

# Fabricant Français de Chemin de Câbles

## CATALOGUE



INGÉNIERIE DES  
CHEMINEMENTS

OB-01

# Fabricant français de chemin de câbles

OB Profils, entreprise française située à Prunay-le-Gillon, fabrique et commercialise du chemin de câbles et du supportage pour tous les domaines du bâtiment.



*Une équipe soudée à votre service*



**+8000m<sup>2</sup>  
de bâtiments**

## ***Consommer du chemin de câbles Français, c'est possible !***

Avec, sur un même site :

- ✓ L'unité de production 4 500m<sup>2</sup>,
- ✓ La logistique 3 000m<sup>2</sup>,
- ✓ Les bureaux administratifs 900m<sup>2</sup>.



**+2500 références**

## ***Un catalogue complet pour répondre à vos exigences***

Partenaire incontournable, OB Profils accompagne et conseille ses clients dans la réalisation de chantiers en proposant plus de 2 500 références de qualité.



**+800 produits  
sur-mesure**

## ***L'innovation, la proximité au coeur de nos préoccupations.***

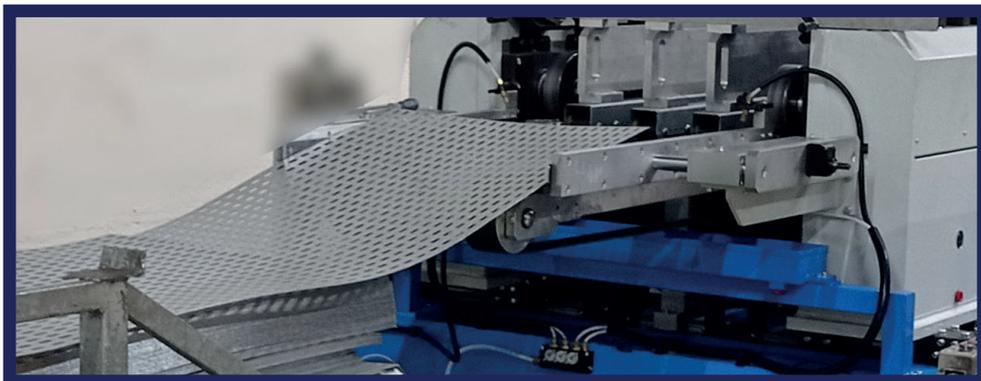
Nos compétences techniques, notre parc machines et notre savoir-faire nous permettent de proposer des produits sur-mesure adaptés à toutes les configurations de chantier.

***N'hésitez pas à nous consulter.***

# Une production Made in France

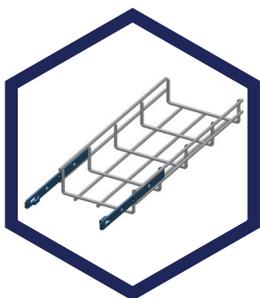
OB Profils propose une large gamme de chemin de câbles et de supportage pour soutenir et faciliter le passage de vos câbles électriques.

En fonction de vos configurations, les chemins de câbles sont disponibles en standard en **plusieurs largeurs** (50 à 600 mm) et **plusieurs hauteurs** (25 à 100 mm).

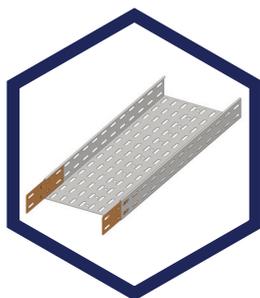


Une gamme complète d'accessoires accompagne nos chemins de câbles : supportage, éléments de dérivation, accessoires de raccordement, visserie... déclinée en plusieurs finitions : Sendzimir, Electrozinguée, Galvanisée à Chaud, Magnélis®, Zinc Aluminium, Aluminium, Acier Inoxydable, Epoxy & PVC anti-UV.

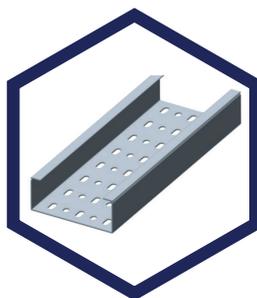
**Des gammes adaptées à tout type d'environnement !**



Chemin de câbles Fil



Chemin de câbles Tôle



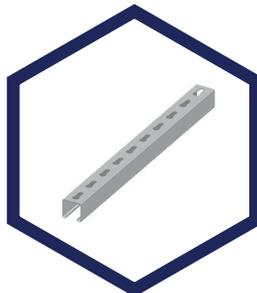
Chemin de câbles PVC



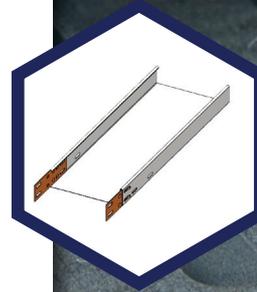
Echelle à câbles



Supportage

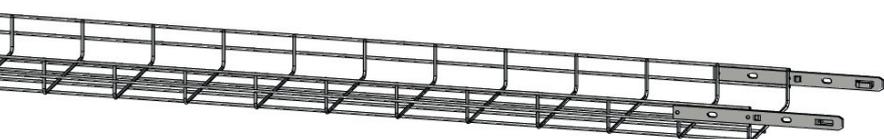


Rail



Goulotte pleine

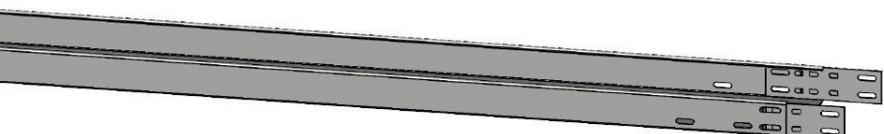
# Sommaire



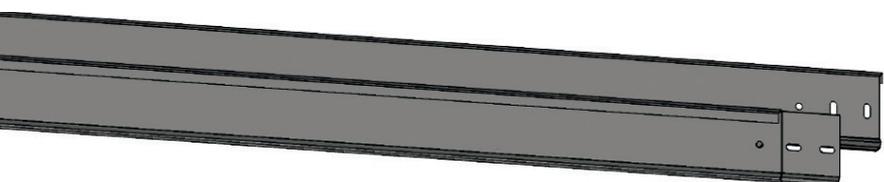
*Chemin de Câbles Fil* P.12



*Chemin de Câbles Tôle* P.24



*Goulotte Pleine* P.40



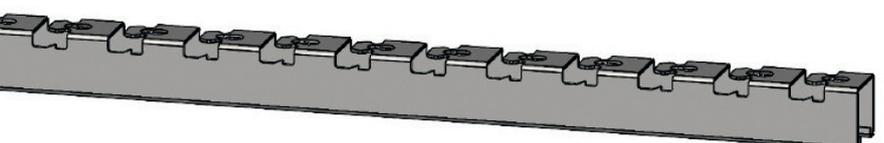
*Échelle à Câbles* P.48



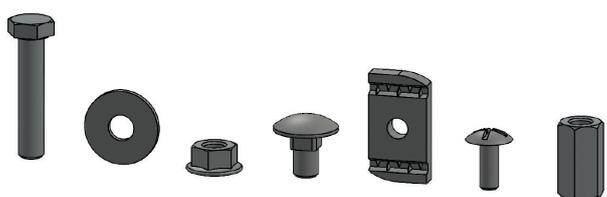
*Chemin de Câbles PVC* P.56



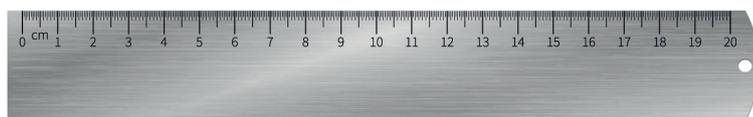
*Supportage Standard* P.68



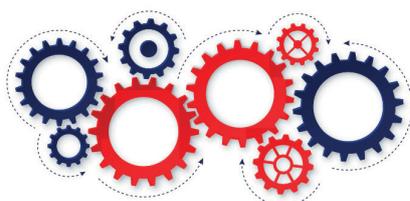
*Supportage Renforcé* P.76



*Visserie* P.88



*Fabrication sur-mesure* P.96



*Informations Techniques* P.108

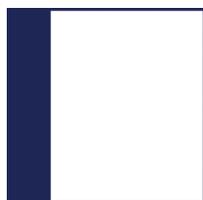


Ce catalogue est également disponible en PDF interactif sur  
notre site internet [www.ob-profils.com](http://www.ob-profils.com)

# Guide des pictogrammes

## Recommandations pour les différents types de fixation

Au mur



Au sol



Au plafond



Sur fer  
de charpente

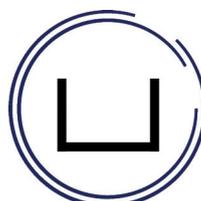


## Indications complémentaires

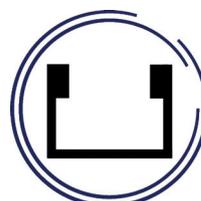
Bords roulés



Bords droits



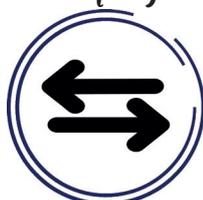
Bords écrasés



Assemblage rapide



Assemblage par  
encliquetage



Montage sans  
outils



Free Halogène



Economique



Assemblage conseillé  
pour les charges lourdes

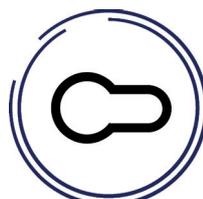


Recyclé

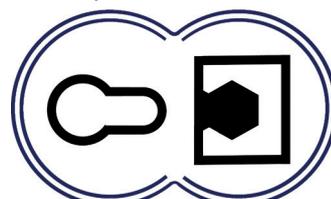


## Les différents types de perforation

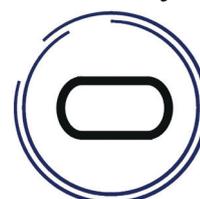
Trou de serrure



Perforation universelle



Trou Oblong



⚠ Tous les poids indiqués sont calculés avant traitement de surface.

# Des livraisons en France et à l'international

La logistique est une activité totalement intégrée à OB Profils qui assure les livraisons en France et à l'international.

Afin de garantir la disponibilité de nos produits, l'unité de production approvisionne le stockage plusieurs fois par jour selon les besoins.

3 000m<sup>2</sup>



## **Une logistique avec une grande amplitude de chargement**

Nous gérons des flux importants, préparons les commandes pour l'exportation et assurons l'empotage des containers.

Notre bois est certifié «FSC» ou «PEFC», et chaque colis est identifié par zone pour une réception plus facile chez nos clients.

## **Parcours responsable de nos produits**

Afin de réduire notre empreinte carbone, OB Profils a conclu un partenariat avec les Transports Faucheu.

Ces derniers ont investi dans un camion avec chariot embarqué roulant à l'huile de colza, désormais utilisé pour nos livraisons quotidiennes en Ile-de-France.



***Nos solutions Made in France s'exportent à l'international !***



Présent dans plus de 20 pays, nos partenaires et distributeurs nous font confiance et nous confient la fourniture de chemin de câbles et de supportage.

Ainsi, pour chacun de vos projets, notre équipe commerciale export s'engage à vous accompagner depuis votre demande de prix jusqu'à la livraison sur vos chantiers.



Nous assurons une gestion documentaire rigoureuse : packing list, attestation Solas, certificat d'origine ...

**N'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignements.**



+33.(0)2.37.30.74.75



export@ob-profils.fr

# Un accompagnement personnalisé dans l'étude de vos projets complexes

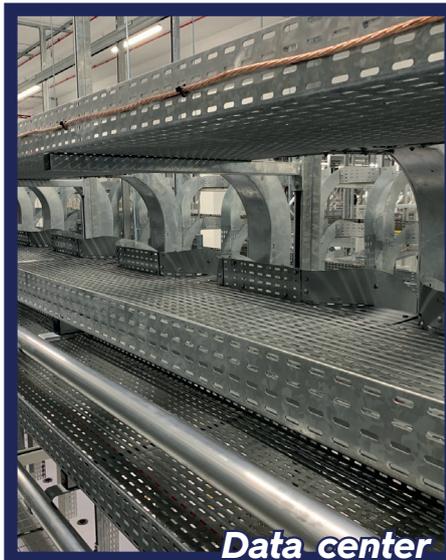
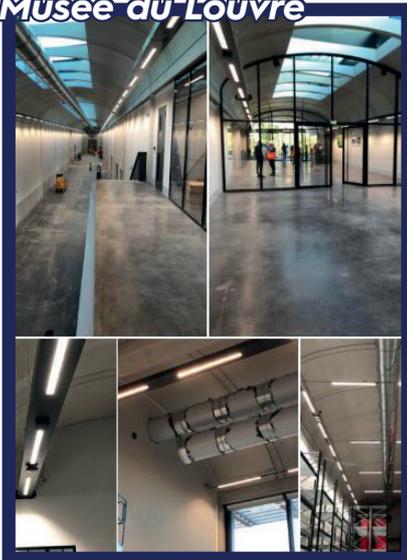
Notre Bureau d'Études et notre équipe commerciale sont à votre disposition pour étudier vos demandes spécifiques, afin de vous fournir des produits exclusifs correspondants aux particularités de vos chantiers.



**OB Profils, partenaire incontournable de vos chantiers**



Musée du Louvre



Data center

Aéroport Charles de Gaulle



Grand Paris Express



ITER

## BIM by OB Profils c'est :

- ✓ L'extraction de données,
- ✓ L'analyse de maquettes numériques,
- ✓ La définition et optimisation du supportage,
- ✓ Le chiffrage restitué dans un carnet de recommandation,
- ✓ L'accès à notre bibliothèque REVIT et à notre module de supportage by OB Profils.



Accédez aux produits OB Profils sur la plateforme **bimobject**



Les produits sur-mesure représentent

**25%**  
de notre CA



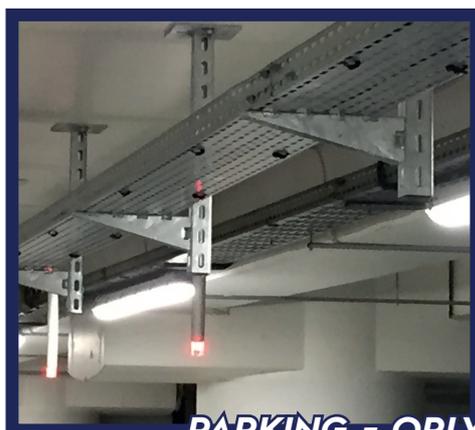
USINE - LARDIN-SAINT-LAZARE



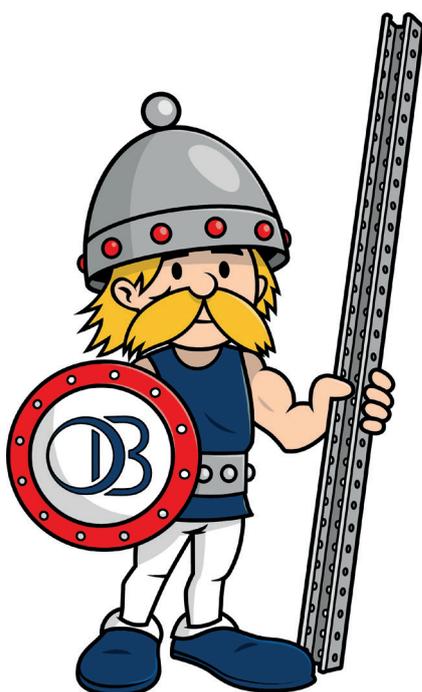
## INGÉNIERIE DES CHEMINEMENTS



DATACENTER - SÉNÉGAL



PARKING - ONLY



### **Ensemble vers l'excellence : merci pour votre soutien !**

Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude à nos précieux clients pour leur fidélité et leur confiance.

Grâce à votre soutien continu, nous avons le plaisir de vous offrir des solutions innovantes en matière de chemins de câbles et de supportage.

Votre confiance en nos produits et services nous inspire à toujours nous surpasser pour répondre à vos attentes les plus élevées.

Nous sommes honorés de pouvoir contribuer à vos projets et nous vous remercions sincèrement pour votre partenariat et votre loyauté.



**USINE-PILES-A-COMBUSTIBLES - BORDEAUX**



**CENTRALE-THERMIQUE - MAYOTTE**

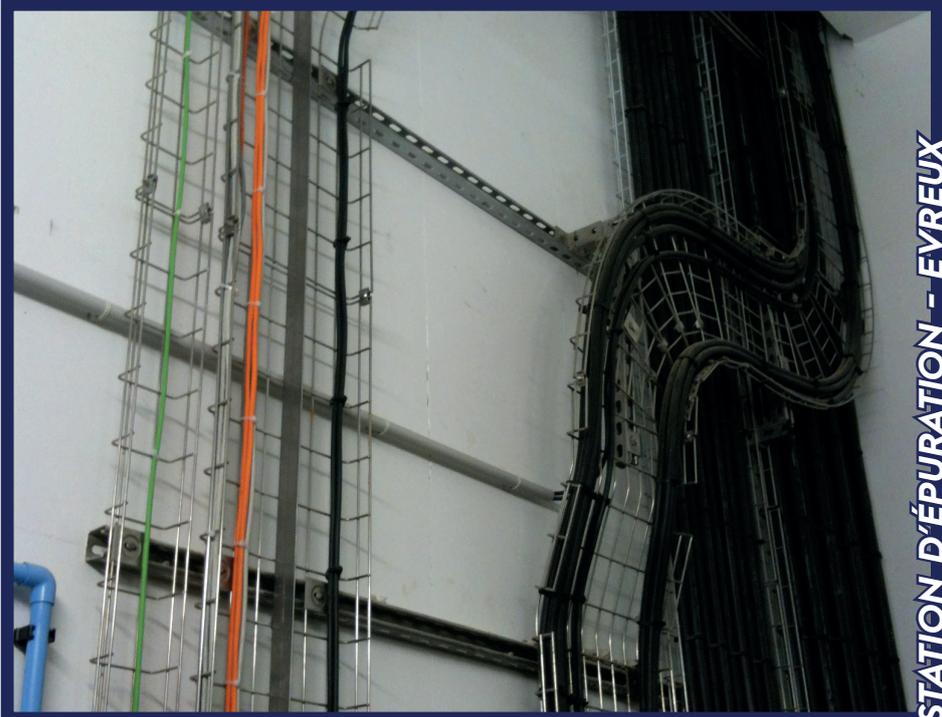


**USINE-DE-TRAITEMENT-DE-L'EAU - CÔTE-D'IVOIRE**

**NOS  
RÉFÉRENCES  
CHANTIERS**



**DATACENTER - MAINVILLIERS**



**STATION-D'ÉPURATION - EVREUX**



**PISCINE - ANGERS**



# Bâtir un avenir durable avec OB Profils

Nous sommes convaincus que notre organisation et notre production, situées au plus près de nos clients et la proximité de nos sous-traitants, contribuent à faire d'OB Profils une entreprise responsable.

## ***Produire en respectant l'environnement, notre défi permanent !***

Nos chemins de câbles tôle en Magnélis® et chemins de câbles fil en Zinc Aluminium offrent une protection contre la corrosion supérieure à celle de la Galvanisation à Chaud et une alternative propre aux traitements de surfaces classiques.



## ***Une entreprise responsable avec ...***

### **✓ ... une réduction de nos émissions de GES**

Le calcul de nos émissions de GES (Gaz à Effet de Serre) au travers de notre bilan carbone, nous a permis d'identifier des pistes d'amélioration pour **réduire nos émissions** avec des filières d'approvisionnement moins polluantes ; une optimisation de notre processus de fabrication pour préserver nos ressources ou encore la rationalisation de nos transports.

### **✓ ... des produits à faible empreinte carbone**

Nous avons réalisé les **analyses du cycle de vie de nos principaux produits**. Les résultats, disponible sur le site [pep-ecopassport.org](http://pep-ecopassport.org), vont vous permettre de choisir des **produits à faible empreinte carbone** et de contribuer à construire des bâtiments respectant les nouvelles exigences de la réglementation environnementale.



**Téléchargez les fiches PEP ecopassport® de nos produits  
Made in France, sur notre site internet : [www.ob-profils.com](http://www.ob-profils.com)**

# La Qualité chez OB Profils, c'est notre engagement envers vous



La norme **ISO 9001** définit notre engagement envers l'excellence.

Notre politique qualité définit notre engagement envers la **satisfaction client** et **l'amélioration continue** dans le cadre de notre démarche ISO 9001.

## Etablir des relations durables

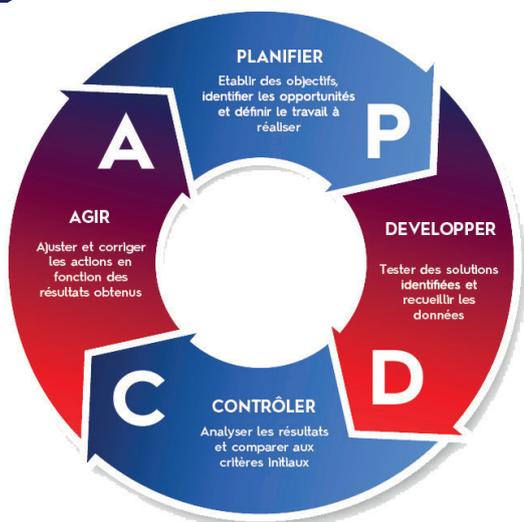
Nous sommes tous attachés à apporter entière satisfaction à nos clients. Avec un **taux de fidélité de près de 70%** nos clients témoignent leur attachement à notre entreprise.



## INGÉNIERIE DES CHEMINEMENTS

## Notre parcours vers l'excellence

Fruit de l'engagement et de l'implication de notre équipe au cours de ces dernières années.

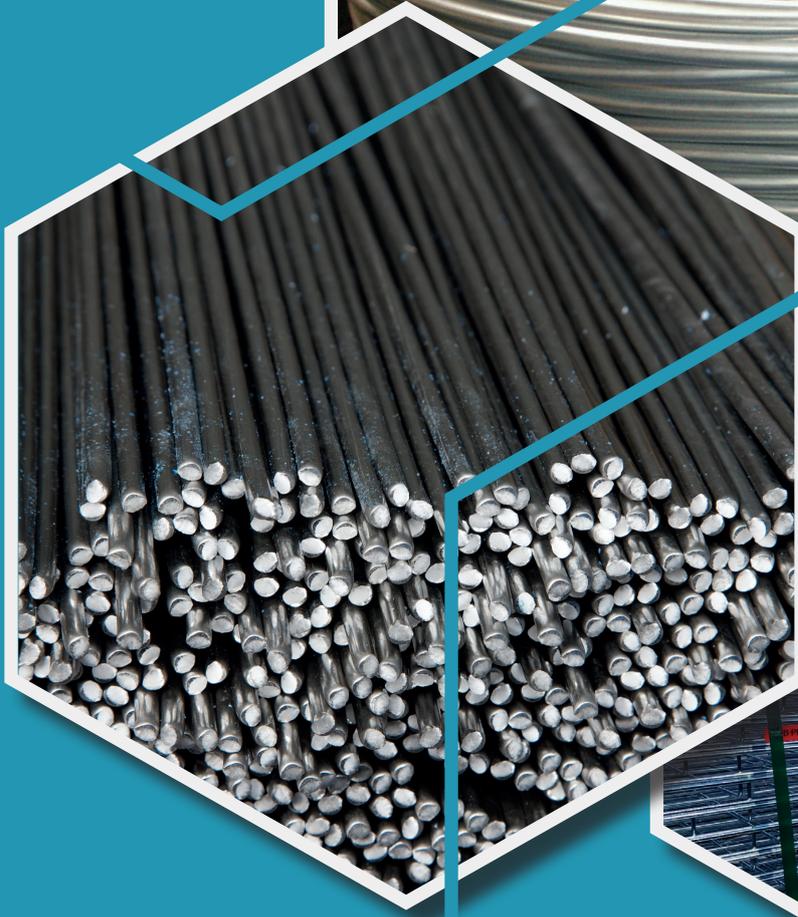


- ✓ **Enquête de satisfaction client**, pour identifier nos points forts et nos axes d'amélioration,
- ✓ **Définition des indicateurs**, « On ne peut améliorer que ce que l'on mesure ».
- ✓ **Cartographie des processus**, qui engagent et responsabilisent nos chefs de service,
- ✓ **Amélioration continue**, de la qualité de nos produits et de nos services avec la méthode PDCA.

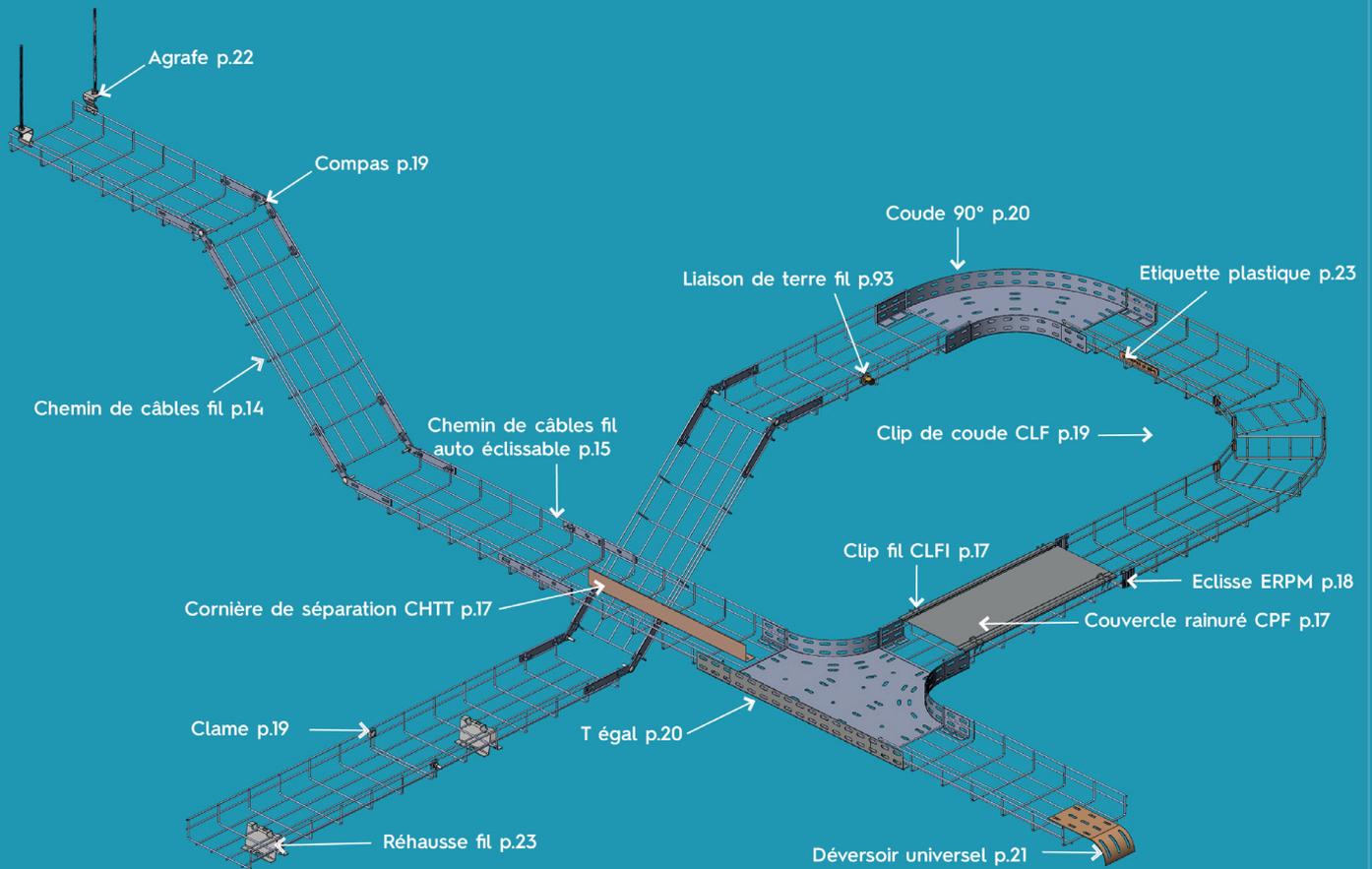
# Chemin de câbles Fil



INGÉNIERIE DES  
CHEMINEMENTS



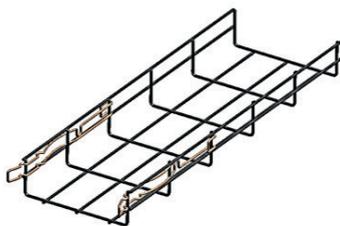
# Chemin de câbles Fil



## Chemin de câbles Fil ZnAl

Un chemin de câbles fil plus résistant  
à la corrosion.

**C'est possible avec le Zinc Aluminium !**



P.16

- ✓ Réduit l'empreinte carbone,
- ✓ Cicatrisation des coupes,
- ✓ 40% plus résistant que la GAC,
- ✓ Résistant à la corrosion (1 200h brouillard salin).

Les essentiels en **ROUGE** et **NOIR** : Produits disponibles sur stock.  
Les références en **VERT** et **BLEU** : Produits sur demande.

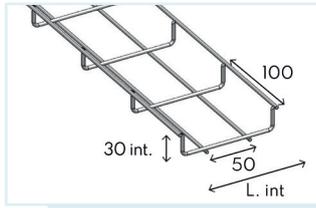
*Les couleurs des références sont données à titre indicatif et peuvent changer, seules celles indiquées dans le tarif font foi.*

# Chemin de câbles Fil

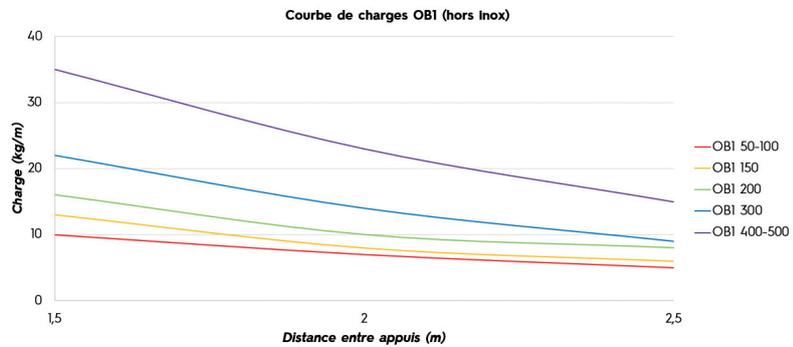
## Chemins de câbles Fil

### Chemin de câbles Fil - Hauteur 30

**OB 1** 3 mètres. Bords sécurisés : fils de trame chanfreinés.  
Inox 316L & Epoxy sur demande.  
Eclissage avec éclisses ECR ou éclisses à boulonner → voir page 18.

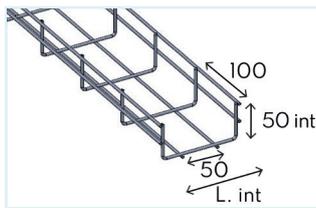


	Cond. en ML	Larg. MM	Cont. max (Kg/ML)	Kg/ML	EZ	ZnAl	GAC	I304L
OB1 50	6	50	3.50	0.33	803005	903005	203005	403005
OB1 100		100	7.00	0.47	803010	903010	203010	403010
OB1 150		150	10.50	0.60	803015	903015	203015	-
OB1 200		200	14.00	0.73	803020	903020	203020	-
OB1 300		300	21.00	1.39	803030	903030	203030	-
OB1 400		400	28.00	1.75	803040	903040	-	-
OB1 500		500	35.00	2.11	803050	903050	-	-

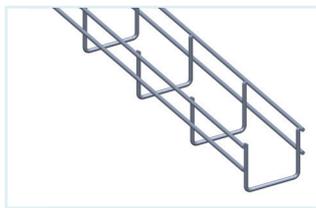


### Chemin de câbles Fil - Hauteur 54

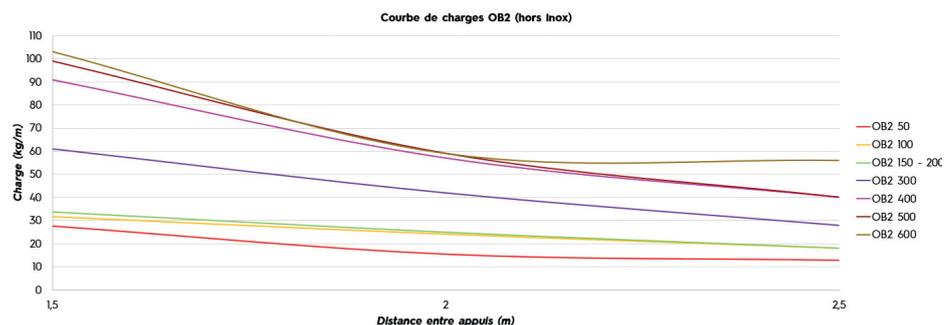
**OB 2** 3 mètres. Bords sécurisés : fils de trame chanfreinés.  
Epoxy sur demande. Eclissage avec éclisses ECR, éclisses à boulonner ou avec éclisses rapide ERPM uniquement pour l'OB2-50 à l'OB2-200 → voir page 18.



OB2 50 sans fil dans le fond



	Cond. en ML	Larg. MM	Cont. max (Kg/ML)	Kg/ML	EZ	GAC	I304L	I316L
OB2 50	6	50	6.30	0.49	805005	205005	405005	605005
OB2 100		100	12.60	0.70	805010	205010	405010	605010
OB2 150		150	18.90	0.82	805015	205015	405015	605015
OB2 200		200	25.20	0.95	805020	205020	405020	605020
OB2 300		300	37.80	1.69	805030	205030	405030	605030
OB2 400		400	50.40	2.44	805040	205040	405040	605040
OB2 500		500	63.00	2.87	805050	205050	405050	605050
OB2 600	600	75.60	3.30	805060	205060	405060	-	





### Chemin de câbles Fil - Auto-Eclissable - Hauteur 54

3 mètres. Bords sécurisés : fils de trame chanfreinés.

Epoxy sur demande.

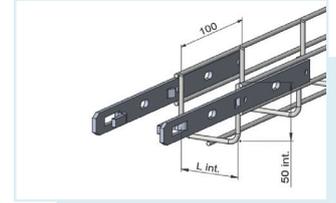
Eclisses soudées en usine avant le traitement de surface pour une qualité optimale.

Ce système permet un encliquetage très rapide et rigide.

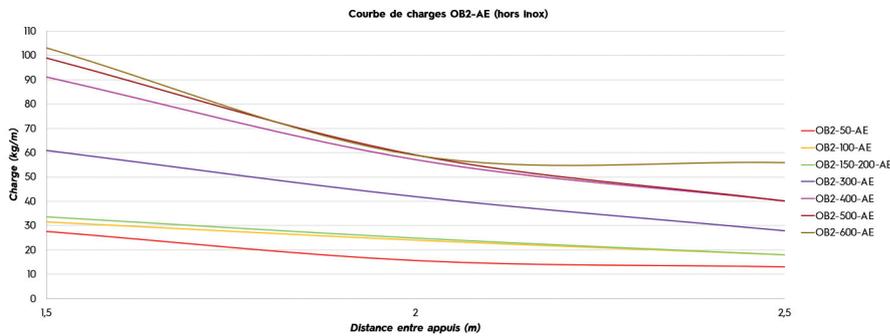
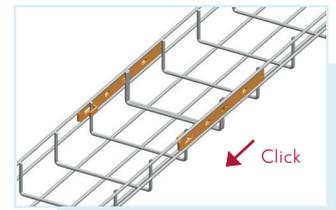
**OB 2 AE**

	Cond. en ML	Larg. MM	Cont. max (Kg/ ML)	Kg/ML	EZ	GAC
OB2 50 AE	6	50	6.30	0.60	815005	215005
OB2 100 AE		100	12.60	0.76	815010	215010
OB2 150 AE		150	18.90	0.89	815015	215015
OB2 200 AE		200	25.20	1.02	815020	215020
OB2 300 AE		300	37.80	1.75	815030	215030
OB2 400 AE		400	50.40	2.51	815040	215040
OB2 500 AE		500	63.00	2.94	815050	215050
OB2 600 AE		600	75.60	3.36	815060	215060

OB2 50 AE avec fil dans le fond



Verrouillage du chemin de câbles via les ergots



### Chemin de câbles Fil - Auto-Eclissable - Hauteur 110

3 mètres. Bords sécurisés : fils de trame chanfreinés.

Inox & Epoxy sur demande.

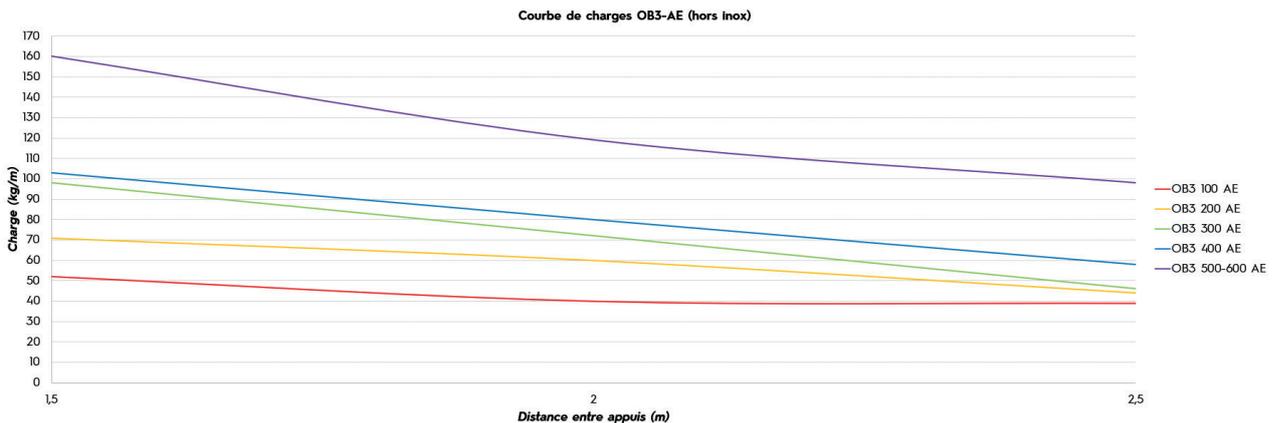
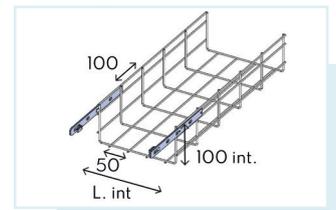
Eclisses soudées en usine avant le traitement de surface pour une qualité optimale.

Ce système permet un encliquetage très rapide et rigide.

**OB 3 AE**

\*Produit en ZnAl : livré sans éclisses. Eclissage avec éclisses ECR ou éclisses à boulonner → voir page 18.

	Cond. en ML	Larg. MM	Cont. max (Kg/ ML)	Kg/ML	EZ	ZnAl*	GAC
OB3 100 AE	6	100	26.60	1.05	811010	911010	211010
OB3 200 AE		200	53.20	1.75	811020	911020	211020
OB3 300 AE		300	79.80	2.51	811030	911030	211030
OB3 400 AE		400	106.40	2.94	811040	911040	211040
OB3 500 AE		500	133.00	3.37	811050	911050	211050
OB3 600 AE		600	159.60	3.80	811060	911060	211060



# Chemin de câbles Fil

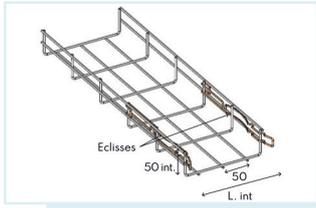
## Chemins de câbles Fil

### Chemin de câbles Fil - Auto-Eclissable - Hauteur 54



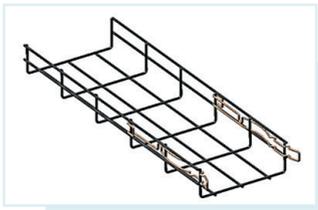
## OB2C

3 mètres. Bords sécurisés : fils de trame chanfreinés.  
Epoxy sur demande.  
Eclisses prémontées en usine pour une qualité optimale.  
Le nombre des éclisses varie selon la largeur du chemin de câbles fil.  
Ce système permet un encliquetage très rapide et rigide.

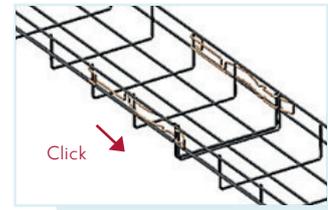
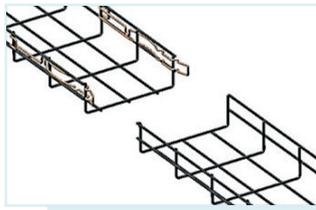


	Cond. en ML	Larg. MM	Cont. max (Kg/ML)	Nombre d'éclisses	Kg/ML	ZnAl
OB2C 50	6	50	6.30	2	0.51	915205
OB2C 100		100	12.60		0.75	915210
OB2C 150		150	18.90		0.87	915215
OB2C 200		200	25.20	3	1.00	915220
OB2C 300		300	37.80		1.51	915230
OB2C 400		400	50.40	4	2.04	915240
OB2C 500		500	63.00		2.41	915250

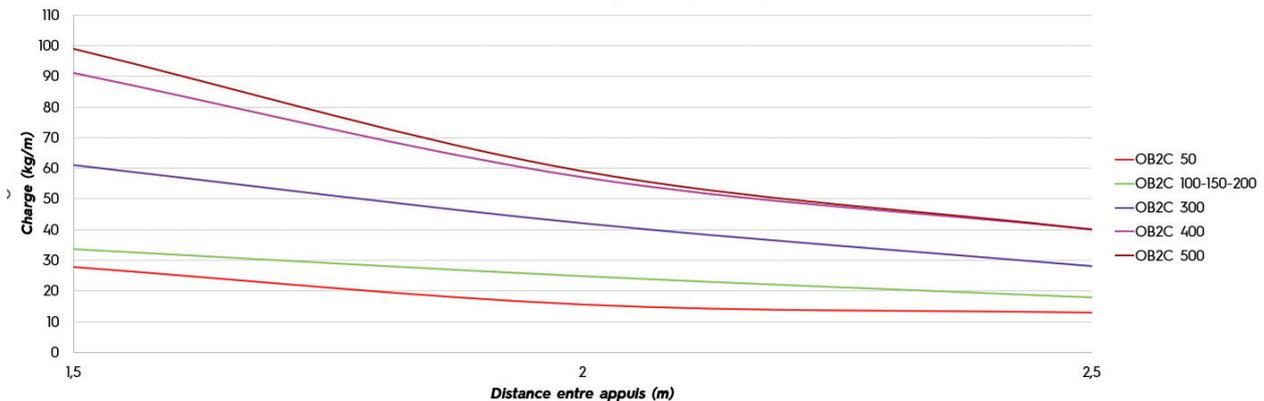
Eclisses prémontées en usine



Montage par encliquetage avec verrouillage automatique



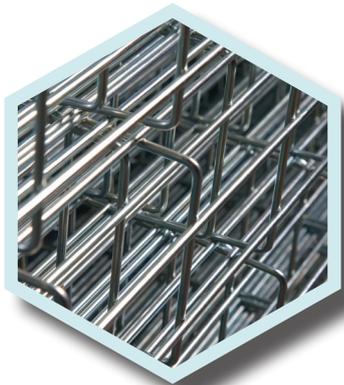
Courbe de charges OB2C (hors Inox)



## Un chemin de câbles fil plus résistant à la corrosion ? C'est possible avec le Zinc Aluminium !



L'ajout d'un faible pourcentage d'aluminium au revêtement en Zinc assure une meilleure protection de l'acier contre la corrosion.



Le Zinc Aluminium est une solution idéale souvent utilisées en extérieur, dans des environnements humides ou pollués.

- ✓ Réduit l'empreinte carbone,
- ✓ Cicatrisation des coupes,
- ✓ 40% plus résistant que la GAC,
- ✓ Résistant à la corrosion (1 200h brouillard salin).

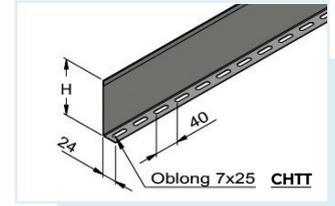


### Cornière de séparation

**3 mètres** - Bords ébrasés : bords sécurisés  
 Permet de séparer les circuits sur un montage commun.  
 Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle. Possibilité de souder la cornière en usine.

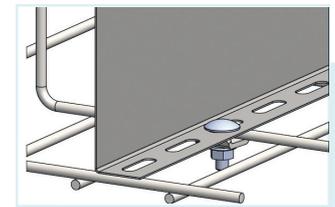
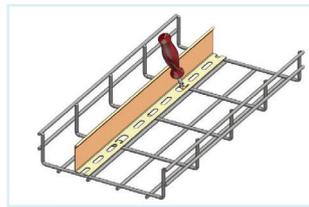
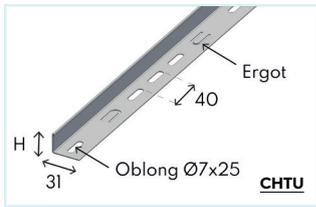
	Cond. en ML	Haut. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I316L
CHTT 1	6	24	0.30	100024	200024	-	600024
CHTU 2		48	0.43	100150	-	M-100150	600048*
CHTT 4		96	0.76	100096	200096	-	600096

600048\* : CHTT



Placer la cornière CHTU sur le chemin de câbles fil.  
 Puis rabattre les ergots contre le fil de fond.

Placer la cornière CHTT sur le chemin de câbles fil.  
 Prévoir 4 clame OB20 et 4 TRCC 6x12/16/20  
 → voir pages 19 & 90.

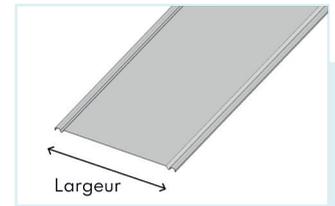


### Couvercle rainuré

**2 mètres**  
 Epoxy sur demande.  
 Grâce aux rainures du couvercle, l'assemblage devient plus rapide et rigide.  
 Prévoir 4 clips CLFI par couvercle.

**CPF**

	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I316L
CPF 50	6	70	0.36	147005	247005	M-147005	647005
CPF 100		120	0.68	147010	247010	M-147010	647010
CPF 150		170	0.91	147015	247015	M-147015	647015
CPF 200		220	1.40	147020	247020	M-147020	647020
CPF 300		320	2.00	147030	247030	M-147030	647030
CPF 400		420	3.45	147040	247040	M-147040	647040
CPF 500		520	4.25	147050	247050	M-147050	647050
CPF 600		620	5.00	147060	247060	M-147060	-

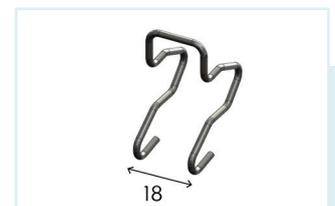
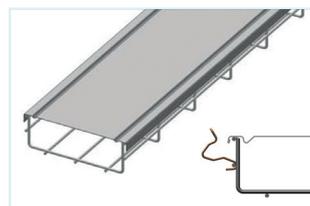


### Clip fil pour couvercle

Clips sécurisés : Câbles sécurisés - Accessoire de fixation.  
 Le clip immobilise facilement le couvercle rainuré au chemin de câbles fil grâce à sa forme.  
 Prévoir 4 clips CLFI par couvercle rainuré de 2 mètres.  
 Pour un montage exposé au vent, il est conseillé d'utiliser du feuillard (non vendu).  
 Non compatible avec le chemin de câbles fil OBI, prévoir du feuillard (non vendu).

**CLFI**

	Cond. en P	Kg/%	PG	I316L
CLFI	10	0.004	345000	645000



Fixer le clip à l'intérieur du chemin de câbles fil sur le fil de chaîne.  
 Puis rabattre l'accessoire contre le couvercle.

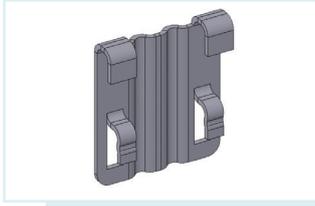
## Accessoires de raccordement

### Eclisse rapide



#### ERPM

Compatible uniquement avec les chemins de câbles fil OB2-50 à OB2-200.

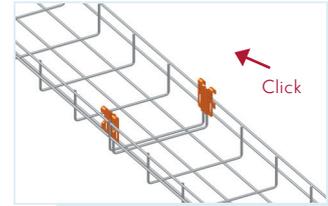
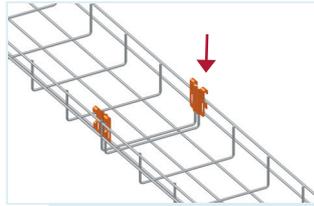
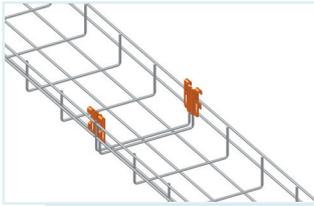


	Cond. en P	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Eclisse rapide ERPM	20	0.02	850000	250000	650000

Placer l'éclisse entre les deux fils de chaîne du chemin de câbles fil.

Appuyer vers le bas pour faire descendre l'éclisse.

Rabattre les deux ergots inférieurs pour immobilisation du montage.



### Eclisse



#### ECR

Compatible avec l'OB1, l'OB2 et l'OB3.  
Son trou de fixation de Ø9 sert à installer une boîte de dérivation.

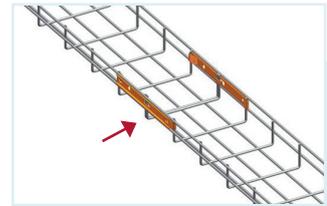
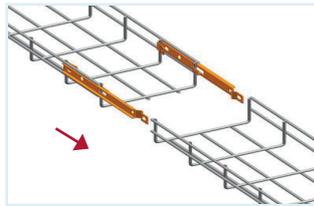
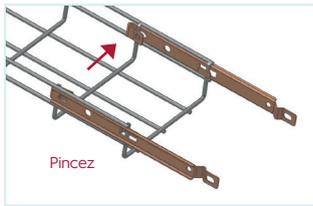


	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC	I316L
Eclisse ECR	20	0.06	850001	250001	650001

Placer l'éclisse à l'extérieur du chemin de câbles fil et rabattre les ergots qui touchent les fils de trame.

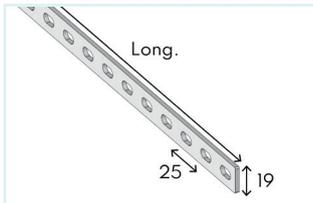
Venir rejoindre l'autre chemin de câbles fil au montage et encliqueter.

