



RECEVEURS ZÉRO RESSAUT

—
*ATEX des receveurs
Jacob Delafon*

Jacob Delafon
PARIS

L'ACCESSIBILITÉ DANS LES LOGEMENTS COLLECTIFS NEUFS



Dates clés

ARRÊTÉ DU
24/12/1980

LOI DU 11/02/2005
DITE LOI HANDICAP

ARRÊTÉ DU
24/12/2015

LOI DU 27/11/2018
DITE LOI ELAN

ARRÊTÉ DU
11/09/2020

Objectif

Rendre
accessibles
et adaptables
les logements
aux PMR

Egalité
des droits
et des
chances aux
PMR

Rendre
accessibles
les logements
collectifs
lors de la
construction

100 %
des logements
évolutifs

Renforcer
l'arrêté du
24/12/2015

Dispositions
pour la salle
de bain

Espace de
manœuvre de
½ tour de diam
1,50 m pour
fauteuil roulant.

**Décret du
17/05/2006 :**
au moins une
salle d'eau
accessible
ou installation
ultérieure
par des
aménagement
simples,
d'une douche
accessible aux
PMR.

Espace douche
de **120 x 90 cm
minimum**
accessible
par un espace
d'usage
parallèle, situé
au droit de
son côté le
plus grand. Le
ressaut du bac
de douche doit
être « limité ».

Au moins
20% des SdB
accessibles à
la livraison, le
reste devant
être rendu
totalement
accessibles
par des travaux
simples.

Obligation
d'une douche
accessible **sans
ressaut** ou
d'une baignoire.
Si baignoire,
aménagement
ultérieur d'une
zone douche
possible sans
interventions sur
le gros œuvre.



Article 1^{er} de l'arrêté du 11/09/2020 relatif à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments d'habitation collectifs et des maisons individuelles lors de leur construction :

“Pour répondre aux exigences..., une zone de douche accessible correspond à un volume d'une surface rectangulaire de dimensions minimales 0,90 m x 1,20 m et d'une hauteur minimale de 1,80 m. Cette zone est accessible **sans ressaut** par un espace d'usage parallèle, situé au droit de son côté le plus grand.”

L'arrêté du 11/09/2020 ne remplace pas les anciennes dispositions mais vient les compléter sur un point important qui est la hauteur du ressaut d'un receveur. Là où auparavant une hauteur maximale de 20 mm était tolérée, le nouvel arrêté impose une absence totale de ressaut (intérieur comme extérieur). Le receveur de douche doit donc être **encastré** dans le sol et avoir une surface plane avec juste une pente suffisante pour évacuer l'eau jusqu'à la bonde.

DÉTAIL IMPORTANT

La surface de 120 x 90 cm est à considérer une fois **l'ouvrage terminé**, faïence murale posée. Dans le cas d'un receveur installé en niche entre 3 murs, il faudra que sa dimension soit supérieure à 120 x 90 cm. Installé en angle entre 2 murs, l'espace de 120 x 90 cm peut se superposer avec le carrelage de la salle de bains.

POUR QUELLES CONSTRUCTIONS ET À QUELLE DATE ?

Le nouvel arrêté s'applique à tous les dépôts de permis de construire à compter du 1^{er} juillet 2021.

	LOGEMENT NEUF
Maison individuelle à usage propre	avec ou sans ressaut
Maison individuelle à la location	sans ressaut
Collectif en rez de chaussée	sans ressaut
Collectif en étage avec ascenseur	sans ressaut
Collectif en étage sans ascenseur	avec ou sans ressaut

La loi ELAN du 23 novembre 2018 précise que 20 % des logements collectifs doivent être accessibles à la livraison

RÈGLEMENTATION Les conséquences pour l'espace douche*

Les logements concernés doivent disposer au minimum d'une douche accessible.

DOUCHE ENCASTRÉE = NOUVELLES CONTRAINTES

Un receveur encastré est considéré comme une douche de plain-pied et à ce titre, l'installation doit répondre à certaines caractéristiques :

- une bonde siphonoïde
- un raccord d'étanchéité entre le receveur et le carrelage ainsi qu'une étanchéité sur toute la surface de la salle d'eau
- un revêtement antidérapant au moins égal à PN6

En outre, si la zone de douche est dite ouverte, dépourvue de paroi, les contraintes sont supérieures :

- une pente d'au moins 1% dans la zone exposée à l'eau,
- un revêtement antidérapant au moins égal à PN6 sur l'ensemble de la salle d'eau.