Puis rabattre les ergots qui touchent l'autre chemin de câbles à l'aide d'un tournevis.



### Eclisse à boulonner

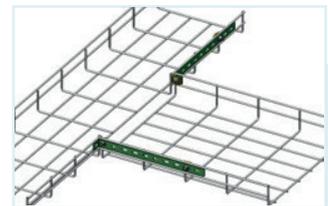
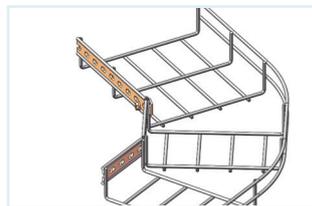
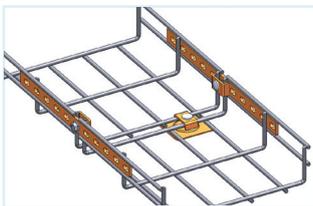
Permet de raccorder deux chemins de câbles fil entre eux ou d'effectuer une dérivation.



	Cond. en P	Long. MM	Kg/P	EZ	GAC	I316L
Eclisse OB275	20	275	0.08	-	-	650005
Eclisse OB300	20	300	0.09	850005	250005	-
Eclisse OB1100	10	1100	0.35	850006	250006	650006

Exemple de montage avec éclisses à boulonner, clames OB30 ou OB40 et des boulons TRCC 6x20 → voir pages 19 & 90.

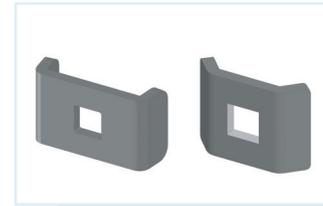
Exemple de montage en dérivation avec les éclisses à boulonner clames OB30 et des boulons TRCC 6x20 → voir pages 19 & 90.



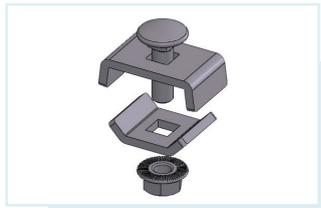
### Clame

	Cond. en P	Kg/%	EZ	GAC	I316L
Clame OB20	100	0.80	850002	250002	650002
Clame OB30	100	1.30	850003	250003	650003
Contre écusse OB40	50	3.40	850004	250004	650004
Kit clames	50	3.03	850010	250010	650010

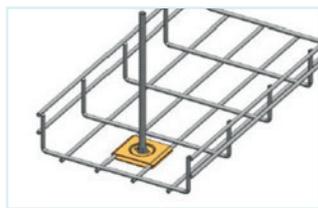
Clame OB20 / OB30



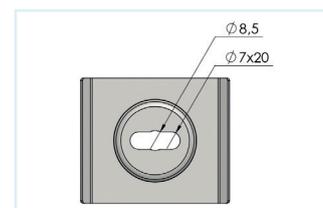
Kit clames : 1 OB20 + 1 OB30 + 1 TRCC 6x20



Exemple de montage avec l'OB40 et une tige filetée



Contre écusse OB40

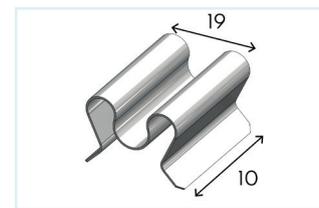


### Clip de coude

Permet de maintenir plusieurs tronçons découpés de chemin de câbles fil entre eux. Réaliser rapidement un changement de direction → voir page 111 pour le plan de découpe.

**CLF**

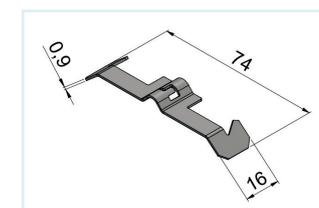
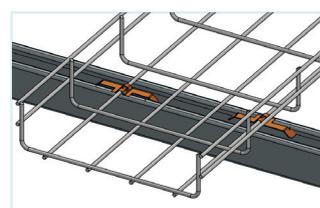
	Cond. en P	Kg/%	I301L
CLF Clip de coude	25	0.50	445007



### Clip fil

Permet de verrouiller le chemin de câbles fil sur l'ouverture du rail 21, 41, 82 et les consoles CP21 & CP41.

	Cond. en P	Kg/%	I301L
Clip fil	100	0.70	445100

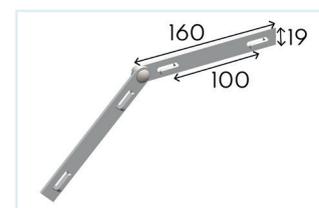
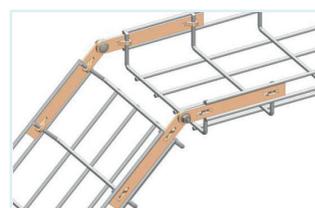


### Compas

Permet de changer de plan rapidement.  
Epoxy sur demande.  
Le compas est livré prémonté avec 1 boulon TRCC 6x16.  
Ne nécessite aucune découpe de mailles de chemin de câbles.

**COF**

	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC
Compas fil	10	0.15	850013	250013

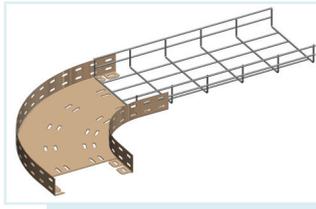
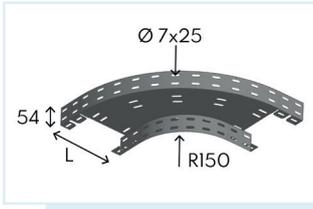


Placer le compas entre deux chemins de câbles fil, à l'extérieur.  
Puis rabattre les ergots à l'aide d'un tournevis

## Éléments de dérivation

### Coude à 90° - Hauteur 54

Permet d'effectuer un changement de direction.  
Inox & Epoxy sur demande.  
Couvercle et autres rayons sur demande. Conditionné par 1 pièce.

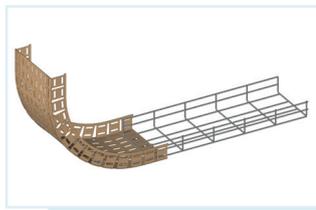
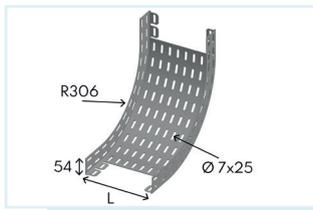


Prévoir 4 boulons TRCC 6x20 et 4 clames OB20 à chaque extrémité du coude  
→ voir pages 19 & 90.

	Larg. MM	Kg/P	SZ	GAC	MAGNELIS®
Coude 90° 50	66	0.63	F-170105	F-270105	M-F-170105
Coude 90° 100	116	0.85	F-170110	F-270110	M-F-170110
Coude 90° 150	166	1.00	F-170115	F-270115	M-F-170115
Coude 90° 200	216	1.25	F-170120	F-270120	M-F-170120
Coude 90° 300	320	1.40	F-170130	F-270130	M-F-170130
Coude 90° 400	420	2.51	F-170140	F-270140	M-F-170140
Coude 90° 500	520	3.35	F-170150	F-270150	M-F-170150

### Coude Concave VI - Hauteur 54

Permet d'effectuer un changement de plan.  
Inox & Epoxy sur demande.  
Couvercle et autres rayons sur demande. Conditionné par 1 pièce.

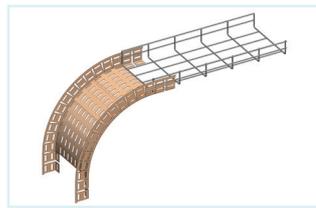
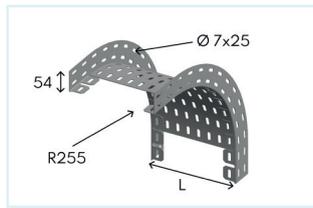


Prévoir 4 boulons TRCC 6x20 et 4 clames OB20 à chaque extrémité du coude  
→ voir pages 19 & 90.

	Larg. MM	Kg/P	SZ	GAC	MAGNELIS®
Coude concave VI 50	66	0.88	F-170105-I	F-270105-I	M-F-170105-I
Coude concave VI 100	116	0.91	F-170110-I	F-270110-I	M-F-170110-I
Coude concave VI 150	166	1.15	F-170115-I	F-270115-I	M-F-170115-I
Coude concave VI 200	216	1.32	F-170120-I	F-270120-I	M-F-170120-I
Coude concave VI 300	320	2.30	F-170130-I	F-270130-I	M-F-170130-I
Coude concave VI 400	420	2.15	F-170140-I	F-270140-I	M-F-170140-I
Coude concave VI 500	520	2.52	F-170150-I	F-270150-I	M-F-170150-I

### Coude Convexe VE - Hauteur 54

Permet d'effectuer un changement de plan.  
Inox & Epoxy sur demande.  
Couvercle et autres rayons sur demande. Conditionné par 1 pièce.

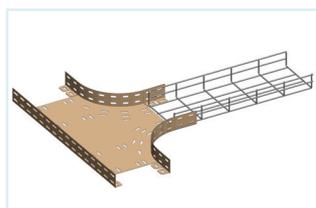
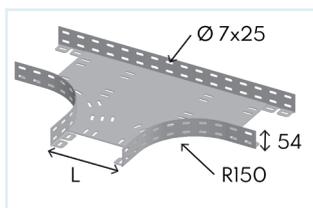


Prévoir 4 boulons TRCC 6x20 et 4 clames OB20 à chaque extrémité du coude  
→ voir pages 19 & 90.

	Larg. MM	Kg/P	SZ	GAC	MAGNELIS®
Coude convexe VE 50	66	0.62	F-170105-E	F-270105-E	M-F-170105-E
Coude convexe VE 100	116	0.91	F-170110-E	F-270110-E	M-F-170110-E
Coude convexe VE 150	166	1.15	F-170115-E	F-270115-E	M-F-170115-E
Coude convexe VE 200	216	1.32	F-170120-E	F-270120-E	M-F-170120-E
Coude convexe VE 300	320	1.45	F-170130-E	F-270130-E	M-F-170130-E
Coude convexe VE 400	420	2.15	F-170140-E	F-270140-E	M-F-170140-E
Coude convexe VE 500	520	2.52	F-170150-E	F-270150-E	M-F-170150-E

### T égal - Hauteur 54

Permet d'effectuer un changement de direction.  
Inox & Epoxy sur demande.  
Couvercle et autres rayons sur demande. Conditionné par 1 pièce.



Prévoir 6 boulons TRCC 6x20 et 6 clames OB20 à chaque extrémité du coude  
→ voir pages 19 & 90.

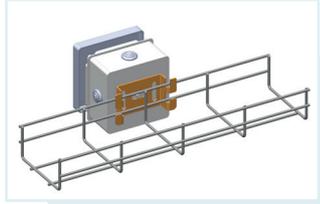
	Larg. MM	Kg/P	SZ	GAC	MAGNELIS®
T égal 50	66	1.02	F-172105	F-272105	M-F-172105
T égal 100	116	1.25	F-172110	F-272110	M-F-172110
T égal 150	166	1.60	F-172115	F-272115	M-F-172115
T égal 200	216	1.82	F-172120	F-272120	M-F-172120
T égal 300	320	2.40	F-172130	F-272130	M-F-172130
T égal 400	420	3.65	F-172140	F-272140	M-F-172140
T égal 500	520	4.72	F-172150	F-272150	M-F-172150

### Fixation latérale

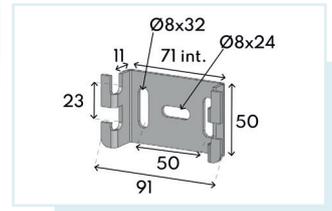
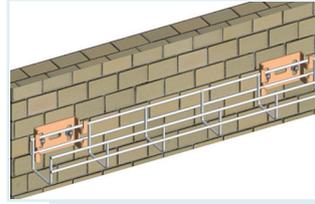
Compatible avec le chemin de câbles fil OB2 et OB3. **OB 50L**  
Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Fixation OB 50L	25	100	0.07	150011	250011	650011

Montage sur une boîte de dérivation



Montage sur une fixation murale

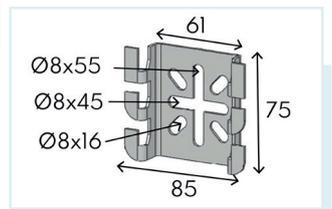


Fixer l'OB 50L entre deux fils de chaîne, puis rabattre les deux ergots pour immobilisation du montage.

### Fixation universelle

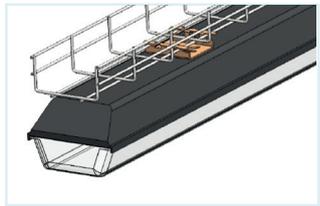
Compatible avec du chemin de câbles fil supérieur à une largeur 50 mm. **OB 50 XL**  
Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Fixation OB 50 XL	25	100	0.09	150012	250012	650012

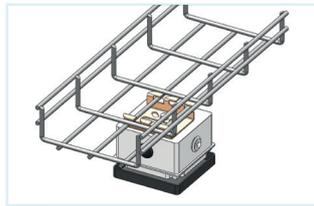


Fixer l'OB50 XL au chemin de câbles fil, puis rabattre les deux ergots pour l'immobilisation du montage.

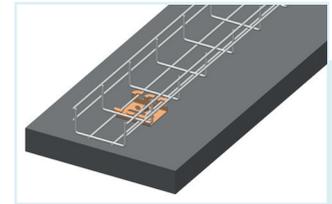
Exemple de montage pour la fixation d'un luminaire.



Exemple de montage pour la fixation d'une boîte de dérivation



Exemple de montage pour la fixation au sol ou en remontée verticale.



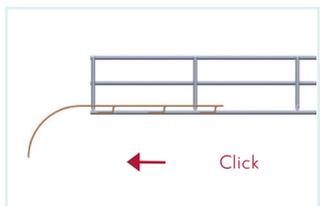
### Déversoir universel pour câbles

Permet aux câbles de sortir du cheminement de façon sécurisée pour un changement de plan ou de direction. Epoxy sur demande.

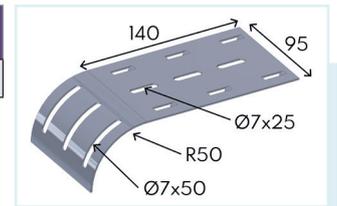
Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.

	Cond. en P	Kg/P	MAGNELIS®
Déversoir pour câbles	10	0.30	M-150030

Placer le déversoir sur le chemin de câbles. Faire glisser pour que les ergots s'accrochent aux fils de fond. Rabattre les ergots pour l'immobilisation



Montage avec déversoir permettant un changement de plan.



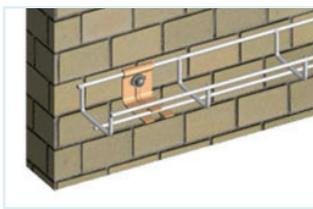
Montage avec déversoir permettant un changement de direction.



## Accessoires de supportage

### Attache

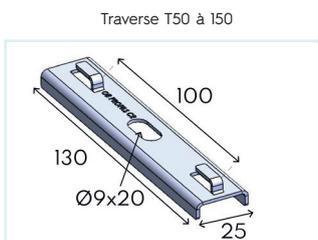
Accessoire de supportage. Compatible uniquement avec l'OBI-50. Conseils d'installation et de charge → voir page 112.



	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Attache OBI 50	50	20	0.02	150005	250015	650015

### Traverse

Accessoire de supportage. Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

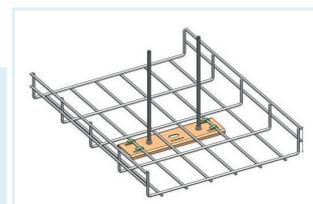
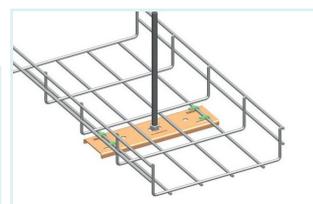
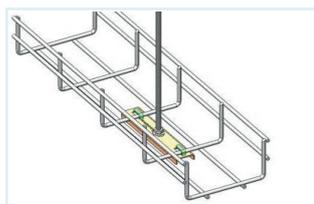
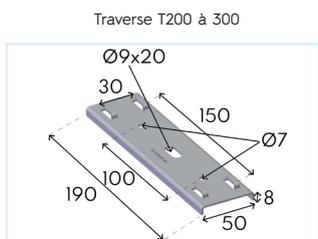


	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC
T50 à 150*	25	25	0.09	150105	250105
T200 à 300		20	0.19	150110	250110

\* Non compatible avec le chemin de câbles fil OB2 50 AE.

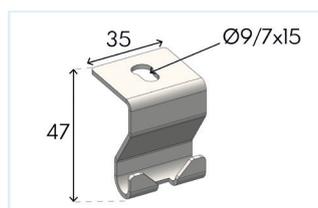
Montage avec tige filetée M6/M8 et 2 écrous embase M6/M8 par traverse T50 à 150 → voir page 90.

Montage sur traverse T200 à 300 avec tige filetée M6/M8 et 2 écrous embase M6/M8 par tige → voir page 90.



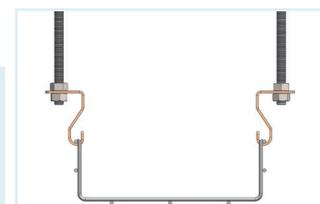
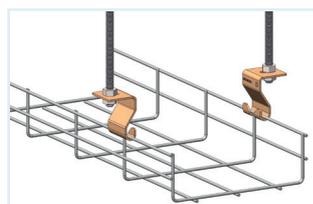
### Agrafe

Accessoire de supportage. Conseils d'installation et de charge → voir page 112.



	Cond. en P	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Agrafe de suspension OB60	50	100	0.04	150008	250008	650008

Placer l'agrafe OB60 sur le fil de chaîne latérale du chemin de câbles. Insérer dans le trou de l'agrafe, la tige filetée M6/M8 et verrouiller le montage avec 2 écrous embase M6/M8 par agrafe → voir page 90.

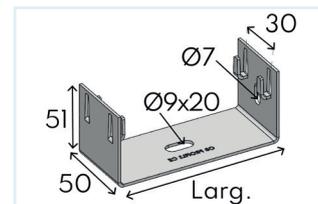


### Berceau

Compatible uniquement avec du chemin de câbles fil OB2-50 et OB2-100.

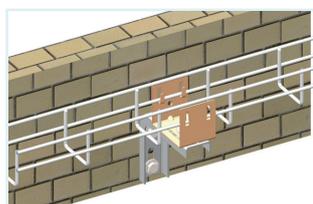
Le trou latéral permet de fixer une boîte de dérivation.

Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

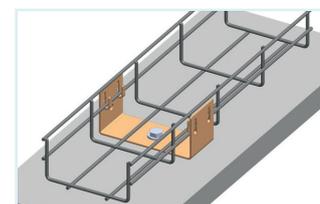


	Cond. en P	Larg. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Berceau L50	25	69	12	0.10	150051	250051	650051
Berceau L100		116	18	0.16	150052	250052	650052

Montage au mur sur console CLI avec boulon TRCC 6x12 → voir pages 70 & 90.



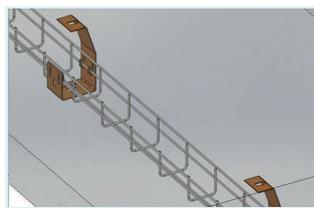
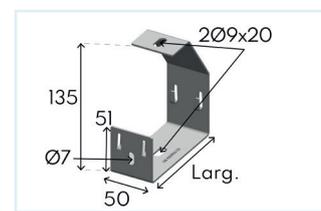
Montage au sol



### Suspente

Compatible uniquement avec du chemin de câbles fil OB2-50 et OB2-100.  
Le trou latéral permet de fixer une boîte de dérivation. Le trou du dessous permet de suspendre un luminaire.  
Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

	Cond. en P	Larg. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Suspente L50	25	69	20	0.15	150050	250050	650050
Suspente L100	10	116	25	0.40	150100	250100	-

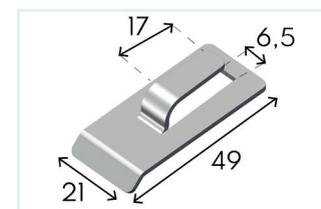
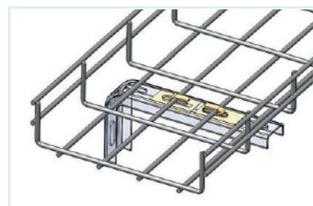


### Cale

Compatible avec les consoles CLI → voir page 70, EDF → voir page 75, CP21 & CP41 → voir page 78, rail 21 & 41 → voir page 73.  
Permet de fixer le chemin de câbles fil sur une console. Prévoir 2 cales par console pour l'immobilisation du montage.  
GAC sur demande.

### CRU

	Cond. en P	Kg/P	SZ
CRU	50	0.01	T158000

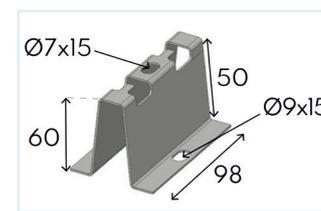
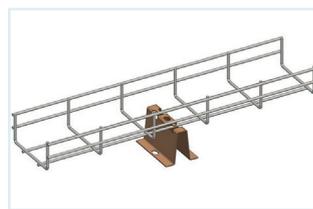


### Réhausse fil

Permet d'élever de 50 mm le chemin de câbles fil.  
Ses encoches permettent un montage sans outil.

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	SZ	GAC	I304L
Réhausse fil	10	50	0.18	150800	250800	450800

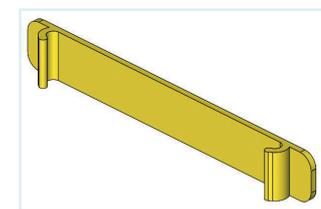
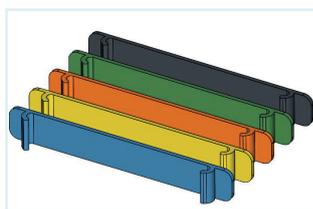
Fixer la réhausse au sol. Encliquer le chemin de câbles dans les trous de la réhausse. Rabattre les ergots à l'aide d'un tournevis.



### Etiquette plastique

Personnalisation des étiquettes avec marquage en option.

	Cond. en P	Kg/Sac	Plastique
ETFG - Gris	50	0.20	950001
ETFV - Vert			950002
ETFO - Orange			950003
ETFJ - Jaune			950005
ETFB - Bleu			950006

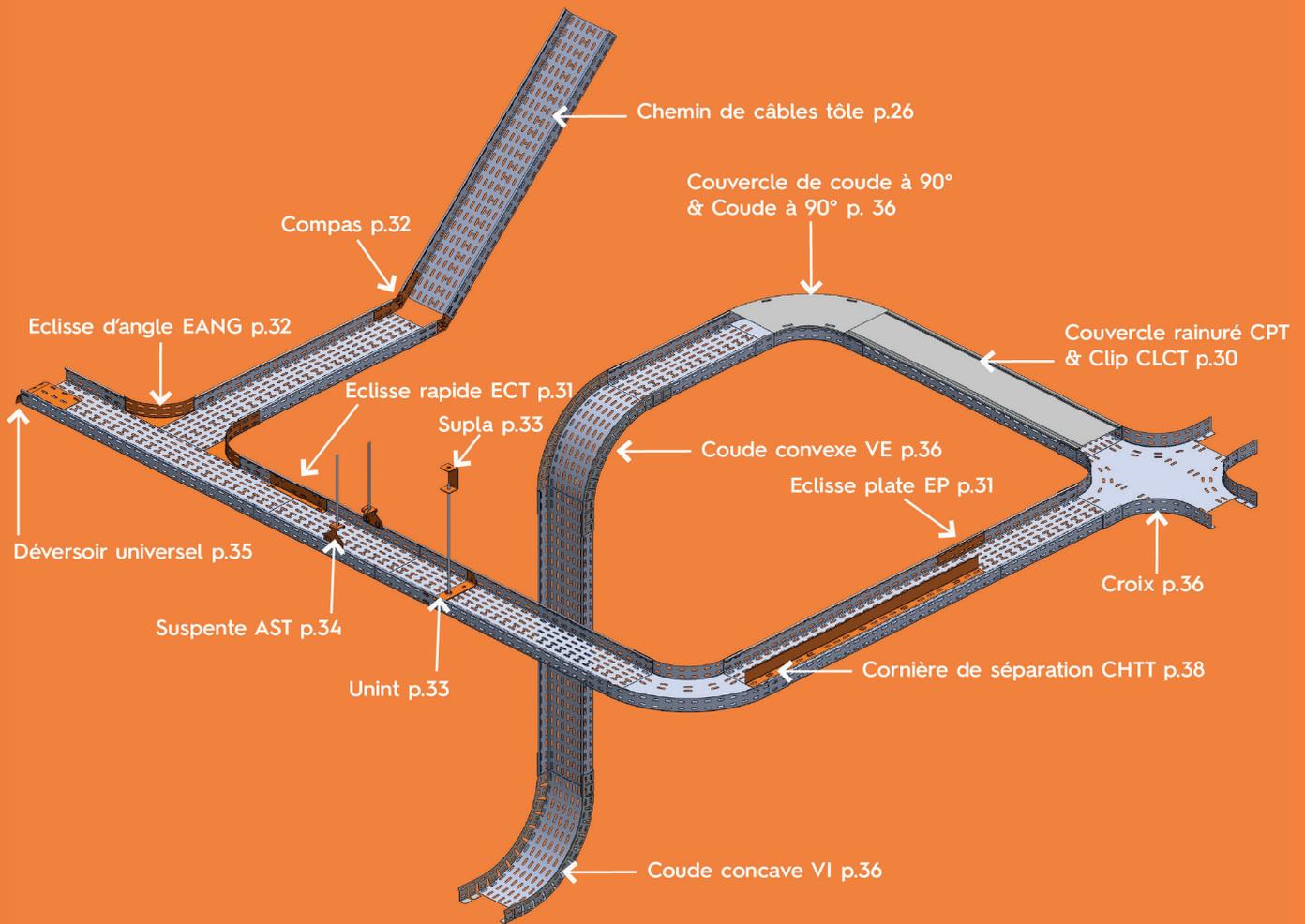


# Chemin de câbles Tôle



# Chemin de câbles Tôle

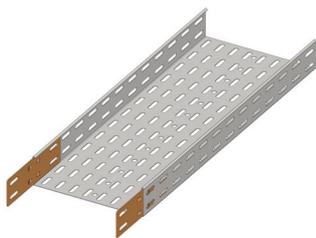
TÔLE



## Chemin de câbles Tôle Magnélic®

Vous n'aurez plus à lutter contre la corrosion.

**Le Magnélic s'en charge !**



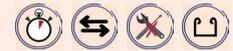
- ✓ Respectueux de l'environnement,
- ✓ Protection auto-réparatrice des tranches,
- ✓ Alternative économique au processus de post-galvanisation,
- ✓ Excellente résistance à la corrosion (x5 supérieure à la GAC).

Les essentiels en **ROUGE** et **NOIR** : Produits disponibles sur stock.  
Les références en **VERT** et **BLEU** : Produits sur demande.

*Les couleurs des références sont données à titre indicatif et peuvent changer, seules celles indiquées dans le tarif font foi.*

## Chemins de câbles Tôle

### Dalle perforée pré-éclissée - Hauteur 24



#### OBR1

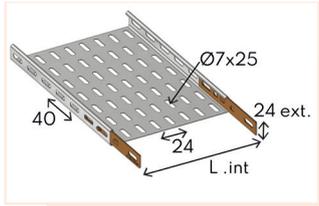
**3 mètres.** Bords sécurisés : bords roulés.

Aluminium & Epoxy sur demande.

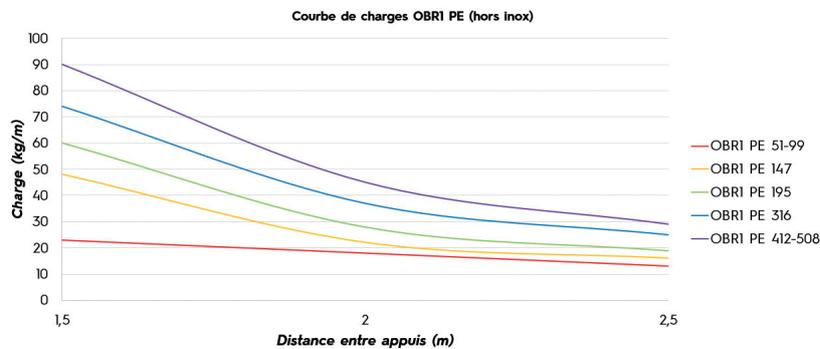
Eclisses prémontées en usine.

Une perforation Ø8 au centre de la tôle permet la suspension centrée par tige filetée de l'OBR1-51-PE à l'OBR1-195-PE.

\* Produit en Inox : livré non pré-éclissé. Eclissage avec éclisses EPI ou ECI → voir page 31.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I304L*	I316L*
OBR1 51 PE	6	51	0.50	135051	235051	M-135051	435050	635050
OBR1 99 PE		99	0.67	135101	235101	M-135101	435100	635100
OBR1 147 PE		147	0.87	135151	235151	M-135151	435150	635150
OBR1 195 PE		195	1.36	135201	235201	M-135201	435200	635200
OBR1 316 PE		316	2.46	135301	235301	M-135301	435300	635300
OBR1 412 PE		412	3.87	135401	235401	M-135401	435400	635400
OBR1 508 PE		508	5.70	135501	235501	M-135501	435500	635500



### Dalle perforée pré-éclissée tertiaire - Hauteur 48



#### OBR2 T

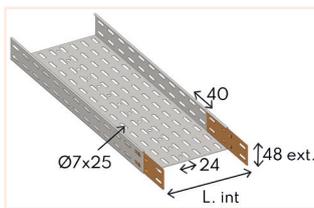
**3 mètres.** Bords sécurisés : bords roulés.

La gamme tertiaire est conçue pour optimiser toutes installations à faibles charges.

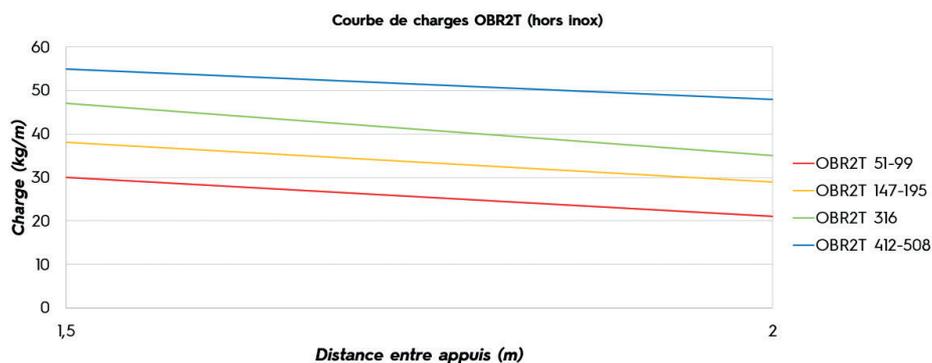
Epoxy sur demande.

Eclisses prémontées en usine.

Une perforation Ø8 au centre de la tôle permet la suspension centrée par tige filetée de l'OBR2-51T à l'OBR2-195T.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ
OBR2 51 T	6	51	0.60	T-160051
OBR2 99 T		99	0.79	T-160101
OBR2 147 T		147	1.16	T-160151
OBR2 195 T		195	1.35	T-160201
OBR2 316 T		316	2.17	T-160301
OBR2 412 T		412	3.49	T-160401
OBR2 508 T		508	4.17	T-160501





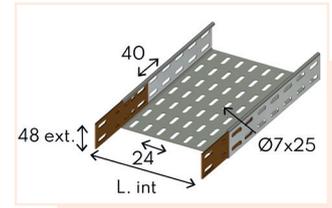
### Dalle perforée pré-éclissée - Hauteur 48

**3 mètres.** Bords sécurisés : bords roulés.  
Aluminium & Epoxy sur demande.  
Eclisses prémontées en usine.

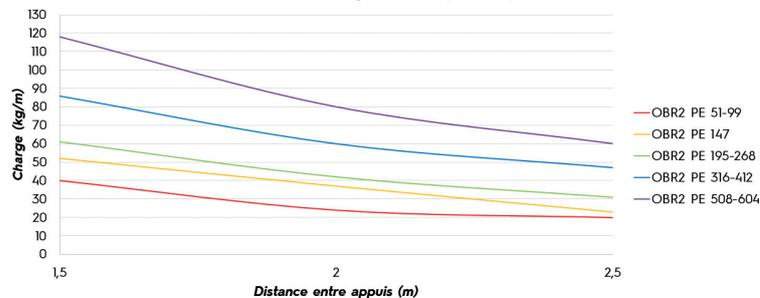
## OBR 2 PE

Une perforation Ø8 au centre de la tôle permet la suspension centrée par tige filetée de l'OBR2-51-PE à l'OBR2-195-PE.  
Pour la largeur 604, utiliser le RENT pour renforcer le fond du chemin de câbles → voir page 32.

	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®
OBR2 51 PE	6	51	0.73	160051	260051	M-160051
OBR2 99 PE		99	0.85	160101	260101	M-160101
OBR2 147 PE		147	1.30	160151	260151	M-160151
OBR2 195 PE		195	1.64	160201	260201	M-160201
OBR2 316 PE		316	2.81	160301	260301	M-160301
OBR2 412 PE		412	4.20	160401	260401	M-160401
OBR2 508 PE		508	5.06	160501	260501	M-160501
OBR2 604 PE		604	6.98	160601	260601	M-160601



Courbe de charges OBR2-PE (hors inox)



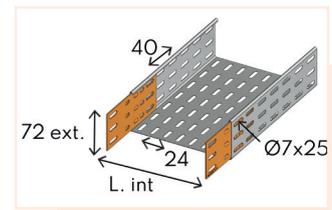
### Dalle perforée pré-éclissée - Hauteur 72

**3 mètres.** Bords sécurisés : bords roulés.  
Aluminium & Epoxy sur demande.  
Eclisses prémontées en usine.

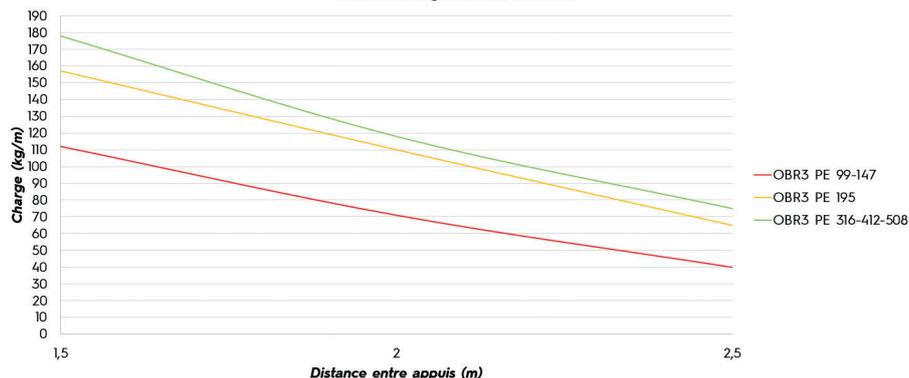
## OBR 3 PE

\* Produit en Inox : livré non pré-éclissé. Eclissage avec éclisses EP3, EC3 ou ED3 → voir page 31.

	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I304L'	I316L'
OBR3 99 PE	6	99	1.48	185101	285101	M-185101	485100	685100
OBR3 147 PE		147	1.73	185151	285151	M-185151	485150	685150
OBR3 195 PE		195	2.00	185201	285201	M-185201	485200	685200
OBR3 316 PE		316	3.22	185301	285301	M-185301	485300	685300
OBR3 412 PE		412	4.58	185401	285401	M-185401	485400	685400
OBR3 508 PE		508	6.09	185501	285501	M-185501	485500	685500



Courbe de charges OBR3 PE (hors inox)



## Chemins de câbles Tôle

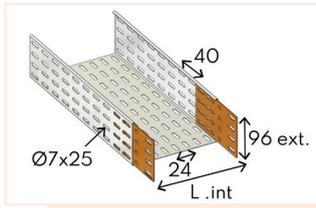
### Dalle perforée pré-éclissée - Hauteur 96



#### OBR 4 PE

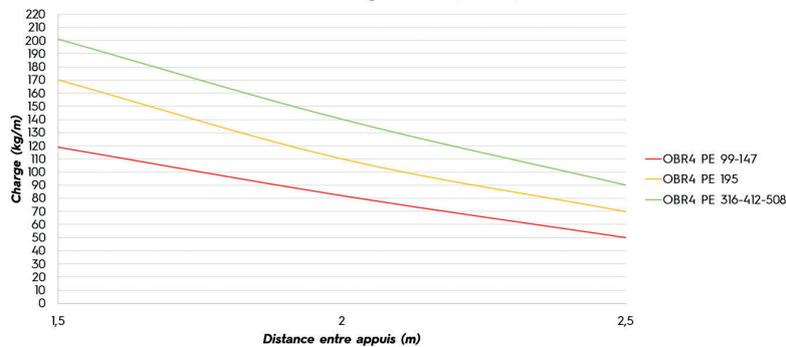
**3 mètres.** Bords sécurisés : bords roulés.  
Aluminium & Epoxy sur demande.  
Eclisses prémontées en usine.

\* Produit en Inox : livré non pré-éclissé. Eclissage avec éclisses EP4, EC4 ou ED4 → voir page 31.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I304L*	I316L*
OBR4 99 PE	6	99	1.73	196101	296101	M-196101	496100	696100
OBR4 147 PE		147	2.00	196151	296151	M-196151	496150	696150
OBR4 195 PE		195	2.20	196201	296201	M-196201	496200	696200
OBR4 316 PE		316	4.45	196301	296301	M-196301	496300	696300
OBR4 412 PE		412	6.20	196401	296401	M-196401	496400	696400
OBR4 508 PE		508	6.60	196501	296501	M-196501	496500	696500

Courbe de charges OBR4 PE (hors inox)



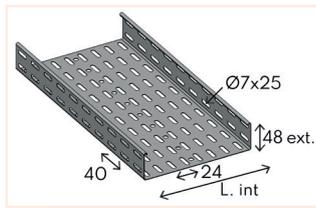
### Dalle perforée - Hauteur 48



#### OBR 2

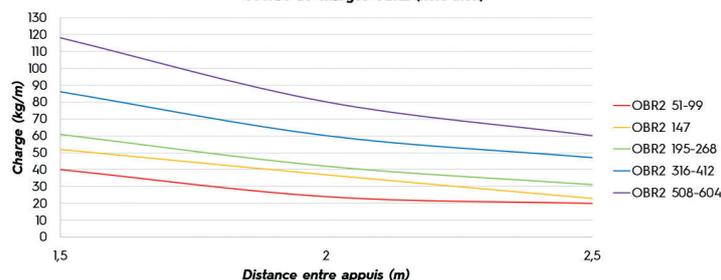
**3 mètres.** Bords sécurisés : bords roulés.  
Aluminium et Epoxy sur demande.

Une perforation Ø8 au centre de la tôle permet la suspension centrée par tige filetée de l'OBR2-51 à l'OBR2-195.  
Eclissage sur l'intérieur avec éclisses EU2 ou ECT2 → voir page 31.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	I304L	I316L
OBR2 51	6	51	0.62	160050	260050	460050	660050
OBR2 75		75	0.72	160075	260075	-	660075
OBR2 99		99	0.81	160100	260100	460100	660100
OBR2 147		147	1.25	160150	260150	460150	660150
OBR2 195		195	1.48	160200	260200	460200	660200
OBR2 268		268	2.44	160268	260268	-	-
OBR2 316		316	2.76	160300	260300	460300	660300
OBR2 412		412	4.08	160400	260400	460400	660400
OBR2 508		508	4.80	160500	260500	460500	660500
OBR2 604		604	5.56	160600	260600	-	660600

Courbe de charges OBR2 (hors inox)



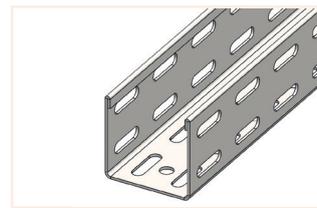
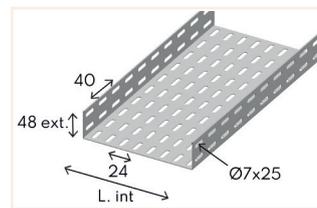


### Dalle perforée renforcée - Hauteur 48

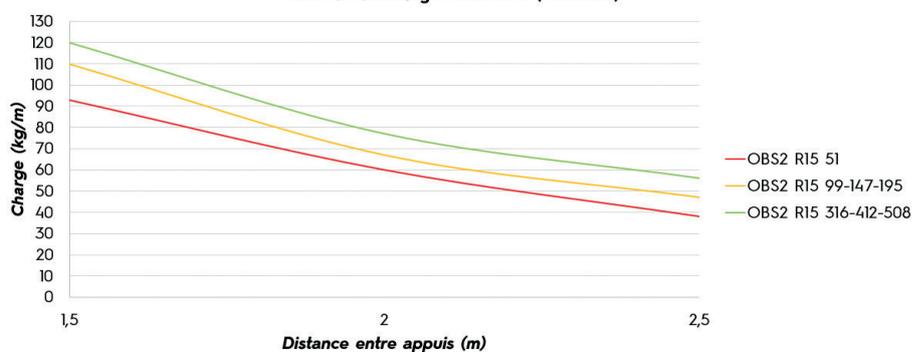
**3 mètres.** Bords sécurisés : bords écrasés. Epaisseur 1.5 mm.  
Autres dimensions sur demande.  
Eclissage uniquement sur l'extérieur avec éclisses EC2 → voir page 31.

### OBS 2 R15

	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC
OBS2 51 - 15	6	51	1.58	160050-15	260050-15
OBS2 99 - 15		99	2.08	160100-15	260100-15
OBS2 147 - 15		147	2.50	160150-15	260150-15
OBS2 195 - 15		195	2.96	160200-15	260200-15
OBS2 316 - 15		316	4.21	160300-15	260300-15
OBS2 412 - 15		412	5.07	160400-15	260400-15
OBS2 508 - 15		508	6.10	160500-15	260500-15



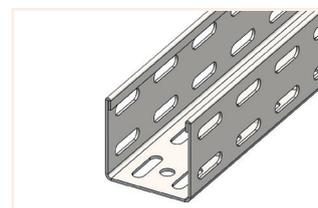
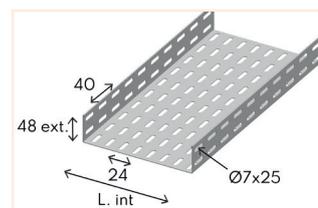
Courbe de charges OBS2 R15 (hors inox)



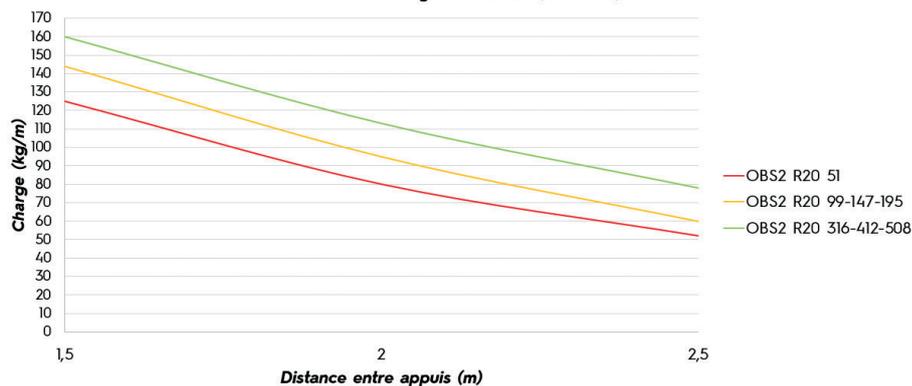
**3 mètres.** Bords sécurisés : bords écrasés. Epaisseur 2.0 mm.  
Autres dimensions sur demande.  
Eclissage uniquement sur l'extérieur avec éclisses EC2 → voir page 31.

### OBS 2 R20

	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC
OBS2 51 - 20	6	51	1.91	160050-20	260050-20
OBS2 99 - 20		99	2.54	160100-20	260100-20
OBS2 147 - 20		147	3.16	160150-20	260150-20
OBS2 195 - 20		195	3.79	160200-20	260200-20
OBS2 316 - 20		316	5.37	160300-20	260300-20
OBS2 412 - 20		412	6.62	160400-20	260400-20
OBS2 508 - 20		508	8.19	160500-20	260500-20



Courbe de charges OBS2 R20 (hors inox)



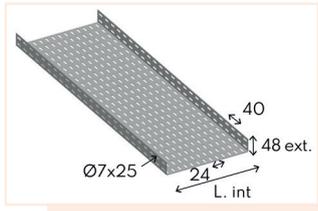
## Chemins de câbles Tôle & Accessoires



### Dalle perforée bord droit - Hauteur 48

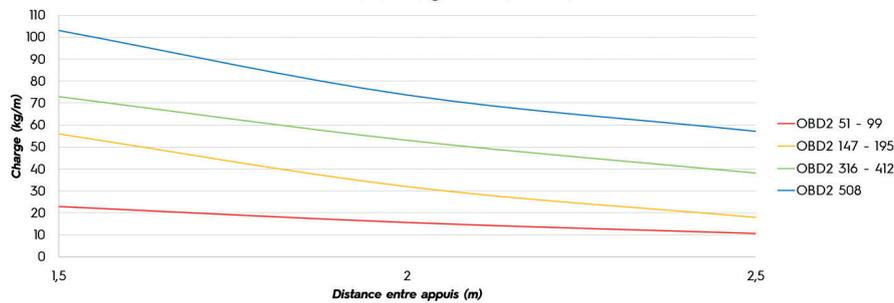
#### OBD 2

3 mètres. Bords droits.  
Inox, Aluminium et Epoxy sur demande.  
Eclissage uniquement sur l'extérieur avec éclisses EC2.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC
OBD2 51	6	51	0,95	148051	248051
OBD2 75		75	1,10	148075	248075
OBD2 99		99	1,25	148099	248099
OBD2 147		147	1,95	148147	248147
OBD2 195		195	2,35	148195	248195
OBD2 316		316	4,00	148316	248316
OBD2 412		412	5,75	148412	248412
OBD2 508		508	7,82	148508	248508

Courbe de charges OBD2 (hors inox)

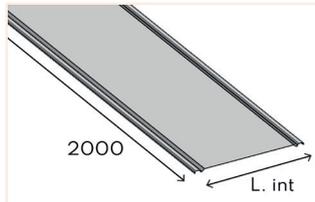


### Couvercle rainuré



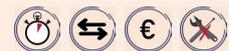
#### CPT

2 mètres  
Inox 304L, Aluminium & Epoxy sur demande.  
Grâce aux rainures du couvercle, l'assemblage devient plus rapide et rigide.  
Prévoir 4 clips CLCT par couvercle.



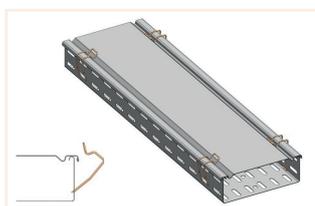
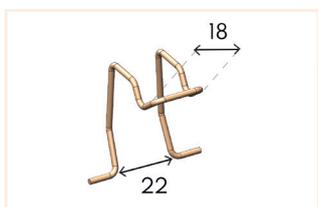
	Cond. en ML	Larg.MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I316L
CPT 51	6	51	0,37	145052	245052	M-145052	645052
CPT 75		75	0,48	145076	245076	M-145076	645076
CPT 99		99	0,59	145102	245102	M-145102	645102
CPT 147		147	0,82	145152	245152	M-145152	645152
CPT 195		195	1,02	145202	245202	M-145202	645202
CPT 268		268	1,88	145269	245269	-	-
CPT 316		316	2,05	145302	245302	M-145302	645302
CPT 412		412	3,55	145402	245402	M-145402	645402
CPT 508		508	4,32	145502	245502	M-145502	645502
CPT 604		604	5,09	145602	245602	M-145602	645602

### Clip tôle



#### CLCT

Clips sécurisés : Câbles sécurisés - Accessoire de fixation.  
Le clip immobilise facilement le couvercle rainuré au chemin de câbles tôle grâce à sa forme.  
Pour un montage exposé au vent, il est conseillé d'utiliser du feuillard (non vendu).  
Prévoir 4 clips CLCT par couvercle rainuré de 2 mètres.



	Cond. en P	Kg/P	PG*	I316L
CLCT	10	0,01	356048*	656048

\* Utiliser pour les chemins de câbles en SZ, GAC et Magnélis®



### Eclisse rapide

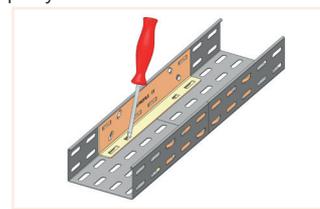
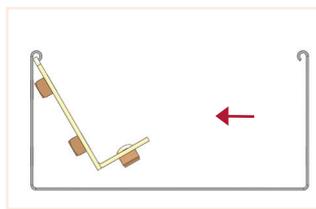
Compatible uniquement avec du chemin de câbles tôle OBR2.  
Assemblage des éclisses par l'intérieur du chemin de câbles.  
Epoxy sur demande.

**ECT**

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	MAGNELIS®	I316L
ECT 2	20	45	0.17	M-160001	660001

Placer l'éclisse entre les deux chemins de câbles tôle, à l'intérieur des bords roulés.

Appuyer sur l'éclisse, puis rabattre les deux ergots à l'aide d'un tournevis pour immobiliser le montage.



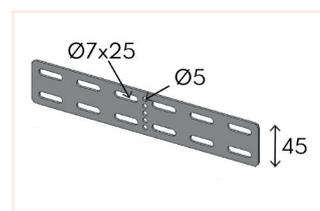
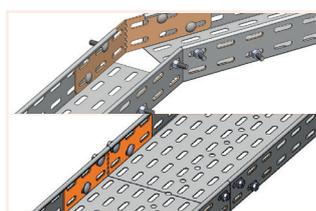
### Eclisse universelle

Assemblage des éclisses par l'intérieur du chemin de câbles tôle, goutotte pleine ou goutotte de sol hauteur 48.  
**Permet de raccorder du chemin de câbles tôle et/ou de réaliser un changement de direction.**  
Prévoir 4 boulons TRCC 6x12 par éclisse → voir page 90.

**EU**

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	MAGNELIS®	I316L
EU 2	25	45	0.12	M-160010	660010

Remplace l'éclisse plate EP2 & l'éclisse déformable ED2.



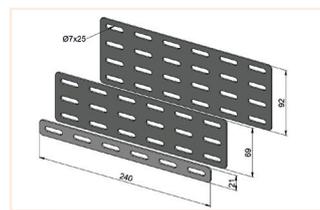
### Eclisse plate

Assemblage des éclisses par l'intérieur du chemin de câbles tôle, goutotte pleine ou goutotte de sol.  
Aluminium sur demande.  
Pour un montage avec couvercle CPT, ne pas boulonner la rangée supérieure.  
Prévoir 4 boulons TRCC 6x12 par éclisse → voir page 90.

**EP**

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	MAGNELIS®	I316L
EP 1	25	21	0.05	M-135000	635000
EP 3		69	0.18	M-185000	685000
EP 4		93	0.31	M-196000	696000

L'éclisse universelle EU2 remplace l'éclisse plate EP2 pour la hauteur 48.

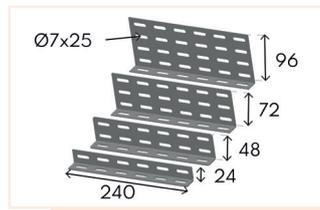


### Eclisse cornière

Aluminium sur demande.  
Assemblage des éclisses sur l'extérieur du chemin de câbles.  
Prévoir 4 boulons TRCC 6x12 par éclisse → voir page 90.

**EC**

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	SZ	GAC	I316L
EC 1	25	24	0.13	151248	251424	651424
EC 2		48	0.17	151488	251488	651488
EC 3		72	0.25	151472	251472	651472
EC 4		96	0.30	151496	251496	-



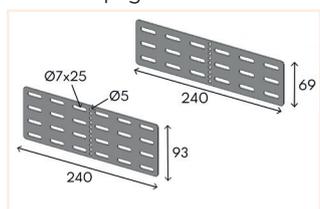
### Eclisse déformable

Permet de raccorder du chemin de câbles tôle et de réaliser un changement de direction.  
Inox 316L, Aluminium sur demande. Prévoir 4 boulons TRCC 6x12 par éclisse → voir page 90.

**ED**

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	MAGNELIS®
ED 3	25	69	0.17	M-185011
ED 4		93	0.21	M-196011

L'éclisse universelle EU2 remplace l'éclisse déformable ED2 pour la hauteur 48.



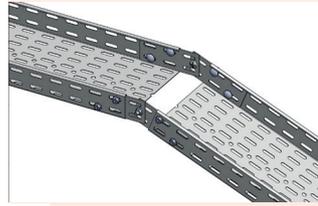
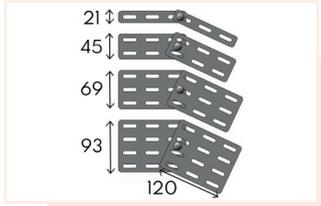
# Chemin de câbles Tôle

## Accessoires de raccordement

### Compas

**CP**

Permet de changer de plan rapidement.  
Le compas est livré prémonté avec un boulon central TRL 6x16.  
Prévoir 4 boulons TRCC 6x12 par compas → voir page 90.

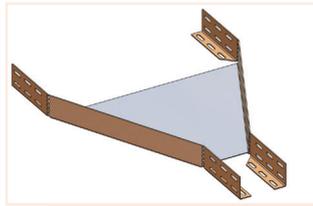
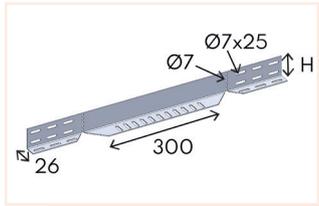


	Cond. en P	Haut.MM	Kg/P	MAGNELIS®	I316L
CP 1	10	21	0.10	M-190235	690235
CP 2		45	0.11	M-190260	690260
CP 3		69	0.18	M-190285	690285
CP 4		93	0.44	M-190296	690296

### Eclisse réducteur tôle



Permet de réaliser une réduction du chemin de câbles à façon.

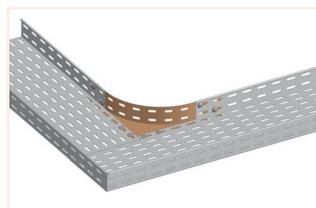
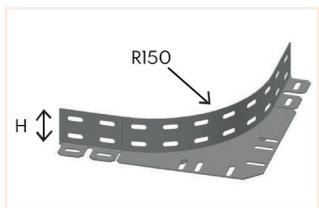


	Cond. en P	Kg/P	SZ	GAC
Eclisse réduc - HT24	2	0.45	195224	295224
Eclisse réduc - HT48		0.50	195248	295248
Eclisse réduc - HT72		0.66	195272	295272
Eclisse réduc - HT96		0.83	195296	295296

### Eclisse d'angle

**EANG**

Permet de raccorder deux chemins de câbles tôle entre eux et de créer un changement de direction de 90°.  
Inox, Aluminium & Epoxy sur demande.  
Prévoir 6 boulons TRCC 6x12 par éclisse → voir page 90.



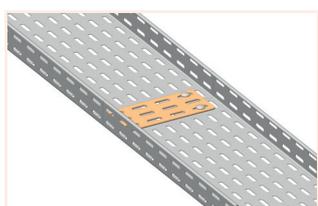
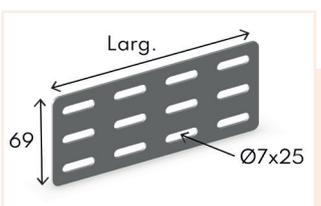
	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	SZ	GAC	MAGNELIS®
EANG 1	10	24	0.24	170024	270024	M-170024
EANG 2		48	0.33	170048	270048	M-170048
EANG 3		72	0.40	170072	270072	M-170072
EANG 4		96	0.49	170096	270096	M-170096

### Fond de dalle



**RENT**

Permet de renforcer le fond des chemins de câbles tôle.  
Autres dimensions sur demande.  
Inox & Aluminium sur demande.  
Prévoir 4 boulons TRCC 6x12 par accessoire → voir page 90.



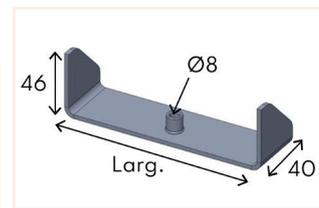
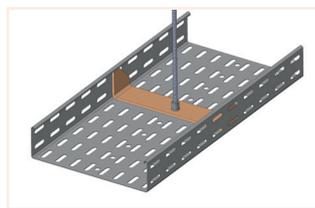
	Cond. en P	Larg.MM	Kg/P	MAGNELIS®
RENT 195	10	160	0.14	M-161195
RENT 316		280	0.23	M-161316
RENT 412		400	0.33	M-161412
RENT 508		480	0.40	M-161508
RENT 604		560	0.47	M-161604



### Unint

Compatible uniquement avec du chemin de câbles tôle OBR2 & OBR2-PE → voir pages 27 & 28.  
 Compatible également avec la goulotte pleine GP2-PE → voir page 42.  
 Ecrou serti en usine M8 au centre permet la suspension par tige filetée M8 → voir page 90.  
 Ce système de montage par l'intérieur du chemin de câbles est non apparent.  
 Réglage en hauteur à l'aide du Supla.

	Cond. en P	Larg. MM EXT.	Kg/P	SZ	GAC
Unint 99	5	94.80	0.18	150610	250610
Unint 147		142.80	0.24	150615	250615
Unint 195		191.80	0.28	150620	250620
Unint 316		310.80	0.36	150630	250630

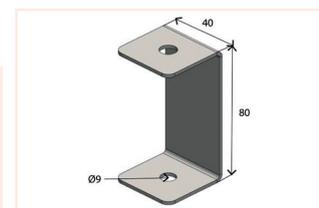
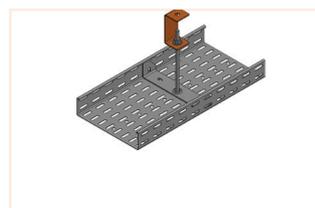


### Supla

Faciliter le réglage d'altimétrie en augmentant la plage de réglage

	Cond. en P	Kg/P	GAC
Supla	25	0.07	250625

Permet la suspension par tige filetée M8. Prévoir 1 écrou embase Ø8 → voir page 90.  
 Réglez la hauteur avec le supla.



### Canal lumineux

6 mètres.

Epoxy sur demande.

Permet la suspension d'un luminaire.

Raccordement avec manchon canal, prévoir des boulons TRCC 8x15 → voir page 90. Assemblage par l'intérieur du rail.

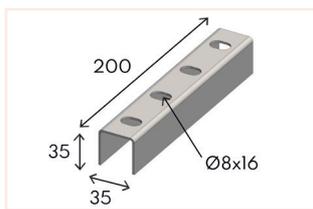
Prévoir des boulons TRCC 6x16 → voir page 90.

Le passe fil empêche les bords des trous de sectionner les câbles.

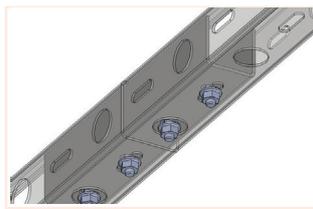
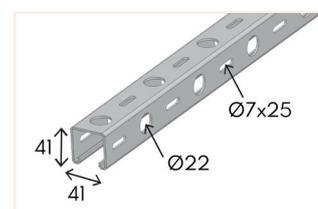
Passe fil rail



Manchon canal



Canal lumineux



	Conditionnement	Kg	SZ	Caoutchouc
Canal lumineux 41X41 - L.6M	12 ML	1.42/ML	120006	-
Manchon canal 41X41	10 P	0.28/P	120010	-
Passe fil rail 41X41	10 P	0.01/P	-	994200

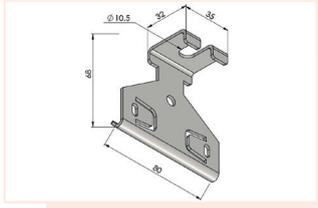
## Accessoires de suspension

### Agrafe de suspension



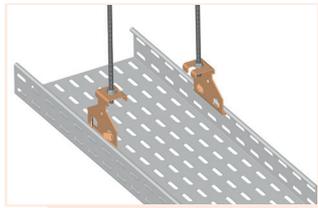
**AST**

Permet de suspendre un chemin de câbles tôle ou une goutlotte pleine au plafond.  
Prévoir 1 tige filetée M6/M8 et 2 écrous embase M6/M8 par agrafe → voir page 90.

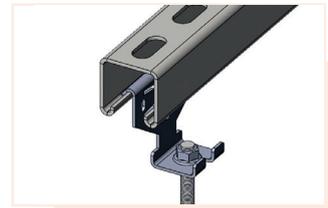


	Cond. en P	Kg/P	SZ
Agrafe de suspension AST	50	0.06	150400

Exemple de montage : la suspente vient s'insérer à l'intérieur du bord roulé du chemin de câbles. Rabattre les deux ergots pour immobilisation du montage.



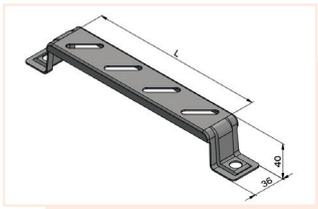
Exemple de montage : La suspente vient s'insérer à l'intérieur du rail 41. Fixer la tige filetée M6/M8 dans le trou de l'agrafe avec 2 écrous embase M6/M8 pour soutenir le montage → voir page 90.



### Pontet de réhausse tôle

Permet de surélever le chemin de câbles tôle de 40 mm.

Pontet 100 au 300

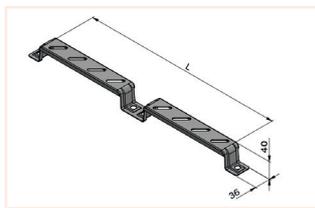


	Cond. en P	Larg.MM	Kg/P	SZ	GAC
Pontet Oméga 100	10	100	0.11	104910	204910
Pontet Oméga 150		150	0.14	104915	204915
Pontet Oméga 200		200	0.17	104920	204920
Pontet Oméga 300		300	0.23	104930	204930
Pontet Oméga 400		400	0.34	104940	204940
Pontet Oméga 500		500	0.40	104950	204950
Pontet Oméga 600		600	0.46	104960	204960

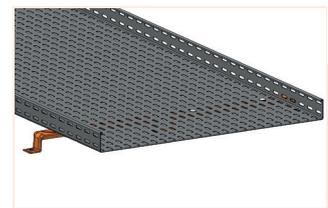
Prévoir 2 boulons TRCC 6x12 par pontet → voir page 90.



Pontet 400 au 600



Prévoir 4 boulons TRCC 6x12 par pontet → voir page 90.



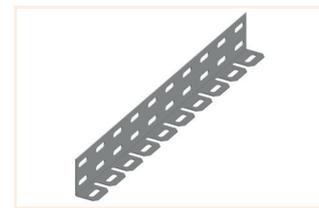
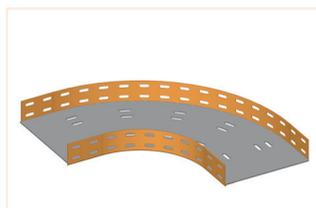
### Profil à courbe

3 mètres.

#### PCD

GAC, Inox 316L, Aluminium & Magnélic® sur demande.  
Permet d'effectuer un changement de direction.  
Assemblage avec des profilés perforés plat : largeur 24.  
Prévoir plusieurs boulons TRCC 6x12 → voir page 90.

	Cond. en ML	Haut. MM	Kg/ML	SZ
PCD 1	6	24	0.43	190035
PCD 2		48	0.67	190060
PCD 3		72	0.90	190085
PCD 4		96	1.12	190096

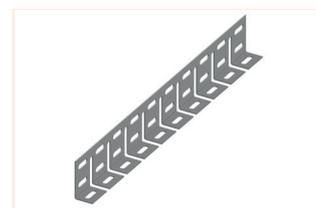


3 mètres.

#### PCP

GAC, Inox 316L, Aluminium & Magnélic® sur demande.  
Permet d'effectuer un changement de direction.  
Assemblage avec des profilés perforés plat : largeur 24.  
Prévoir plusieurs boulons TRCC 6x12 → voir page 90.

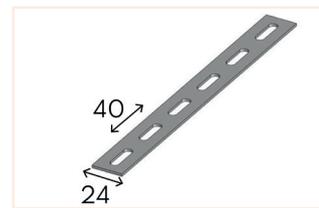
	Cond. en ML	Haut. MM	Kg/ML	SZ
PCP 1	6	24	0.43	190036
PCP 2		48	0.67	190061
PCP 3		72	0.90	190086



### Profilé perforé plat

3 mètres  
Perforation 7x25.

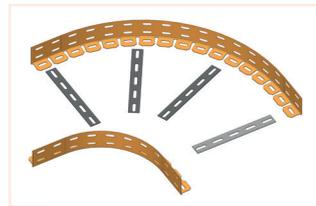
	Cond. en ML	Kg/ML	SZ
Plat 24	6	0.31	100248



Vue éclatée du PCP



Vue éclatée du PCD

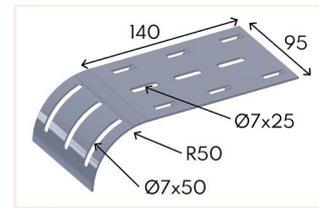
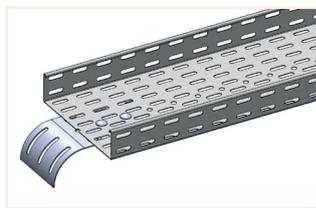


Positionner les profilés à courbes et les plats.  
Visser avec 2 boulons TRCC 6x12 par plat → voir page 90.

### Déversoir universel pour câbles

Permet aux câbles de sortir du cheminement de façon sécurisée pour un changement de plan.  
Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.  
Pour le chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x12/16 → voir page 90.

	Cond. en P	Kg/P	MAGNELIS®
Déversoir pour câbles	10	0.30	M-150030



# Chemin de câbles Tôle

## Éléments de dérivation - Sendzimir

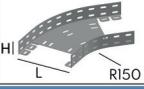
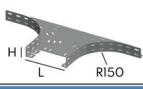
### Coude

Autres rayons sur demande. Conditionné par 1 pièce.

Information valable pour le sendzimir et la galvanisation à chaud :

- Rayon coude concave VI pour l'ensemble des hauteurs : R 300

- Rayon coude convexe VE = Ht 24 → R280 / Ht 48 → R255 / Ht 72 → R305 / Ht 96 → R485

Haut.	Larg.							
		Coude à 90°	Coude à 135°	Concave VI	Convexe VE	T Plat	T de dérivation	Croix
24 - OBR1	Larg. 51	170011	174005	170011-I	170011-E	172005	176005	177005
	Larg. 99	170010	174010	170010-I	170010-E	172010	176010	177010
	Larg. 147	170015	174015	170015-I	170015-E	172015	176015	177015
	Larg. 195	170020	174020	170020-I	170020-E	172020	176020	177020
	Larg. 316	170030	174030	170030-I	170030-E	172030	176030	177030
	Larg. 412	170040	174040	170040-I	170040-E	172040	176040	177040
48 - OBR2 OBS2 OBD2	Larg. 508	170050	174050	170050-I	170050-E	172050	176050	177050
	Larg. 51	170105	174105	170105-I	170105-E	172105	176105	177105
	Larg. 75	170107	174107	170107-I	170107-E	172107	176107	177107
	Larg. 99	170110	174110	170110-I	170110-E	172110	176110	177110
	Larg. 147	170115	174115	170115-I	170115-E	172115	176115	177115
	Larg. 195	170120	174120	170120-I	170120-E	172120	176120	177120
	Larg. 268	170127	174127	170127-I	170127-E	172127	176127	177127
	Larg. 316	170130	174130	170130-I	170130-E	172130	176130	177130
	Larg. 412	170140	174140	170140-I	170140-E	172140	176140	177140
72 - OBR3	Larg. 508	170150	174150	170150-I	170150-E	172150	176150	177150
	Larg. 604	170160	174160	170160-I	170160-E	172160	176160	177160
	Larg. 99	170210	174210	170210-I	170210-E	172210	176210	177210
	Larg. 147	170215	174215	170215-I	170215-E	172215	176215	177215
	Larg. 195	170220	174220	170220-I	170220-E	172220	176220	177220
	Larg. 316	170230	174230	170230-I	170230-E	172230	176230	177230
96 - OBR4	Larg. 412	170240	174240	170240-I	170240-E	172240	176240	177240
	Larg. 508	170250	174250	170250-I	170250-E	172250	176250	177250
	Larg. 99	170310	174310	170310-I	170310-E	172310	176310	177310
	Larg. 147	170315	174315	170315-I	170315-E	172315	176315	177315
	Larg. 195	170320	174320	170320-I	170320-E	172320	176320	177320
	Larg. 316	170330	174330	170330-I	170330-E	172330	176330	177330
	Larg. 412	170340	174340	170340-I	170340-E	172340	176340	177340
	Larg. 508	170350	174350	170350-I	170350-E	172350	176350	177350

### Couvercle de coude

Larg.							
	Couvercle de coude à 90°	Couvercle de coude à 135°	Couvercle concave VI *	Couvercle convexe VE *	Couvercle de T plat	Couvercle de T de dérivation	Couvercle de croix
Larg. 51	171050	178050	171050-I*	171050-E*	173050	179050	175050
Larg. 75	171075	178075	171075-I*	171075-E*	173075	179075	175075
Larg. 99	171100	178100	171100-I*	171100-E*	173100	179100	175100
Larg. 147	171150	178150	171150-I*	171150-E*	173150	179150	175150
Larg. 195	171200	178200	171200-I*	171200-E*	173200	179200	175200
Larg. 268	171268	178268	171268-I*	171268-E*	173268	179268	175268
Larg. 316	171300	178300	171300-I*	171300-E*	173300	179300	175300
Larg. 412	171400	178400	171400-I*	171400-E*	173400	179400	175400
Larg. 508	171500	178500	171500-I*	171500-E*	173500	179500	175500
Larg. 604	171600	178600	171600-I*	171600-E*	173600	179600	175600
Clips CLCT p30	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 6 clips	Prévoir 6 clips	Prévoir 8 clips

# Chemin de câbles Tôle

## Éléments de dérivation - Galvanisation à chaud

### Coude

Autres rayons sur demande. Conditionné par 1 pièce.

Inox & Magnésis sur demande.

Inox : il faut le 1<sup>er</sup> chiffre de la référence et le remplacer par un 4 pour l'1304L ou un 6 pour l'1316L. Ex : Coude à 90° 51x24 en 1304L = 470011

Magnésis® : il faut rajouter M- devant la référence SZ de votre choix. Ex : Coude à 90° 51x24 = M-170011.



Haut.	Larg.	Coude à 90°	Coude à 135°	Concave VI	Convexe VE	T Plat	T de dérivation	Croix
24 - OBR1	Larg. 51	270011	274005	270011-I	270011-E	272005	276005	277005
	Larg. 99	270010	274010	270010-I	270010-E	272010	276010	277010
	Larg. 147	270015	274015	270015-I	270015-E	272015	276015	277015
	Larg. 195	270020	274020	270020-I	270020-E	272020	276020	277020
	Larg. 316	270030	274030	270030-I	270030-E	272030	276030	277030
	Larg. 412	270040	274040	270040-I	270040-E	272040	276040	277040
	Larg. 508	270050	274050	270050-I	270050-E	272050	276050	277050
48 - OBR2 OBS2 OBD2	Larg. 51	270105	274105	270105-I	270105-E	272105	276105	277105
	Larg. 75	270107	274107	270107-I	270107-E	272107	276107	277107
	Larg. 99	270110	274110	270110-I	270110-E	272110	276110	277110
	Larg. 147	270115	274115	270115-I	270115-E	272115	276115	277115
	Larg. 195	270120	274120	270120-I	270120-E	272120	276120	277120
	Larg. 268	270127	274127	270127-I	270127-E	272127	276127	277127
	Larg. 316	270130	274130	270130-I	270130-E	272130	276130	277130
	Larg. 412	270140	274140	270140-I	270140-E	272140	276140	277140
	Larg. 508	270150	274150	270150-I	270150-E	272150	276150	277150
72 - OBR3	Larg. 99	270210	274210	270210-I	270210-E	272210	276210	277210
	Larg. 147	270215	274215	270215-I	270215-E	272215	276215	277215
	Larg. 195	270220	274220	270220-I	270220-E	272220	276220	277220
	Larg. 316	270230	274230	270230-I	270230-E	272230	276230	277230
	Larg. 412	270240	274240	270240-I	270240-E	272240	276240	277240
	Larg. 508	270250	274250	270250-I	270250-E	272250	276250	277250
96 - OBR4	Larg. 99	270310	274310	270310-I	270310-E	272310	276310	277310
	Larg. 147	270315	274315	270315-I	270315-E	272315	276315	277315
	Larg. 195	270320	274320	270320-I	270320-E	272320	276320	277320
	Larg. 316	270330	274330	270330-I	270330-E	272330	276330	277330
	Larg. 412	270340	274340	270340-I	270340-E	272340	276340	277340
	Larg. 508	270350	274350	270350-I	270350-E	272350	276350	277350

### Couvercle de coude

Larg.	Couvercle de coude à 90°	Couvercle de coude à 135°	Couvercle concave VI *	Couvercle convexe VE *	Couvercle de T plat	Couvercle de T de dérivation	Couvercle de croix
Larg. 51	271050	278050	271050-I*	271050-E*	273050	279050	275050
Larg. 75	271075	278075	271075-I*	271075-E*	273075	279075	275075
Larg. 99	271100	278100	271100-I*	271100-E*	273100	279100	275100
Larg. 147	271150	278150	271150-I*	271150-E*	273150	279150	275150
Larg. 195	271200	278200	271200-I*	271200-E*	273200	279200	275200
Larg. 268	271268	278268	271268-I*	271268-E*	273268	279268	275268
Larg. 316	271300	278300	271300-I*	271300-E*	273300	279300	275300
Larg. 412	271400	278400	271400-I*	271400-E*	273400	279400	275400
Larg. 508	271500	278500	271500-I*	271500-E*	273500	279500	275500
Larg. 604	271600	278600	271600-I*	271600-E*	273600	279600	275600
Clips CLCT p.30	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 6 clips	Prévoir 6 clips	Prévoir 8 clips

\* Pour les couvercles VI & VE, il faut rajouter la hauteur de votre choix : 24-48-72-96 Ex: Couvercle Concave VI, larg. 51, haut 24 = 271050-I-24

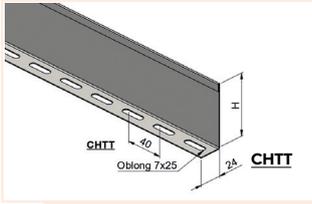
## Accessoires

### Cornière de séparation



#### CHTT

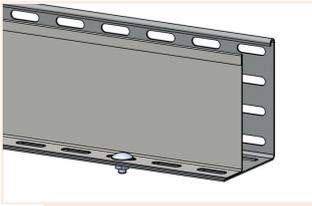
**3 mètres.** Bords écrasés : bords sécurisés  
Permet de séparer les circuits sur un montage commun.  
Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle. Possibilité de souder la cornière en usine.  
Prévoir 4 boulon TRCC 6x12/16/20 → voir page 90.



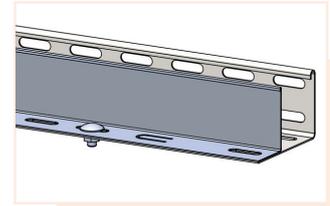
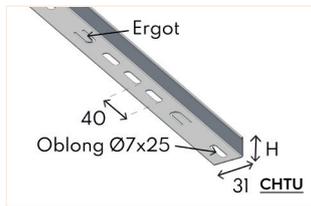
	Cond. en ML	Haut. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I316L
CHTT 1	6	24	0.30	100024	200024	-	600024
CHTU 2		48	0.43	100150	-	M-100150	600048*
CHTT 3		72	0.56	100072	200072	-	600072
CHTT 4		96	0.70	100096	200096	-	600096

600048\* : CHTT

Prévoir 1 boulon TRCC 6x12/16/20 par mètre  
→ voir pages 90.



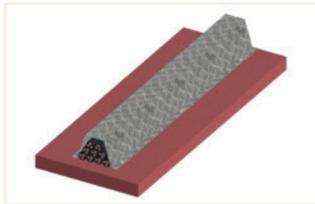
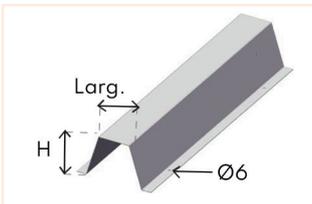
Placer la cornière CHTU sur le chemin de câbles tôle. Prévoir 1 boulon TRCC 6x12/16/20 par mètre  
→ voir pages 90.



### Goulotte de protection

#### OGP

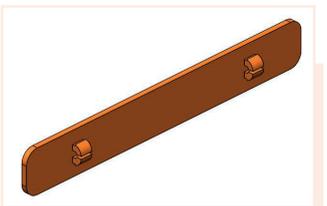
**3 mètres.**  
Permet de protéger les câbles.  
GAC, Magnélis®, Inox, Aluminium larmée sur demande.



	Cond. en ML	Haut. MM	Larg. MM	Kg/ML	SZ
OGP 30	6	37	30	1.14	199030
OGP 60		64	47	1.75	199060
OGP 90		100	73	2.53	199090

### Etiquette plastique

Personnalisation des étiquettes avec marquage en option.



	Cond. en P	Kg/Sac	Plastique
ETTG - Gris	50	0.20	950011
ETTV - Vert			950012
ETTO - Orange			950013
ETTJ - Jaune			950015
ETTB - Bleu			950016

### Jonc de protection armé

Couronne de 5 ml de jonc de protection. Armature acier. Conditionné par 1 pièce.



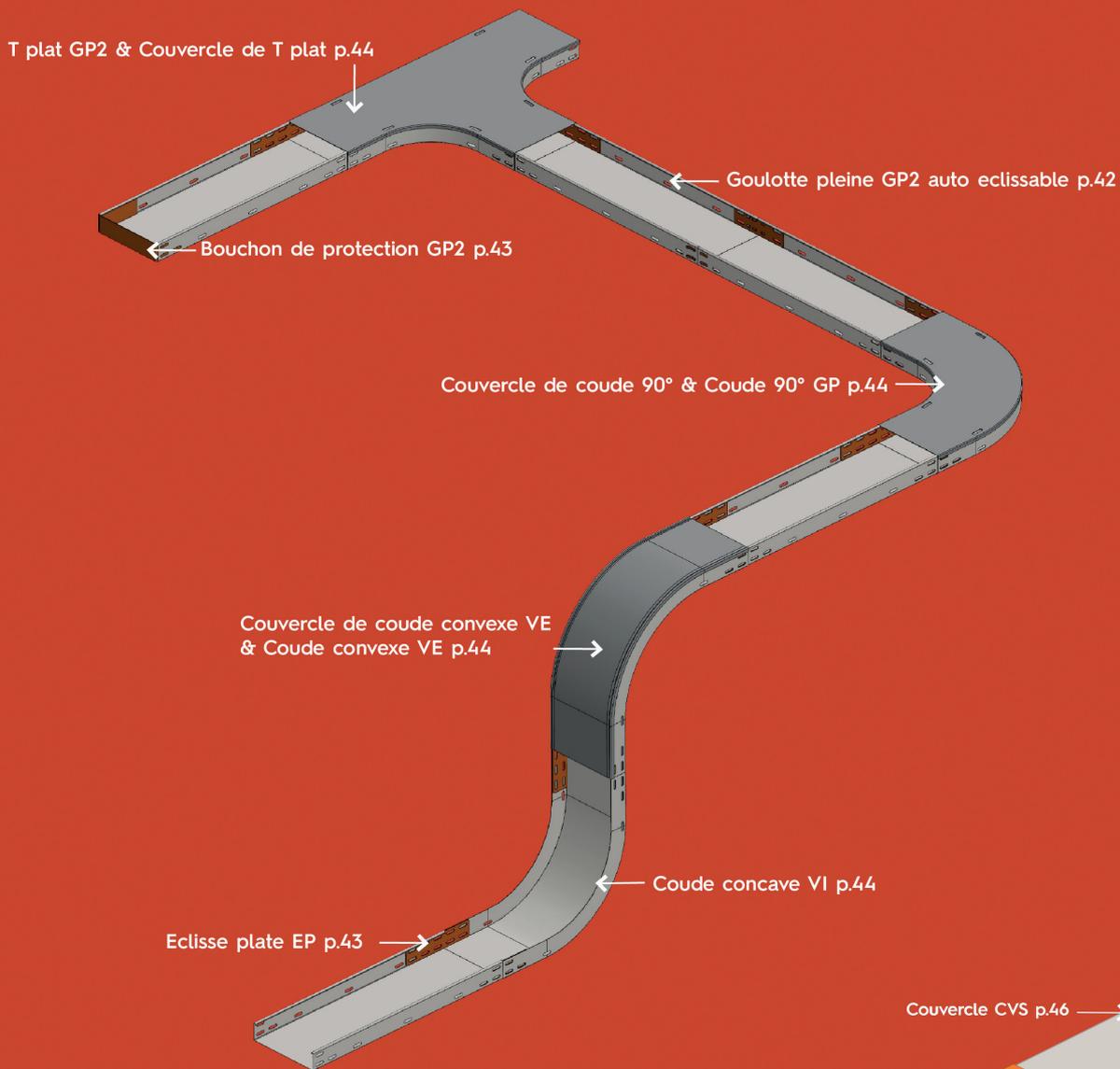
	Kg/P	Caoutchouc
Jonc armé pour bord de tôle	0.56	950004



# Goulotte pleine



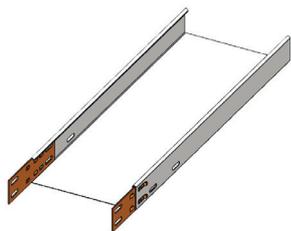
# Goulotte pleine



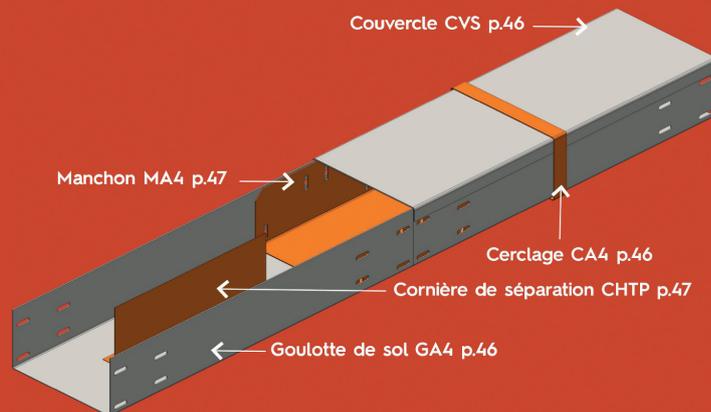
## Goulotte pleine Magnélis®

Vous n'aurez plus à lutter contre la corrosion.

**Le Magnélis s'en charge !**



- ✓ Respectueux de l'environnement,
- ✓ Protection auto-réparatrice des tranches,
- ✓ Alternative économique au processus de post-galvanisation,
- ✓ Excellente résistance à la corrosion (x5 supérieur à la GAC).



Les essentiels en **ROUGE** et **NOIR** : Produits disponibles sur stock.  
Les références en **VERT** et **BLEU** : Produits sur demande.

*Les couleurs des références sont données à titre indicatif et peuvent changer, seules celles indiquées dans le tarif font foi.*

# Goulotte pleine

## Goulottes pleine Pré-éclissée & accessoires

### Goulotte pleine Pré-éclissée - Hauteur 48



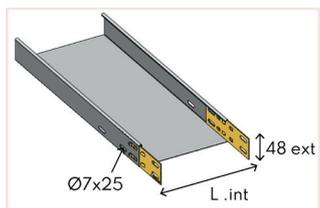
#### GP 2 PE

3 mètres. Autres dimensions sur demande.

Eclisses prémontées en usine. Epoxy sur demande.

Courbe de charge identique à l'OBR2-PE → voir page 27.

\* Produit en Inox : livré non pré-éclissé. Eclissage avec éclisses EU2.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I316L*
GP2 51 PE	6	51	0.80	180051	280051	M-180051	680050
GP2 99 PE		99	1.00	180101	280101	M-180101	680100
GP2 147 PE		147	1.55	180151	280151	M-180151	680150
GP2 195 PE		195	1.85	180201	280201	M-180201	680200
GP2 316 PE		316	3.50	180301	280301	M-180301	680300
GP2 412 PE		412	4.90	180401	280401	M-180401	-
GP2 508 PE		508	5.80	180501	-	-	-

### Goulotte pleine Pré-éclissée - Hauteur 96



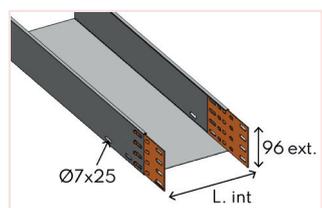
#### GP 4 PE

3 mètres. Autres dimensions sur demande.

Eclisses prémontées en usine. Epoxy sur demande.

Courbe de charge identique à l'OBR4-PE → voir page 28.

\* Produit en Inox : livré non pré-éclissé. Eclissage avec éclisses EP4.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I316L*
GP4 99 PE	6	99	2.35	197101	297101	M-197101	697100
GP4 147 PE		147	3.40	197151	297151	M-197151	697150
GP4 195 PE		195	3.90	197201	297201	M-197201	697200
GP4 316 PE		316	6.30	197301	297301	M-197301	697300
GP4 412 PE		412	9.00	197401	297401	M-197401	697400
GP4 508 PE		508	10.40	197501	297501	M-197501	697500

### Couvercle rainuré



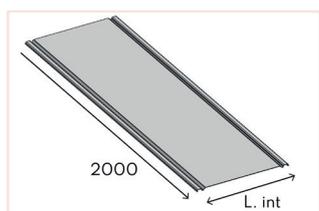
#### CPT

2 mètres.

Inox 304L, Aluminium & Epoxy sur demande.

Grâce aux rainures du couvercle, l'assemblage devient plus rapide et rigide.

Prévoir 4 clips CLCT par couvercle.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I316L*
CPT 51	6	51	0.37	145052	245052	M-145052	645052
CPT 99		99	0.59	145102	245102	M-145102	645102
CPT 147		147	0.82	145152	245152	M-145152	645152
CPT 195		195	1.02	145202	245202	M-145202	645202
CPT 316		316	2.05	145302	245302	M-145302	645302
CPT 412		412	3.55	145402	245402	M-145402	645402
CPT 508		508	4.32	145502	245502	M-145502	645502

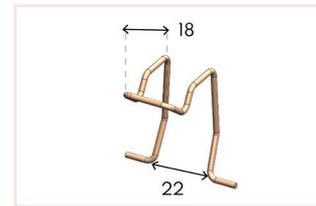
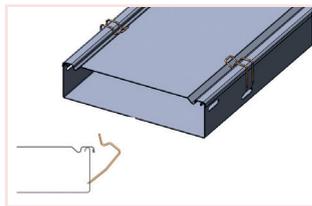


### Clip tôle

## CLCT

Clips sécurisés : Câbles sécurisés - Accessoire de fixation.  
Le clip immobilise facilement le couvercle rainuré à la goulotte grâce à sa forme.  
Pour un montage exposé au vent, il est conseillé d'utiliser du feuillard de cerclage (non vendu).  
Prévoir 4 clips CLCT par couvercle rainuré de 2 mètres.

	Cond. en P	Kg/P	PG
CLCT	10	0.01	356048



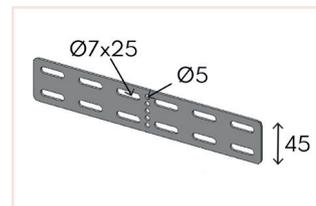
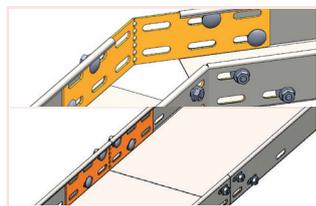
### Eclisse universelle

## EU

Assemblage des éclisses par l'intérieur chemin de câbles tôle, goulotte pleine ou goulotte de sol.  
Permet de raccorder du chemin de câbles tôle et/ou de réaliser un changement de direction.  
Prévoir 4 boulons TRCC 6x12 par éclisse → voir page 90.

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	MAGNELIS®	I316L
EU 2	25	48	0.12	M-160010	660010

Remplace l'éclisse plate EP2 & l'éclisse déformable ED2 pour la hauteur 48.

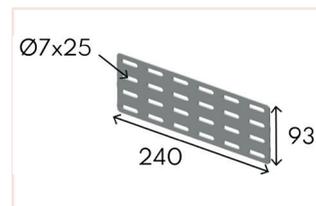
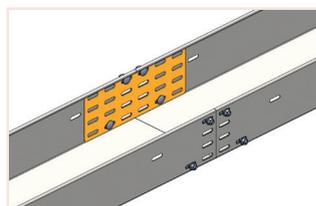


### Eclisse plate

## EP

Assemblage des éclisses par l'intérieur du chemin de câbles tôle, goulotte pleine ou goulotte de sol.  
Aluminium sur demande. Pour un montage avec couvercle CPT, ne pas boulonner la rangée supérieur.  
Prévoir 4 boulons TRCC 6x12 par éclisse → voir page 90.

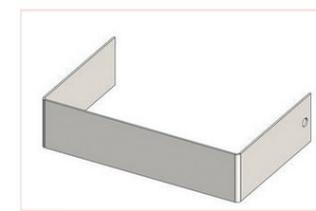
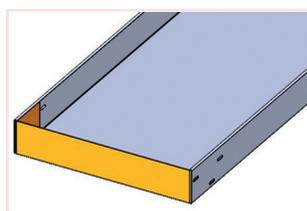
	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	MAGNELIS®	I316L
EP 4	25	93	0.31	M-196000	696000



### Bouchon de protection

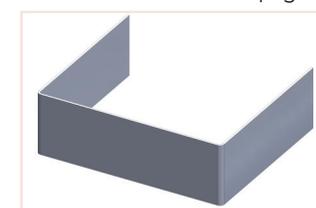
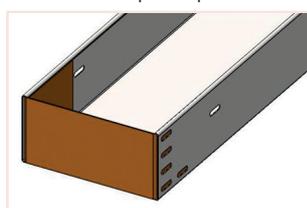
Les bouchons GP2 sont conditionnés par 2 pièces. Prévoir des vis TRCC 6x12 → voir page 90.

	Kg/P	SZ	GAC
Bouchon GP2 51	0.15	B-180050	B-280050
Bouchon GP2 99	0.17	B-180100	B-280100
Bouchon GP2 147	0.20	B-180150	B-280150
Bouchon GP2 195	0.23	B-180200	B-280200
Bouchon GP2 316	0.29	B-180300	B-280300
Bouchon GP2 412	0.34	B-180400	B-280400
Bouchon GP2 508	0.39	B-180500	B-280500



Les bouchons GP4 sont conditionnés par 2 pièces. Prévoir des vis TRCC 6x12 → voir page 90.

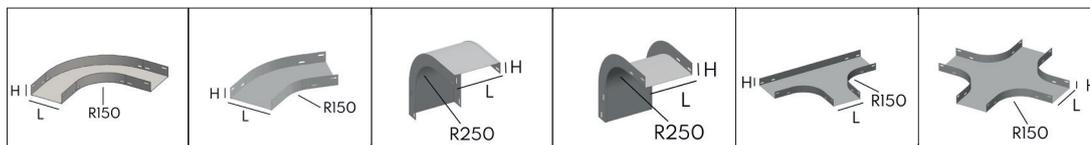
	Kg/P	SZ	GAC
Bouchon GP4 99	0.36	B-197100	B-297100
Bouchon GP4 147	0.41	B-197150	B-297150
Bouchon GP4 195	0.46	B-197200	B-297200
Bouchon GP4 316	0.60	B-197300	B-297300
Bouchon GP4 412	0.70	B-197400	B-297400
Bouchon GP4 508	0.81	B-197500	B-297500



## Éléments de dérivation - Sendzimir

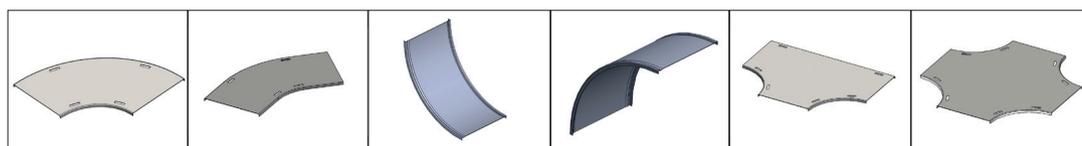
### Coude

Autres rayons sur demande. Conditionné par 1 pièce.  
Rayon sur le fond pour les coudes concave VI et coude convexe VE.



Haut.	Larg.	Coude à 90°	Coude à 135°	Concave VI*	Convexe VE*	T Plat	Croix
48 - GP2	Larg. 51	P170105	P174105	P170105-I	P170105-E	P172105	P177105
	Larg. 99	P170110	P174110	P170110-I	P170110-E	P172110	P177110
	Larg. 147	P170115	P174115	P170115-I	P170115-E	P172115	P177115
	Larg. 195	P170120	P174120	P170120-I	P170120-E	P172120	P177120
	Larg. 316	P170130	P174130	P170130-I	P170130-E	P172130	P177130
	Larg. 412	P170140	P174140	P170140-I	P170140-E	P172140	P177140
	Larg. 508	P170150	P174150	P170150-I	P170150-E	P172150	P177150
96 - GP4	Larg. 99	P170310	P174310	P170310-I	P170310-E	P172310	P177310
	Larg. 147	P170315	P174315	P170315-I	P170315-E	P172315	P177315
	Larg. 195	P170320	P174320	P170320-I	P170320-E	P172320	P177320
	Larg. 316	P170330	P174330	P170330-I	P170330-E	P172330	P177330
	Larg. 412	P170340	P174340	P170340-I	P170340-E	P172340	P177340
	Larg. 508	P170350	P174350	P170350-I	P170350-E	P172350	P177350

### Couvercle de coude



Larg.	Couvercle de coude à 90°	Couvercle de coude à 135°	Couvercle concave VI *	Couvercle convexe VE *	Couvercle de T plat	Couvercle de croix
Larg. 51	P171050	-	P171050-I*	P171050-E*	P173050	P175050
Larg. 99	P171100	P178100	P171100-I*	P171100-E*	P173100	P175100
Larg. 147	P171150	P178150	P171150-I*	P171150-E*	P173150	P175150
Larg. 195	P171200	P178200	P171200-I*	P171200-E*	P173200	P175200
Larg. 316	P171300	P178300	P171300-I*	P171300-E*	P173300	P175300
Larg. 412	P171400	-	P171400-I*	P171400-E*	P173400	P175400
Larg. 508	P171500	P178500	P171500-I*	P171500-E*	P173500	P175500
Clips CLCT voir p.43	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 6 clips	Prévoir 8 clips

\* Pour les couvercles VI & VE, il faut rajouter la hauteur de votre choix : 48-96 Ex: Couvercle Concave VI , larg. 51, haut 48 = P171050-I-48

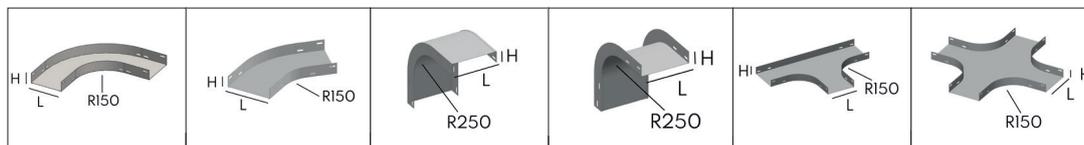
# Goulotte pleine

## Éléments de dérivation - Galvanisation à chaud

### Coude

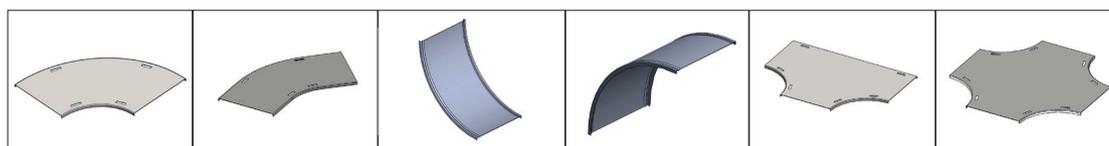
Autres rayons sur demande. Conditionné par 1 pièce.  
Rayon sur le fond pour les coudes concave VI et coude convexe VE.  
Inox & Magnélis\* sur demande.

Inox : il faut le 1<sup>er</sup> chiffre de la référence et le remplacer par un 4 pour l'1304L ou un 6 pour l'1316L. Ex : Coude à 90° 51x48 en 1304L = P470105  
Magnélis\* : il faut rajouter M- devant la référence SZ de votre choix Ex : Coude 90° 51x48 - GP2 = M-P170105.



Haut.	Larg.	Coude à 90°	Coude à 135°	Concave VI*	Convexe VE*	T Plat	Croix
48 - GP2	Larg. 51	P270105	P274105	P270105-I	P270105-E	P272105	P277105
	Larg. 99	P270110	P274110	P270110-I	P270110-E	P272110	P277110
	Larg. 147	P270115	P274115	P270115-I	P270115-E	P272115	P277115
	Larg. 195	P270120	P274120	P270120-I	P270120-E	P272120	P277120
	Larg. 316	P270130	P274130	P270130-I	P270130-E	P272130	P277130
96 - GP4	Larg. 99	P270310	P274310	P270310-I	P270310-E	P272310	P277310
	Larg. 147	P270315	P274315	P270315-I	P270315-E	P272315	P277315
	Larg. 195	P270320	P274320	P270320-I	P270320-E	P272320	P277320
	Larg. 316	P270330	P274330	P270330-I	P270330-E	P272330	P277330
	Larg. 412	P270340	P274340	P270340-I	P270340-E	P272340	P277340
	Larg. 508	P270350	P274350	P270350-I	P270350-E	P272350	P277350

### Couvercle de coude



Larg.	Couvercle de coude à 90°	Couvercle de coude à 135°	Couvercle concave VI*	Couvercle convexe VE*	Couvercle de T plat	Couvercle de croix
Larg. 51	P271050	P278050	P271050-I*	P271050-E*	P273050	P275050
Larg. 99	P271100	P278100	P271100-I*	P271100-E*	P273100	P275100
Larg. 147	P271150	P278150	P271150-I*	P271150-E*	P273150	P275150
Larg. 195	P271200	P278200	P271200-I*	P271200-E*	P273200	P275200
Larg. 316	P271300	P278300	P271300-I*	P271300-E*	P273300	P275300
Larg. 412	P271400	P278400	P271400-I*	P271400-E*	P273400	P275400
Larg. 508	P271500	P278500	P271500-I*	P271500-E*	P273500	P275500
Clips CLCT voir p.43	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 6 clips	Prévoir 8 clips

\* Pour les couvercles VI & VE, il faut rajouter la hauteur de votre choix : 48-96 Ex: Couvercle Concave VI, larg. 51, haut 48 = P271050-I-48

## Goulottes de sol

### Goulotte

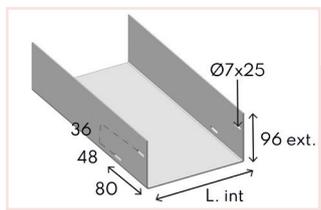


## GA 4

3 mètres

Bords droits.

Eclissage avec le manchon MA4 ou l'éclisse EP4 → voir page 43.



	Cond. en ML	Larg. MM	Ep. MM	Kg/ML	SZ
GA4 99 - 15	3	99	15/10	3.43	GS499-15
GA4 195 - 15		195		4.56	GS4195-15
GA4 316 - 15		316		5.98	GS4316-15
GA4 412 - 15		412		7.11	GS4412-15
GA4 508 - 15		508		8.24	GS4508-15
GA4 99 - 20		20/10	99	4.57	GS499-20
GA4 195 - 20			195	6.08	GS4195-20
GA4 316 - 20			316	7.98	GS4316-20
GA4 412 - 20			412	9.48	GS4412-20
GA4 508 - 20			508	10.99	GS4508-20

### Couvercle

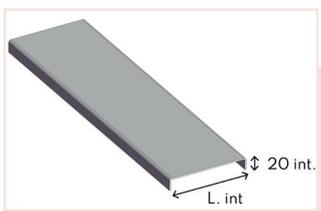


## CVS

3 mètres

GAC sur demande.

Fixer à l'aide du cerclage CA4.



	Cond. en ML	Larg. MM	Ep. MM	Kg/ML	SZ
CVS 99	3	99	20/10	1.87	GACC99
CVS 195		195		3.38	GACCI95
CVS 316		316		5.28	GACC316
CVS 412		412		6.78	GACC412
CVS 508		508		8.29	GACC508

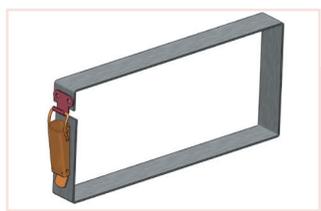
### Cerclage



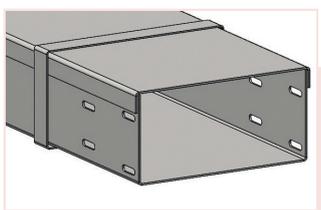
## CA4

Accessoire de fixation. Conditionné par 1 pièce.

Permet d'immobiliser le couvercle CVS à la goulotte GA4.



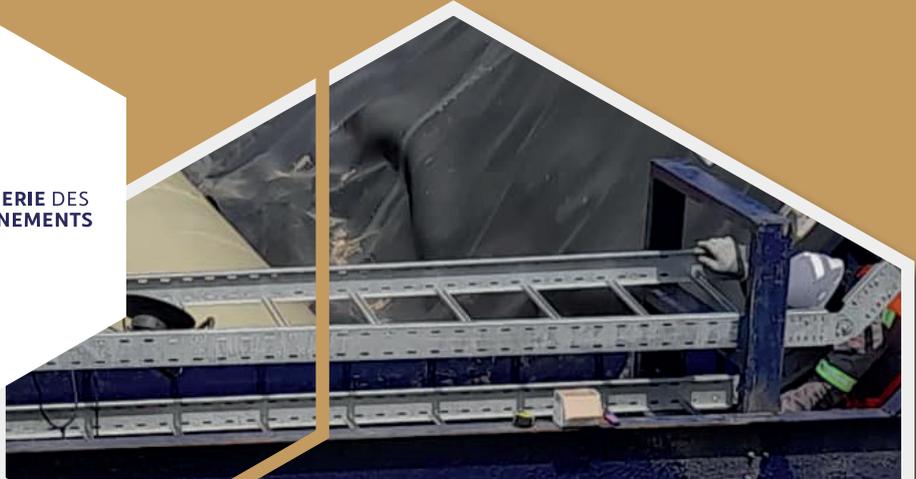
	Larg. MM	Kg/P	SZ
Cerclage 99	99	0.14	GACE99
Cerclage 195	195	0.14	GACE195
Cerclage 316	316	0.19	GACE316
Cerclage 412	412	0.23	GACE412
Cerclage 508	508	0.28	GACE508



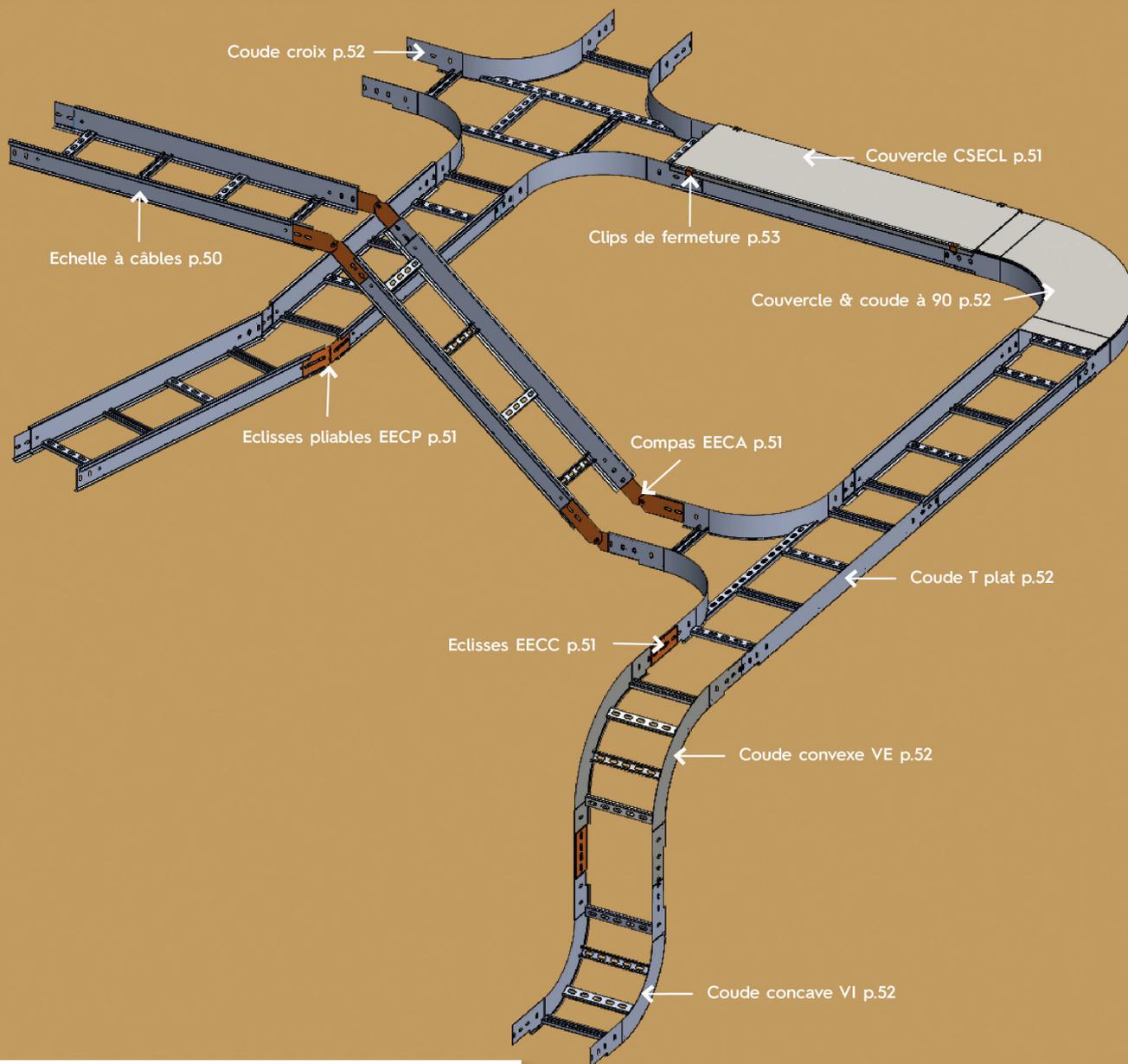
Placer le couvercle CVS sur la goulotte GA4. Fixer à l'aide du cerclage CA4.



# Echelle à câbles



# Echelle à câbles



ECHELLE

## Échelle à Câbles

Nos échelles sont conçues pour permettre un assemblage rapide et sûr pour une protection optimale des câbles.



- ✓ Convient aux câbles électriques de grand diamètre,
- ✓ Grande robustesse & aération assurée,
- ✓ Utilisation sur de grandes sections de câbles,
- ✓ Facilité d'accès aux câbles, pour la maintenance.

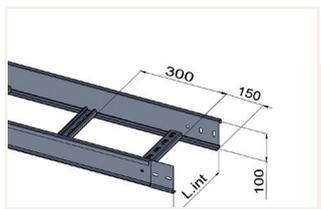
Les essentiels en **ROUGE** et **NOIR** : Produits disponibles sur stock.  
Les références en **VERT** et **BLEU** : Produits sur demande.

*Les couleurs des références sont données à titre indicatif et peuvent changer, seules celles indiquées dans le tarif font foi.*

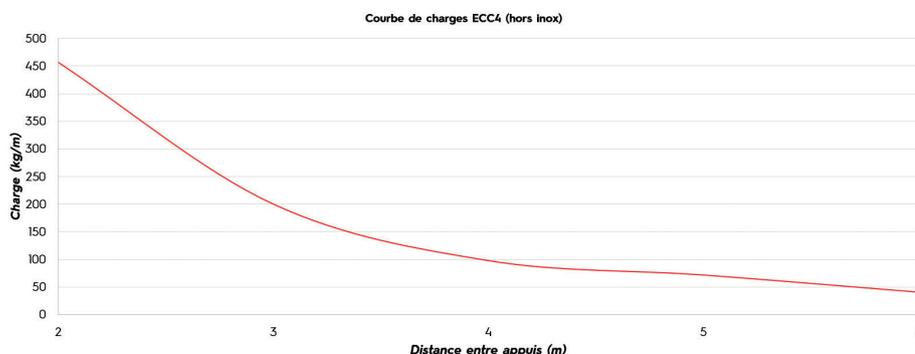
## Echelles à câbles

### Echelle à câbles - Hauteur 100

**ECC 4** **3 mètres.**  
 Trois traverses par mètre.  
 Autres largeurs et hauteurs sur demande.  
 Sendzimir, Inox & Epoxy sur demande.  
 Aucun accessoire supplémentaire n'est nécessaire, car le système est manchonnable.  
 Prévoir 4 boulons TRCC 8x15 pour le montage → voir la page 90.

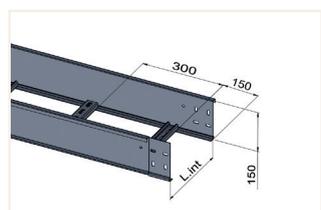


	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	GAC
ECC4 100	3	100	5.03	FEC217210
ECC4 150		150	5.16	FEC217215
ECC4 200		200	5.29	FEC217220
ECC4 300		300	5.56	FEC217230
ECC4 400		400	5.82	FEC217240
ECC4 500		500	6.08	FEC217250
ECC4 600		600	6.34	FEC217260

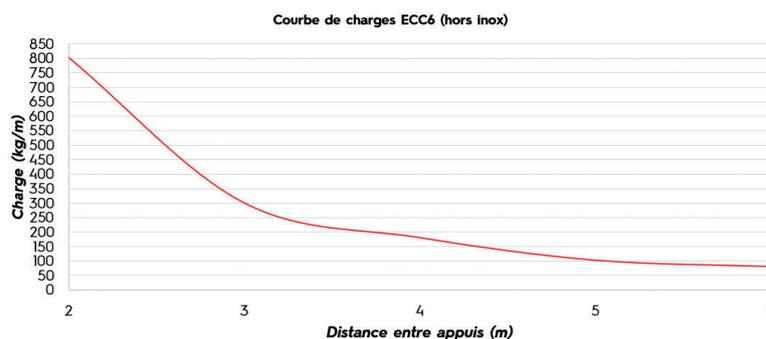


### Echelle à câbles - Hauteur 150

**ECC 6** **3 mètres.**  
 Trois traverses par mètre.  
 Autres largeurs et hauteurs sur demande.  
 Sendzimir, Inox & Epoxy sur demande.  
 Aucun accessoire supplémentaire n'est nécessaire, car le système est manchonnable.  
 Prévoir 4 boulons TRCC 8x15 pour le montage → voir la page 90.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	GAC
ECC6 150	3	150	6.91	FEC217415
ECC6 200		200	7.07	FEC217420
ECC6 300		300	7.40	FEC217430
ECC6 400		400	7.72	FEC217440
ECC6 500		500	8.05	FEC217450
ECC6 600		600	8.37	FEC217460



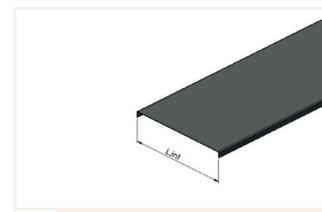


### Couvercle

3 mètres.  
Prévoir 4 clips de fermeture par couvercle → voir la page 53.

### CSECL

	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	GAC
CSECL 100	6	100	2.03	FEC266100L
CSECL 150		150	2.61	FEC266150L
CSECL 200		200	3.20	FEC266200L
CSECL 300		300	4.38	FEC266300L
CSECL 400		400	5.56	FEC266400L
CSECL 500		500	6.74	FEC266500L
CSECL 600		600	7.91	FEC266600L



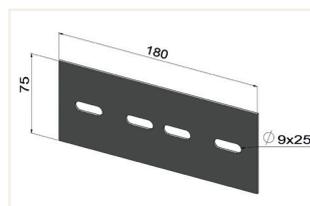
### Eclisse

Assemblage des éclisses par l'intérieur de l'échelle à câbles.  
Permet de raccorder des échelles à câbles entre elles en cas de découpe.  
Prévoir 4 boulons TRCC 8x15 pour le montage → voir la page 90.

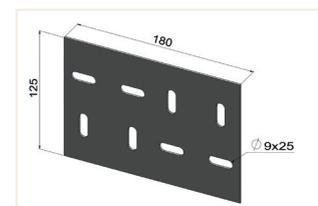
### EECC

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	GAC
EECC4 Eclisse HT 100	10	75	0.20	FEC217200
EECC6 Eclisse HT 150		125	0.33	FEC217400

EECC4 HT 100



EECC6 HT 150



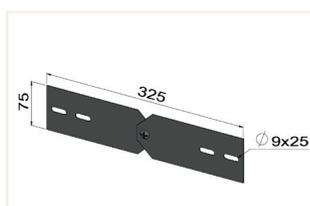
### Compas

Assemblage des éclisses par l'intérieur de l'échelle à câbles.  
Permet de réaliser un changement de plan entre deux échelles à câbles.  
Prévoir 4 boulons TRCC 8x15 pour le montage → voir la page 90.

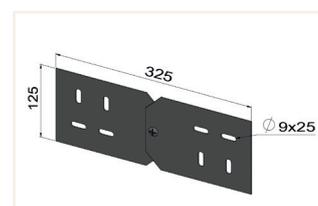
### EECA

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	GAC
EECA4 Compas HT 100	10	75	0.34	EC217210C
EECA6 Compas HT 150		125	0.66	EC217410C

EECA4 HT 100



EECA6 HT 150



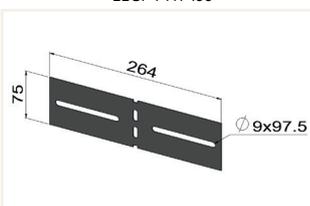
### Eclisse pliable

Assemblage des éclisses par l'intérieur de l'échelle à câbles.  
Permet de réaliser un changement de direction entre deux échelles à câbles.  
Prévoir 4 boulons TRCC 8x15 pour le montage → voir la page 90.

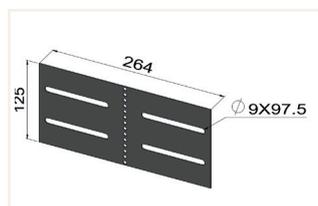
### EECP

	Cond. en P	Haut. MM	Kg/P	GAC
EECP4 Eclisse HT 100	10	75	0.30	EC217210P
EECP6 Eclisse HT 150		125	0.46	EC217410P

EECP4 HT 100



EECP6 HT 150



# Goulotte pleine

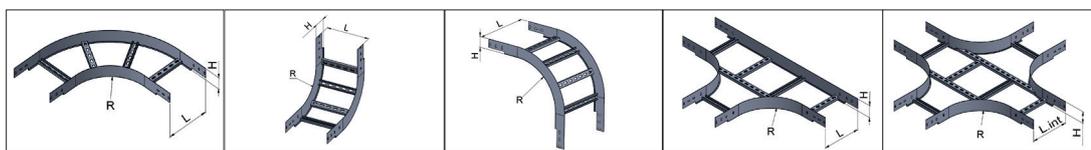
## Eléments de dérivation

### Coude

Rayon de 300 mm. Autres rayons sur demande. Conditionné par 1 pièce.

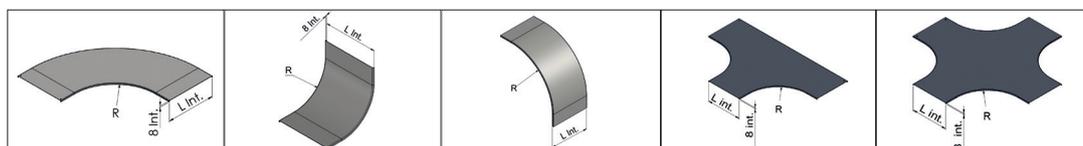
Rayon sur le fond pour les coudes convexe VE.

Prévoir 4 boulons TRCC 8x15 par éclisse → voir la page 90.



		Coude à 90°	Concave VI*	Convexe VE*	T Plat	Croix
100 - ECC4	Larg. 100	FEC216210	FEC216210-I	FEC216210-E	FEC219210	FEC220210
	Larg. 150	FEC216215	FEC216215-I	FEC216215-E	FEC219215	FEC220215
	Larg. 200	FEC216220	FEC216220-I	FEC216220-E	FEC219220	FEC220220
	Larg. 300	FEC216230	FEC216230-I	FEC216230-E	FEC219230	FEC220230
	Larg. 400	FEC216240	FEC216240-I	FEC216240-E	FEC219240	FEC220240
	Larg. 500	FEC216250	FEC216250-I	FEC216250-E	FEC219250	FEC220250
	Larg. 600	FEC216260	FEC216260-I	FEC216260-E	FEC219260	FEC220260
150 - ECC6	Larg. 150	FEC216415	FEC216415-I	FEC216415-E	FEC219415	FEC220415
	Larg. 200	FEC216420	FEC216420-I	FEC216420-E	FEC219420	FEC220420
	Larg. 300	FEC216430	FEC216430-I	FEC216430-E	FEC219430	FEC220430
	Larg. 400	FEC216440	FEC216440-I	FEC216440-E	FEC219440	FEC220440
	Larg. 500	FEC216450	FEC216450-I	FEC216450-E	FEC219450	FEC220450
	Larg. 600	FEC216460	FEC216460-I	FEC216460-E	FEC219460	FEC220460

### Couvercle de coude



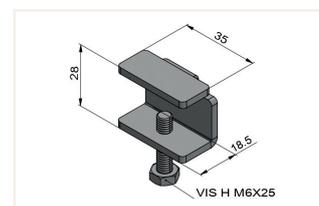
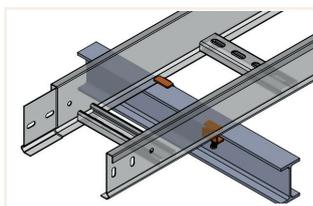
		Couvercle de coude à 90°	Couvercle concave VI	Couvercle convexe VE	Couvercle de T plat	Couvercle de croix
Larg. 100		FEC271710	FEC271710-I	FEC271710-E*	FEC273710	FEC275710
Larg. 150		FEC271715	FEC271715-I	FEC271715-E*	FEC273715	FEC275715
Larg. 200		FEC271720	FEC271720-I	FEC271720-E*	FEC273720	FEC275720
Larg. 300		FEC271730	FEC271730-I	FEC271730-E*	FEC273730	FEC275730
Larg. 400		FEC271740	FEC271740-I	FEC271740-E*	FEC273740	FEC275740
Larg. 500		FEC271750	FEC271750-I	FEC271750-E*	FEC273750	FEC275750
Larg. 600		FEC271760	FEC271760-I	FEC271760-E*	FEC273760	FEC275760
Clips de fermeture		Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 4 clips	Prévoir 6 clips	Prévoir 8 clips

\* Pour les couvercles VE, il faut rajouter la hauteur de votre choix : 100 ou 150 Ex: Couvercle Convexe VE , larg. 100, haut 100 = 271050-E-100

### Pince échelle

Permet le maintien des échelles à câbles sur des fer de charpente.  
Verrouiller le montage avec la vis HM 6x25 fournie.

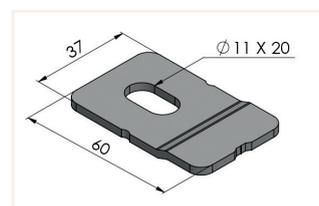
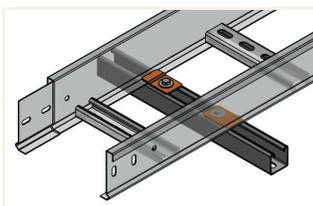
	Cond. en P	Kg/P	GAC
Pince échelle	40	0.07	EC264750



### Crapaud de serrage

Permet le maintien des échelles à câbles sur le supportage.  
Prévoir 1 vis HM 8x20, 1 rondelle plate M8 et 1 écrou grip M8 par crapaud → voir les pages 90 & 91.

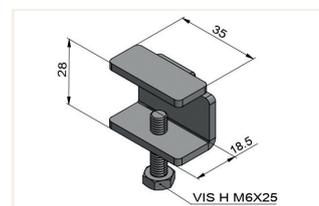
	Cond. en P	Kg/P	GAC
Crapaud de serrage	25	0.03	EC264505



### Clip de fermeture

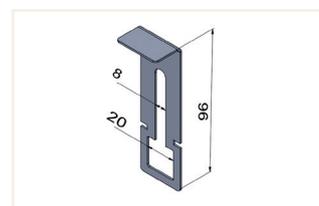
Permet de verrouiller le couvercle CSECL sur l'échelle à câbles → voir la page 51.

	Cond. en P	Kg/P	I304L
Clip de fermeture	30	0.02	EC465000

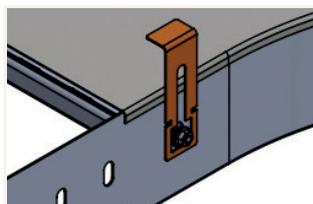


Permet de verrouiller le couvercle sur les éléments de dérivation.  
Pas de vis supplémentaire à prévoir.

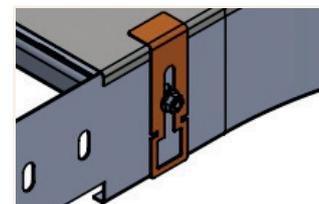
	Cond. en P	Kg/P	MAGNELIS®
Clip de fermeture	25	0.04	M-165000



Se monte uniquement sur les pièces de formes avec des références qui commence par FEC.



Immobiliser le montage en serrant la vis.

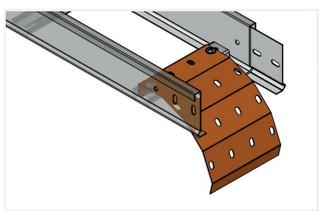


Faire glisser le clip vers le bas.

### Déversoir



Permet aux câbles de sortir du cheminement de façon sécurisée pour un changement de plan.  
Prévoir 2 boulons TRCC 6x16 → voir page 90.

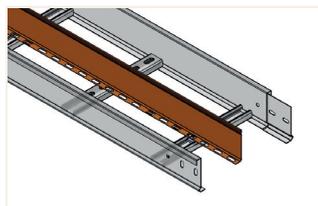
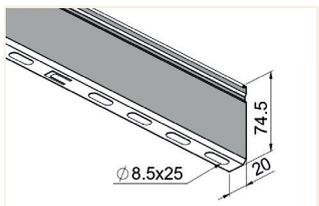


	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	MAGNELIS®
DEVERSOIR ECC 100	2	100	0.6	FECM-150010
DEVERSOIR ECC 150		150	0.9	FECM-150015
DEVERSOIR ECC 200		200	1.20	FECM-150020
DEVERSOIR ECC 300		300	1.70	FECM-150030
DEVERSOIR ECC 400		400	2.30	FECM-150040
DEVERSOIR ECC 500		500	2.90	FECM-150050
DEVERSOIR ECC 600		600	3.40	FECM-150060

### Cornière de séparation



**CHTE** 3 mètres. Bords roulés : bords sécurisés.  
Permet de séparer les circuits sur un montage commun.  
Possibilité de souder la cornière en usine.



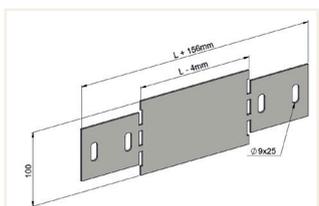
	Cond. en ML	Haut. MM	Kg/ML	GAC
CHTE 4	30	80	0.50	EC200080
CHTE 5		100	0.76	EC200100

Placer la cornière CHTE sur l'échelle à câbles.  
Prévoir 4 boulon TRCC 8x15 → voir page 90.

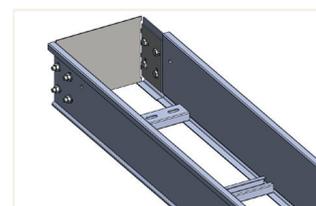
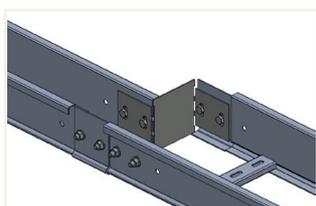
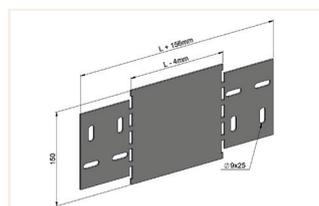
### Eclisse de réduction



Permet de fermer l'extrémité de l'échelle à câbles et/ou de réaliser une réduction de l'échelle à câbles à façon.  
Prévoir 4 boulons TRCC 6x16 → voir page 90.



	Cond. en P	Haut. MM	Larg. MM	Kg/P	GAC
Eclisses de réduction ECC4	4	100	100	0.30	FEC295210
			150	0.38	FEC295215
			200	0.45	FEC295220
Eclisses de réduction ECC6		150	100	0.48	FEC295410
			150	0.60	FEC295415
			200	0.71	FEC295420

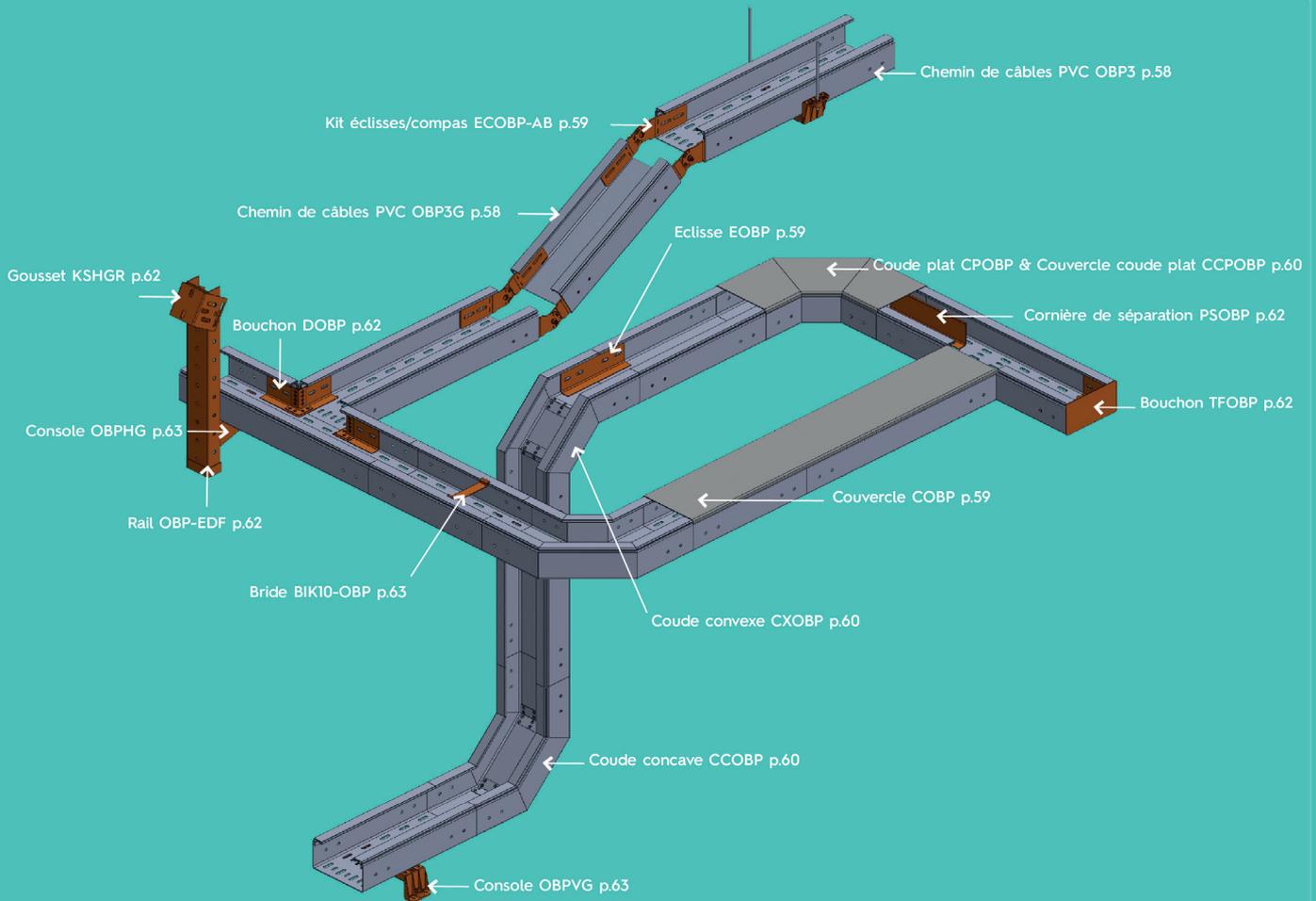




# Chemin de câbles PVC Anti-UV



# Chemin de câbles PVC Anti-UV

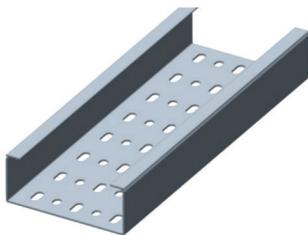


PVC

## PVC résistant aux UV

Conserve ses couleurs et sa solidité.

Idéal pour les environnements extérieurs exigeants.



- ✓ Adapté aux environnements à haut risque de corrosion.
- ✓ Non conducteur et ne nécessite pas de mise à la terre.
- ✓ Facile à manipuler grâce à sa légèreté.
- ✓ Conçu pour l'extérieur dans des environnements acides, comme les stations d'épuration, piscines ...



UNE-EN 61537  
UNE-EN 50085



UNE-EN 61537  
UNE-EN 50085  
UNE 23727  
UL94



UNE-EN 60695



UNE-EN 61537



UNE-EN 50085



CONDUITS ET PROFILS



Mod. 60x100 10J  
UNE-EN 61537  
UNE-EN 50085



IEC 60529



IEC 50102



ISO/TR 10358  
DIN 8061



CERTIFIED  
SAFETY LIST GA  
E479833

Les essentiels en **ROUGE** et **NOIR** : Produits disponibles sur stock.  
Les références en **VERT** et **BLEU** : Produits sur demande.

Les couleurs des références sont données à titre indicatif et peuvent changer, seules celles indiquées dans le tarif font foi.

# Chemin de câbles PVC Anti-UV

## Chemins de câbles PVC

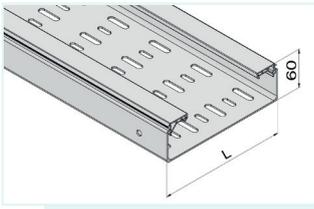
### Chemin de câbles PVC - Hauteur 60

#### OBP 2

3 mètres.

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Eclissage avec éclisses EOBP, JUOBP-C ou ECOBP-AB.



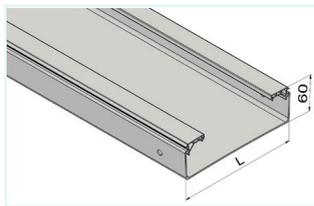
	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	PVCM1 UV
OBP2 60x100	24	100	0.73	560100UV
OBP2 60x150		150	0.98	560150UV
OBP2 60x200	12	200	1.45	560200UV
OBP2 60x300		300	2.34	560300UV

#### OBP2 G

3 mètres.

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Eclissage avec éclisses EOBP, JUOBP-C ou ECOBP-AB.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	PVCM1 UV
OBP2-G 60x100	24	100	0.77	580100UV
OBP2-G 60x150		150	1.03	580150UV
OBP2-G 60x200	12	200	1.54	580200UV
OBP2-G 60x300		300	2.48	580300UV

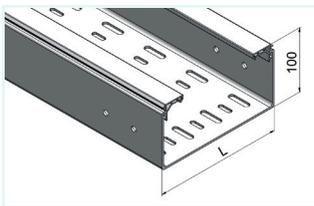
### Chemin de câbles PVC - Hauteur 100

#### OBP 3

3 mètres.

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Eclissage avec éclisses EOBP, JUOBP-C ou ECOBP-AB.



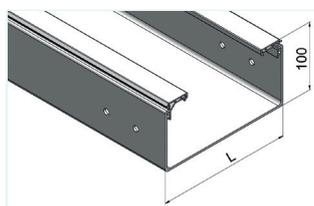
	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	PVCM1 UV
OBP3 100x200	12	200	2.25	510200UV
OBP3 100x300	6	300	3.63	510300UV
OBP3 100x400		400	4.30	510400UV
OBP3 100x600		600	6.40	510600UV

#### OBP3 G

3 mètres.

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Eclissage avec éclisses EOBP, JUOBP-C ou ECOBP-AB.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	PVCM1 UV
OBP3-G 100x200	12	200	2.38	597200UV
OBP3-G 100x300	6	300	3.45	597300UV
OBP3-G 100x400		400	4.54	597400UV
OBP3-G 100x600		600	6.72	597600UV

### Couvercle

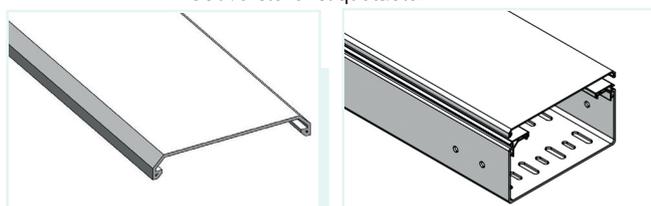


#### COBP

3 mètres.

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Couvercle encliquetable.



	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	PVCM1 UV
COBP 100	24	100	0.37	555100UV
COBP 150		150	0.50	555150UV
COBP 200	12	200	0.77	555200UV
COBP 300	6	300	1.10	555300UV
COBP 400		400	1.53	555400UV
COBP 600		600	2.10	555600UV

# Chemin de câbles PVC Anti-UV

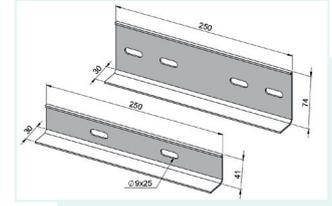
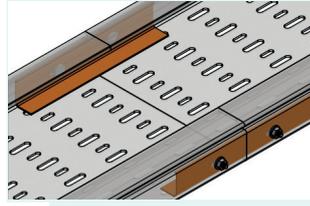
## Couvercles & accessoires de raccordement

### Eclisse cornière

Prévoir 2 boulons BOBP pour la hauteur 60 et 4 boulons BOBP pour la hauteur 100 par éclisse.  
Assemblage par l'intérieur du chemin de câbles. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

### EOBP

	Cond. en P	Kg/P	PVCM1 UV
EOBP 60	10	0.05	560060UV
EOBP 100		0.09	510010UV

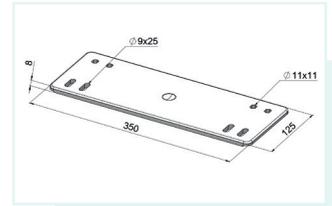
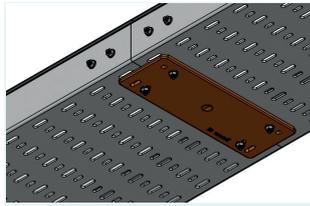


### Eclisse - Fond de dalle

Prévoir 4 boulons BOBP par éclisse.  
Assemblage par le dessous du chemin de câbles. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

### JUOBP-C

	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	PVCM1 UV
JUOBP-C	7	400	0.30	561300UV

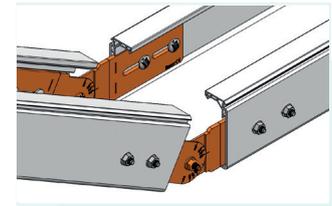
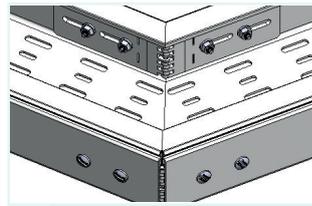
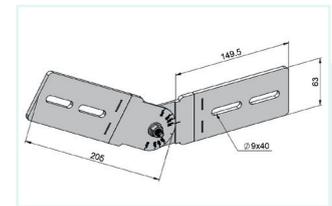
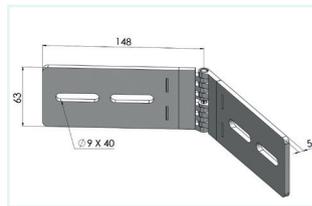


### Kit Eclisse/Compas

Peut être utilisé en compas pour changer de plan ou en éclisses d'angle pour un changement de direction.  
Assemblage par l'intérieur du chemin de câbles. Prévoir 4 boulons BOBP par éclisse.  
Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

### ECOBP-AB

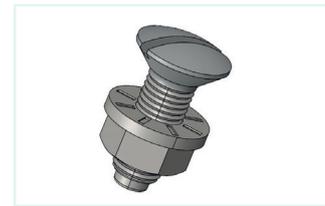
	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	PVCM1 UV
ECOBP-AB 60	10	60	0.16	590260UV
ECOBP-AB 100		100	0.35	590096UV



### Boulon

Boulon TRCC PVC 8x20. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

	Cond. en P	Kg/%	PVCM1 UV
BOBP-100	100	0.40	550820UV



Boulon TRCC Inox 8x15. Tête ronde sans arrêtes

	Cond. en P	Kg/%	I304L
Boulon TRCC 8X15	100	1.69	460815

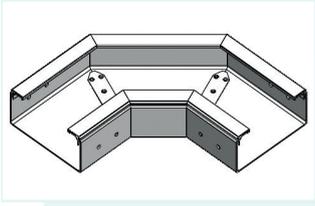


## Éléments de dérivation

### Coude plat

#### CPOBP

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.  
Permet d'effectuer un changement de direction.  
Autres rayons sur demande.  
Eclissage par l'intérieur avec éclisses EOBP → voir la page 59.

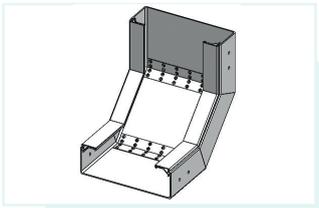


	Cond. en P	Larg. MM	Rayon MM	Kg/P	PVCM1 UV
CPOBP 60x100	1	100	80	0.40	570110UV
CPOBP 60x150		150		0.54	570115UV
CPOBP 60x200		200		0.91	570120UV
CPOBP 60x300	2	300		1.61	570130UV
CPOBP 100x200		200		1.24	570220UV
CPOBP 100x300		300		2.14	570230UV
CPOBP 100x400		400	3.27	570240UV	
CPOBP 100x600		600	100	4.08	570260UV

### Coude concave VI

#### CCOBP

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.  
Permet d'effectuer un changement de plan.  
Autres rayons sur demande.  
Eclissage par l'intérieur avec éclisses EOBP → voir la page 59.

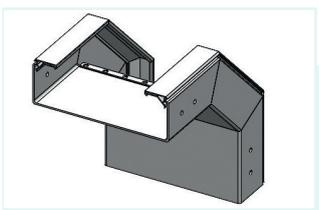


	Cond. en P	Larg. MM	Rayon MM	Kg/P	PVCM1 UV
CCOBP 60x100	1	100	100	0.39	570110-IUV
CCOBP 60x150		150		0.49	570115-IUV
CCOBP 60x200		200		0.78	570120-IUV
CCOBP 60x300	2	300	115	1.19	570130-IUV
CCOBP 100x200		200		1.37	570220-IUV
CCOBP 100x300		300		1.98	570230-IUV
CCOBP 100x400	1	400		2.55	570240-IUV
CCOBP 100x600		600		3.23	570260-IUV

### Coude convexe VE

#### CXOBP

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.  
Permet d'effectuer un changement de plan.  
Autres rayons sur demande.  
Eclissage par l'intérieur avec éclisses EOBP → voir la page 59.



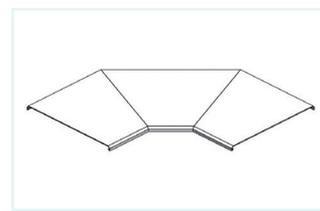
	Cond. en P	Larg. MM	Rayon MM	Kg/P	PVCM1 UV
CXOBP 60x100	1	100	100	0.39	570110-EUV
CXOBP 60x150		150		0.49	570115-EUV
CXOBP 60x200		200		0.78	570120-EUV
CXOBP 60x300	2	300	115	1.19	570130-EUV
CXOBP 100x200		200		1.37	570220-EUV
CXOBP 100x300		300		1.98	570230-EUV
CXOBP 100x400	1	400		2.55	570240-EUV
CXOBP 100x600		600		3.23	570260-EUV



### Couvercle coude plat

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV. **CCPOBP**  
 Couverture encliquetable.  
 Conditionné par 1 pièce.

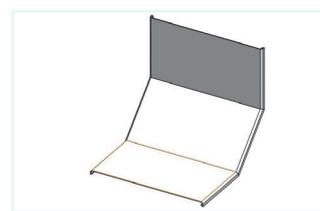
	Larg. MM	Kg/P	PVCMI UV
CCPOBP 100	100	0.18	570110CUV
CCPOBP 150	150	0.26	570115CUV
CCPOBP 200	200	0.43	570120CUV
CCPOBP 300	300	0.71	570130CUV
CCPOBP 400	400	1.12	570140CUV
CCPOBP 600	600	1.94	570160CUV



### Couvercle coude concave VI

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV. **CCCOBP**  
 Couverture encliquetable.  
 Conditionné par 1 pièce.

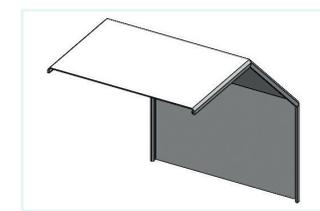
	Larg. MM	Kg/P	PVCMI UV
CCCOBP 60x100	100	0.18	570110-ICUV
CCCOBP 60x150	150	0.24	570115-ICUV
CCCOBP 60x200	200	0.37	570120-ICUV
CCCOBP 60x300	300	0.52	570130-ICUV
CCCOBP 100x200	200	0.56	570220-ICUV
CCCOBP 100x300	300	0.61	570230-ICUV
CCCOBP 100x400	400	0.81	570240-ICUV
CCCOBP 100x600	600	1.04	570260-ICUV



### Couvercle coude convexe VE

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV. **CCXOBP**  
 Couverture encliquetable.  
 Conditionné par 1 pièce.

	Larg. MM	Kg/P	PVCMI UV
CCXOBP 60x100	100	0.22	570110-ECUV
CCXOBP 60x150	150	0.30	570115-ECUV
CCXOBP 60x200	200	0.49	570120-ECUV
CCXOBP 60x300	300	0.65	570130-ECUV
CCXOBP 100x200	200	0.75	570220-ECUV
CCXOBP 100x300	300	0.82	570230-ECUV
CCXOBP 100x400	400	1.14	570240-ECUV
CCXOBP 100x600	600	1.39	570260-ECUV



# Chemin de câbles PVC Anti-UV

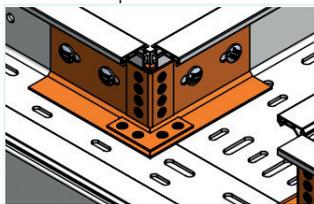
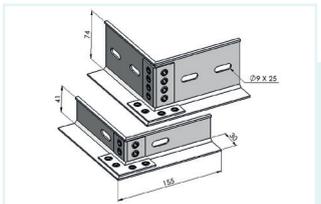
## Accessoires

### Eclisse d'angle

#### DOBP

Permet de raccorder deux chemins de câbles PVC entre eux et de créer un changement de direction de 90°. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Prévoir 2 boulons BOBP pour la hauteur 60 et 4 boulons BOBP pour la hauteur 100 par éclisse → voir la page 59.



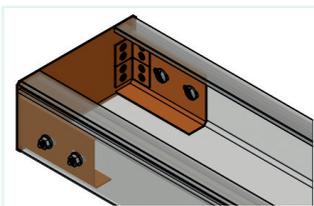
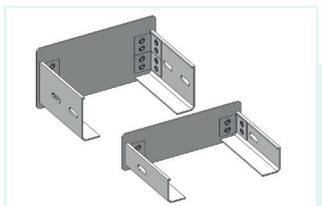
	Cond. en P	Kg/P	PVCMI UV
DOBP 60	10	0.24	595000-60UV
DOBP 100		0.48	595000-100UV

### Bouchon

#### TFOBP

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Prévoir 2 boulons BOBP pour la hauteur 60 et 4 boulons BOBP pour la hauteur 100 par bouchon → voir la page 59.



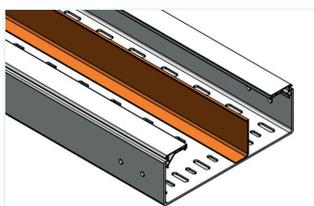
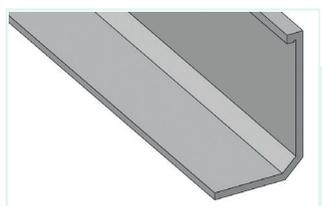
	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	PVCMI UV
TFOBP 60x100	2	100	0.09	B-560110UV
TFOBP 60x150		150	0.13	B-560115UV
TFOBP 60x200		200	0.15	B-560120UV
TFOBP 60x300		300	0.21	B-560130UV
TFOBP 100x200		200	0.24	B-560220UV
TFOBP 100x300		300	0.31	B-560230UV
TFOBP 100x400		400	0.40	B-560240UV
TFOBP 100x600		600	0.55	B-560260UV

### Cornière de séparation

#### PSOBP

3 mètres. Permet de séparer les circuits sur un montage commun.

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV. Prévoir 4 boulons BOBP → voir la page 59.

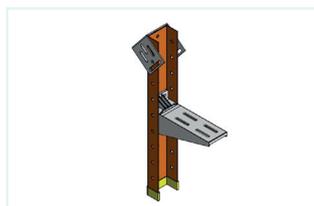
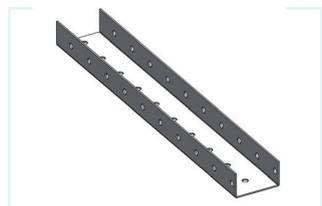


	Cond. en ML	Kg/ML	PVCMI UV
PSOBP 60	6	0.09	502050UV
PSOBP 100	30	0.13	502100UV

### Rail

#### OBP-EDF

2 mètres. Rail en acier avec peinture. Couleur : RAL 7035.



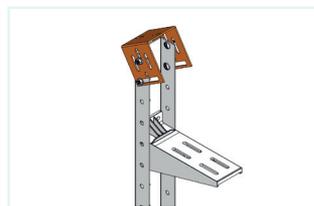
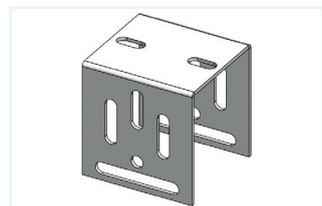
	Cond. en ML	Kg/ML	Z275 RAL 7035
OBP-EDFR 600	2	0.71	564340-600UV
OBP-EDF 2000	12	2.36	564340-2000UV
BOUCHON EDF	15 p.	0.25	564000

### Gousset

#### KSHGR

Permet de réaliser un montage avec le rail OBP-EDF. Conditionné par 1 pièce.

Gousset en acier avec peinture. Couleur : RAL 7035. Prévoir 4 boulons TRCC 8x15 → voir la page 59.



	Kg/P	Z275 RAL 7035
KSHGR	0.61	564360UV

### Ensemble CT2

	Cond. en P	Kg/%	I304L
CT2 M10x100	50	0.11	431100

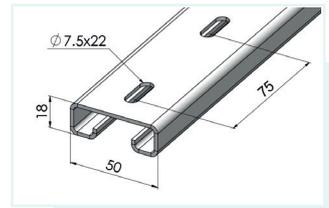


### Rail

4 mètres. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

	Cond. en ML	Kg/ML	PVCMI UV
RA50	2	0.33	512162UV

### RA50

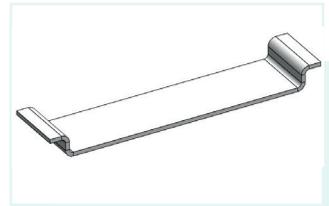
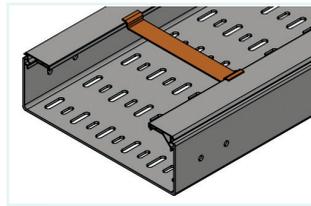


### Bride

Permet de renforcer le montage du chemin de câbles PVC et du couvercle. Pour une résistance IK10. Prévoir 1 bride par mètre.

### BIK10-OBP

	Cond. en P	Kg/P	I304L
BIK10-OBP 100	10	0.03	400100
BIK10-OBP 150		0.05	400150
BIK10-OBP 200		0.07	400200
BIK10-OBP 300		0.09	400300
BIK10-OBP 400		0.20	400400
BIK10-OBP 600		0.49	400600

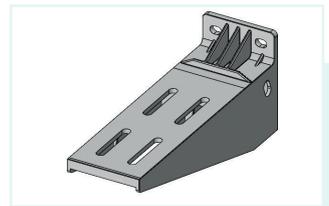
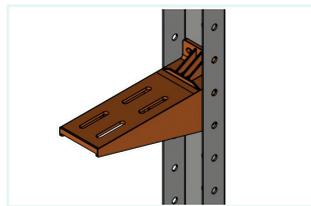


### Console

Compatible avec le rail OBP-EDF. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV. Prévoir 1 ensemble CT2 pour les console de 100 à 300 et 2 ensemble CT2 pour les consoles 400 et 600.

### OBPHG

	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	PVCMI UV
OBPHG 100	8	100	0.19	553100UV
OBPHG 150		150	0.27	553150UV
OBPHG 200	4	200	0.34	553200UV
OBPHG 300		300	0.54	553300UV
OBPHG 400	2	400	0.95	553400UV
OBPHG 600		600	1.10	553600UV

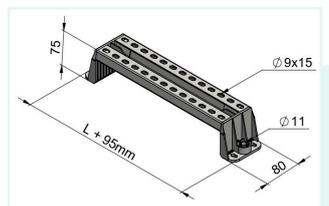
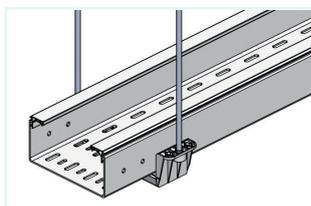


### Console

Permet de surélever ou la suspension par tige filetée du chemin de câbles. Prévoir 2 tiges filetée et 2 écrous embase par tige filetée → voir la page 90. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

### OBPVG

	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	PVCMI UV
OBPVG 100	8	100	0.23	552100UV
OBPVG 150		150	0.26	552150UV
OBPVG 200		200	0.28	552200UV
OBPVG 300	4	300	0.33	552300UV
OBPVG 400		400	0.38	552400UV
OBPVG 600		600	0.48	552600UV



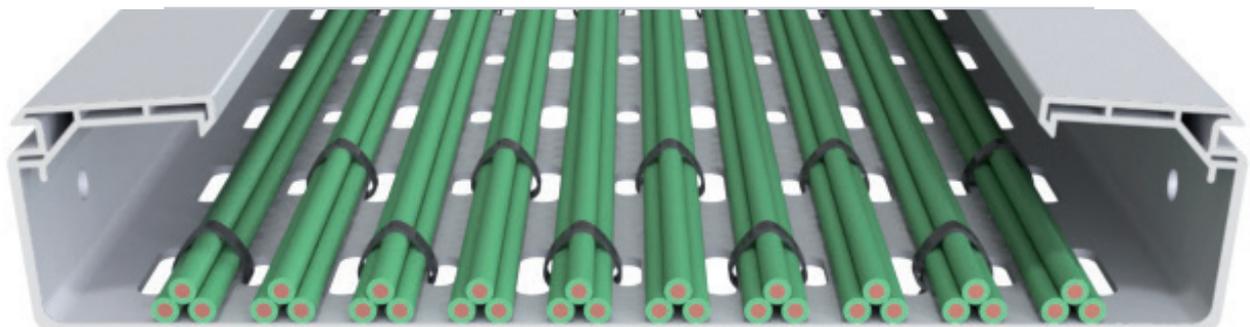
# Chemin de câbles PVC Anti-UV Free Halogene



Découvrez l'excellence de nos chemins de câbles innovants, **anti-UV** (bloque les rayons ultraviolets du soleil) et **sans halogène** (ne produisent pas de combinaisons dangereuses de gaz ou d'acide ni de fumée toxique lorsqu'ils sont exposés aux flammes), spécialement conçus pour assurer une sécurité maximale en toutes circonstances. Leur résistance exceptionnelle aux hautes températures, couplée à une conformité rigoureuse aux normes ferroviaires européennes, fait de nos chemins de câbles le choix incontournable pour des installations à la fois sûres et fiables.

Ne laissez rien au hasard en matière de sécurité.

Optez pour nos chemins de câbles anti-UV et sans halogène et bénéficiez d'une protection inégalée contre les risques d'incendie. Choisissez la fiabilité, choisissez la tranquillité d'esprit





### Chemin de Câbles - Hauteur 60

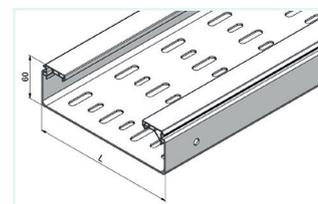
3 mètres.

## OBP 2

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Eclissage avec éclisses EOBP ou ECOBP-AB → voir la page 67.

	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	PVCM1 UV
OBP2 60x100	24	100	0.73	560100UVFH
OBP2 60x200	12	200	1.45	560200UVFH
OBP2 60x300		300	2.34	560300UVFH



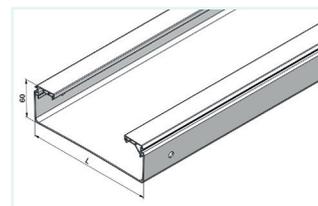
3 mètres.

## OBP2 G

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Eclissage avec éclisses EOBP ou ECOBP-AB → voir la page 67.

	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	PVCM1 UV
OBP2-G 60x100	24	100	0.77	580100UVFH
OBP2-G 60x200	12	200	1.54	580200UVFH
OBP2-G 60x300		300	2.48	580300UVFH



### Couvercle

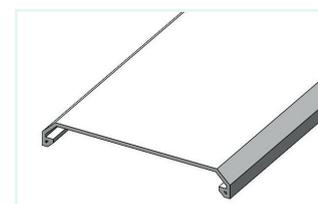
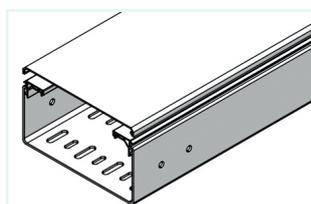
3 mètres.

## COBP

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

Couvercle encliquetable.

	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	PVCM1 UV
COBP 100	24	100	0.37	555100UVFH
COBP 200	12	200	0.77	555200UVFH
COBP 300	6	300	1.10	555300UVFH



### Console

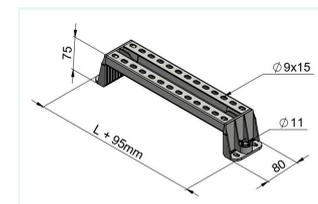
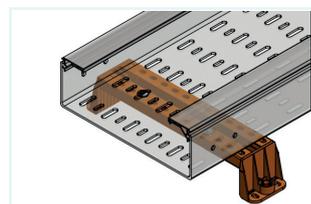
Permet de surélever ou la suspension par tige filetée du chemin de câbles.

Prévoir 2 boulons BOBP → voir la page 67.

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

## OBPVG

	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	PVCM1 UV
OBPVG 100	8	100	0.23	552100UVFH
OBPVG 200		200	0.28	552200UVFH
OBPVG 300	4	300	0.33	552300UVFH



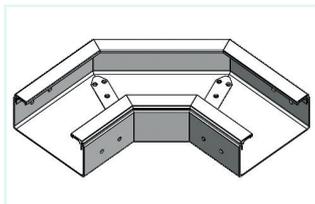
## Accessoires

### Coude plat



#### CPOBP

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.  
Permet d'effectuer un changement de direction.  
Autres rayons sur demande.  
Eclissage par l'intérieur avec éclisses EOBP. Conditionné par 1 pièce.



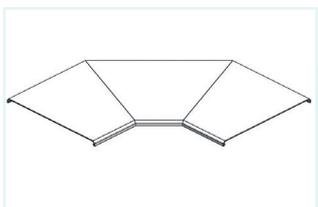
	Larg. MM	Kg/P	Rayon MM	PVCM1 UV
CPOBP 60x100	100	0.40	80	570110UVFH
CPOBP 60x200	200	0.91		570120UVFH
CPOBP 60x300	300	1.61		570130UVFH

### Couvercle coude plat



#### CCPOBP

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.  
Couvercle encliquetable. Conditionné par 1 pièce.



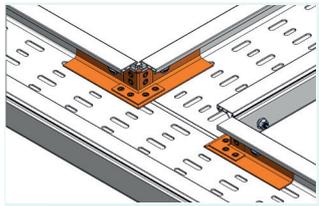
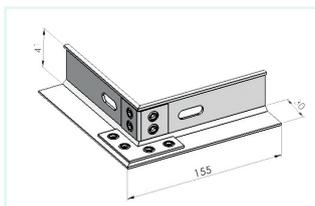
	Larg. MM	Kg/P	PVCM1 UV
CCPOBP 100	100	0.18	570110CUV FH
CCPOBP 200	200	0.43	570120CUV FH
CCPOBP 300	300	0.71	570130CUV FH

### Eclisse d'angle



#### DOBP

Permet de raccorder deux chemins de câbles PVC entre eux et de créer un changement de direction de 90°.  
Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV. Prévoir 2 BOBP par éclisse.



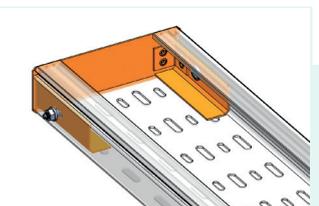
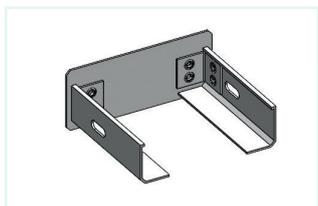
	Cond. en P	Kg/P	PVCM1 UV
DOBP 60	10	0.24	595000-60UVFH

### Bouchon



#### TFOBP

Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.  
Prévoir 2 boulons BOBP par bouchon.



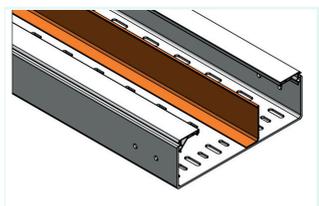
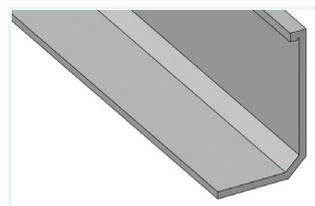
	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	PVCM1 UV
TFOBP 60x100	2	100	0.09	B-560110UVFH
TFOBP 60x200		200	0.15	B-560120UVFH
TFOBP 60x300		300	0.21	B-560130UVFH

### Cornière de séparation



#### PSOBP

3 mètres. Permet de séparer les circuits sur un montage commun.  
Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV. Prévoir 4 boulons BOBP.



	Cond. en ML	Kg/ML	PVCM1 UV
PSOBP 60	6	0.09	502050UVFH

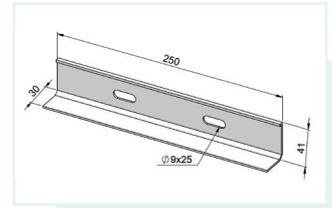
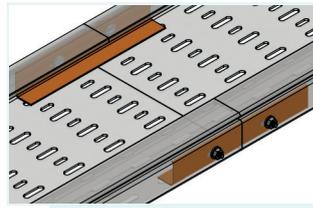


### Eclisse EOBP

Prévoir 4 boulons BOBP par éclisse.  
Assemblage par l'intérieur du chemin de câbles. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

### EOBP

	Cond. en P	Kg/P	PVCM1 UV
EOBP 60	10	0.05	560060UVFH

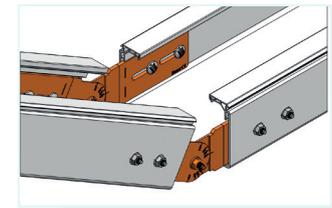
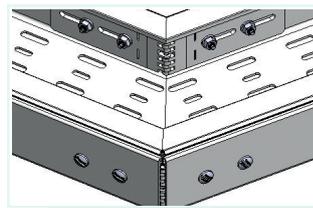
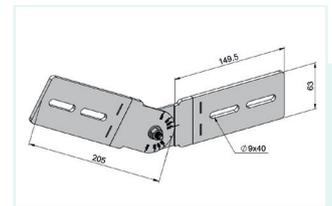
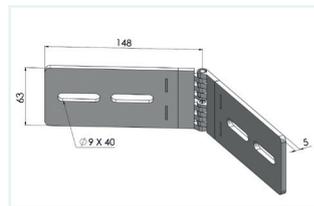


### Kit Eclisse/compas

Peut être utilisé en compas pour changer de plan ou en éclisses d'angle pour un changement de direction.  
Assemblage par l'intérieur du chemin de câbles. Prévoir 4 boulons BOBP.  
Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

### ECOBP-AB

	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	PVCM1 UV
ECOBP-AB 60	10	60	0.16	590260UVFH

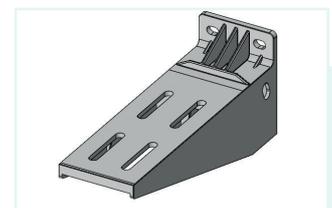


### Console

Compatible avec le rail OBP-EDF. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.  
Prévoir 1 ensemble CT2 → voir la page 63.

### OBPHG

	Cond. en P	Larg. MM	Kg/P	PVCM1 UV
OBPHG 100	8	100	0.19	553100UVFH
OBPHG 200	4	200	0.34	553200UVFH
OBPHG 300		300	0.54	553300UVFH

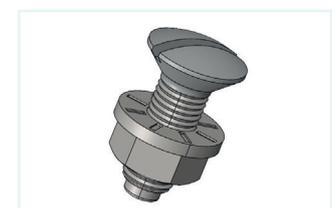


### Boulon BOBP

Boulon TRCC PVC 8x20. Couleur du PVC : RAL 7035 - ANTI-UV.

### BOBP

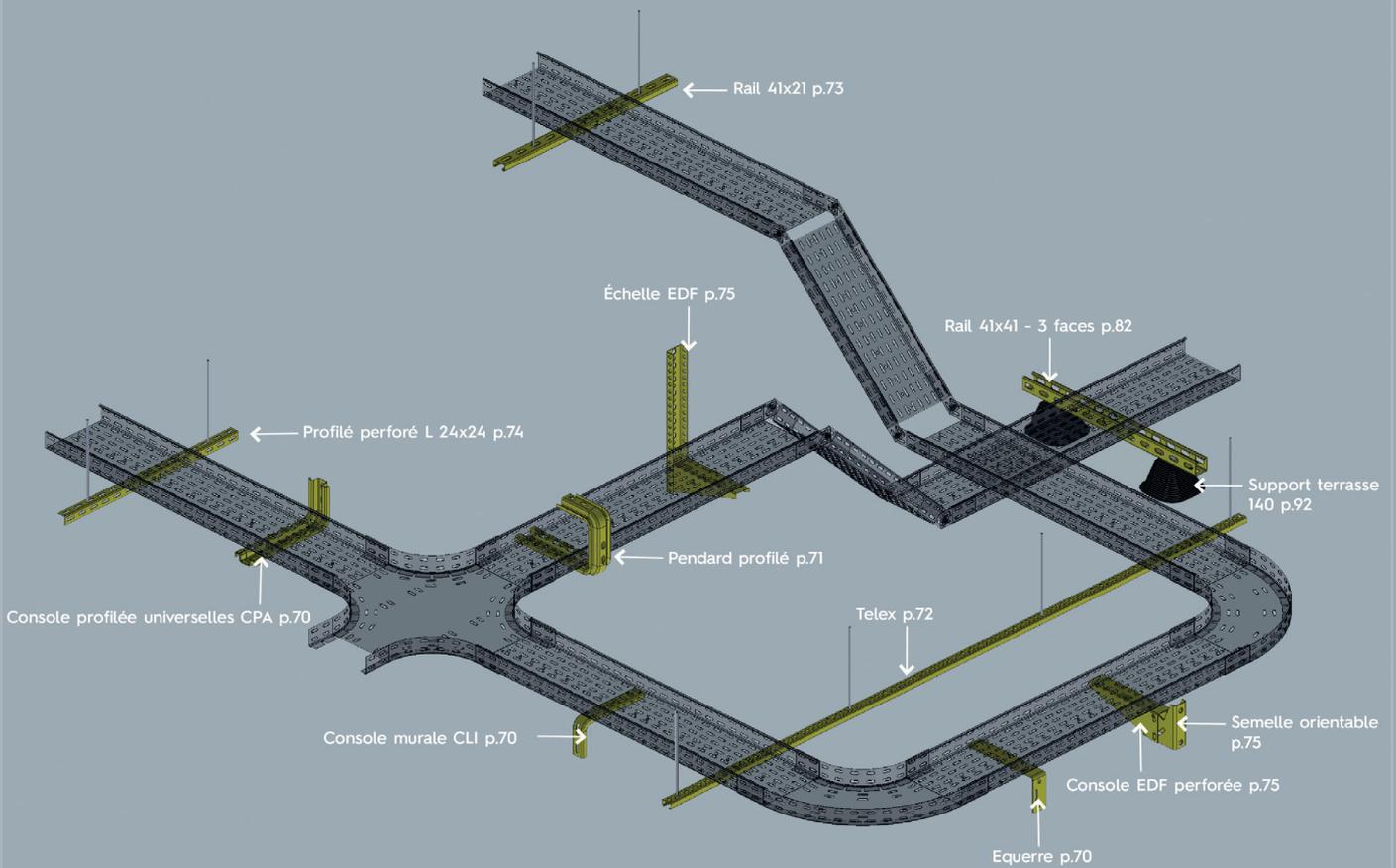
	Cond. en Sac	Kg/%	PVCM1 UV
BOBP-100	100	0.40	550820UVFH



# Supportage standard

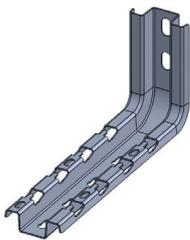


# Supportage standard



## Supportage standard

Disponible en différentes finitions pour répondre à vos besoins : SZ, GAC, I304L, I316L, EZ, Magnélis® et Epoxy.



- ✓ Divers types de fixation : mural, au sol, en balancelle, par tige filetée, pendard et sur fer de charpente,
- ✓ Compatible avec tous les environnements, suivant la finition,
- ✓ Convient aussi bien en intérieur qu'en extérieur, suivant la finition.

Les essentiels en **ROUGE** et **NOIR** : Produits disponibles sur stock.  
Les références en **VERT** et **BLEU** : Produits sur demande.

*Les couleurs des références sont données à titre indicatif et peuvent changer, seules celles indiquées dans le tarif font foi.*

## Consoles

### Console murale

#### CLI

Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.

Montage chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x16 par console → voir la page 90.

Montage chemin de câbles fil : prévoir 1 boulon TRCC 6x20, 1 clame OB40 et une cale CRU pour les CLI 100 & 150 → voir page 23.

Prévoir 2 boulons TRCC 6x20 et 2 clames OB40 pour les CLI 200 & 300 → voir pages 19 & 90.

Conseils d'installation et de charge → voir page 112.



	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ
CLI 100	5	100	70	0.15	150310
CLI 150		150	65	0.18	150315
CLI 200		200	42	0.22	150320
CLI 300		300	35	0.29	150330

### Console profilée universelle



#### CPA

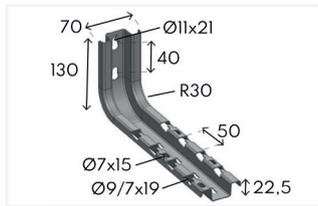
Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle. Epoxy sur demande.

Pour le chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x16/20 → voir page 90.

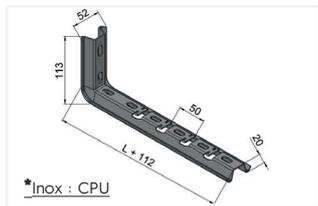
Pour le chemin de câbles fil : rabattre simplement les ergots.

Possibilité d'utiliser le cache plastique BCPA pour la protection des extrémités → voir page 92.

Possibilité d'utiliser la cale RCPA pour éviter la rotation de la console sur un pendar, un rail 21 ou un rail 41 en ouverture de rail → voir page 23. Conseils d'installation et de charge → voir page 112.



	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC
CPA 100	5	150	108	0.27	151715	251715
CPA 150		200	91	0.32	151720	251720
CPA 200		250	87	0.45	151725	251725
CPA 300		350	75	0.61	151735	251735
CPA 400		450	58	0.90	151745	251745
CPA 450		500	52	1.00	151750	251750



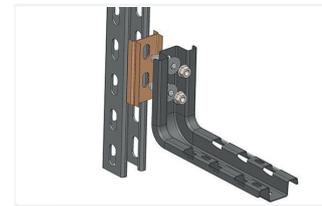
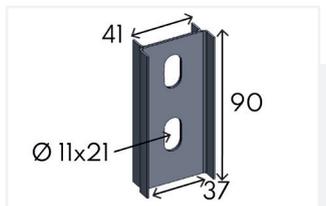
	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	I304L*	I316L*
CPU 100	212	105	0.26	451516*	651516*
CPU 150	262	75	0.29	451521*	651521*
CPU 200	312	70	0.34	451526*	651526*
CPU 300	412	37	0.42	451536*	651536*
CPU 400	512	-	0.66	451546*	651546*

### Cale

#### RCPA

Permet de monter une console CPA et CCA sur un pendar 41 ou 82, ou un rail 21 ou 41 en ouverture de rail.

Prévoir 2 vis HM 10x25, 2 rondelles plates 10 et 2 écrous grip 10 → voir la pages 90 & 91.



	Cond. en P	Kg/P	SZ
Cale RCPA	10	0.15	751700

### Équerre

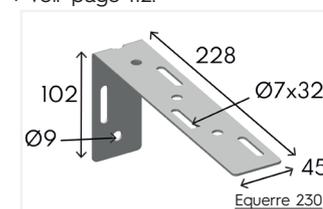
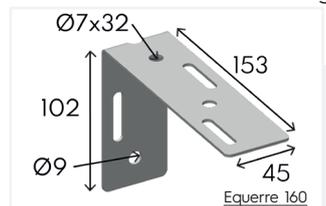


Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.

L'équerre 160 convient pour une largeur 51 à 75. L'équerre 230 convient pour une largeur 195.

Prévoir 2 boulons TRCC 6x12 par équerre → voir la page 90.

Conseils d'installation et de charge → voir page 112.



	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC
Équerre 160	25	153	35	0.17	150075	250075
Équerre 230		228	20	0.24	150125	250125

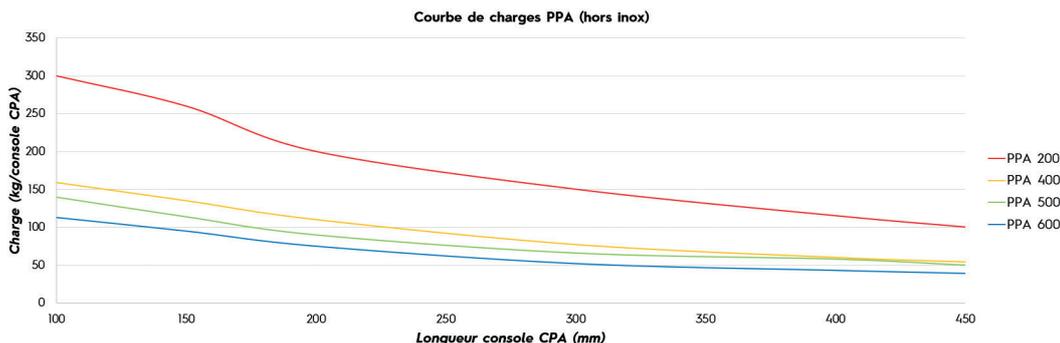
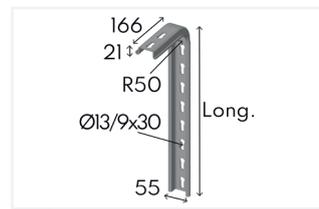
### Pendard 21 inversé

Permet de fixer des consoles CPA.  
Possibilité d'utiliser le cache plastique BPPA pour la protection des extrémités → voir page 92.  
Prévoir 1 vis HM 8x20, 1 écrou embase M8 et une rondelle plate M8 → voir les pages 90 & 91.

PPA

CPA + PPA montage double

	Cond. en P	Long. MM	Kg/P	SZ	GAC
PPA 200	5	250	0.74	157725	257725
PPA 400		450	1.11	157745	257745
PPA 500		550	1.29	157755	-
PPA 600		650	1.48	157765	257765

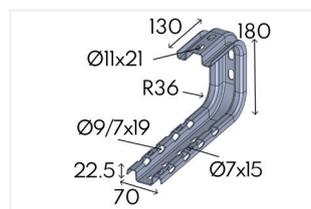


### Pendard profilé

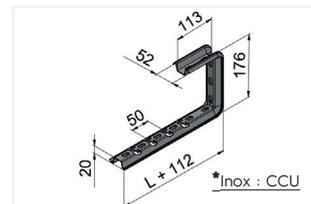
Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.  
Hauteur 160 sur demande. Epoxy sur demande.  
Pour le chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x16/20 → voir page 90.  
Pour le chemin de câbles fil : rabattre simplement les ergots.  
Possibilité d'utiliser le cache plastique BCPA pour la protection des extrémités → voir page 92.  
Possibilité d'utiliser la cale RCPA pour éviter la rotation de la console sur un pendard, un rail 21 ou un rail 41 en ouverture de rail → voir page 23. Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

CCA

	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC
CCA 100	4	135	93	0.43	152715	252715
CCA 150		185	78	0.80	152720	252720
CCA 200		235	72	0.89	152725	252725
CCA 300		335	57	1.04	152735	252735
CCA 400		435	50	1.19	152745	252745
CCA 450		500	45	1.26	152750	252750



	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	I304L*	I316L*
CCU 100	212	105	0.56	452516*	652516*
CCU 150	262	75	0.62	452521*	652521*
CCU 200	312	70	0.70	452526*	652526*
CCU 300	412	37	0.79	452536*	652536*



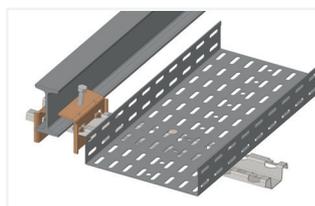
### I

### Crapaud

Permet de maintenir par serrage le rail RPA sur une charpente métallique → voir page 72.  
Epoxy sur demande. Fourni avec une vis pointeau 8x40.

RPA

	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC
Crapaud RPA	10	0.20	764850	264850

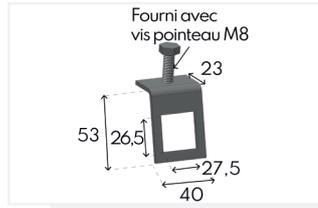
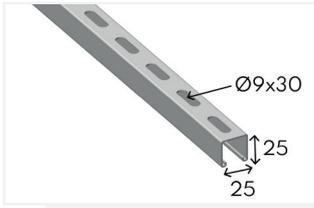


# Supportage standard

## Rails

### Rail 25x25

3 mètres



	Cond. en ML	Haut. MM	Larg. MM	Kg/ML	SZ
Rail 25X25	6	25	25	0.85	125123
Crapaud léger	50	-	-	0.10/P	750800

### Rail universel



#### RPA

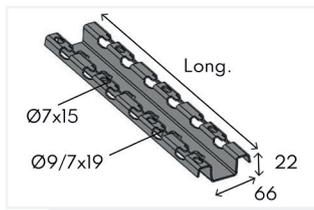
Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle. Epoxy sur demande.

Pour le chemin de câbles fil : Prévoir de rabattre les ergots du rail pour immobilisation du montage.

Pour le chemin de câbles tôle : Prévoir 2 boulons TRCC 6x16 → voir page 90.

Pour le montage en balancelle : Prévoir 2 tiges filetées M6/8 et 2 écrous embase M6/8 par tige filetée → voir page 90.

Le crapaud RPA permet de maintenir par serrage le rail RPA sur une charpente métallique → voir page 71.



	Cond. en P	Long. MM	Kg/P	SZ	GAC
RPA 100	10	210	0.20	150715	250715
RPA 200		310	0.33	150725	250725
RPA 300		410	0.46	150735	250735
RPA 400		510	0.71	150745	250745
RPA 500		610	0.87	150755	250755
RPA 2000	2	2110	2.75	150702	250702
RPA 3000		3110	4.83	150703	250703

### Rail universel

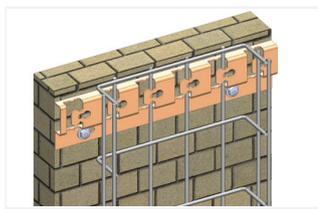
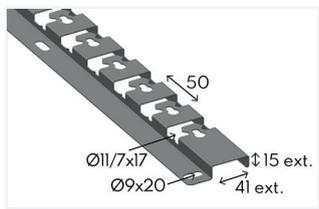


#### ZEU

2 mètres. Permet de supporter du chemin de câbles fil et tôle.

Pour le chemin de câbles fil : Prévoir de rabattre les ergots du rail pour immobilisation du montage.

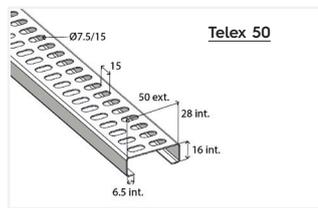
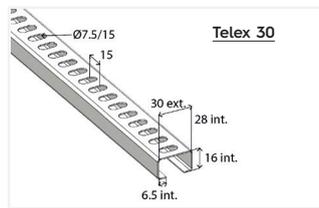
Pour le chemin de câbles tôle : Prévoir 2 boulons TRCC 6x12/16 par chemin de câbles tôle → voir page 90.



	Cond. en P	Kg/P	SZ
Rail ZEU universel	2	2.10	156200

### Telex

2 mètres. Possibilité d'éclisser le Telex avec des éclisses plates EPI pour le Telex 30 et éclisses universelles EU2 pour le Telex 50 → voir page 31. Prévoir 2 boulons TRCC 6x12 par éclisse → voir page 90.

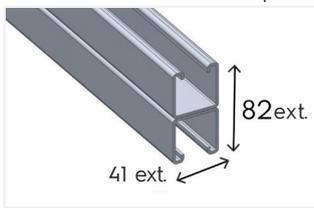


	Cond. en ML	Larg. MM	Kg/ML	SZ	GAC	I316L
Telex 30	4	30	0.45	106301	206301	606301
Telex 50		50	0.60	106501	206501	606501

### Rail 41 double

Autres longueurs sur demande.

Utiliser le bouchon noir 41 pour la protection des extrémités → voir page 92.



	Cond. en ML	Haut. MM	Larg. MM	Ep. MM	Kg/ML	SZ	GAC	I316L
Rail 41X41 D - 3M	6	82	41	2.50	5.26	118203	218203	618203*
Rail 41X41 D - 6M	12			2.50	5.26	118206	218206	-

\* 618203 - Epaisseur 2mm.



### Rail 41x21

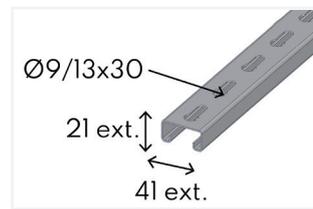
3 mètres.

Autres longueurs sur demande.

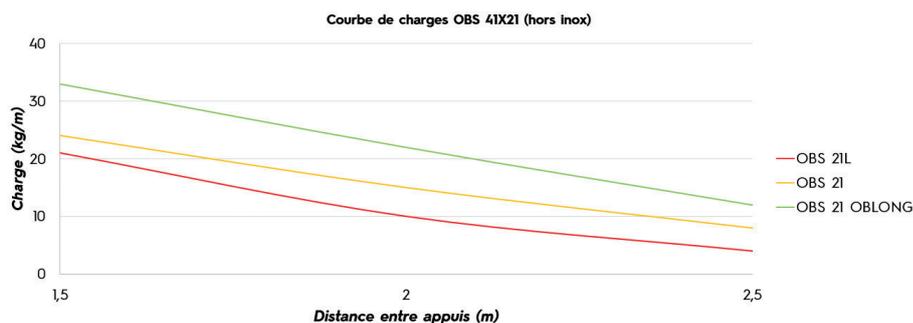
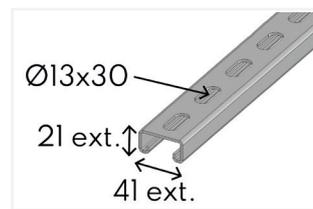
Utiliser le bouchon noir 21 pour la protection des extrémités → voir page 92.

	Cond. en ML	Perforation	Ep. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNÉS	I304L	I316L
OBS 21L	6	Trou de serrure	200	1.24	112163	212163	M-112163	412163	612163
OBS 21			2.50	1.75	112113	212113	M-112113	-	-
OBS 21L Oblong		Oblong	200	1.20	112173	212173	-	-	-

Rail OBS 21 - Trou de serrure



Rail OBS 21 - Oblong



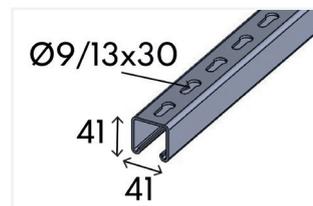
### Rail 41x41

Autres longueurs sur demande.

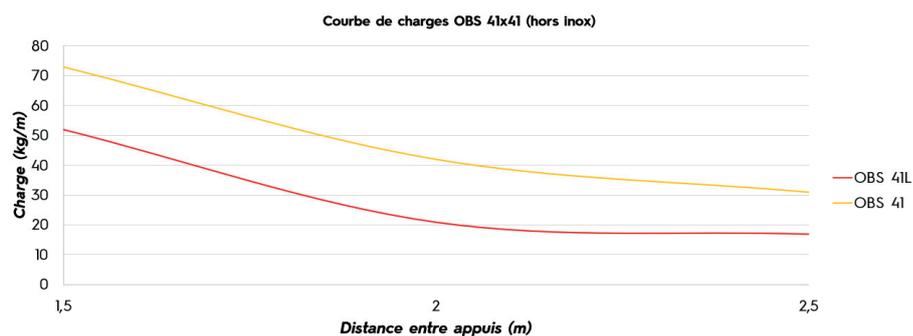
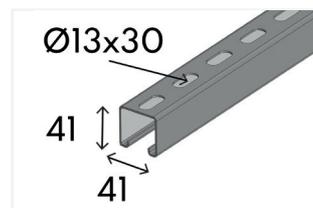
Utiliser le bouchon noir 41 pour la protection des extrémités → voir page 92.

	Cond. en ML	Perforation	Ep. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNÉS	I304L	I316L
Rail 41L - 3M	6	Trou de serrure	200	1.80	114163	214163	M-114163	414163	614163
Rail 41 - 3M			2.50	2.40	114113	214113	M-114113	-	-
Rail 41L Oblong - 3M		Oblong	200	1.75	114173	-	-	-	-
Rail 41 Oblong - 6M	12	Oblong	2.50	2.36	114116	214116	-	-	-

Rail 41 - Trou de serrure



Rail 41 - Oblong



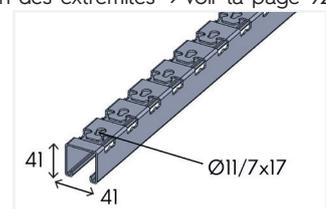
### Rail 41 universel

3 mètres. Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.

Pour le chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x16/20 → voir la page 90. Pour le chemin de câbles fil : rabattre simplement les ergots.

Utiliser le bouchon noir 41 pour la protection des extrémités → voir la page 92.

	Cond. en ML	Kg/ML	SZ	GAC	I316L
Rail 41 universel	6	1.89	114193	214193	614193



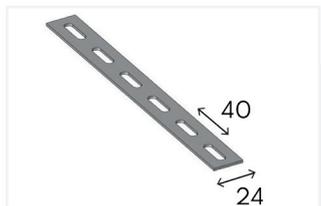
## Accessoires

### Profilé perforé

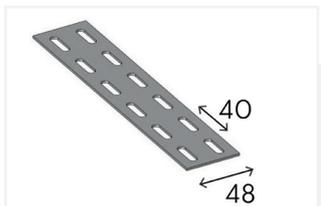
3 mètres.

Les dimensions présentes sont intérieures. Dimension de la perforation :  $\varnothing 7 \times 25$

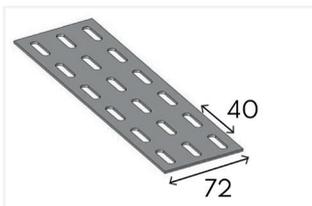
Plat 24



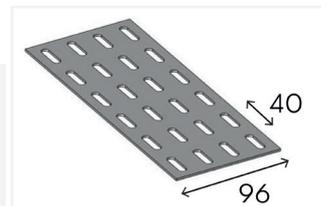
Plat 48



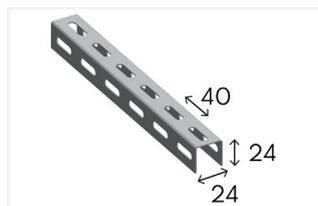
Plat 72



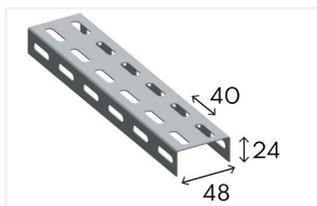
Plat 96



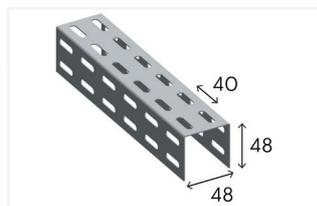
U 24x24



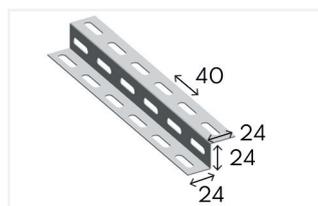
U 24x48



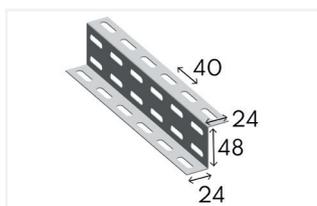
U 48x48



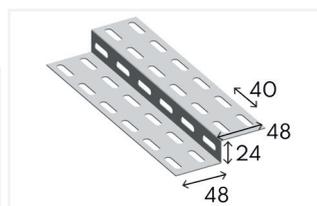
Z 24x24x24



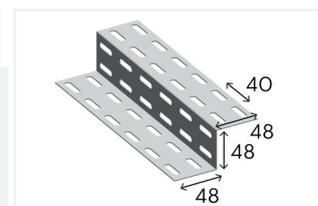
Z 24x48x24



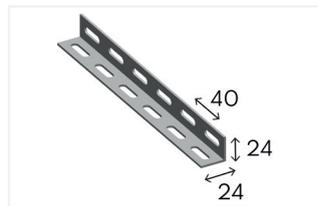
Z 48x24x48



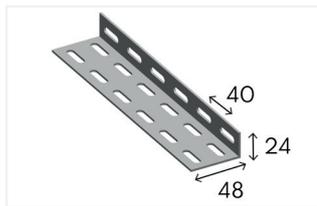
Z 48x48x48



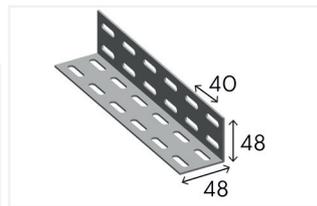
L 24x24



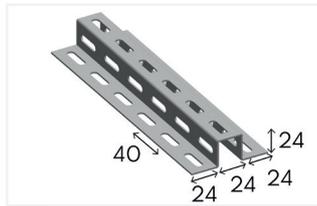
L 24x48



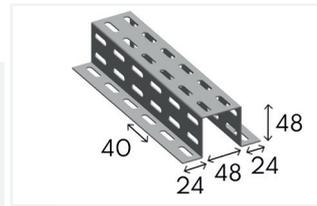
L 48x48



Oméga 24x24



Oméga 48x48

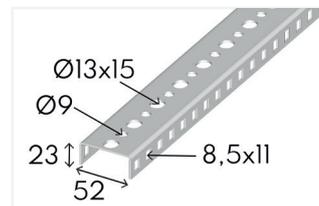


	Cond. en ML	Kg/ML	SZ	GAC	I316L
Plat 24	6	0.31	100248	-	-
Plat 48		0.62	100488	200488	600488
Plat 72		0.94	100728	200728	600728
Plat 96		1.25	100968	200968	600968
U 24x24	6	0.54	101248	201248	601248
U 24x48		0.75	101288	201288	601288
U 48x48		1.10	101488	-	601488
Z 24x24x24	6	0.55	102248	202248	602248
Z 24x48x24		1.20	102288	202288	602288
Z 48x24x48		0.94	102448	202448	602448
Z 48x48x48		1.08	102488	202488	602488
L 24x24	6	0.38	103248	203248	603248
L 24x48		0.55	103288	203288	603288
L 48x48		0.92	103488	203488	603488
Oméga 24x24	6	0.93	104824	204824	604824
Oméga 48x48		1.50	104848	204848	604848

### Echelle EDF

**2 mètres.**  
Autres longueurs et épaisseurs sur demande.  
Inox 304L sur demande.

	Cond. en ML	Kg/ML	SZ	GAC	I316L
Echelle EDF	4	1.33	170001	270001	670001

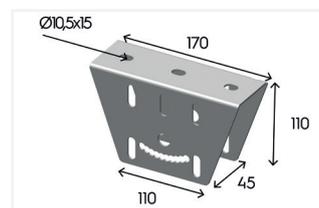


### Gousset

Permet de réaliser un montage avec des échelles EDF et des consoles EDF.  
Inox sur demande.

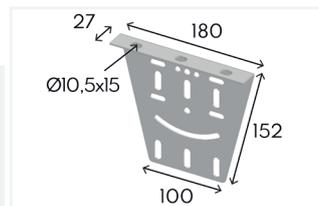
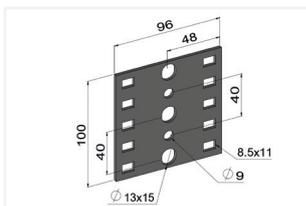
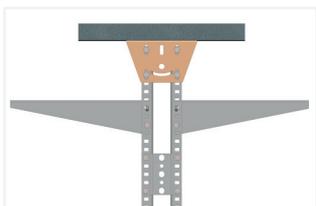
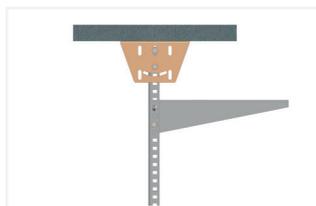
	Cond. en P	Kg/P	SZ	GAC
Gousset double	5	0.53	170003	270003
Gousset de pied		0.35	170002	270002
Entretoise	10	0.14	170009	270009

Gousset double



Entretoise

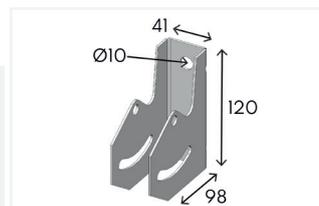
Gousset de pied



### Semelle orientable

Semelle orientable +/- 30°.

	Cond. en P	Kg/P	SZ	GAC
Semelle orientable	5	0.35	170025	270025

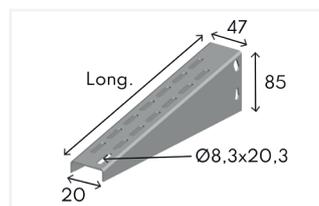


### Console EDF perforée

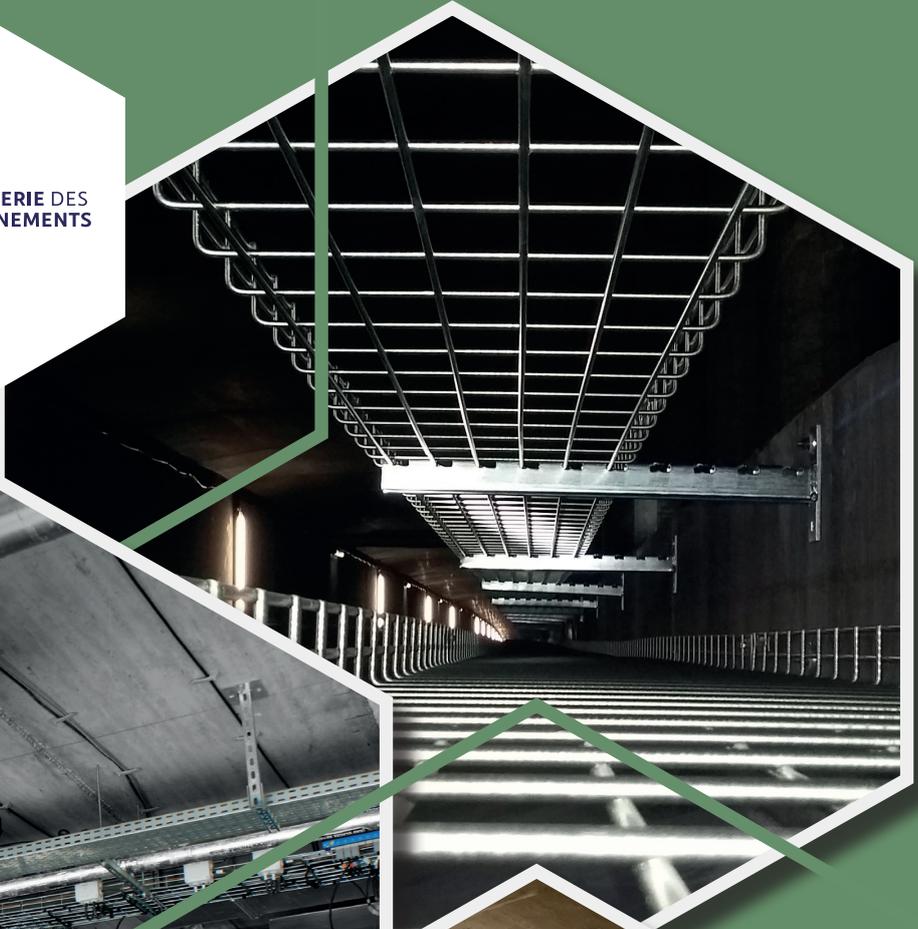
Compatible avec une échelle EDF ou une semelle orientable.  
Inox sur demande.

Prévoir 1 goupille fendue 8x80, 2 vis HM 8x20, 2 rondelles larges et 2 écrous embase M8 → voir les pages 90 & 92.  
Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

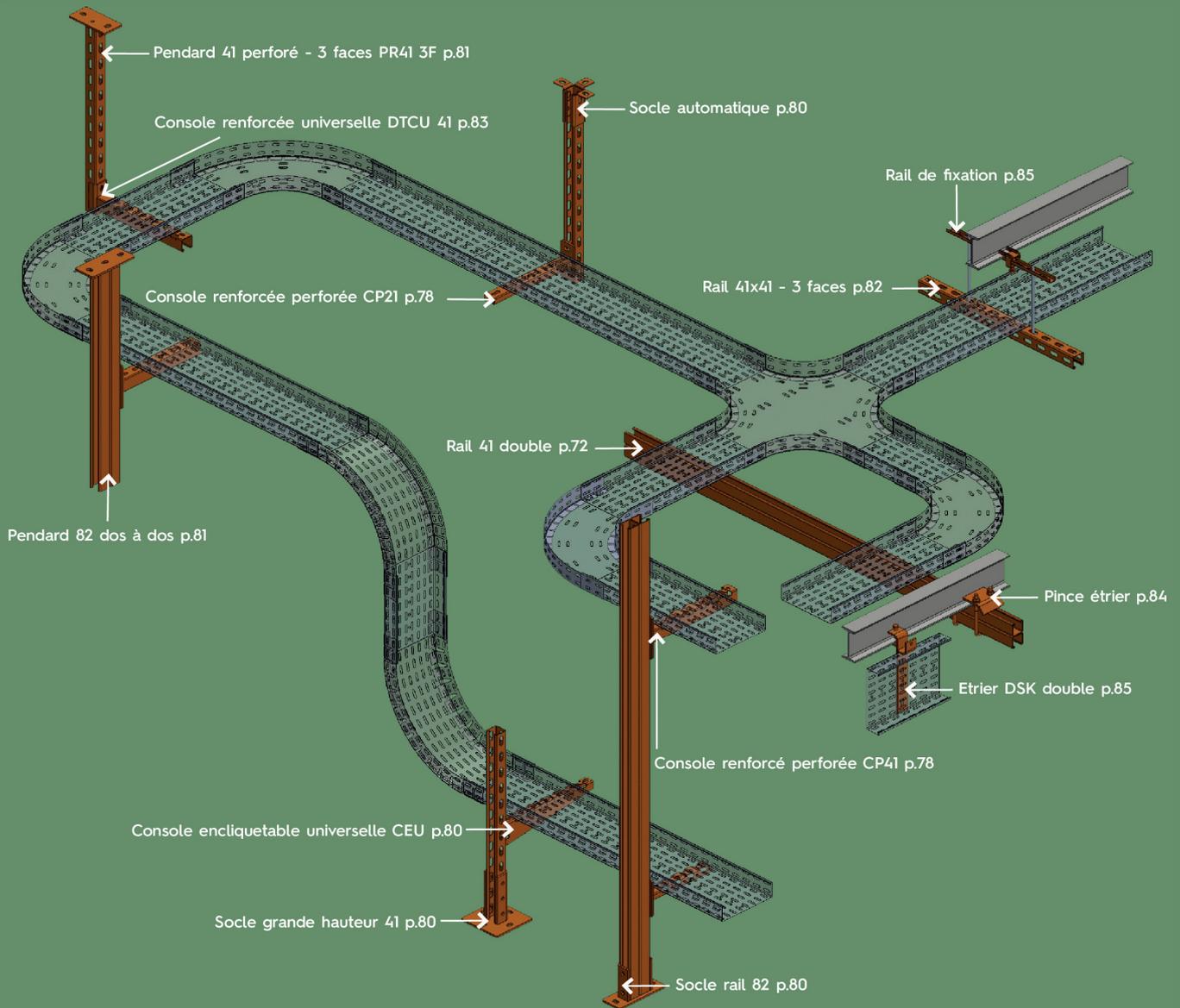
	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC
Console EDF 100	5	140	90	0.17	170004	270004
Console EDF 200		240		0.26	170005	270005
Console EDF 300		340		0.44	170006	270006
Console EDF 400		440	150	0.79	170007	270007
Console EDF 500		540		1.17	170008	270008
Console EDF 600		640		1.30	170016	270016



# Supportage renforcé

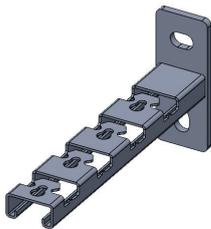


# Supportage renforcé



## Supportage renforcé

Disponible en différentes finitions pour répondre à vos besoins : SZ, GAC, I304L, I316L, EZ, Magnélis® et Epoxy.



- ✓ Divers types de fixation : mural, au sol, balancelle, tige filetée, pendard et sur fer de charpente,
- ✓ Compatible avec tous les environnements, suivant la finition,
- ✓ Convient aussi bien en intérieur qu'en extérieur, suivant la finition.

Les essentiels en **ROUGE** et **NOIR** : Produits disponibles sur stock.  
Les références en **VERT** et **BLEU** : Produits sur demande.

*Les couleurs des références sont données à titre indicatif et peuvent changer, seules celles indiquées dans le tarif font foi.*

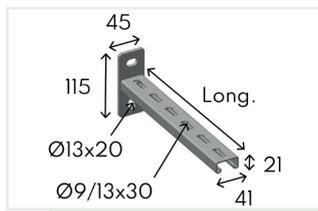
## Consoles

### Console renforcée perforée

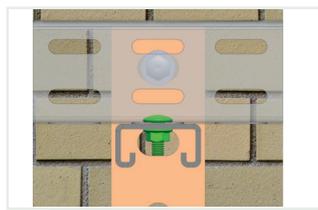


#### CP21

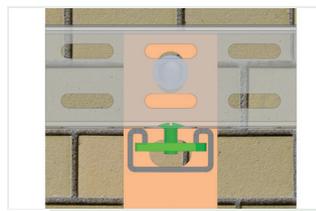
Utiliser le bouchon noir 21 pour la protection des extrémités → voir la page 92.  
Conseils d'installation et de charge → voir page 112.



	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC	I316L
CP 21 150	5	150	250	0.41	742115	242115	642115
CP 21 200		200	180	0.48	742120	242120	642120
CP 21 300		300	130	0.62	742130	242130	642130
CP 21 400		400	100	0.74	742140	242140	642140



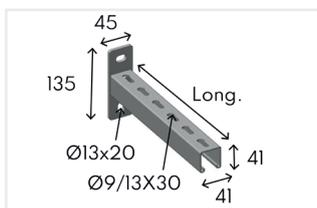
Montage d'un chemin de câbles tôle sur une console CP21 et un rail 41x21 "ouverture vers le bas".  
Prévoir des boulons TRCC 6x16 → voir la page 90.



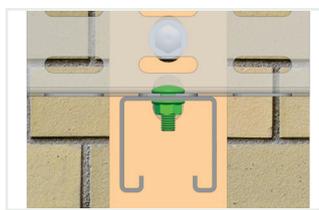
Montage d'un chemin de câbles tôle sur une console CP21 et un rail 41x21 "ouverture vers le haut".  
Prévoir des vis TRL 6x16 et des écrous grip M6 → voir la page 90.

#### CP41

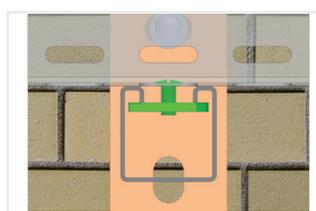
Utiliser le bouchon noir 41 pour la protection des extrémités → voir la page 92.  
Conseils d'installation et de charge → voir page 112.



	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC	I316L
CP 41 200	5	200	400	0.67	744120	244120	644120
CP 41 300		300	340	0.89	744130	244130	644130
CP 41 400		400	270	1.10	744140	244140	644140
CP 41 450		450	260	1.20	744145	-	-
CP 41 500		500	250	1.30	744150	244150	644150
CP 41 600		600	220	1.47	744160	244160	644160
CP 41 750		750	190	1.80	744175	-	-
CP 41 800		800	170	1.94	744180	244180	-
CP 41 1000		1000	130	2.35	744100	-	-



Montage d'un chemin de câbles tôle sur une console CP41 et un rail 41x41 "ouverture vers le bas".  
Prévoir des boulons TRCC 6x16 → voir la page 90.



Montage d'un chemin de câbles tôle sur une console CP41 et un rail 41x41 "ouverture vers le haut".  
Prévoir des vis TRL 6x16 et des écrous grip M6 → voir la page 90.

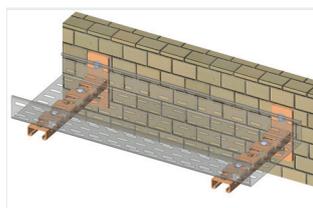
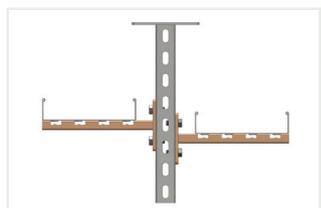
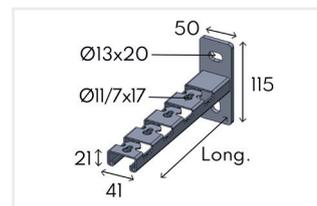


### Console renforcée universelle

**CU21**

Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.  
 Utiliser le bouchon noir 21 pour la protection des extrémités → voir la page 92.  
 Pour le chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x16 → voir la page 90.  
 Pour le chemin de câbles fil : rabattre les 2 ergots de la console pour l'immobilisation du montage.  
 Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC
CU 21 150	5	180	102	0.41	143116	243116
CU 21 200		230	61	0.46	143121	-

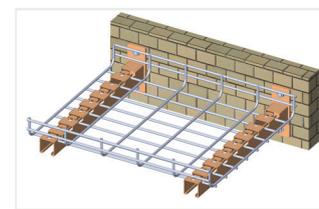
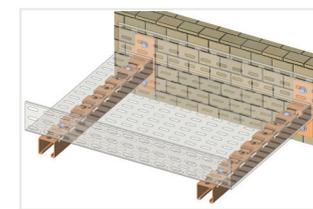
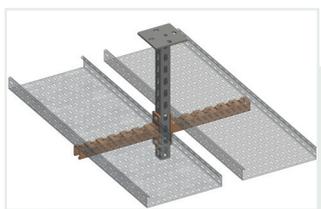
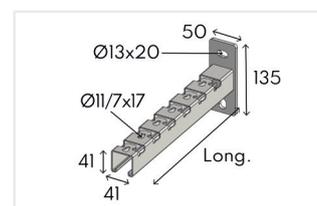


### Console renforcée universelle

**CU41**

Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.  
 Utiliser le bouchon noir 41 pour la protection des extrémités → voir la page 92.  
 Pour le chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x16 → voir la page 90.  
 Pour le chemin de câbles fil : rabattre les 2 ergots de la console pour l'immobilisation du montage.  
 Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

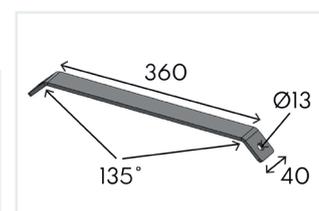
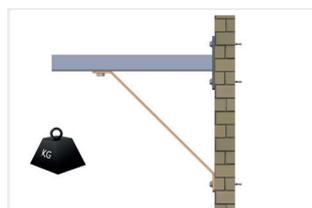
	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC
CU 41 300	5	330	225	0.86	145131	245131
CU 41 400		430	191	1.05	145141	245141
CU 41 500		530	144	1.25	145151	245151
CU 41 600		630	109	1.36	145161	245161



### Renfort

Le renfort est utilisé comme reprise d'effort lorsqu'une charge est en extrémité de la console.  
 S'adapte à tous les profilés 21, 41 & 82.  
 Prévoir 1 écrou grip M8 et 1 vis HM 8x20 par renfort → voir les pages 90 & 91.

	Cond. en P	Long. MM	Kg/P	GAC
RF 41	5	360	0.89	244000



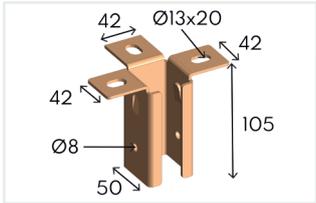
## Socles

### Socle automatique

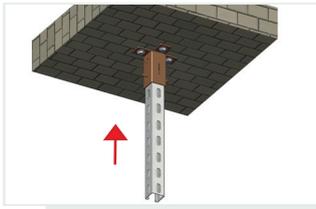


Compatible avec un rail 41x41 - 3 Faces → voir la page 82.

Pour pendard d'une hauteur 800 mm maximum. Goupille de sécurité fournie.



	Cond. en P	Kg/P	SZ	GAC
Socle automatique rail 3F	5	0.47	164500	264600



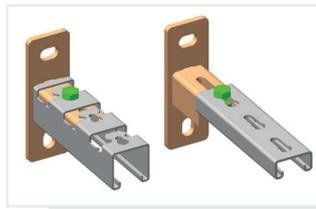
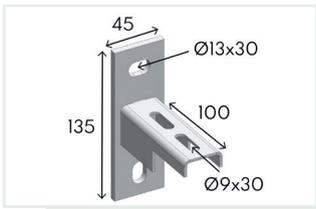
Goupille de sécurité



### Socle intérieur 21 - 41



Montage avec du rail 41x21 et rail 41x41. Prévoir 1 vis HM 8x40, 1 écrou embase M8 et 1 rondelle plate → voir les pages 90 & 91.

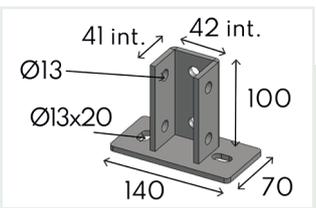


	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC
SI 21 41	5	1.00	764650	264650

### Socle rail 41



Permet de fixer du rail 21 ou 41. Prévoir des vis HM 8x40 et des écrous grip M8 → voir les pages 90 & 91.



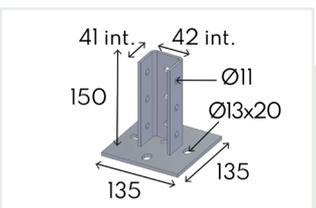
	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC	I316L
Socle Rail 41	5	0.91	764610	264610	664610

### Socle grande hauteur 41



Permet le maintien des grandes hauteurs de pendants et un meilleur réglage de l'altimétrie dans les pré-dalles.

Permet de fixer du rail 21 ou 41. Prévoir des vis HM 8x40 et des écrous grip M8 → voir les pages 90 & 91.

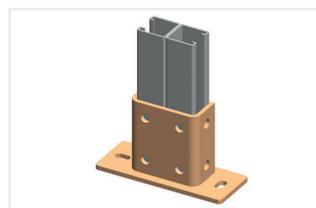
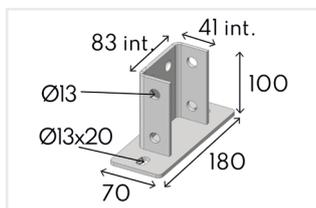


	Cond. en P	Kg/P	GAC
Socle GH 41	5	1.79	264620

### Socle rail 82



Permet de fixer du rail 41x41 double. Prévoir des vis HM 8x40 et des écrous grip M8 → voir les pages 90 & 91.



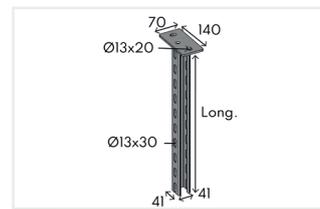
	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC	I316L
Socle double	5	1.28	764200	264200	664200



### Pendard 41 perforé 3 faces platine rectangulaire

Inox sur demande. Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

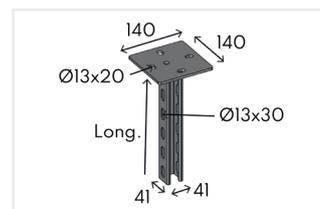
	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC
PR41 3F - 300	2	300	80	0.93	149232	-
PR41 3F - 400		400		1.09	149242	249242
PR41 3F - 500		500		1.25	149252	249252
PR41 3F - 600		600		1.40	149262	249262
PR41 3F - 700		700		1.55	149272	-
PR41 3F - 800		800		1.72	149282	249282
PR41 3F - 1000		1000		2.03	149102	249102
PR41 3F - 1250		1250		2.43	149122	-
PR41 3F - 1500		1500		3.39	149152	249152
PR41 3F - 2000		2000		3.60	149202	249202



### Pendard 41 perforé 3 faces platine carrée

Inox sur demande. Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

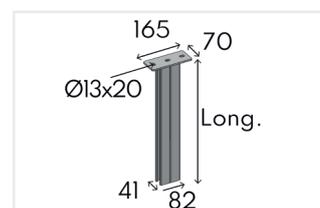
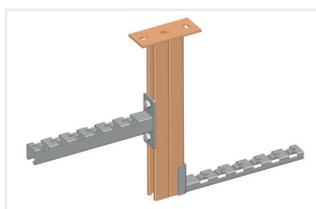
	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC
P 41 3F - 300	2	300	80	1.38	146232	-
P 41 3F - 400		400		1.53	146242	246242
P 41 3F - 500		500		1.76	146252	246252
P 41 3F - 600		600		1.86	146262	246262
P 41 3F - 800		800		2.18	146282	246282
P 41 3F - 1000		1000		2.50	146102	246102
P 41 3F - 1250		1250		2.89	146122	-
P 41 3F - 1500		1500		3.29	146152	246152
P 41 3F - 2000		2000		4.08	146202	246202



### Pendard 82 dos à dos

Compatible avec les consoles CU21 & CU41 → voir la page 79, CP21 & CP41 → voir la page 78, CLI → voir la page 70, CPA → voir la page 70, CCA → voir la page 71, DTCU21 & DTCU41 → voir la page 83. Pour les consoles CPA et CCA utiliser une cale RCMP pour éviter la rotation de la console → voir la page 69. Inox sur demande.

	Cond. en P	Long. MM	Kg/P	GAC
P82 500	2	500	2.40	248250
P82 600		600	3.70	248260
P82 800		800	4.70	248280
P82 1000		1000	4.86	248210
P82 1500		1500	7.50	248215
P82 2000		2000	9.00	248200



# Supportage renforcé

## Consoles pour pendants & accessoires

### Console encliquetable universelle



#### CEU

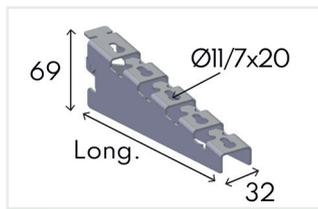
Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.

Montage uniquement sur du rail 41 avec trous Oblong, sans boulon, avec double verrouillage.

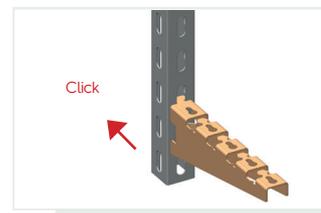
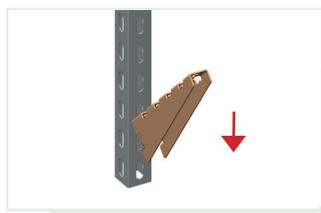
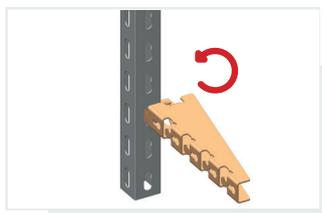
Pour fixer du chemin de câbles fil sur une console CEU : prévoir de rabattre les ergots à l'aide d'un tournevis.

Pour fixer du chemin de câbles tôle sur une console : prévoir 2 boulons TRCC 6x16 par console → voir la page 90.

Conseils d'installation et de charge → voir page 112.



	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	SZ	GAC	I316L
CEU 100	5	140	130	0.16	158010	258010	658016
CEU 150		190	120	0.16	158015	258015	-
CEU 200		240	100	0.38	158020	258020	658026
CEU 300		340	95	0.45	158030	258030	658036
CEU 400		440	90	0.60	158040	258040	658046
CEU 500		540	85	0.75	158050	258050	658056



Pour fixer la console CEU au rail, il faut faire ¼ de tour puis rabattre vers le bas pour le verrouillage du montage.

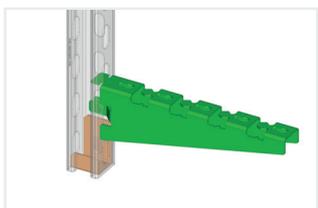
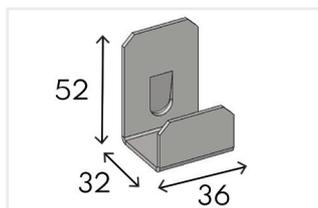
### Cale anti-écrasement



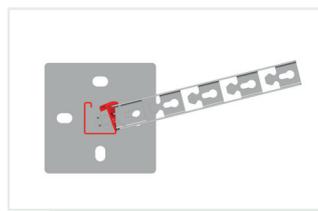
#### CETA

Utiliser la cale CETA pour éviter que le rail ne se referme lors du montage d'une console grande longueur en extrémité.

Attention : sans cale CETA, risque d'écrasement



	Cond. en P	Kg/P	SZ
Cale CETA	20	0.05	T158200



### Rail 41 X 41 - 3 Faces

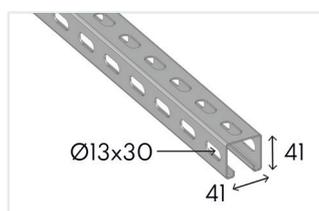


#### 3 mètres

Autres longueurs sur demande.

Utiliser le bouchon noir 41 pour la protection des extrémités → voir la page 92.

Rail 41 - Oblong



	Cond. en ML	Ep. MM	Kg/ML	SZ	GAC	MAGNELIS®	I316L
Rail OBS 41 3F	6	2	1.65	T14183	214183	M-114183	614183

# Supportage renforcé

## Consoles pour pendants & accessoires

### Console renforcée universelle



Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.

Se fixe sur du rail 21, 41 et 82.

Utiliser le bouchon noir 21 pour la protection des extrémités → voir la page 92.

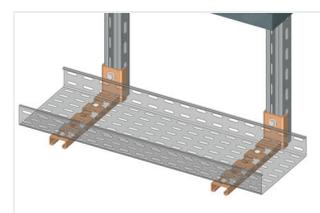
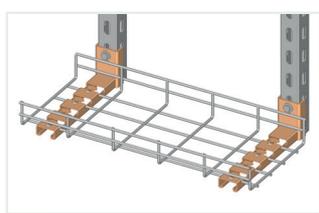
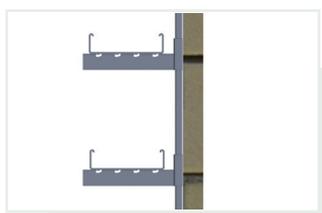
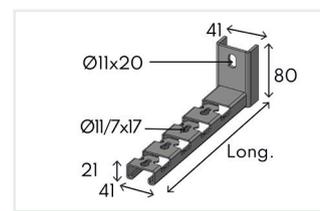
Pour le chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x16 → voir la page 90.

Pour le chemin de câbles fil : rabattre les 2 ergots de la console pour l'immobilisation du montage.

Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

### DTCU<sub>21</sub>

	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC
DTCU 21 150	5	180	102	0.40	141116	241116
DTCU 21 200		230	61	0.46	141121	241121



Compatible avec du chemin de câbles fil et tôle.

Se fixe sur du rail 21, 41 et 82.

Utiliser le bouchon noir 41 pour la protection des extrémités → voir la page 92.

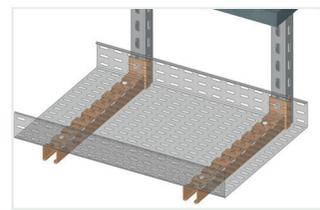
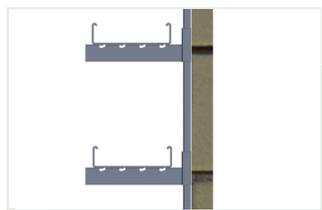
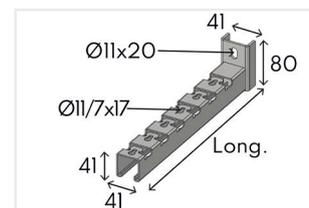
Pour le chemin de câbles tôle : prévoir 2 boulons TRCC 6x16 → voir la page 90.

Pour le chemin de câbles fil : rabattre les 2 ergots de la console pour l'immobilisation du montage.

Conseils d'installation et de charge → voir page 112.

### DTCU<sub>41</sub>

	Cond. en P	Long. MM	Charge da/N	Kg/P	EZ	GAC
DTCU 41 300	5	330	225	0.76	144131	244132
DTCU 41 400		430	191	0.97	144141	244142
DTCU 41 500		530	144	1.43	144151	244152
DTCU 41 600		630	109	1.69	144161	244162



# Supportage renforcé

## Fixations pour charpente métallique

### Pince & crapaud

I

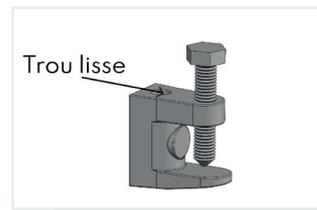
Pince étrier



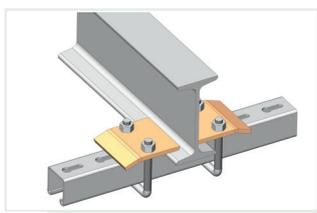
Pince d'extrémité fournie avec 1 vis pointeau 8x40



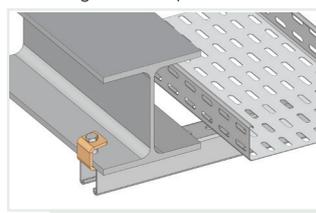
Pince pour tige filetée fournie avec 1 vis pointeau 8x40



Montage avec une pince étrier



Montage avec une pince d'extrémité

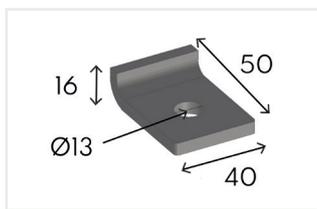


Montage avec une pince pour tige filetée

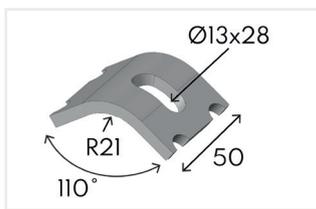


	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC	I316L
Pince étrier simple M10	4	0.43	764740	264740	664740
Pince étrier double M10		0.47	764730	264730	664730
Pince d'extrémité	25	0.08	-	264750	664770
Pince Ø9 pour tige filetée	10	0.08	764760	-	664760
Pince Ø11 pour tige filetée		0.14	764763	-	-

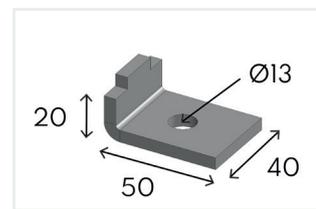
Crapaud 50x10



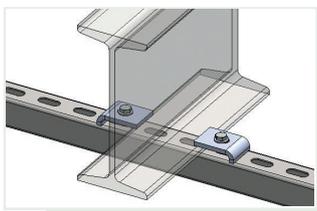
Crapaud universel



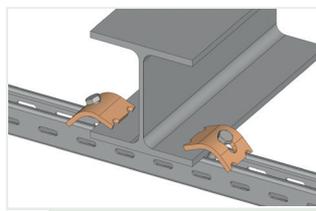
Pince à boulonner



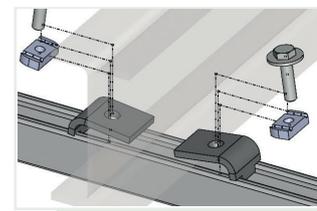
Montage avec crapaud 50x10



Montage avec un crapaud universel



Montage avec pince à boulonner

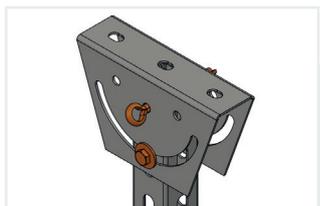
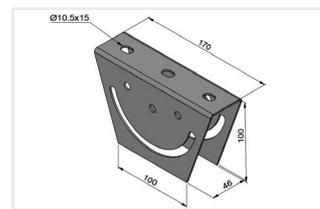


	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC	I316L
Crapaud 50X10	25	0.14	764510	264510	664510
Crapaud universel		0.13	-	264500	664500
Pince à boulonner	25	0.11	-	264710	664710

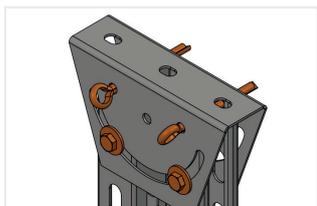
### Gousset double

Permet d'installer un pendent sur un plafond incliné tout en assurant qu'il reste parfaitement droit.  
Se monte uniquement avec du rail 41x41 perforée 3 faces → voir la page 82.  
Permet une inclinaison jusqu'à 82° pour un rail simple et 20° pour le rail double.

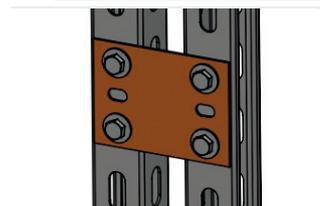
	Cond. en P	Kg/P	SZ	GAC	I316L
Gousset double R41	5	0.47	170041	270041	670041
Entretoise		0.12	-	270141	670141



Montage simple : prévoir 1 goupille fendue, 2 vis HM 8x20, 2 rondelles plates et 2 écrous embases → voir la page 90 & 91.



Montage double : prévoir 2 goupilles fendues, 4 vis HM 8x20, 4 rondelles plates et 4 écrous embases → voir la page 90 & 91.



Montage de l'entretoise sur l'extérieur des rails 41x41, pour renforcer la rigidité et la solidité de l'assemblage.

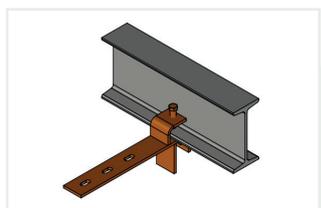
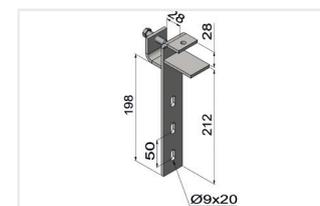
### I

### Etrier DSK double

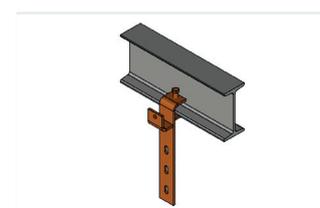
Se fixe sur un fer de charpente aussi bien à l'horizontal qu'à la verticale.  
Fourni avec 1 vis pointeau HM 8x30.

Le DSK 220 convient pour des largeurs inférieures à 150, tandis que le DSK 240 est adapté pour des largeurs inférieures à 200.

	Cond. en P	Kg/P	GAC
DSK double 220	4	0.61	264920
DSK double 240		0.66	264940



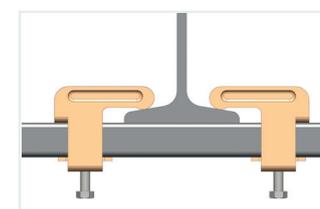
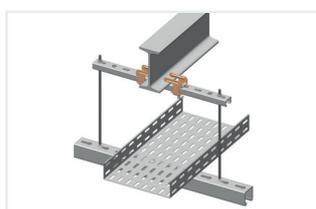
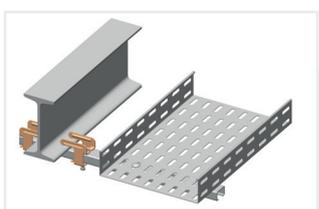
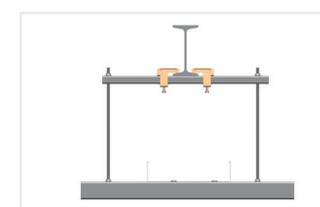
Serrer la vis pointeau HM 8x30 pour immobiliser le montage.



### Rail de fixation

Fourni avec deux pinces.

	Cond. en P	Long. MM	Ep. serrage MM	Charge da/N	Kg/P	EZ
Rail de fixation 400	4	400	1 à 11	80	0.28	764840
Rail de fixation 600		600	1 à 15	65	0.82	764860

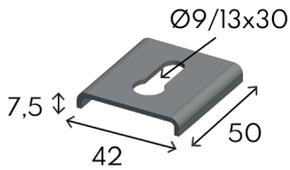


# Supportage renforcé

## Accessoires

### Ferrure

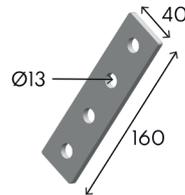
Plaque verrouillage Ø9 - Ø13



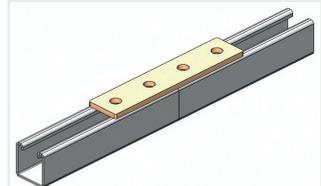
Montage avec une plaque verrouillage Ø9 - Ø13



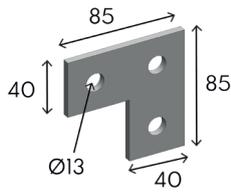
Plaque 4 trous



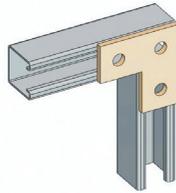
Montage avec une plaque 4 trous



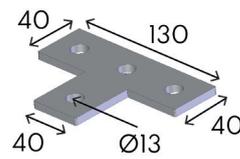
Plaque L 3 trous



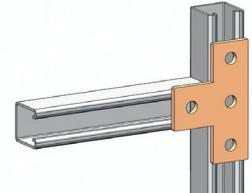
Montage avec une plaque L 3 trous



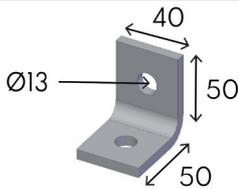
Plaque T 4 trous



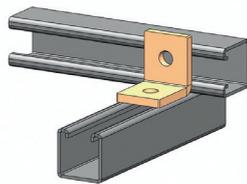
Montage avec une plaque T 4 trous



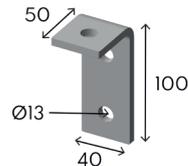
Équerre 2 trous



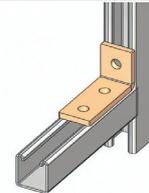
Montage avec une équerre 2 trous



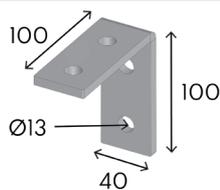
Équerre 3 trous



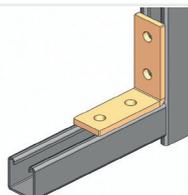
Montage avec une équerre 3 trous



Équerre 4 trous



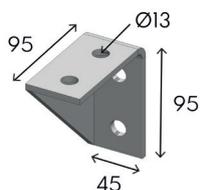
Montage avec une équerre 4 trous



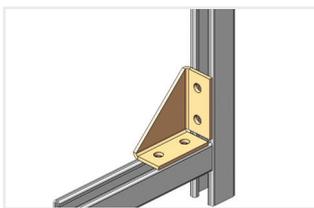
	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC	I316L
Plaque verrouillage Ø9-Ø13	10	0.08	-	264010	664002
Plaque 4 Trous Ø13		0.30	-	264040	664040
Plaque L 3 Trous Ø13		0.25	-	264235	664235
Plaque T 4 trous Ø13		0.30	-	264140	664140
Équerre 2 Trous Ø13	10	0.15	764220	264220	664220
Équerre 3 Trous Ø13		0.20	-	264230	664230
Équerre 4 Trous Ø13		0.28	764240	264240	664240

### Ferrure

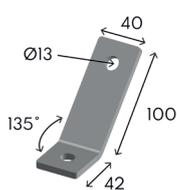
Gousset renforcé



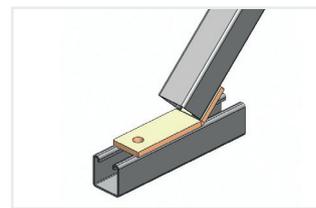
Montage avec un gousset renforcé



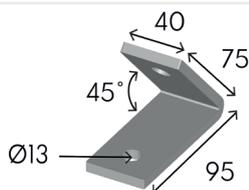
Équerre à 135° - 2 trous



Montage avec une équerre à 135° - 2 trous



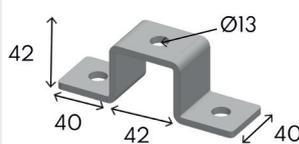
Équerre à 45° - 2 trous



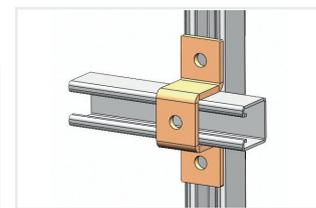
Montage avec une équerre à 45° - 2 trous



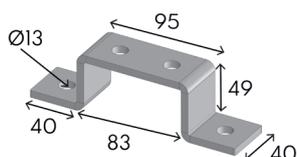
Oméga 41



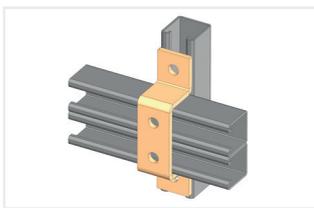
Montage avec un oméga 41



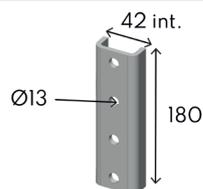
Oméga 82



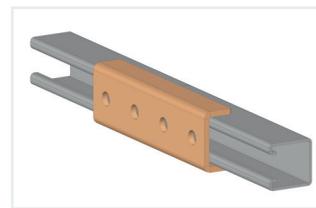
Montage avec un oméga 82



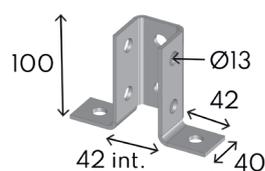
Manchon de rail



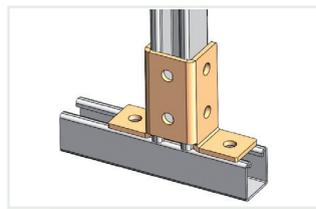
Montage avec un manchon de rail



Chapiteau 2D - 8 trous



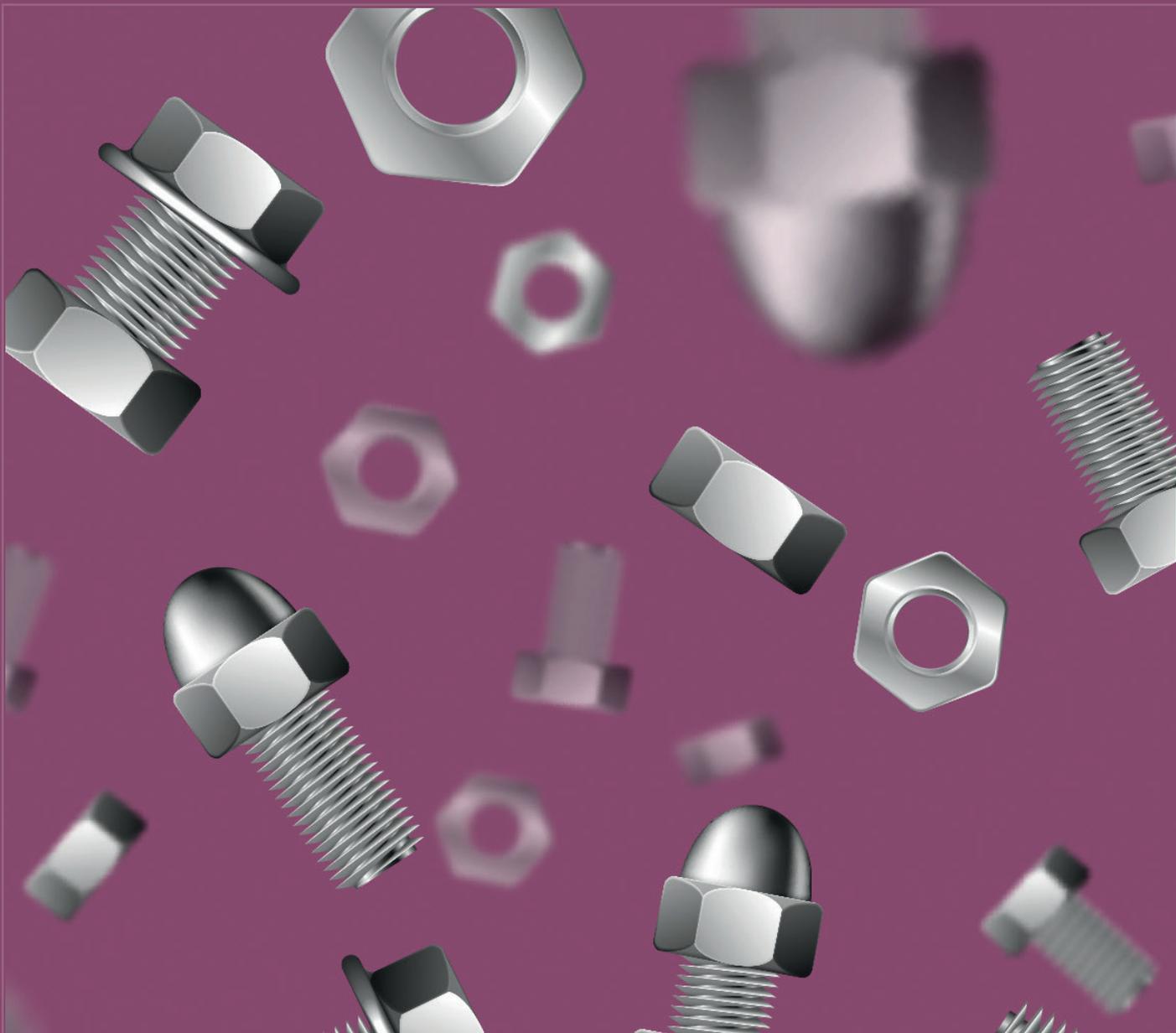
Montage avec un chapiteau 2D - 8 trous



	Cond. en P	Kg/P	EZ	GAC	I316L
Gousset renforcé	10	0.39	764250	264250	664250
Équerre à 135° - 2 trous	10	0.30	-	264221	664221
Équerre à 45° - 2 trous		0.30	-	264245	664245
Oméga 41	10	0.33	-	264541	664541
Oméga 82		0.35	-	264582	-
Manchon de rail	5	0.72	764340	264340	664340
Chapiteau 2D - 8 trous	5	0.50	-	264160	664160

# Visserie





## 5 astuces pour bien choisir votre visserie

Il existe une grande variété de vis et de boulons, chacun ayant une utilisation spécifique, il est essentiel de vérifier 5 caractéristiques :



- ✓ Le matériau dans lequel la vis sera installée,
- ✓ L'épaisseur et la résistance du support,
- ✓ L'épaisseur et le poids de la charge à soutenir,
- ✓ La matière de la vis,
- ✓ Les contraintes d'arrachement et de cisaillement

Les essentiels en **ROUGE** et **NOIR** : Produits disponibles sur stock.  
Les références en **VERT** et **BLEU** : Produits sur demande.

*Les couleurs des références sont données à titre indicatif et peuvent changer, seules celles indiquées dans le tarif font foi.*

## Visserie

### Boulon TRCC



	Cond. en P	Kg/%	EZ	Géomet	I316L
Boulon TRCC 6X12	100	0.83	960612	260612	660612
Boulon TRCC 6X16		0.90	960616	260616	-
Boulon TRCC 6X20		0.97	960620	260620	660620
Boulon TRCC 6X30		1.12	960630	260630	-
Boulon TRCC 8X15		2.12	960815	EC260815	-

### Vis poelier TRL



	Cond. en P	Kg/%	EZ	Géomet	I316L
Vis TRL 6X16	100	0.40	931616V	231616V	631616V
Vis TRL 6X30		0.75	931630V	231630V	631630V

### Tige filetée

Possibilité de commander des tiges filetées en 2ML et en 3ML.

Il faut rajouter -2 ou -3 à la fin de la référence de votre choix. Exemple : TF M6 en I316L de 3ML = 630306-3.



	Cond. en ML	Kg/ML	EZ	EZ HR*	I316L
TF M6	1	0.17	930306	930306HR	630306
TF M8		0.23	930308	930308HR	630308
TF M10		0.50	930310	930310HR	630310

\* EZ HR : Haute résistance

### Manchon taraudé



	Cond. en P	Kg/%	EZ	I316L
MA 6	200	1.42	930306M	630306M
MA 8	100	1.29	930308M	630308M
MA 10		4.50	930310M	630310M

### Ecrou à embase



	Cond. en P	Kg/%	EZ	Géomet	I316L
Ecrou embase M6	100	0.33	930106	230106	630106
Ecrou embase M8		0.65	930108	230108	630108
Ecrou embase M10		1.14	930110	230110	-

### Goupille fendue



	Cond. en P	Kg/%	EZ	EZ HR*
Goupille fendue 8x80	100	4.00	980880	980880HR

\* EZ HR : Haute résistance

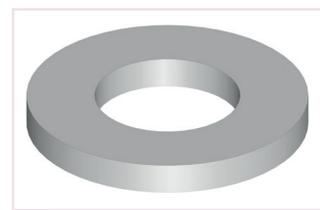
### Vis HM

	Cond. en P	Kg/%	EZ	Géomet	I316L
Vis HM 8X20	100	1.23	930820	230820	630820
Vis HM 8X40		1.83	930840	230840	630840
Vis HM 10X25		2.37	931025	231025	631025
Vis HM 10X40		3.23	931040	231040	631040
Vis HM 12X25		3.39	931225	231225	631225



### Rondelle plate large

	Cond. en P	Diamètre EXT.	Kg/%	EZ	Géomet	I316L
Rondelle plate 6	100	Ø18	0.20	930206	230206	630206
Rondelle plate 8		Ø22	0.37	930208	230208	630208
Rondelle plate 10		Ø27	0.74	930210	230210	630210
Rondelle plate 12		Ø32	1.29	930212	230212	630212



### Rondelle plate extra large 40 - Ep. 3mm

	Cond. en P	Diamètre EXT.	Kg/%	EZ
Rondelle plate extra large 8	100	Ø40	2.57	930208E
Rondelle plate extra large 10			2.80	930210E



### Ecrou grip nu

	Cond. en P	Kg/%	EZ	Géomet	I316L
Ecrou Grip M6	100	2.70	930406	230406	630406
Ecrou Grip M8		2.60	930408	230408	630408
Ecrou Grip M10		3.30	930410	230410	630410
Ecrou Grip M12		3.80	930412	230412	630412



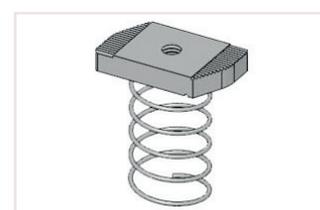
### Ecrou grip petit ressort pour rail 41x21

	Cond. en P	Kg/%	EZ
Ecrou Grip M6 PR	100	2.40	930406PR
Ecrou Grip M8 PR		2.90	930408PR



### Ecrou grip grand ressort pour rail 41x41

	Cond. en P	Kg/%	EZ	Géomet
Ecrou Grip M6 GR	100	2.80	930406GR	-
Ecrou Grip M8 GR		2.70	930408GR	-
Ecrou Grip M10 GR		3.50	930410GR	230410GR
Ecrou Grip M12 GR		4.50	930412GR	-



## Accessoires

### Bouchon

Permet de sécuriser les champs des rails à vif.

Le bouchon est compatible avec les rails 21 et 41 → voir la page 73, CP21 & CP41 → voir la page 78, CU21 & CU41 → voir la page 79, rail 41x41 3 faces → voir la page 82, DTCU21 & DTCU41 → voir la page 83.



	Cond. en P	Kg/P	Plastique
Bouchon noir 21	10	0.40	994121
Bouchon noir 41		0.70	994141

### Cache plastique BCPA & BPPA

Permet de sécuriser les champs des rails à vif.

Le cache plastique BCPA est compatible avec les rails RPA, les consoles CPA & CCA.

Le cache plastique BPPA est compatible uniquement avec les pendants PPA.

Cache plastique BCPA

Cache plastique BPPA



	Cond. en P	Kg/P	Plastique
BCPA	10	0.01	958000
BPPA		0.01	959000

### Jonc de protection armé

Couronne de 5 ml de jonc de protection. Armature acier. Conditionné par 1 pièce.



	Kg/P	PVC
Jonc armé pour bord de tôle	0.56	950004

### Bombe



Pour choisir la couleur de la bombe : \* Code 94 + RAL (p.109)  
Mettre lettre :M (Mat) ou B (Brillant) à la fin



Ex: Ral 9010

Réf : 949010M

	Cond. en P	Bombes
Bombe galva	1	940000
Bombe couleur	6	94 xxxx *

### Support terrasse



Matière : caoutchouc vulcanisé noir résistant aux UV.

\*Support 250 - 400 : caoutchouc recyclé.

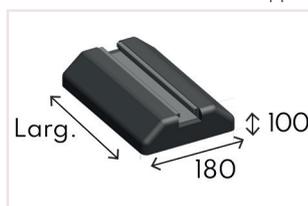
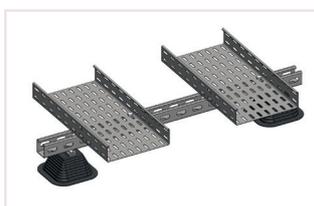
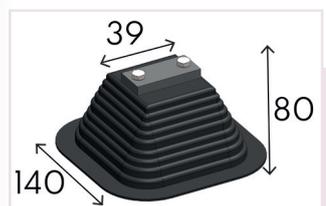
Produit vendu sans visserie.

Prévoir 2 écrous grip par support → voir la page 91.

	Cond. en P	Haut. MM	Larg. MM	Long. MM	Kg/P	Caoutchouc
Support 140	2	80	140	140	1.00	ST140
Support 250		100	180	250	2.40	ST250
Support 400		100	180	400	4.50	ST400

Support 140

Support 250 - 400\*





### OB Fix

Conforme à la norme NFC-15-100.  
L'OB Fix est un clip pour câblette de terre de diamètre 16 à 35 mm<sup>2</sup>.

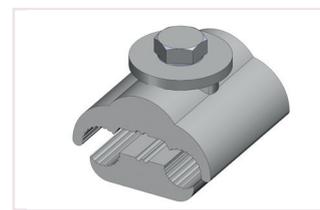
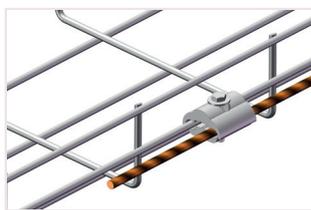
	Cond. en P	Kg/P	Acier cuivré étamé
OB Fix	10	0.02	700008



### Griffe de terre

La griffe de terre permet le serrage du cuivre nu le long du chemin de câbles fil pour câblette de terre de diamètre 16 à 35 mm<sup>2</sup>.

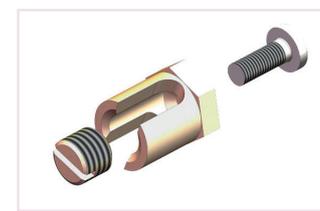
	Cond. en P	Kg/P	Aluminium
Griffe de terre 35 mm <sup>2</sup>	10	0.03	700004



### Kit fil borne de terre

Ce kit est composé d'une borne laiton et d'une vis laiton TRL 6x16. Compatible avec des câblettes de terre d'un diamètre 25 à 60 mm<sup>2</sup>.  
Prévoir 2 rondelles Bimétal par kit

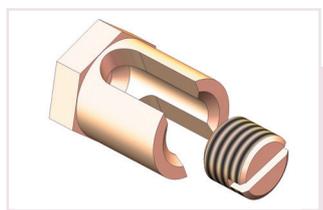
	Cond. en P	Kg/P	Laiton
Kit fil borne 25 mm <sup>2</sup>	10	0.03	701625
Kit fil borne 35 mm <sup>2</sup>		0.04	701635
Kit fil borne 60 mm <sup>2</sup>		0.05	701660



La borne de terre 95 mm<sup>2</sup> : prévoir 2 rondelles Bimétal par borne et 1 vis TRL 6x16.  
Autres dimensions sur demande.

	Cond. en P	Kg/P	Laiton
Borne de terre 95 mm <sup>2</sup>	10	0.07	700005
Vis TRL 6x16		0.40	731616V
Rondelle Bimétal Aluminium / Cuivre		0.50	700002

Borne de terre 95 mm<sup>2</sup>



Vis TRL 6x16



Rondelle Bimétal Aluminium / Cuivre



## Liaisons de terre pour chemin de câbles tôle perforée

### OB Tox



Conforme à la norme EN61439-1.

L'OB Tox est un clip pour câbléte de terre de diamètre 16 à 35 mm<sup>2</sup>.

Valable pour le chemin de câble tôle d'une épaisseur < 1.5mm.

**Attention : le montage est impossible sur des chemins de câbles tôle Inox en raison du couple électrolytique → voir la page 110.**

Montage



	Cond. en P	Kg/P	Acier cuivré étamé
OB Tox	10	0.02	700010

### Kit tôle borne de terre

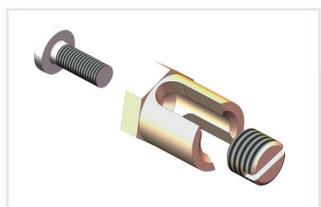
Le kit de tôle borne de terre est fourni avec une vis laiton TRL 6x10.

Compatible avec des câblétes de terre d'un diamètre de 25 mm<sup>2</sup> à 60 mm<sup>2</sup>.

Prévoir 1 rondelle Bimétal par kit

Autres dimensions sur demande.

Montage



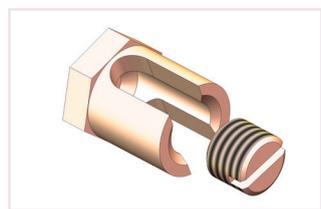
	Cond. en P	Kg/P	Laiton
Kit tôle borne 25 mm <sup>2</sup>	10	0.03	701025
Kit tôle borne 35 mm <sup>2</sup>		0.04	701035
Kit tôle borne 60 mm <sup>2</sup>		0.05	701060

La borne de terre 95 mm<sup>2</sup> : prévoir 1 rondelle Bimétal par borne et 1 vis TRL 6x16.

Autres dimensions sur demande.

	Cond. en P	Kg/%	Laiton
Borne de terre 95 mm <sup>2</sup>	10	0.07	700005
Vis TRL 6x16		0.40	731616V
Rondelle Bimétal Aluminium / Cuivre		0.50	700002

Borne de terre 95 mm<sup>2</sup>



Vis TRL 6x16



Rondelle Bimétal Aluminium / Cuivre

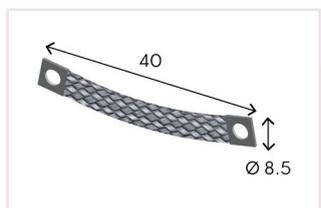


### Tresse de masse

Tresse de masse de section 16 mm<sup>2</sup>.

Autres sections de tresse sur demande.

Montage



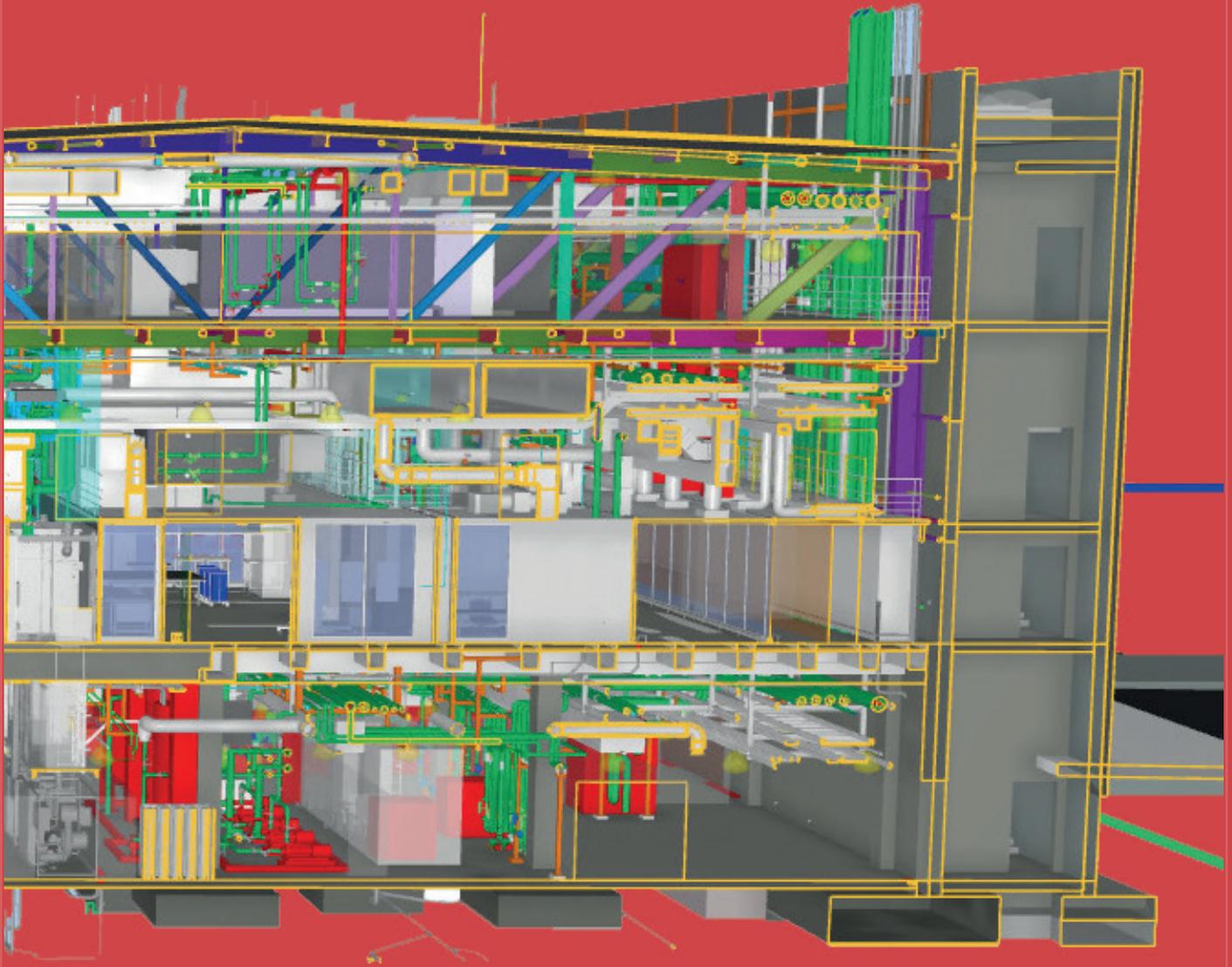
	Cond. en P	Kg/P	Laiton
Tresse de masse	10	0.10	700009



# Fabrication sur-mesure



# Fabrication sur-mesure



## Explorez notre gamme de produits sur-mesure

N'hésitez pas à contacter notre équipe d'experts :



- ✓ Service commercial France : 02.37.300.301/  
commercial@ob-profils.fr
- ✓ Service commercial Export : +33.(0)2.37.30.74.75/  
export@ob-profils.fr

## Support RATP - Métro - Tramway

### Support de câbles RATP

Les produits de cette gamme sont principalement destinés aux **souterrains, gares, tunnels et métros** afin de faciliter le passage du cheminement électrique. Principalement composée de **deux modèles de supports : herses et crochets RATP, profilés sur des rails type Halfen**, la gamme répond à toutes les problématiques, notamment avec des supports de câbles inclinables pour différentes positions.

Ayant déjà participé à la création et la réhabilitation de lignes de métro, OB Profils est conscient des conditions et normes (CCTP) auxquelles doivent répondre ces infrastructures. C'est pourquoi notre service formé à la gestion des grands projets (relevés sur site, études sur-mesure, suivi complet) s'engage à l'aide du bureau d'études à fournir des produits complets et élaborés pour satisfaire votre demande.

C'est parmi de nombreux projets en particulier celui du « **Grand Paris** » qu'OB Profils a prouvé son expertise pour la fabrication de supportage pour les lignes de métro. Ainsi notre gamme de support RATP est en mesure de proposer des supportages qui épousent parfaitement la voûte des tunnels de métro.

L'ensemble de nos supports RATP sont **galvanisés à chaud**, une finition spécialement conçue pour les intérieurs humides.

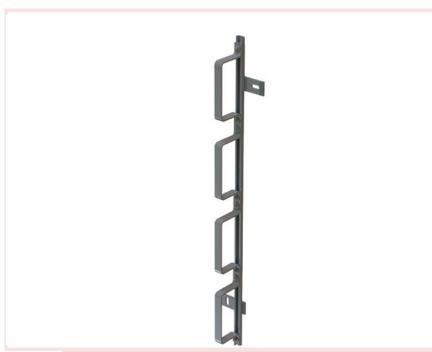
#### Crochet RATP droit ou incliné



Principalement dédié à une **installation verticale**, grâce à des pattes fixées aux crochets, il est de ce fait possible d'obtenir différents supports suivant la position souhaitée. Ainsi, ce support permet la **pose des câbles de façon rectiligne**.

**Le nombre de crochets sur supports est modifiable en fonction de vos besoins.**

Nous réalisons également des **supports cintrés destinés aux voûtes inclinées des tunnels**. Ces supports cintrés associés avec les consoles type 21 ou 41 permettent d'installer du chemin de câbles.



#### Herse RATP

Idéal pour limiter l'installation de structures métalliques et faciliter le passage des câbles, les **herses métro type oméga** s'installent principalement sur un **pan droit**. Il est principalement utilisé pour les **traversées de voutes en tunnel**.

**Le nombre de crochets sur supports herses est également modifiable en fonction de vos besoins.**

Notre formulaire de demande de devis est disponible sur notre site web à l'adresse suivante : [www.ob-profil.com](http://www.ob-profil.com).

Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre **Service Commercial au 02.37.300.301**.

Notre bureau d'études se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à vos attentes. Afin de faciliter cette démarche, **pensez à fournir un plan détaillant vos exigences**.

### Support de câbles RATP

#### 1°) Choisissez votre modèle



**Modèle 1**  
Crochets droits



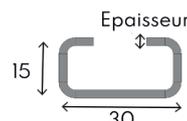
**Modèle 2**  
Herses



**Modèle 3**  
Crochets inclinés

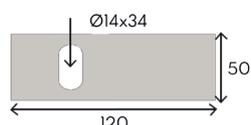
#### 2°) Précisez la longueur du rail et l'épaisseur

Longueur - MM	
Epaisseur 2 MM	
Epaisseur 2,5 MM	

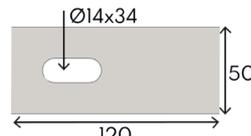


#### 3°) Précisez le type de platine et la quantité par rail

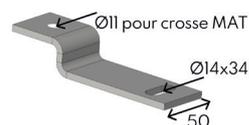
Nombre de platines par rail



Type 1 : Plate - V  
Oblong vertical



Type 2 : Plate - H  
Oblong horizontal



Type 3 : Z - H  
Oblong horizontal



#### 4°) Précisez le type de crochet et le nombre

##### Crochets droits

Crochets droits	Nombre de crochet par rail
Crochets 120x120	
Crochets 120x150	
Crochets 150x150	

Crochets droits	Nombre de crochet par rail
Crochets 200x200	
Crochets 240x240	
Crochets 240x150	



##### Herses

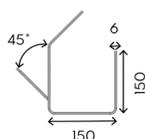
Herses	Nombre de herses par rail
Herses 150x100	
Herses 150x150	
Herses 150x200	

Herses	Nombre de herses par rail
Herses 200x100	
Herses 200x150	
Herses 200x200	

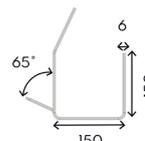


##### Crochets inclinés

**Crochets inclinés 45°**  
Précisez le nombre de crochets par rail :



**Crochets inclinés 65°**  
Précisez le nombre de crochets par rail :



#### 5°) Précisez si vous souhaitez une crosse

Avec crosse

Sans crosse



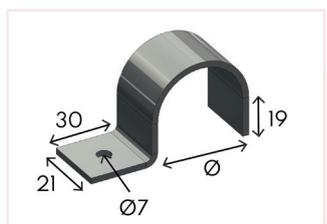
## Autoroutier - Tunnel

### Collier autoroutier

Les colliers autoroutiers sont des dispositifs essentiels utilisés dans les infrastructures routières pour sécuriser et fixer divers éléments le long des tunnels autoroutiers.

Leur rôle principal est de maintenir en place des câbles, des conduits, des panneaux de signalisation et d'autres équipements nécessaires au bon fonctionnement et à la sécurité des routes.

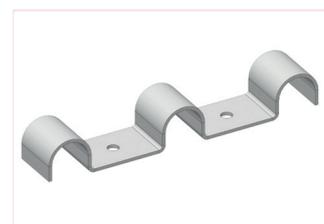
Collier simple



Collier double



Collier triple



	Nombre de pièce	Ø MM	GAC 80µ	I316L
Collier simple 10	100	10	COG 10	COI 10
Collier simple 11		11	COG 11	COI 11
Collier simple 13		13	COG 13	COI 13
Collier simple 14		14	COG 14	COI 14
Collier simple 16		16	-	COI 16
Collier simple 19		19	COG 19	COI 19
Collier simple 22		22	COG 22	COI 22
Collier simple 23		23	COG 23	COI 23
Collier simple 24		24	COG 24	COI 24
Collier simple 25		25	-	COI 25
Collier simple 26		26	-	COI 26
Collier simple 27		27	COG 27	COI 27
Collier simple 28		28	-	COI 28
Collier simple 32		32	COG 32	-
Collier simple 35		35	COG 35	-
Collier simple 38		38	COG 38	-
Collier simple 42		42	COG 42	COI 42
Collier simple 46	46	COG 46	-	

Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre **Service Commercial au 02.37.300.301**.

Notre bureau d'études se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à vos attentes. Afin de faciliter cette démarche, **pensez à fournir un plan détaillant vos exigences**.

### Support avec perforation «mitraille»

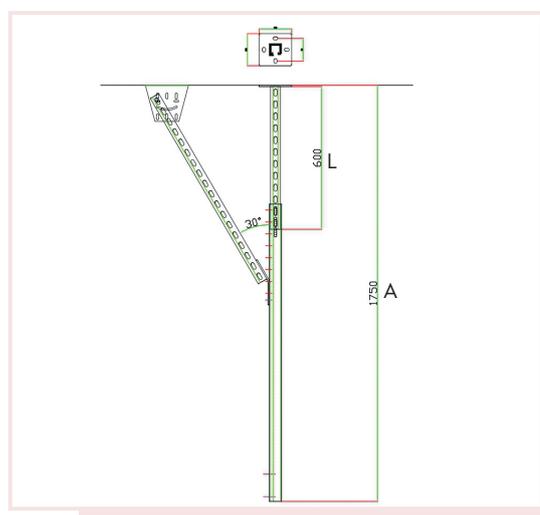
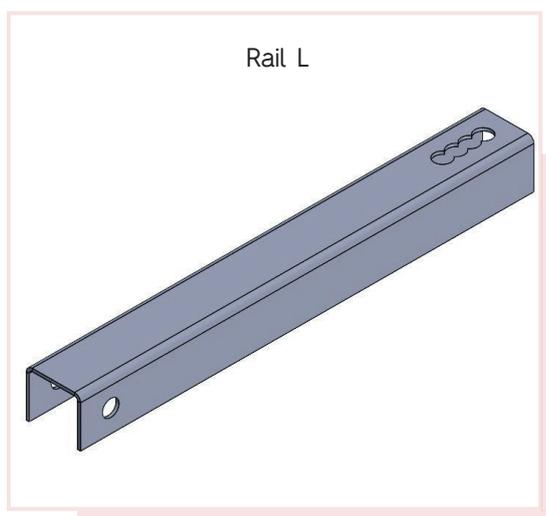
Notre gamme tunnel est constituée d'éléments de **supportage** conçus en fonction des normes de sécurité et d'installation. La particularité de nos supports est l'utilisation de la **perforation "mitraille"**. Ce système de perforation assure un **bon maintien des produits sans risque de chute**. Une stabilité, un réglage précis et rapide des supports par encoche de perforations.

**Nous pouvons fabriquer des produits entièrement réglables sur mesure, s'adaptant à l'inclinaison du tunnel.**

**Nos produits peuvent être réalisés pour résister au souffle des ventilateurs, ainsi qu'aux vibrations.** Une étude précise peut éviter la mise en place de contreventement. Une structure plus rigide et robuste serait alors étudiée et proposée. **Dans ce cas précisez-le dans votre cahier des charges.**

**Nous pouvons fournir des produits mécano-soudés prémontés en usine garantissant un gain de temps de pose.**

Le sur-mesure nous permet de fabriquer des produits design, en adéquation avec vos projets et suivant les demandes des architectes.



Longueur rail L (MM)						
Altimétrie (AL)						
Poids à supporter (ML)						
Jambe de force	Oui			Non		
Fixation	Platine carrée			Gousset double		
Finition	Brut	GAC	Epoxy - Ral à préciser	I304L	I316L	Magnétis®

Notre formulaire de demande de devis est disponible sur notre site web à l'adresse suivante : [www.ob-profil.com](http://www.ob-profil.com).

Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre **Service Commercial au 02.37.300.301**.

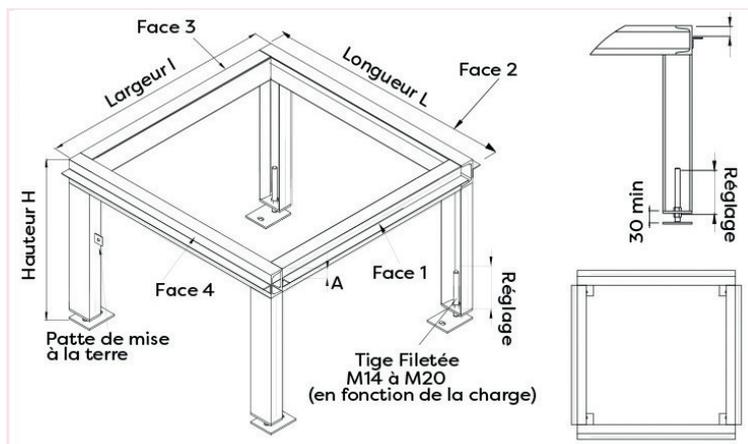
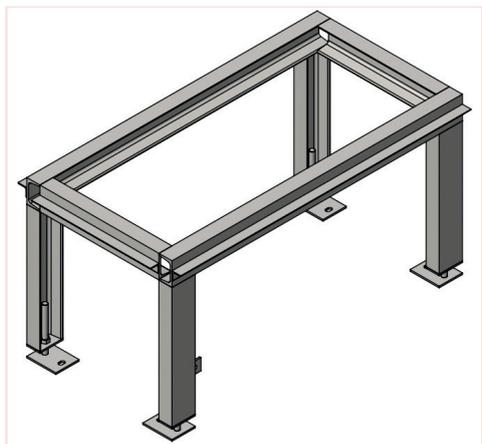
Notre bureau d'études se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à vos attentes. Afin de faciliter cette démarche, **pensez à fournir un plan détaillant vos exigences.**

## Supportage - Armoire électrique

### Châssis d'armoire électrique

Nous réalisons des châssis d'armoire électrique selon vos dimensions. Ils peuvent être pré-assemblés en usine, permettant un gain de temps de pose ou bien être assemblés sur place.

Notre Bureau d'Etudes se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à votre demande.



Longueur L (MM)					
Largeur l (MM)					
Hauteur H (MM)					
Epaisseur de faux plancher A (MM)					
Nombre de pieds					
Nombre de traverses supplémentaires	Non	Oui	Largeur (L) :	Quantité :	
			Longueur (l) :		
Espacement souhaité entre les traverses	Largeur (L) :				
	Longueur (l) :				
Réglage en hauteur +/- (MM) 30 mm minimum					
Charge maxi supportée (KG)					
Cornière périphérique soudée sur la face	Face 1	Face 2	Face 3	Face 4	
Perforation cylindrique face supérieure	Non	Oui	Quantité :		
Patte de mise à la terre	Oui		Non		
Finition	Brut	GAC	Epoxy - Ral à préciser	I304L	I316L

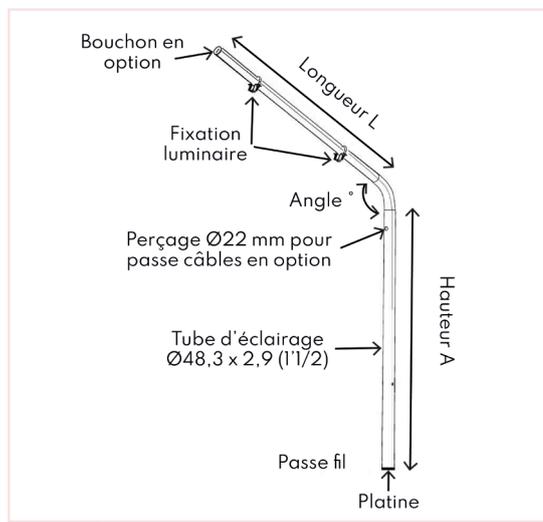
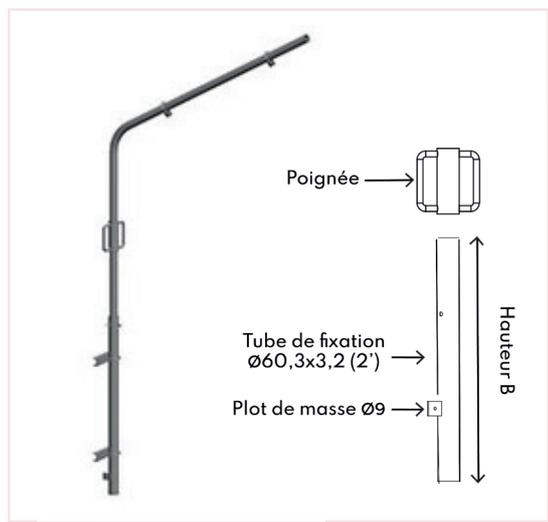
Notre formulaire de demande de devis est disponible sur notre site web à l'adresse suivante : [www.ob-profiles.com](http://www.ob-profiles.com).

Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre **Service Commercial** au **02.37.300.301**.

Notre bureau d'études se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à vos attentes. Afin de faciliter cette démarche, **pensez à fournir un plan détaillant vos exigences**.

### Crosse d'éclairage fixe ou réglable

Les croses d'éclairage peuvent être fixe (en 1 pièce) ou sur un tube réglable pour permettre le pivotement. Dispose d'une poignée, de U de fixation avec étrier pour rembarde et d'une platine de fixation au sol.



Verrouillage par goupille



Etrier de fixation pour luminaire

	Crosse simple			Crosse double		
Longueur L (MM)						
Etrier de fixation pour luminaire	Oui	Non		Oui	Non	
Hauteur A tube d'éclairage (MM)						
Hauteur B tube de fixation (MM)	/					
Angle (°)						
Bouchon en plastique	Oui	Non		Oui	Non	
Perçage pour passe câbles	Oui	Non		Oui	Non	
Poignée	/			Oui	Non	
Fixation	Rembarde avec étrier	Mur	Sol	Rembarde avec étrier	Mur	Sol
Etrier	Quantité :			Quantité :		
Finition	Galvanisé à chaud	I304L	I316L	Galvanisé à chaud	I304L	I316L

Notre formulaire de demande de devis est disponible sur notre site web à l'adresse suivante : [www.ob-profils.com](http://www.ob-profils.com).

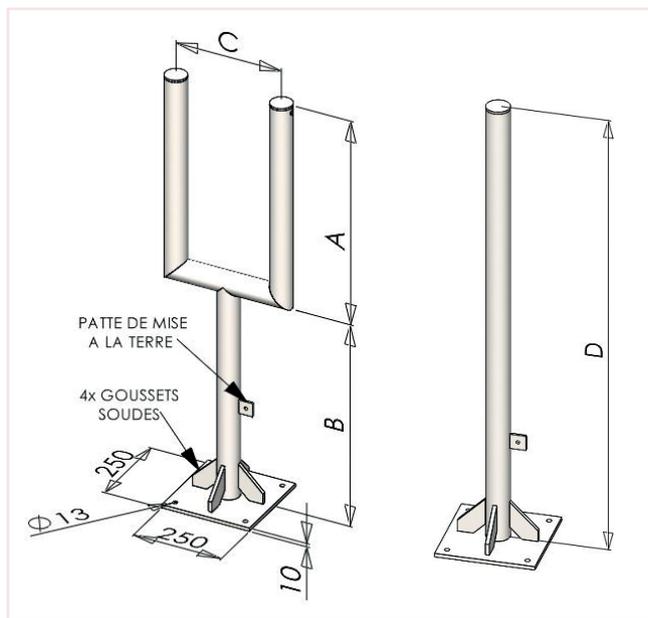
Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre **Service Commercial au 02.37.300.301**.

Notre bureau d'études se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à vos attentes. Afin de faciliter cette démarche, **pensez à fournir un plan détaillant vos exigences**.

## Supportage - Instrument de mesure

### Pied d'instrumentation

Les pieds d'instrumentation ont pour objectif de supporter vos outils et instruments de mesure ou de contrôle. Deux types de pied d'instrumentation sont disponibles : le simple et le double.



### 1°) Choisissez votre modèle



Modèle 1  
Simple



Modèle 2  
Double

### 2°) Précisez les dimensions

Longeur A (MM) :	
Longeur B (MM) :	
Longeur C (MM) :	
Longeur D (MM) :	
Diamètre tube (MM) :	
Quantité d'étrier :	
Longueur étrier :	

Avec gousset

Sans gousset

Avec bouchon plastique

Sans bouchon plastique

### 3°) Précisez la finition

GAC (Galvanisation à chaud)

Inox 304L

Inox 316L

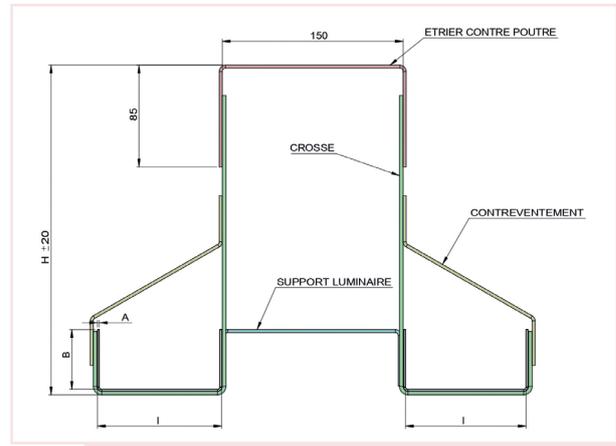
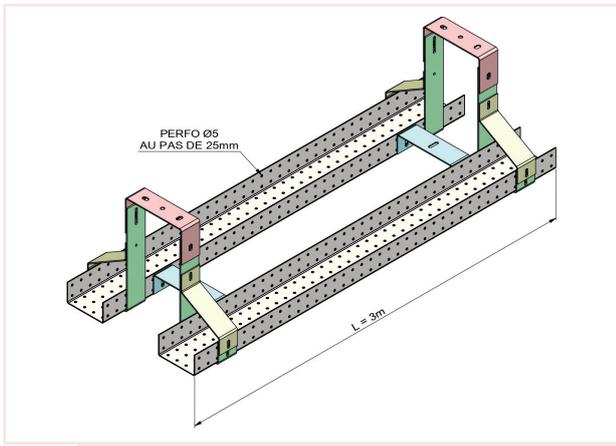
Notre formulaire de demande de devis est disponible sur notre site web à l'adresse suivante : [www.ob-profil.com](http://www.ob-profil.com).

Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre **Service Commercial** au **02.37.300.301**.

Notre bureau d'études se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à vos attentes. Afin de faciliter cette démarche, **pensez à fournir un plan détaillant vos exigences**.

Nos supports de parking sont conçus pour satisfaire aux exigences des chartes, qui sont souvent imposées lorsque les supports sont destinés à des parkings.

Ces normes garantissent non seulement la sécurité et la durabilité des structures, mais également leur intégration harmonieuse dans l'environnement urbain.



Besoin total en mètre			
Largeur l (MM)			
Hauteur H (MM)			
Epaisseur A (MM)			
Profondeur B (MM)			
Poids à supporter (ML)			
Crosse	Oui		Non
Contreventement	Oui		Non
Support de guidage à la place de parking	Oui		Non
Etrier contre poutre	Oui		Non
Manchon	Oui		Non
Support luminaire	Oui	Quantité :	Non
Finition	SZ	GAC	Epoxy - Ral à préciser

*Nous préconisons un support tout les 1.80 m.*

Notre formulaire de demande de devis est disponible sur notre site web à l'adresse suivante : [www.ob-profil.com](http://www.ob-profil.com).

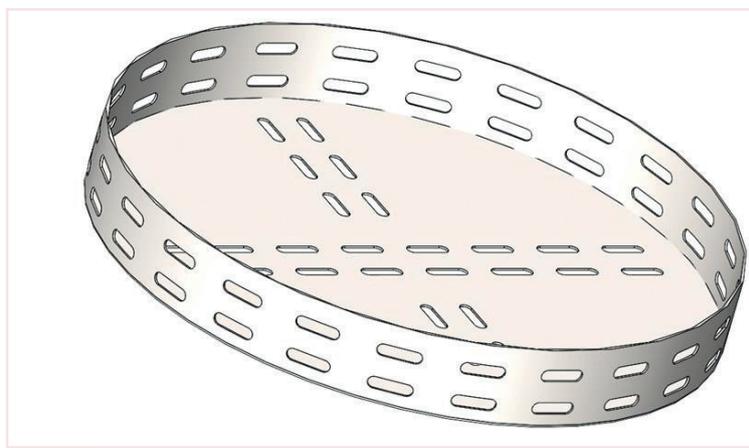
Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre **Service Commercial** au **02.37.300.301**.

Notre bureau d'études se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à vos attentes. Afin de faciliter cette démarche, **pensez à fournir un plan détaillant vos exigences.**

## Accessoire - Pétrochimie

### Protection capillaire

Permet de protéger le surplus de câbles.  
Hauteur 48 - finition GAC - I316L sur demande

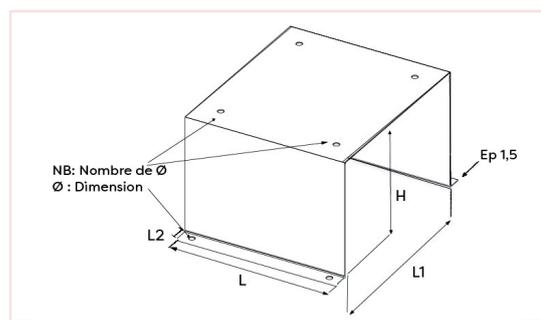
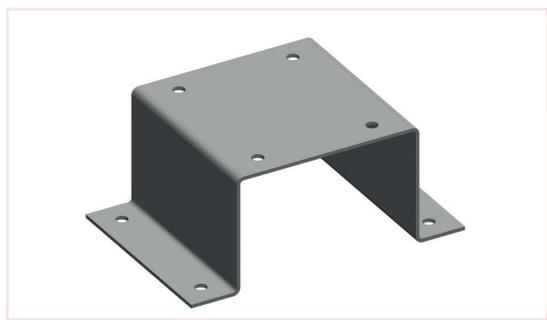


Quantité	Diamètre Ø

## Accessoire - Agroalimentaire

### Ecarté de cloison

Ce support, conçu en inox, est spécifiquement adapté au secteur agroalimentaire et permet de décaler un appareil par rapport au mur.



Quantité	L	L1	L2	H	Nombre de trous Ø	Diamètre Ø

Notre formulaire de demande de devis est disponible sur notre site web à l'adresse suivante : [www.ob-profil.com](http://www.ob-profil.com).

Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre **Service Commercial** au **02.37.300.301**.

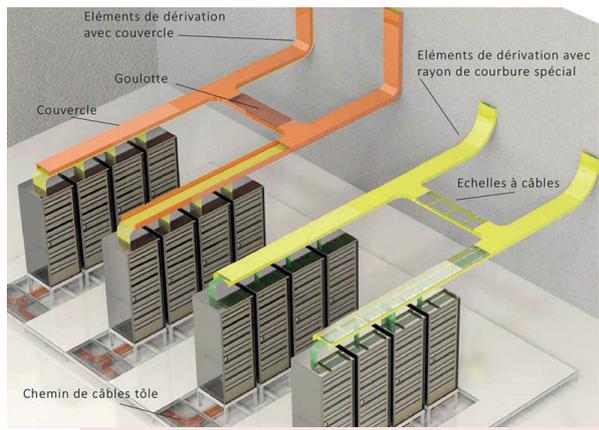
Notre bureau d'études se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à vos attentes. Afin de faciliter cette démarche, **pensez à fournir un plan détaillant vos exigences**.

### Chemin de câbles - Data center

Les chemins de câbles dans les Data Centers sont souvent confrontés à diverses contraintes, telles que l'identification des réseaux et les rayons de courbure.

Nous analysons vos configurations pour adapter nos produits en conséquence.

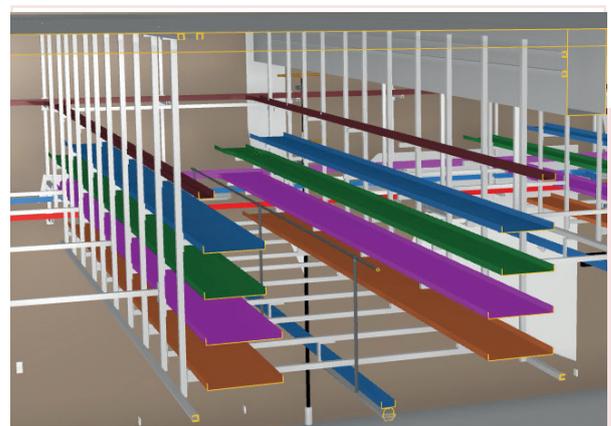
Options sur demande : Éléments de dérivation avec rayon de courbure sur mesure, épaisseurs spécifiques des chemins de câbles, respect des contraintes de charge, structure métallique et pendants de grande hauteur, finition Epoxy pour une identification des réseaux, conception pour le respect des implantations des serveurs, conception et réalisation de supports pour les gaines à bornes et alimentation des câblages depuis le plancher technique ou suspension au plafond (transmission de données ou de courants forts, ...).



### Supportage - Data Center

Les supports pour Data Centers doivent souvent répondre à diverses contraintes techniques et environnementales. OB Profils est à votre disposition pour étudier vos besoins spécifiques et vous conseiller .

Il sera nécessaire de fournir une maquette de votre projet détaillé avec le chemin de câbles. **Notre bureau d'études vous fournira ensuite les plans, la nomenclature et le carnet de support adaptés à vos exigences.**

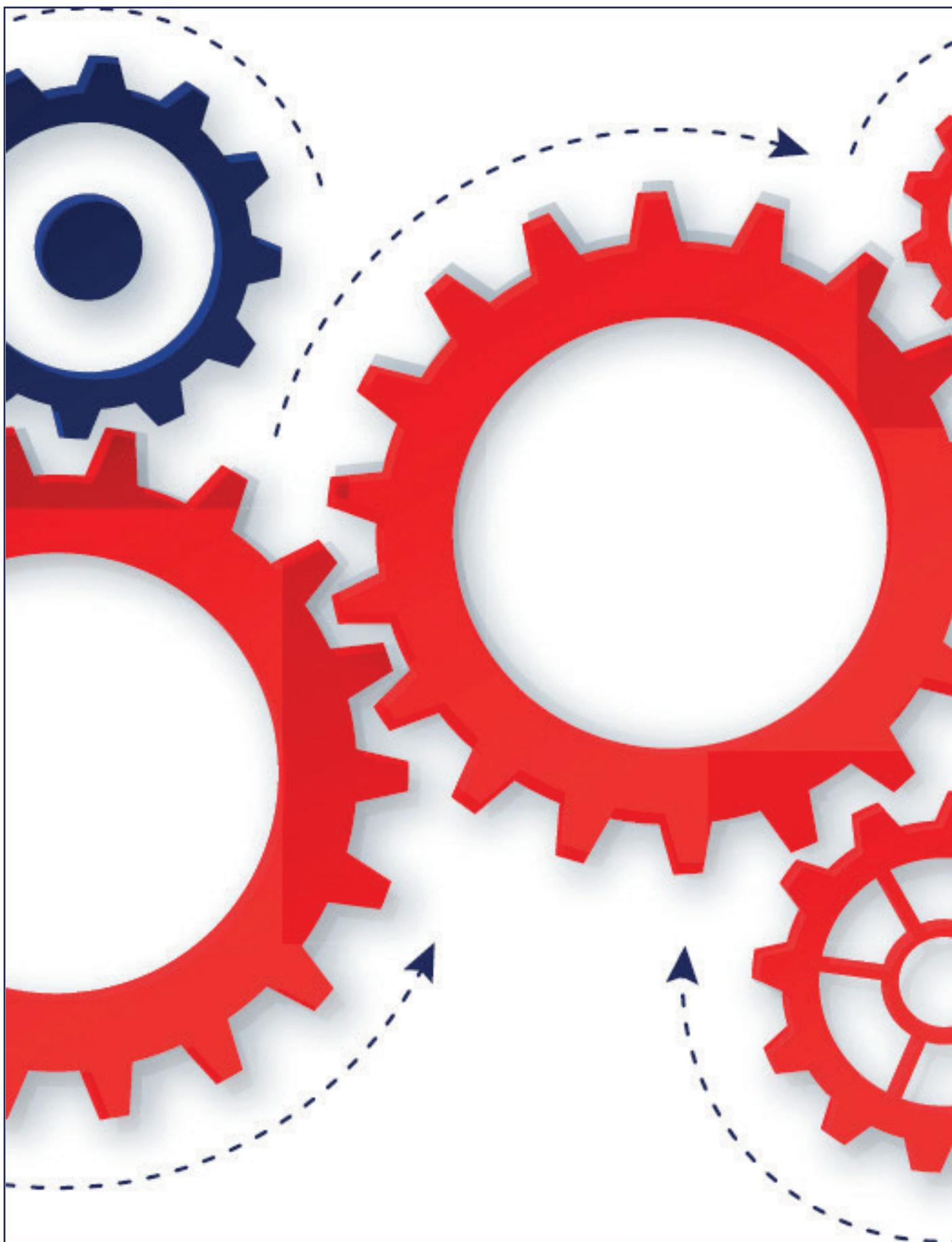


Notre formulaire de demande de devis est disponible sur notre site web à l'adresse suivante : [www.ob-profils.com](http://www.ob-profils.com).

Pour toute demande, n'hésitez pas à contacter notre **Service Commercial** au 02.37.300.301.

Notre bureau d'études se chargera de vous proposer des plans sur-mesure, ainsi qu'un devis conforme à vos attentes. Afin de faciliter cette démarche, **pensez à fournir un plan détaillant vos exigences.**

# Informations techniques & Conseils



# Choisir le revêtement et la matière première

## Alu AG3



- Longévité : excellente résistance à l'oxydation.
- Utilisation idéale en atmosphère marine : pratique à transporter et à manipuler grâce au faible poids de cette matière.

## Electrozingue



Electrozingage des aciers - selon la norme NF ISO 2081 : 2017

- Décapage de l'acier plongé ensuite dans une électrolyse.
- Finition passivation bleutée. L'électrozingage est un procédé qui consiste à réaliser un revêtement de zinc sur une pièce métallique à l'aide d'un courant continu dans un électrolyte.

## Electrozingue Haute resistance



Electrozingage- selon la norme EN 12329

- Zinc haute tenue à la corrosion avec finition organo-minérale (FOM)
- Décapage de l'acier plongé ensuite dans une électrolyse.
- Finition passivation bleutée.

## Epoxy / Peinture



Revêtement de peinture - norme NF EN ISO 12944

Ce traitement de surface permet une anticorrosion des structures en acier par système de peinture.

Les produits sont revêtus de peinture thermodurcissable de type polyester. Par conséquent, les produits sont tout à fait utilisables aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Le traitement est généralement réalisé sur des produits galvanisés à chaud.

Ce traitement est utilisé par esthétique. Ces avantages prépondérants restent :

- l'identification de différents circuits électriques par leur couleur.
- l'apport d'une protection supplémentaire.

Les principaux RAL :

Blanc : 9010	● Orange : 2003
Noir : 9005	● Jaune : 1021
Gris : 7035	● Bleu : 5015
Rouge : 3001	● Vert : 6018

## Galvanisation à chaud



La galvanisation à chaud des aciers - selon la norme NF EN ISO 1461

- Dégraissage et décapage de l'acier.
  - Immersion dans un bain de zinc en fusion
- L'acier s'oxyde en présence d'agents agressifs plus ou moins présents dans tous les environnements (eau, chlore, sel, particules solides résultants de la pollution...). Afin d'éviter cette oxydation, du zinc est déposé en surface de l'acier par immersion des pièces dans un bain de zinc en fusion.

## Geomet



- Immersion dans un bain, conforme à la directive RoHS.
- Epaisseur de zinc constante.
- Composé de zinc et d'aluminium passivés, 100 % sans chrome.
- Dénué de métaux lourds (protection de l'environnement).
- Résistance à la corrosion équivalente à la galvanisation à chaud.

## Magnelis®



- Galvanisation à chaud en continue des bobines selon la norme NF EN 10346
- Immersion dans un bain de zinc, aluminium et de magnésium en fusion.
- Résistance à la corrosion supérieure à la GAC/HDG.
- Résistance optimale en milieu particulièrement dur et agressif.
- Effet d'auto-guérison qui assure une excellente protection des bords jusqu'à 3mm.

## Passivation des Inox

Ce traitement garantit une résistance supérieure à la corrosion des aciers inoxydables par la formation d'une couche protectrice d'oxyde de chrome.



**SS304L norme EN 10088-2 - AISI 304L - X2CrNi18-9.**

- Le plus utilisé des inox, il possède une excellente tenue à la corrosion.
- Utilisation en atmosphère naturelle et alimentaire.



**SS316L norme EN 10088-2 - AISI 316L - 2CrNiMo17-12-2**

- Il se différencie de l'SS304L par la présence de molybdène.
- Nos produits sont dégraissés, décapés et passivés.

## Sendzimir



Galvanisé Sendzimir Z 100 à Z 275 - selon la norme EN 10346 : 2015

- Immersion des bobines dans un bain de zinc déposé en continu.
- Pas de corrosion sur l'épaisseur du métal lors de la perforation.

## Zinc Aluminium



Le fil en Zinc Aluminium est un matériau revêtu de 90% de zinc et 10% d'aluminium. Il permet d'obtenir des propriétés supérieures à un fil galvanisé à chaud.

- Cicatrisation des coupes.
- Résistance au brouillard salin de 1200 heures.

# Informations techniques & Conseils

## Finition conseillée selon la zone d'installation

	EZ HR	EZ	SZ	Magnétis *	GAC	ZnAl	Geomet	I304L	I316L	Alu AG3
Installation intérieure : Ambiance normale					-	-	-	-	-	-
Installation extérieure : Ambiance normale		-	-					-	-	-
Installation extérieure : Ambiance marine					-	-	-	-	-	-
Installation extérieure : Ambiance agressive, sulfureuse				-	-	-	-	-		
Ambiance alimentaire	-	-	-		-	-	-			
Ambiance acide								-		-
Ambiance alcaline				-	-	-	-			-
Ambiance halogénée (fluo-chlore)				-						
Industrie chimique, explosifs nitrés	-	-	-	-	-	-	-	-		

Légendes des couleurs :



Conseillée



Déconseillée

## Couple électrolytique

La prise en compte de la compatibilité des métaux est **essentielle** dans le choix de l'ensemble des éléments de votre système de cheminement, du chemin de câbles jusqu'à la visserie.

**En effet, 2 métaux en contact peuvent dans une atmosphère humide former une pile pouvant altérer le traitement de surface des chemins de câbles et autres éléments des cheminements.**

Il est donc important de prendre en considération **la finition de tous les éléments de cheminements.**

	Platine	Or	Argent	Nickel	Cuivre	Alliage cuivre-aluminium (cupro-aluminium)	Alliage cuivre-zinc (Cu-Sn ou bronze)	Alliage cuivre-étain (Cu-Zn ou laton)	Etain	Plomb	Alliage fer-nickel à 25% de nickel	Alliage aluminium-cuivre	Fonte	Acier au carbone	Alliage léger de décolletage	Alliage léger de fonderie	Aluminium	Acier au carbone pour traitement thermique	Alliage aluminium-magnésium (Al-Mg)	Cadmium	Fer pur	Alliage aluminium-magnésium-silicium (Al-Mg-Si)	Chrome	Alliage aluminium-zinc-magnésium (Al-Zn-Mg)	Alliage étain-zinc (75% Sn - 25% Zn ou métal blanc)	Zinc	Magnésium	
Platine	0																											
Or	130	0																										
Argent	350	220	0																									
Nickel	430	300	180	0																								
Cuivre	570	440	320	220	140	0																						
Alliage cuivre-aluminium (cupro-aluminium)	600	470	350	250	170	30	0																					
Alliage cuivre-zinc (Cu-Sn ou bronze)	650	520	400	300	220	80	50	0																				
Alliage cuivre-étain (Cu-Zn ou laton)	770	640	520	420	340	200	170	120	0																			
Etain	800	670	550	450	370	230	200	150	30	0																		
Plomb	840	710	590	490	410	270	240	190	70	40	0																	
Alliage fer-nickel à 25% de nickel	930	800	680	580	500	360	330	280	160	130	90	0																
Alliage aluminium-cuivre	940	810	690	590	510	370	340	290	170	140	100	10	0															
Fonte	950	820	700	600	520	380	350	300	180	150	110	20	10	0														
Acier au carbone	1000	870	750	650	570	430	400	350	230	200	160	70	60	50	0													
Alliage léger de décolletage	1000	870	750	650	570	430	400	350	230	200	160	70	60	50	0													
Alliage léger de fonderie	1065	935	815	715	635	495	465	415	295	265	225	135	125	115	65	65	0											
Aluminium	1090	960	840	740	660	520	490	440	320	290	250	160	150	140	90	90	25	0										
Acier au carbone pour traitement thermique	1095	965	845	745	665	525	495	445	325	295	255	165	155	145	95	95	30	5	0									
Alliage aluminium-magnésium (Al-Mg)	1100	970	850	750	670	530	500	450	330	300	260	170	160	150	100	100	35	10	5	0								
Cadmium	1100	970	850	750	670	530	500	450	330	300	260	170	160	150	100	100	35	10	5	0	0							
Fer pur	1105	975	855	755	675	535	505	455	335	305	265	175	165	155	105	105	40	15	10	5	5	0						
Alliage aluminium-magnésium-silicium (Al-Mg-Si)	1105	975	855	755	675	535	505	455	335	305	265	175	165	155	105	105	40	15	10	5	5	0	0					
Chrome	1200	1070	950	850	770	630	600	550	430	400	360	270	260	250	200	200	135	110	105	100	100	95	95	0				
Alliage aluminium-zinc-magnésium (Al-Zn-Mg)	1225	1095	975	875	795	655	625	575	455	425	385	295	285	275	225	225	160	135	130	125	125	120	120	25	0			
Alliage étain-zinc (75% Sn - 25% Zn ou métal blanc)	1340	1230	1110	1010	930	790	760	710	590	560	520	430	420	410	360	360	295	270	265	260	260	255	255	160	135	0		
Zinc	1400	1270	1150	1050	970	830	800	750	630	600	560	470	460	450	400	400	335	310	305	300	300	295	295	200	175	40	0	
Magnésium	1950	1820	1700	1600	1520	1380	1350	1300	1180	1150	1110	1020	1010	1000	950	950	885	860	855	850	850	845	845	750	725	590	550	0

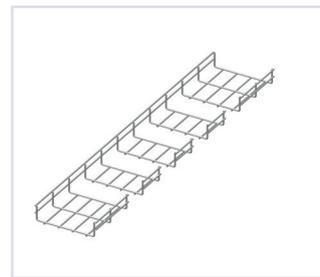
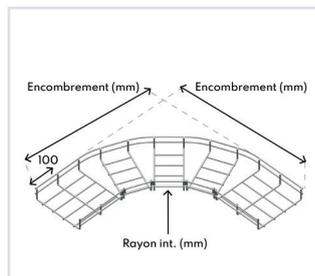
# Informations techniques & Conseils

## Plan de découpe des éléments de raccordement pour chemin de câbles fil

Découpe pour Coude à 90°		
Largeur du chemin de câbles	Nombre de mailles à couper (une sur deux)	Rayon intérieur (en MM)
100	3	220
150	4	280
200	4	280
300	6	431
400	8	460
500	9	700
600	11	770

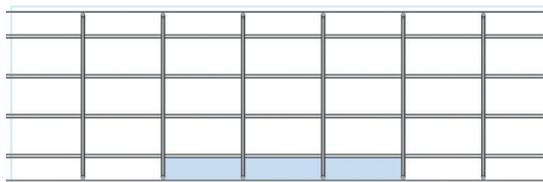
### Coude 90°

Mailles découpées



Utiliser des clips de coude CLF → voir page 19.

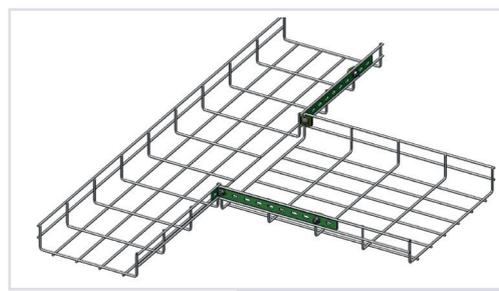
Ils permettent de maintenir plusieurs tronçons découpés de chemin de câbles fil entre eux et réaliser rapidement un changement de direction. Encliqueter le clip entre les deux fils de trame.



Mailles à découper

Découpe pour T égal	
Largeur du chemin de câbles	Nombre de mailles à couper
50	1
100	1
150	2
200	2
300	3
400	4
500	5
600	6

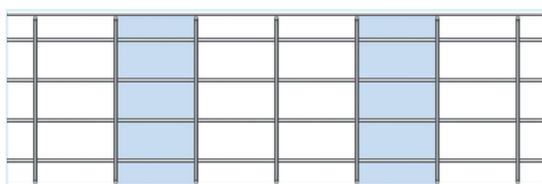
### Découpe T égal



Utiliser des éclisses à boulonner → voir page 19.

L'éclisse à boulonner permet de raccorder deux chemins de câbles fil entre eux ou d'effectuer une dérivation.

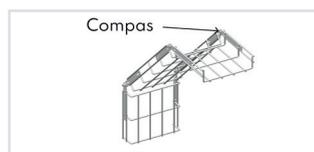
Placer l'éclisse sur l'aile du chemin de câbles. Immobiliser le montage avec 1 clame OB20 et 1 boulon TRCC 6x20 par éclisse → voir pages 19 & 90. La visserie est à serrer à l'intérieur du chemin de câbles.



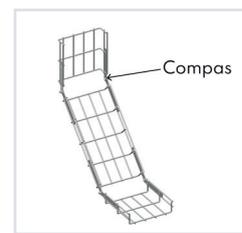
Mailles à découper

### Découpe VE ou VI

Coude VE



Coude VI



Utiliser des compas fil → voir page 19.

Le compa est un accessoire de raccordement pour chemin de câbles fil.

Il permet d'effectuer des changements de plan rapidement.

Le produit est livré prémonté avec 1 boulon TRCC 6x16.

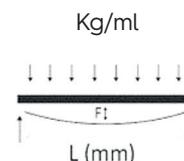
Ne nécessite aucune découpe de mailles de chemin de câbles.

# Informations techniques & Conseils

## Règle d'installation pour le Supportage

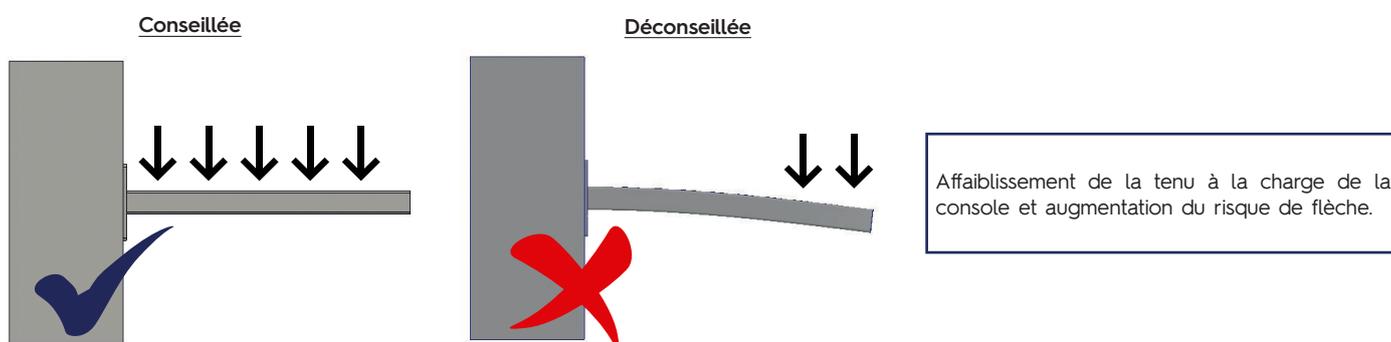
Les données de charges indiquées dans le catalogue correspondent à des charges uniformément réparties et conformes à la CEI 61-537 soit une flèche maximale autorisée de 1/100<sup>ème</sup> de la portée pour un chemin de câbles. Pour les pendants la flèche maximale autorisée est de 1/20<sup>ème</sup> de la longueur avec pour maximum 30 mm. Pour les consoles la flèche maximale autorisée est de 1/20<sup>ème</sup> de la longueur.

Les données sont toujours exprimées en charge au Kg/ml.

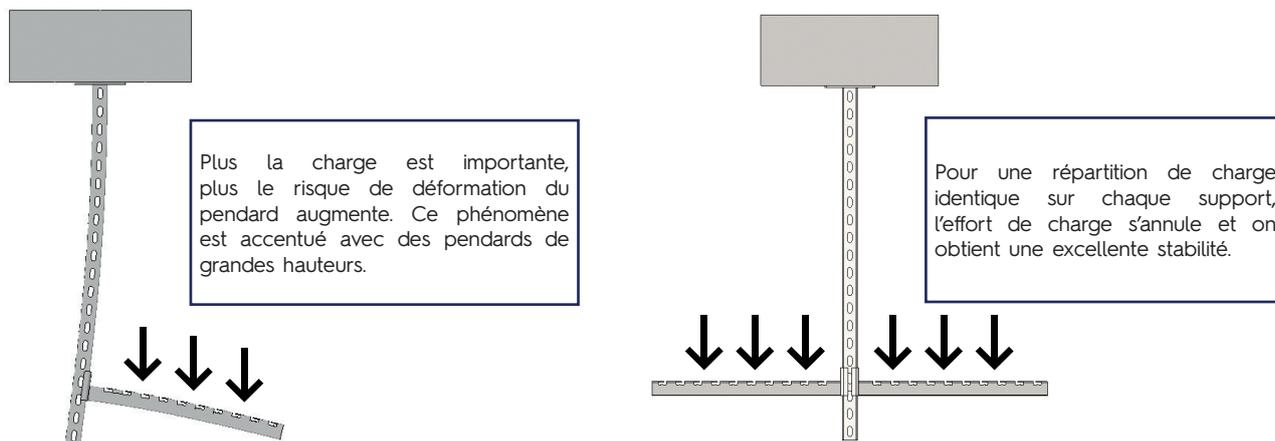


## Répartition des charges pour le Supportage

Le poids sur la console doit être uniformément réparti, car une répartition inégale augmente le risque de déformation. Un phénomène particulièrement accentué lorsque la charge est située en bout de console.



Un pendent équipé d'une console installée uniquement d'un côté aura tendance à être déséquilibré contrairement à deux consoles de charges identiques réparties de chaque côté du pendent. De ce fait, celui-ci pourra supporter une charge plus élevée.



**Important :** pendant l'installation du pendent, il est préférable que le chargement des supports se fasse en même temps afin d'éviter l'apparition d'une flèche provisoire.

## Calcul de charge - Supportage

Pour calculer la résistance d'une console, il est primordial de connaître le poids au mètre linéaire des câbles électrique installés dans le chemin de câbles. Une fois le poids des câbles électrique défini vous devez vous assurer que les courbes de charges indiquées dans notre catalogue sont en adéquation avec votre besoin réel afin de garantir un bon maintien. Pour calculer la charge appliquée sur la console, vous devez calculer la charge ml/l multipliée par la portée.

# Conditions Générale de Vente

## 1. Principes généraux

Nos ventes sont soumises aux présentes conditions générales de ventes (ci-après désignées les « CGV ») et prévalent sur toutes conditions générales d'achat ou tout autre document émanant du Client, quel qu'en soit le terme ; toute commande adressée à OB PROFILS (ci-après désigné « OBP ») implique l'acceptation sans réserve des tarifs de OBP et des présentes CGV. Les présentes CGV ne s'appliquent pas aux ventes en ligne qui sont régies par des conditions générales de vente particulières disponibles sur le site [www.ob-profils.com](http://www.ob-profils.com).

## 2. Offres de vente

L'offre de vente est la proposition commerciale de la société OBP au Client en réponse à sa demande. Elle désigne la fourniture, indique son prix ainsi que les conditions de livraison, de déchargement et le délai.

L'offre de vente est limitée dans le temps et n'est considérée comme ferme qu'à partir de sa confirmation écrite émanant des personnes habilitées d'OBP. L'offre de vente sur stock s'entend sauf vente entre temps.

## 3. Commandes

Toute commande engage irrévocablement le Client et fera l'objet d'un accusé de réception de commande d'OBP dans les 48 heures pour les produits du catalogue en vigueur. Seules les informations figurant sur l'accusé de réception de commande engagent OBP. A compter de la remise de l'accusé de réception de commande, la vente est ferme et ne peut plus être annulée ou modifiée, sauf accord écrit de OBP.

Toute commande de fabrication sur mesure fera l'objet d'une étude spécifique et d'un accusé de réception au plus tard dans les 5 jours ouvrés. Un acompte de 30% sera demandé au Client à la commande.

En cas de modification de la commande par le Client, OBP sera déliée des délais convenus pour son exécution.

## 4. Tarifs

Tous les prix indiqués dans le tarif s'entendent en euros hors taxes départ usine. La société OBP s'accorde le droit de modifier ses tarifs à tout moment. Toute modification de tarif sera communiquée dans un délai raisonnable précédant sa mise en application. Le tarif appliqué sera celui en vigueur le jour de la commande.

## 5. Force majeure

La responsabilité d'OBP ne pourra pas être mise en œuvre si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une de ses obligations décrites dans les présentes CGV découle d'un cas de force majeure. Conformément à l'article 1218 du Code civil, la force majeure s'entend de tout événement échappant au contrôle du débiteur, qui ne pouvait être raisonnablement prévu lors de la conclusion du contrat, tels que : catastrophes naturelles, états de guerre, actes de terrorisme ou attentats, catastrophes humanitaire ou naturelle, émeute, grève (même partielle) ou manifestation, fermeture temporaire de l'usine d'OBP ou des industries ou des services publics qui concourent à l'alimentation ou au fonctionnement d'OBP, manque de matières premières, ou changement imprévu de leurs cours, épidémie, pénurie de main d'œuvre, barrages routiers, blocage ou ralentissement des moyens de transport quels qu'ils soient, perte de colis, incendie, accident de fabrication ou de transport, bris d'équipement, blocage des télécommunications et défaillance totale des réseaux de communication électronique (internet).

## 6. Enlèvement / Livraison

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et les retards éventuels ne donnent pas droit au Client d'annuler la vente, de refuser la marchandise, ou de réclamer des dommages et intérêts. Les marchandises voyagent aux risques et périls des Clients, même si l'expédition est faite « franco ». Le Client aura toujours à sa charge les frais de déchargement et devra mettre systématiquement les moyens nécessaires. A compter de la livraison, les produits sont sous la garde du Client qui doit supporter les risques qu'ils pourraient subir ou occasionner, pour quelque cause que ce soit, même en cas de force majeure, de cas fortuit ou du fait d'un tiers. Pour les ventes à destination de l'étranger, sauf stipulation du contraire, le transfert de risques s'effectuera selon l'incoterm prévu au contrat (Dernière version de l'offre ou de l'accusé de réception de commande). En cas de report de livraison par le Client, OBP sera dans son droit de facturer la livraison ainsi que les frais de stockage et éventuellement de transport. En cas d'absence de personnel à l'adresse de livraison prévue, des frais forfaitaires de 150 € HT seront facturés. Le temps de déchargement est de maximum une heure. En cas de dépassement, des frais supplémentaires de 100 € par 1/2 heure entamée seront facturés.

## 7. Conformité - Réception

### 7.1 Avaries liées au transport

Toute réserve ou contestation relative aux manquants et/ou avaries liés au transport des produits devra être portée sur le bon de transport et être confirmée au transporteur dans les conditions de l'article L133-3 du Code de commerce, par lettre recommandée avec accusé de réception, assortie d'une copie du bon de livraison concerné, dans les 48h de la réception des produits, sous peine de forclusion, avec copie à l'attention de OBP.

### 7.2 Vérification des produits

Dès la livraison, le Client est tenu d'assurer un contrôle de la qualité, des quantités et des dimensions des matériels reçus. Les éventuelles réclamations ne seront prises en compte qu'à partir du moment où elles seront formulées par écrit et parviendront dans un délai de 48 h à OBP, à compter de la date de livraison.

### 7.3 Retours

Aucun retour des produits n'est accepté s'il n'a pas fait l'objet d'un accord exprès et préalable d'OBP. Seul le matériel standard et en parfait état pourra être repris, après décote pour frais de gestion et de remise en stock. Sauf convention contraire, les frais de retour, notamment de transport, sont à la charge exclusive du Client. Le retour des produits ne donnera lieu au versement d'aucune indemnité au profit du Client.

## 8. Facturation

Les produits sont facturés sur la base des tarifs exprimés hors taxes. Le Franco de port est atteint pour toute commande supérieure à 500,00 euros pour les livraisons dans l'hexagone et 1500,00 euros pour les livraisons rendues transitaire France, hors longueurs de 6 mètres qui feront l'objet d'une tarification spéciale. Pour toute commande inférieure au Franco, une participation de 50 euros sera demandée. Les frais de facturation s'élevaient à 3 euros hors taxes par facture. Toute spécificité de livraison fera l'objet de facturation supplémentaire : Camion Hayon, Camion Grue, Rendez-vous de chantier, Colis Portable, Certificat Matière, Certificat d'Origine, Nimp15...

## 9. Conditions de paiement

Les factures sont payables à Prunay-le-Gillon (28) suivant l'échéance convenue au moment de la commande et précisé sur l'accusé de réception de commande. S'il n'est stipulé autrement dans les conditions particulières, les acomptes et factures sont payables au comptant, à réception de facture et sans escompte. Les effets de commerce doivent obligatoirement être retournés sous 15 jours à la date d'expédition des factures. En cas de défaut de règlement des factures à échéance :

- OBP se réserve le droit de suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute voie d'action.

- Toutes sommes qui seraient dues à OBP, à quelque titre que ce soit, deviendront immédiatement exigibles de plein droit et sans mise en demeure. Pour toute vente, hors hexagone, les paiements se feront par virement SWIFT au compte bancaire désigné ou par crédit documentaire irrévocable et confirmé par une banque de notre choix, et conforme à nos instructions d'ouverture. Les commandes dont le règlement est prévu par crédit documentaire ou garanti par une lettre de crédit stand-by ou toute autre sûreté, telles que caution ou garantie, ne seront honorées qu'à réception de la notification de l'ouverture d'un crédit documentaire opérationnel sans condition particulière ou de l'émission de la lettre de crédit stand-by, caution ou garantie exigée.

## 10. Retard de paiement

Le taux de pénalité de retard en cas de non-respect de l'échéance est fixé à 3 fois le taux d'intérêt légal. Le taux de l'intérêt légal retenu est celui en vigueur au jour de la livraison des marchandises. A compter du 1er janvier 2015, le taux d'intérêt légal sera révisé tous les 6 mois (Ordonnance n°2014-947 du 20 août 2014).

Les pénalités commenceront à courir après mise en demeure préalable du Client, dès l'expiration du délai de règlement prévu.

En sus des pénalités de retard, toute somme, y compris l'acompte, non payée à sa date d'exigibilité produira de plein droit le paiement d'une indemnité forfaitaire de 40 euros due au titre des frais de recouvrement. En application du décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012, cette pénalité forfaitaire pour frais de recouvrement est fixée à 40€. Si le montant des frais de recouvrement engagés par OBP est supérieur à 40 euros, une indemnisation complémentaire sera demandée au Client, sous présentation de justificatif.

## 11. Réserve de propriété

Est réservé à OBP la propriété des marchandises livrées jusqu'au jour du paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoire, étant précisé que seul l'encaissement effectif des chèques (8 jours) et effets de commerce (10 jours) vaudra paiement. Ne constitue pas paiement la remise de traites ou de tout titre créant une obligation de payer. Jusqu'à cette date : les risques sont transférés au Client qui assume la responsabilité des dommages que les marchandises pourraient subir ou occasionner et les fait assurer contre ces risques, le Client s'engage à stocker les marchandises de manière telle qu'elles puissent être reconnues, - le Client ne peut sous peine de dommages-intérêts pour résistance abusive, se dérober à la restitution des marchandises.

## 12. Garantie / Responsabilité

### 12.1 Garantie

Les produits OBP sont destinés à des professionnels de même spécialité qu'OBP. OBP ne garantit en aucun cas le choix du produit, son aptitude à remplir l'usage auquel on le destine, sa résistance et sa tenue dans le temps. Les produits ne sont garantis que dans les limites définies ci-dessous. Toute autre garantie de quelque nature qu'elle soit est expressément exclue.

### 12.2 Durée de garantie : 24 mois

Notre garantie prend effet à compter de la date de livraison. Notre garantie se limite strictement au remplacement des produits reconnus de fabrication ou de matières défectueuses et inaptes à une utilisation normale. Les avaries résultant d'un défaut de surveillance, de choc, d'une usure normale, etc. sont exclues du droit de recours à la présente garantie. Pour bénéficier de la garantie, les marchandises retournées doivent nous parvenir en parfait état, propres, franco de port et d'emballage accompagnées de la facture d'achat.

### 12.3 Responsabilité

Les suggestions faites au Client par le représentant ou par un autre membre du personnel d'OBP pour le choix d'un produit n'engagent pas leur responsabilité. OBP pourra émettre des réserves quant aux demandes du Client. Il appartient au Client de contrôler et valider ce choix par les essais appropriés tout en restant conformes aux conditions d'utilisation décrites dans nos documentations. De plus, OBP ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable de tout dommage résultant de l'utilisation des produits dans des conditions d'utilisation incompatibles avec leur nature, ou d'un stockage inadapté. Le Client ne pourra rechercher la responsabilité d'OBP qu'en prouvant une faute. Le Client s'engage à informer ses Clients sur les caractéristiques techniques et réglementaires des produits et sur leur condition d'utilisation. Dans tous les cas où la responsabilité d'OBP serait reconnue, elle serait limitée à l'indemnisation des préjudices directs dans la limite de 10% du prix d'achat net hors taxes des produits en cause.

## 13. Confidentialité des données

Dans le cadre de son activité commerciale, OBP est amené à collecter des données à caractère personnel. Conformément à la RGPD, OBP s'engage à prendre toutes les précautions utiles pour préserver la sécurité des données communiquées. Le client dispose d'un droit d'accès, de modification, d'effacement, de limitation et d'opposition des données le concernant. Ces droits peuvent être exercés en adressant un courrier au référent OBP à l'adresse [mail referent\\_rgpd@ob-profils.fr](mailto:referent_rgpd@ob-profils.fr) ou par courrier OB Profils, 1 avenue Malaguet, 28360 - Prunay le Gillon.

## 14. Eco-contribution

Conformément à la loi Anti Gaspillage pour une économie circulaire du 10 février 2020 et à la réglementation relative à la REP PMCB (Responsabilité Élargie des Producteurs des Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment) OBP collecte depuis le 1er mai 2023 l'éco-contribution et la reverse à l'organisme collecteur agréé auquel OBP a adhéré.

## 15. Droit applicable et attribution de juridiction

Les présentes CGV sont soumises au droit français. En cas de litige, seules les juridictions de Chartres seront compétentes, quels que soient le lieu de livraison et le mode de paiement accepté, même en cas de référé, de demande incidente, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

# Index

Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.
100024	17	141121	83	149242	81	157725	71	170009	75	170140-E	36	171100-E-*	36	172350	36
100072	38	143116	79	149252	81	157745	71	170010	36	170140-I	36	171100-I-*	36	173050	36
100096	17	143121	79	149262	81	157755	71	170010-E	36	170150	36	171150	36	173075	36
100150	17	144131	83	149272	81	157765	71	170010-I	36	170150-E	36	171150-E-*	36	173100	36
100248	35	144141	83	149282	81	158010	82	170011	36	170150-I	36	171150-I-*	36	173150	36
100488	74	144151	83	150005	22	158015	82	170011-E	36	170160	36	171200	36	173200	36
100728	74	144161	83	150008	22	158020	82	170011-I	36	170160-E	36	171200-E-*	36	173268	36
100968	74	145052	30	150011	21	158030	82	170015	36	170160-I	36	171200-I-*	36	173300	36
101248	74	145076	30	150012	21	158040	82	170015-E	36	170210	36	171268	36	173400	36
101288	74	145102	30	150050	23	158050	82	170015-I	36	170210-E	36	171268-E-*	36	173500	36
101488	74	145131	79	150051	22	160050	28	170016	75	170210-I	36	171268-I-*	36	173600	36
102248	74	145141	79	150052	22	160050-15	29	170020	36	170215	36	171300	36	174005	36
102288	74	145151	79	150075	70	160050-20	29	170020-E	36	170215-E	36	171300-E-*	36	174010	36
102448	74	145152	30	150100	23	160051	27	170020-I	36	170215-I	36	171300-I-*	36	174015	36
102488	74	145161	79	150105	22	160075	28	170024	32	170220	36	171400	36	174020	36
103248	74	145202	30	150110	22	160100	28	170025	75	170220-E	36	171400-E-*	36	174030	36
103288	74	145269	30	150125	70	160100-15	29	170030	36	170220-I	36	171400-I-*	36	174040	36
103488	74	145302	30	150310	70	160100-20	29	170030-E	36	170230	36	171500	36	174050	36
104824	74	145402	30	150315	70	160101	27	170030-I	36	170230-E	36	171500-E-*	36	174105	36
104848	74	145502	30	150320	70	160150	28	170040	36	170230-I	36	171500-I-*	36	174107	36
104910	34	145602	30	150330	70	160150-15	29	170040-E	36	170240	36	171600	36	174110	36
104915	34	146102	81	150400	34	160150-20	29	170040-I	36	170240-E	36	171600-E-*	36	174115	36
104920	34	146122	81	150610	33	160151	27	170041	85	170240-I	36	171600-I-*	36	174120	36
104930	34	146152	81	150615	33	160200	28	170048	32	170250	36	172005	36	174127	36
104940	34	146202	81	150620	33	160200-15	29	170050	36	170250-E	36	172010	36	174130	36
104950	34	146232	81	150630	33	160200-20	29	170050-E	36	170250-I	36	172015	36	174140	36
104960	34	146242	81	150702	72	160201	27	170050-I	36	170310	36	172020	36	174150	36
106301	72	146252	81	150703	72	160268	28	170072	32	170310-E	36	172030	36	174160	36
106501	72	146262	81	150715	72	160300	28	170096	32	170310-I	36	172040	36	174210	36
112113	73	146282	81	150725	72	160300-15	29	170105	36	170315	36	172050	36	174215	36
112163	73	147005	17	150735	72	160300-20	29	170105-E	36	170315-E	36	172105	36	174220	36
112173	73	147010	17	150745	72	160301	27	170105-I	36	170315-I	36	172107	36	174230	36
114113	73	147015	17	150755	72	160400	28	170107	36	170320	36	172110	36	174240	36
114116	73	147020	17	150800	23	160400-15	29	170107-E	36	170320-E	36	172115	36	174250	36
114163	73	147030	17	151248	31	160400-20	29	170107-I	36	170320-I	36	172120	36	174310	36
114173	73	147040	17	151472	31	160401	27	170110	36	170330	36	172127	36	174315	36
114183	82	147050	17	151488	31	160500	28	170110-E	36	170330-E	36	172130	36	174320	36
114193	73	147060	17	151496	31	160500-15	29	170110-I	36	170330-I	36	172140	36	174330	36
118203	72	148051	30	151715	70	160500-20	29	170115	36	170340	36	172150	36	174340	36
118206	72	148075	30	151720	70	160501	27	170115-E	36	170340-E	36	172160	36	174350	36
120006	33	148099	30	151725	70	160600	28	170115-I	36	170340-I	36	172210	36	175050	36
120010	33	148147	30	151735	70	160601	27	170120	36	170350	36	172215	36	175075	36
125123	72	148195	30	151745	70	164500	80	170120-E	36	170350-E	36	172220	36	175100	36
135051	26	148316	30	151750	70	170001	75	170120-I	36	170350-I	36	172230	36	175150	36
135101	26	148412	30	152715	71	170002	75	170127	36	171050	36	172240	36	175200	36
135151	26	148508	30	152720	71	170003	75	170127-E	36	171050-E-*	36	172250	36	175268	36
135201	26	149102	81	152725	71	170004	75	170127-I	36	171050-I-*	36	172310	36	175300	36
135301	26	149122	81	152735	71	170005	75	170130	36	171075	36	172315	36	175400	36
135401	26	149152	81	152745	71	170006	75	170130-E	36	171075-E-*	36	172320	36	175500	36
135501	26	149202	81	152750	71	170007	75	170130-I	36	171075-I-*	36	172330	36	175600	36
141116	83	149232	81	156200	72	170008	75	170140	36	171100	36	172340	36	176005	36

# Index

Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.
177310	36	196151	28	206301	72	235501	26	248147	30	250800	23	260401	27	270011	37
177315	36	196201	28	206501	72	241116	83	248195	30	251424	31	260500	28	270011-E	37
177320	36	196301	28	211010	15	241121	83	248200	81	251472	31	260500-15	29	270011-I	37
177330	36	196401	28	211020	15	242115	78	248210	81	251488	31	260500-20	29	270015	37
177340	36	196501	28	211030	15	242120	78	248215	81	251496	31	260501	27	270015-E	37
177350	36	197101	42	211040	15	242130	78	248250	81	251715	70	260600	28	270015-I	37
178050	36	197151	42	211050	15	242140	78	248260	81	251720	70	260601	27	270016	75
178075	36	197201	42	211060	15	243116	79	248280	81	251725	70	260612	90	270020	37
178100	36	197301	42	212113	73	244000	79	248316	30	251735	70	260616	90	270020-E	37
178150	36	197401	42	212163	73	244120	78	248412	30	251745	70	260620	90	270020-I	37
178200	36	197501	42	212173	73	244130	78	248508	30	251750	70	260630	90	270024	32
178268	36	199030	38	214113	73	244132	83	249102	81	252715	71	264010	86	270025	75
178300	36	199060	38	214116	73	244140	78	249152	81	252720	71	264040	86	270030	37
178400	36	199090	38	214163	73	244142	83	249202	81	252725	71	264140	86	270030-E	37
178500	36	200024	17	214183	82	244150	78	249242	81	252735	71	264160	87	270030-I	37
178600	36	200072	38	214193	73	244152	83	249252	81	252745	71	264200	80	270040	37
179050	36	200096	17	215005	15	244160	78	249262	81	252750	71	264220	86	270040-E	37
179075	36	200488	74	215010	15	244162	83	249282	81	257725	71	264221	87	270040-I	37
179100	36	200728	74	215015	15	244180	78	250000	18	257745	71	264230	86	270041	85
179150	36	200968	74	215020	15	245052	30	250001	18	257765	71	264235	86	270048	32
179200	36	201248	74	215030	15	245076	30	250002	19	258010	82	264240	86	270050	37
179268	36	201288	74	215040	15	245102	30	250003	19	258015	82	264245	87	270050-E	37
179300	36	202248	74	215050	15	245131	79	250004	19	258020	82	264250	87	270050-I	37
179400	36	202288	74	215060	15	245141	79	250005	18	258030	82	264340	87	270072	32
179500	36	202448	74	218203	72	245151	79	250006	18	258040	82	264500	84	270096	32
179600	36	202488	74	218206	72	245152	30	250008	22	258050	82	264510	84	270105	37
180051	42	203005	14	230106	90	245161	79	250010	19	260050	28	264541	87	270105-E	37
180101	42	203010	14	230108	90	245202	30	250011	21	260050-15	29	264582	87	270105-I	37
180151	42	203015	14	230110	90	245269	30	250012	21	260050-20	29	264600	80	270107	37
180201	42	203020	14	230206	91	245302	30	250013	19	260051	27	264610	80	270107-E	37
180301	42	203030	14	230208	91	245402	30	250015	22	260075	28	264620	80	270107-I	37
180401	42	203248	74	230210	91	245502	30	250050	23	260100	28	264650	80	270110	37
180501	42	203288	74	230212	91	245602	30	250051	22	260100-15	29	264710	84	270110-E	37
185101	27	203488	74	230406	91	246102	81	250052	22	260100-20	29	264730	84	270110-I	37
185151	27	204824	74	230408	91	246152	81	250075	70	260101	27	264740	84	270115	37
185201	27	204848	74	230410	91	246202	81	250100	23	260150	28	264750	84	270115-E	37
185301	27	204910	34	230410GR	91	246242	81	250105	22	260150-15	29	264850	71	270115-I	37
185401	27	204915	34	230412	91	246252	81	250110	22	260150-20	29	264920	85	270120	37
185501	27	204920	34	230820	91	246262	81	250125	70	260151	27	264940	85	270120-E	37
190035	35	204930	34	230840	91	246282	81	250610	33	260200	28	270001	75	270120-I	37
190036	35	204940	34	231025	91	247005	17	250615	33	260200-15	29	270002	75	270127	37
190060	35	204950	34	231040	91	247010	17	250620	33	260200-20	29	270003	75	270127-E	37
190061	35	204960	34	231225	91	247015	17	250625	33	260201	27	270004	75	270127-I	37
190085	35	205005	14	231616V	90	247020	17	250630	33	260268	28	270005	75	270130	37
190086	35	205010	14	231630V	90	247030	17	250702	72	260300	28	270006	75	270130-E	37
190096	35	205015	14	235051	26	247040	17	250703	72	260300-15	29	270007	75	270130-I	37
195224	32	205020	14	235101	26	247050	17	250715	72	260300-20	29	270008	75	270140	37
195248	32	205030	14	235151	26	247060	17	250725	72	260301	27	270009	75	270140-E	37
195272	32	205040	14	235201	26	248051	30	250735	72	260400	28	270010	37	270140-I	37
195296	32	205050	14	235301	26	248075	30	250745	72	260400-15	29	270010-E	37	270141	85
196101	28	205060	14	235401	26	248099	30	250755	72	260400-20	29	270010-I	37	270150	37

# Index

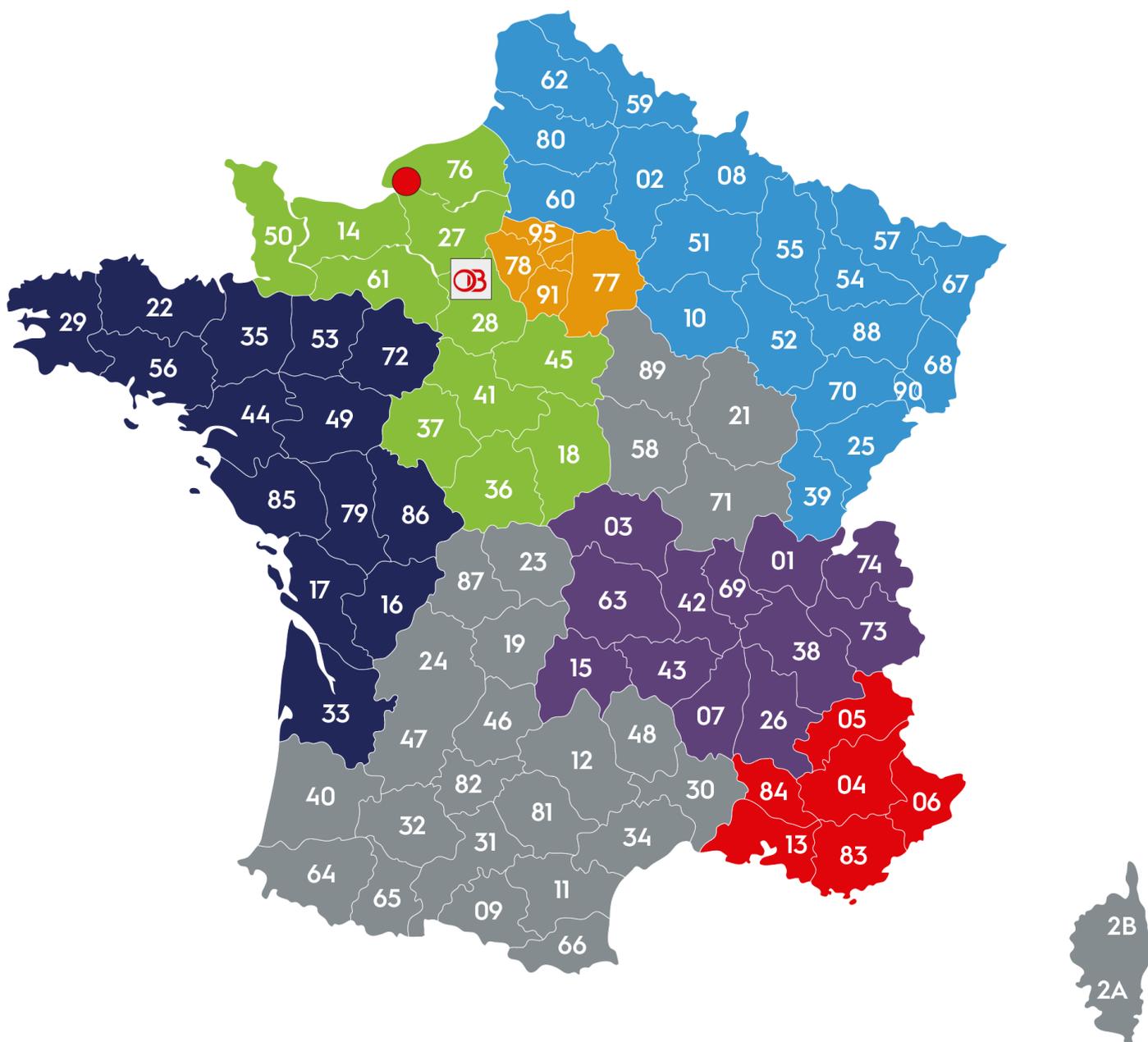
Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.		
271150-E-*	37	273100	37	276030	37	277330	37	345000	17	485300	27	560150UV	58	570230UV	60	605030	14
271150-I-*	37	273150	37	276040	37	277340	37	356048	30	485400	27	560200UV	58	570240-ECUV	61	605040	14
271200	37	273200	37	276050	37	277350	37	400100	63	485500	27	560200UVFH	65	570240-EUV	60	605050	14
271200-E-*	37	273268	37	276105	37	278050	37	400150	63	496100	28	560300UV	58	570240-ICUV	61	606301	72
271200-I-*	37	273300	37	276107	37	278075	37	400200	63	496150	28	560300UVFH	65	570240-IUV	60	606501	72
271268	37	273400	37	276110	37	278100	37	400300	63	496200	28	561300UV	59	570240UV	60	612163	73
271268-E-*	37	273500	37	276115	37	278150	37	400400	63	496300	28	564000	62	570260-ECUV	61	614163	73
271268-I-*	37	273600	37	276120	37	278200	37	400600	63	496400	28	564300UV	62	570260-EUV	60	614183	82
271300	37	274005	37	276127	37	278268	37	403005	14	496500	28	564300UV	62	570260-ICUV	61	614193	73
271300-E-*	37	274010	37	276130	37	278300	37	403010	14	502050UV	62	564360UV	62	570260-IUV	60	618203	72
271300-I-*	37	274015	37	276140	37	278400	37	405005	14	502050UVFH	66	570110CUV	61	570260UV	60	630106	90
271400	37	274020	37	276150	37	278500	37	405010	14	502100UV	62	570100CUV	66	580100UV	58	630108	90
271400-E-*	37	274030	37	276160	37	278600	37	405015	14	510010UV	59	570110-ECUV	61	580100UVFH	65	630206	91
271400-I-*	37	274040	37	276210	37	279050	37	405020	14	510200UV	58	570110-EUV	60	580150UV	58	630208	91
271500	37	274050	37	276215	37	279075	37	405030	14	510300UV	58	570110-ICUV	61	580200UV	58	630210	91
271500-E-*	37	274105	37	276220	37	279100	37	405040	14	510400UV	58	570110-IUV	60	580200UVFH	65	630212	91
271500-I-*	37	274107	37	276230	37	279150	37	405050	14	510600UV	58	570110UV	60	580300UV	58	630306	90
271600	37	274110	37	276240	37	279200	37	405060	14	512162UV	63	570110UVFH	66	580300UVFH	65	630306M	90
271600-E-*	37	274115	37	276250	37	279268	37	412163	73	550820UV	59	570115CUV	61	590096UV	59	630308	90
271600-I-*	37	274120	37	276310	37	279300	37	414163	73	550820UVFH	67	570115-ECUV	61	590260UV	59	630308M	90
272005	37	274127	37	276315	37	279400	37	431100	63	552100UV	63	570115-EUV	60	590260UVFH	67	630310	90
272010	37	274130	37	276320	37	279500	37	435050	26	552100UVFH	65	570115-ICUV	61	595000-100UV	62	630310M	90
272015	37	274140	37	276330	37	279600	37	435100	26	552150UV	63	570115-IUV	60	595000-60UV	62	630406	91
272020	37	274150	37	276340	37	280051	42	435150	26	552200UV	63	570115UV	60	595000-60UVFH	66	630408	91
272030	37	274160	37	276350	37	280101	42	435200	26	552200UVFH	65	570120CUV	61	597200UV	58	630410	91
272040	37	274210	37	277005	37	280151	42	435300	26	552300UV	63	570120CUV	66	597300UV	58	630412	91
272050	37	274215	37	277010	37	280201	42	435400	26	552300UVFH	65	570120-ECUV	61	597400UV	58	630820	91
272105	37	274220	37	277015	37	280301	42	435500	26	552400UV	63	570120-EUV	60	597600UV	58	630840	91
272107	37	274230	37	277020	37	280401	42	445007	19	552600UV	63	570120-ICUV	61	600024	17	631025	91
272110	37	274240	37	277030	37	285101	27	445100	19	553100UV	63	570120-IUV	60	600048	17	631040	91
272115	37	274250	37	277040	37	285151	27	450800	23	553100UVFH	67	570120UV	60	600072	38	631225	91
272120	37	274310	37	277050	37	285201	27	451516	70	553150UV	63	570120UVFH	66	600096	17	631616V	90
272127	37	274315	37	277105	37	285301	27	451521	70	553200UV	63	570130CUV	61	600488	74	631630V	90
272130	37	274320	37	277107	37	285401	27	451526	70	553200UVFH	67	570130CUV	66	600728	74	635000	31
272140	37	274330	37	277110	37	285501	27	451536	70	553300UV	63	570130-ECUV	61	600968	74	635050	26
272150	37	274340	37	277115	37	295224	32	451546	70	553300UVFH	67	570130-EUV	60	601248	74	635100	26
272160	37	274350	37	277120	37	295248	32	452516	71	553400UV	63	570130-ICUV	61	601288	74	635150	26
272210	37	275050	37	277127	37	295272	32	452521	71	553600UV	63	570130-IUV	60	601488	74	635200	26
272215	37	275075	37	277130	37	295296	32	452526	71	555100UV	58	570130UV	60	602248	74	635300	26
272220	37	275100	37	277140	37	296101	28	452536	71	555100UVFH	65	570130UVFH	66	602288	74	635400	26
272230	37	275150	37	277150	37	296151	28	460050	28	555150UV	58	570140CUV	61	602448	74	635500	26
272240	37	275200	37	277160	37	296201	28	460100	28	555200UV	58	570160CUV	61	602488	74	642115	78
272250	37	275268	37	277210	37	296301	28	460150	28	555200UVFH	65	570220-ECUV	61	603248	74	642120	78
272310	37	275300	37	277215	37	296401	28	460200	28	555300UV	58	570220-EUV	60	603288	74	642130	78
272315	37	275400	37	277220	37	296501	28	460300	28	555300UVFH	65	570220-ICUV	61	603488	74	642140	78
272320	37	275500	37	277230	37	297101	42	460400	28	555400UV	58	570220-IUV	60	604824	74	644120	78
272330	37	275600	37	277240	37	297151	42	460500	28	555600UV	58	570220UV	60	604848	74	644130	78
272340	37	276005	37	277250	37	297201	42	460815	59	560060UV	59	570230-ECUV	61	605005	14	644140	78
272350	37	276010	37	277310	37	297301	42	485100	27	560060UVFH	67	570230-EUV	60	605010	14	644150	78
273050	37	276015	37	277315	37	297401	42	485150	27	560100UV	58	570230-ICUV	61	605015	14	644160	78
273075	37	276020	37	277320	37	297501	42	485200	27	560100UVFH	65	570230-IUV	60	605020	14	645000	17

# Index

Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.
645052	30	660050	28	690296	32	764740	84	911010	15	950003	23	B-297400	43	F-270105	20	FEC216415-I	52
645076	30	660075	28	696000	31	764760	84	911020	15	950004	38	B-297500	43	F-270105-E	20	FEC216420	52
645102	30	660100	28	696100	28	764763	84	911030	15	950005	23	B-560110UV	62	F-270105-I	20	FEC216420-E	52
645152	30	660150	28	696150	28	764840	85	911040	15	950006	23	B-560110UVFH	66	F-270110	20	FEC216420-I	52
645202	30	660200	28	696200	28	764850	71	911050	15	950011	38	B-560115UV	62	F-270110-E	20	FEC216430	52
645302	30	660300	28	696300	28	764860	85	911060	15	950012	38	B-560120UV	62	F-270110-I	20	FEC216430-E	52
645402	30	660400	28	696400	28	803005	14	915205	16	950013	38	B-560120UVFH	66	F-270115	20	FEC216430-I	52
645502	30	660500	28	696500	28	803010	14	915210	16	950015	38	B-560130UV	62	F-270115-E	20	FEC216440	52
645602	30	660600	28	697100	42	803015	14	915215	16	950016	38	B-560130UVFH	66	F-270115-I	20	FEC216440-E	52
647005	17	660612	90	697150	42	803020	14	915220	16	950830	95	B-560220UV	62	F-270120	20	FEC216440-I	52
647010	17	660620	90	697200	42	803030	14	915230	16	950830-R30	95	B-560230UV	62	F-270120-E	20	FEC216450	52
647015	17	664002	86	697300	42	803040	14	915240	16	950830-R30HR	95	B-560240UV	62	F-270120-I	20	FEC216450-E	52
647020	17	664040	86	697400	42	803050	14	915250	16	950830-R4HR	95	B-560260UV	62	F-270130	20	FEC216450-I	52
647030	17	664140	86	697500	42	805005	14	930106	90	950840	95	EC200080	54	F-270130-E	20	FEC216460	52
647040	17	664160	87	700002	93	805010	14	930108	90	950840-R4HR	95	EC200100	54	F-270130-I	20	FEC216460-E	52
647050	17	664200	80	700004	93	805015	14	930110	90	958000	92	EC217210C	51	F-270140	20	FEC216460-I	52
650000	18	664220	86	700005	93	805020	14	930206	91	959000	92	EC217210P	51	F-270140-E	20	FEC217200	51
650001	18	664221	87	700008	93	805030	14	930208	91	960612	90	EC217410C	51	F-270140-I	20	FEC217210	50
650002	19	664230	86	700009	94	805040	14	930208E	91	960616	90	EC217410P	51	F-270150	20	FEC217215	50
650003	19	664235	86	700010	94	805050	14	930210	91	960620	90	EC260815	90	F-270150-E	20	FEC217220	50
650004	19	664240	86	701025	94	805060	14	930210E	91	960630	90	EC264505	53	F-270150-I	20	FEC217230	50
650005	18	664245	87	701035	94	811010	15	930212	91	960815	90	EC264750	53	F-272105	20	FEC217240	50
650006	18	664250	87	701060	94	811020	15	930306	90	980880	90	EC465000	53	F-272110	20	FEC217250	50
650008	22	664340	87	701625	93	811030	15	930306HR	90	980880HR	90	F-170105	20	F-272115	20	FEC217260	50
650010	19	664500	84	701635	93	811040	15	930306M	90	994121	92	F-170105-E	20	F-272120	20	FEC217400	51
650011	21	664510	84	701660	93	811050	15	930308	90	994141	92	F-170105-I	20	F-272130	20	FEC217415	50
650012	21	664541	87	731616V	93	811060	15	930308HR	90	994200	33	F-170110	20	F-272140	20	FEC217420	50
650015	22	664610	80	742115	78	815005	15	930308M	90	B-180050	43	F-170110-E	20	F-272150	20	FEC217430	50
650050	23	664710	84	742120	78	815010	15	930310	90	B-180100	43	F-170110-I	20	FEC216210	52	FEC217440	50
650051	22	664730	84	742130	78	815015	15	930310HR	90	B-180150	43	F-170115	20	FEC216210-E	52	FEC217450	50
650052	22	664740	84	742140	78	815020	15	930310M	90	B-180200	43	F-170115-E	20	FEC216210-I	52	FEC217460	50
651424	31	664760	84	744100	78	815030	15	930406	91	B-180300	43	F-170115-I	20	FEC216215	52	FEC219210	52
651472	31	664770	84	744120	78	815040	15	930406GR	91	B-180400	43	F-170120	20	FEC216215-E	52	FEC219215	52
651488	31	670001	75	744130	78	815050	15	930406PR	91	B-180500	43	F-170120-E	20	FEC216215-I	52	FEC219220	52
651516	70	670041	85	744140	78	815060	15	930408	91	B-197100	43	F-170120-I	20	FEC216220	52	FEC219230	52
651521	70	670141	85	744145	78	850000	18	930408GR	91	B-197150	43	F-170130	20	FEC216220-E	52	FEC219240	52
651526	70	680050	42	744150	78	850001	18	930408PR	91	B-197200	43	F-170130-E	20	FEC216220-I	52	FEC219250	52
651536	70	680100	42	744160	78	850002	19	930410	91	B-197300	43	F-170130-I	20	FEC216230	52	FEC219260	52
651546	70	680150	42	744175	78	850003	19	930410GR	91	B-197400	43	F-170140	20	FEC216230-E	52	FEC219415	52
652516	71	680200	42	744180	78	850004	19	930412	91	B-197500	43	F-170140-E	20	FEC216230-I	52	FEC219420	52
652521	71	680300	42	750800	72	850005	18	930412GR	91	B-280050	43	F-170140-I	20	FEC216240	52	FEC219430	52
652526	71	685000	31	751700	70	850006	18	930820	91	B-280100	43	F-170150	20	FEC216240-E	52	FEC219440	52
652536	71	685100	27	764200	80	850010	19	930840	91	B-280150	43	F-170150-E	20	FEC216240-I	52	FEC219450	52
656048	30	685150	27	764220	86	850013	19	931025	91	B-280200	43	F-170150-I	20	FEC216250	52	FEC219460	52
658016	82	685200	27	764240	86	903005	14	931040	91	B-280300	43	F-172105	20	FEC216250-E	52	FEC220210	52
658026	82	685300	27	764250	87	903010	14	931225	91	B-280400	43	F-172110	20	FEC216250-I	52	FEC220215	52
658036	82	685400	27	764340	87	903015	14	931616V	90	B-280500	43	F-172115	20	FEC216260	52	FEC220220	52
658046	82	685500	27	764510	84	903020	14	931630V	90	B-297100	43	F-172120	20	FEC216260-E	52	FEC220230	52
658056	82	690235	32	764610	80	903030	14	940000	92	B-297150	43	F-172130	20	FEC216260-I	52	FEC220240	52
660001	31	690260	32	764650	80	903040	14	950001	23	B-297200	43	F-172140	20	FEC216415	52	FEC220250	52
660010	31	690285	32	764730	84	903050	14	950002	23	B-297300	43	F-172150	20	FEC216415-E	52	FEC220260	52

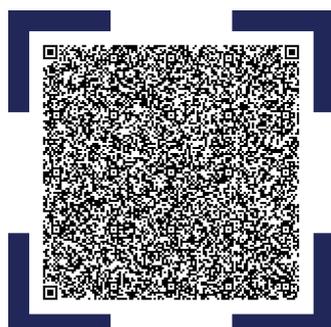
# Index

Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.	Réf.	P.		
FEC220415	52	FEC295410	54	M-145076	30	M-190235	32	P170110-I	44	P171400-I*	44	P177310	44	P271150-E*	45	P277110	45
FEC220420	52	FEC295415	54	M-145102	30	M-190260	32	P170115	44	P171500	44	P177315	44	P271200	45	P277115	45
FEC220430	52	FEC295420	54	M-145152	30	M-190285	32	P170115-E	44	P171500-E*	44	P177320	44	P271200-E*	45	P277120	45
FEC220440	52	FECM-150010	54	M-145202	30	M-190296	32	P170115-I	44	P171500-I*	44	P177330	44	P271200-I*	45	P277130	45
FEC220450	52	FECM-150015	54	M-145302	30	M-196000	31	P170120	44	P172105	44	P177340	44	P271300	45	P277310	45
FEC220460	52	FECM-150020	54	M-145402	30	M-196011	31	P170120-E	44	P172110	44	P177350	44	P271300-E*	45	P277315	45
FEC266100L	51	FECM-150030	54	M-145502	30	M-196101	28	P170120-I	44	P172115	44	P178100	44	P271300-I*	45	P277320	45
FEC266150L	51	FECM-150040	54	M-145602	30	M-196151	28	P170130	44	P172120	44	P178150	44	P271400	45	P277330	45
FEC266200L	51	FECM-150050	54	M-147005	17	M-196201	28	P170130-E	44	P172130	44	P178200	44	P271400-E*	45	P277340	45
FEC266300L	51	FECM-150060	54	M-147010	17	M-196301	28	P170130-I	44	P172140	44	P178300	44	P271400-I*	45	P277350	45
FEC266400L	51	GACC195	46	M-147015	17	M-196401	28	P170140	44	P172150	44	P178500	44	P271500	45	P278050	45
FEC266500L	51	GACC316	46	M-147020	17	M-196501	28	P170140-E	44	P172310	44	P270105	45	P271500-E*	45	P278100	45
FEC266600L	51	GACC412	46	M-147030	17	M-197101	42	P170140-I	44	P172315	44	P270105-E	45	P271500-I*	45	P278150	45
FEC271710	52	GACC508	46	M-147040	17	M-197151	42	P170150	44	P172320	44	P270105-I	45	P272105	45	P278200	45
FEC271710-E*	52	GACC99	46	M-147050	17	M-197201	42	P170150-E	44	P172330	44	P270110	45	P272110	45	P278300	45
FEC271710-I	52	GACE195	46	M-147060	17	M-197301	42	P170150-I	44	P172340	44	P270110-E	45	P272115	45	P278400	45
FEC271715	52	GACE316	46	M-150030	21	M-197401	42	P170310	44	P172350	44	P270110-I	45	P272120	45	P278500	45
FEC271715-E*	52	GACE412	46	M-160001	31	M-197501	42	P170310-E	44	P173050	44	P270115	45	P272130	45	ST140	92
FEC271715-I	52	GACE508	46	M-160010	31	M-F-170105	20	P170310-I	44	P173100	44	P270115-E	45	P272310	45	ST250	92
FEC271720	52	GACE99	46	M-160051	27	M-F-170105-E	20	P170315	44	P173150	44	P270115-I	45	P272315	45	ST400	92
FEC271720-E*	52	GAL496	47	M-160101	27	M-F-170105-I	20	P170315-E	44	P173200	44	P270120	45	P272320	45	T158000	23
FEC271720-I	52	GAMC4195	47	M-160151	27	M-F-170110	20	P170315-I	44	P173300	44	P270120-E	45	P272330	45	T158200	82
FEC271730	52	GAMC4316	47	M-160201	27	M-F-170110-E	20	P170320	44	P173400	44	P270120-I	45	P272340	45	T-160051	26
FEC271730-E*	52	GAMC4412	47	M-160301	27	M-F-170110-I	20	P170320-E	44	P173500	44	P270130	45	P272350	45	T-160101	26
FEC271730-I	52	GAMC4508	47	M-160401	27	M-F-170115	20	P170320-I	44	P174105	44	P270130-E	45	P273050	45	T-160151	26
FEC271740	52	GAMC499	47	M-160501	27	M-F-170115-E	20	P170330	44	P174110	44	P270130-I	45	P273100	45	T-160201	26
FEC271740-E*	52	GS4195-15	46	M-160601	27	M-F-170115-I	20	P170330-E	44	P174115	44	P270310	45	P273150	45	T-160301	26
FEC271740-I	52	GS4195-20	46	M-161195	32	M-F-170120	20	P170330-I	44	P174120	44	P270310-E	45	P273200	45	T-160401	26
FEC271750	52	GS4316-15	46	M-161316	32	M-F-170120-E	20	P170340	44	P174130	44	P270310-I	45	P273300	45	T-160501	26
FEC271750-E*	52	GS4316-20	46	M-161412	32	M-F-170120-I	20	P170340-E	44	P174140	44	P270315	45	P273400	45		
FEC271750-I	52	GS4412-15	46	M-161508	32	M-F-170130	20	P170340-I	44	P174150	44	P270315-E	45	P273500	45		
FEC271760	52	GS4412-20	46	M-161604	32	M-F-170130-E	20	P170350	44	P174310	44	P270315-I	45	P274105	45		
FEC271760-E*	52	GS4508-15	46	M-165000	53	M-F-170130-I	20	P170350-E	44	P174315	44	P270320	45	P274110	45		
FEC271760-I	52	GS4508-20	46	M-170024	32	M-F-170140	20	P170350-I	44	P174320	44	P270320-E	45	P274115	45		
FEC273710	52	GS499-15	46	M-170048	32	M-F-170140-E	20	P171050	44	P174330	44	P270320-I	45	P274120	45		
FEC273715	52	GS499-20	46	M-170072	32	M-F-170140-I	20	P171050-E*	44	P174340	44	P270330	45	P274130	45		
FEC273720	52	M-100150	17	M-170096	32	M-F-170150	20	P171050-I*	44	P174350	44	P270330-E	45	P274310	45		
FEC273730	52	M-112113	73	M-180051	42	M-F-170150-E	20	P171100	44	P175050	44	P270330-I	45	P274315	45		
FEC273740	52	M-112163	73	M-180101	42	M-F-170150-I	20	P171100-E*	44	P175100	44	P270340	45	P274320	45		
FEC273750	52	M-114113	73	M-180151	42	M-F-172105	20	P171100-I*	44	P175150	44	P270340-E	45	P274330	45		
FEC273760	52	M-114163	73	M-180201	42	M-F-172110	20	P171150	44	P175200	44	P270340-I	45	P274340	45		
FEC275710	52	M-114183	82	M-180301	42	M-F-172115	20	P171150-E*	44	P175300	44	P270350	45	P274350	45		
FEC275715	52	M-135000	31	M-180401	42	M-F-172120	20	P171150-I*	44	P175400	44	P270350-E	45	P275050	45		
FEC275720	52	M-135051	26	M-185000	31	M-F-172130	20	P171200	44	P175500	44	P270350-I	45	P275100	45		
FEC275730	52	M-135101	26	M-185011	31	M-F-172140	20	P171200-E*	44	P177105	44	P271050	45	P275150	45		
FEC275740	52	M-135151	26	M-185101	27	M-F-172150	20	P171200-I*	44	P177110	44	P271050-E*	45	P275200	45		
FEC275750	52	M-135201	26	M-185151	27	P170105	44	P171300	44	P177115	44	P271050-I*	45	P275300	45		
FEC275760	52	M-135301	26	M-185201	27	P170105-E	44	P171300-E*	44	P177120	44	P271100	45	P275400	45		
FEC295210	54	M-135401	26	M-185301	27	P170105-I	44	P171300-I*	44	P177130	44	P271100-E*	45	P275500	45		
FEC295215	54	M-135501	26	M-185401	27	P170110	44	P171400	44	P177140	44	P271100-I*	45	P277105	45		
FEC295220	54	M-145052	30	M-185501	27	P170110-E	44	P171400-E*	44	P177150	44	P271150	45	P277110	45		



 Siège social d'OB Profils - 28360 Prunay-le-Gillon

 Dépôt LEGO - 76430 Saint Vigor d'Ymonville



Scannez le QR code pour nous envoyer un email et demander les tarifs.



1 Avenue de Malaguet, 28360  
Prunay-le-Gillon, France



Service commercial France  
commercial@ob-profils.fr  
+33.(0)2.37.300.301



Export sales department  
export@ob-profils.fr  
+33.(0)2.37.30.74.75



[www.ob-profils.com](http://www.ob-profils.com)



INGÉNIERIE DES  
CHEMINEMENTS



Retrouvez-nous