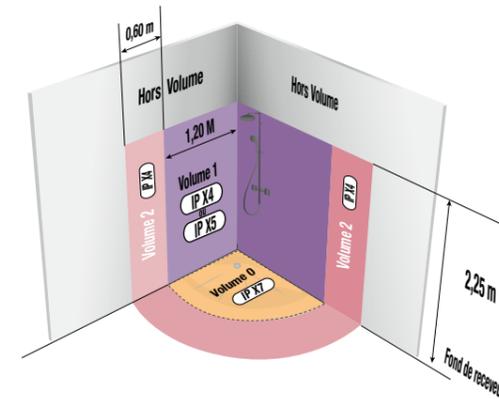
Si à l'inverse, la douche est fermée par une paroi, la dimension de la salle d'eau doit permettre la manœuvre d'un fauteuil roulant (cercle de 150 cm de diamètre) sans se superposer au receveur.

NORME ÉLECTRIQUE NF C15/100

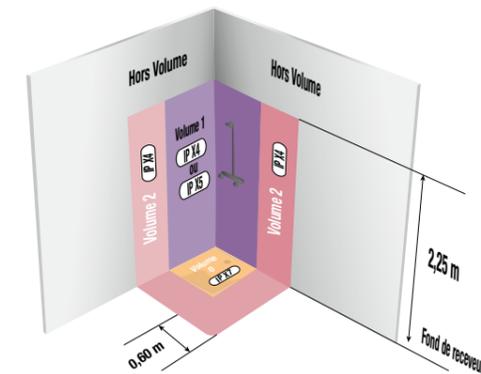
Pour respecter la norme, 2 cas de figures sont à distinguer :

- si la zone douche est constituée d'une douche carrelée, dite à l'italienne, une prise électrique classique (2P+T) ne peut-être installée qu'en hors volume, soit à plus de 1,8 m du point de sortie d'eau (1,20 m + 0,6 m),
- si un receveur est encastré, le hors volume se situe au-delà des 0,6 m des bords du receveur.

VOLUMES ÉLECTRIQUES SI DOUCHE SANS RECEVEUR



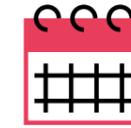
VOLUMES DOUCHE AVEC RECEVEUR ENCASTRÉ



Note : la pose d'un receveur de douche permet de contenir le volume 1 et donc de réduire la surface de la salle de bains contrairement à une douche carrelée ou en PVC.

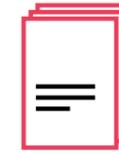
* source : Guide pour la mise en oeuvre d'une douche accessible zéro ressaut dans les salles d'eau à usage individuel en travaux neufs édité par le CSTB en août 2022

COMMENT RÉALISER UNE SALLE D'EAU ACCESSIBLE ?



ARRÊTÉ ZÉRO RESSAUT DU 11/09/2020

Tous les permis de construire **habitat collectif** en rez-de-chaussée et étage avec ascenseurs + **maisons individuelles à louer.**



GUIDE DU CSTB DE 2022

Précise les règles à respecter et les solutions techniques évaluées par le CSTB sous forme d'Avis Technique ou d'Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX).

Les deux configurations d'espace douche accessible

ESPACE DE DOUCHE OUVERT

- **Acoustique** sur toute la salle d'eau
- **Pente** sur 1,80 m à partir du siphon et de la fixation du flexible (soit toute la salle d'eau en général)
- **Étanchéité** sur toute la salle d'eau
- **Revêtement anti-glissance** sur toute la salle d'eau

ESPACE DE DOUCHE CLOISONNÉ

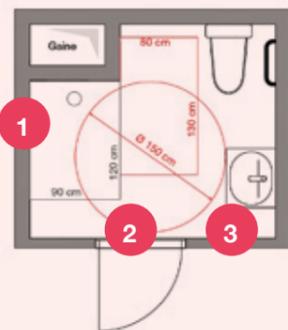
- **Acoustique** a minima en dehors de l'espace de douche
- **Pente** uniquement sur l'espace douche (mini 120 x 90 cm)
- **Étanchéité** sur toute la salle d'eau (espace de douche + reste de la pièce)
- **Revêtement anti-glissance** sur l'espace douche
- **Dimensions parois** (hauteur / largeur) à respecter

QU'EST CE QUE L'ATEX ?

- ATEX = Appréciation Technique d'Expérimentation
- C'est une **procédure rapide d'évaluation technique** formulée par un groupe d'expert sur tout produit innovant lorsqu'il n'existe pas encore de référentiel / de chantier réalisé
- C'est donc la **première étape avant l'obtention d'un Avis Technique**
- L'ATEX se fait sur **dossier soumis à une commission d'experts**
- La commission est composée du CSTB + bureau de contrôle + assureur + plombier + carrelleur

LES INTÉRÊTS DE L'ATEX

- **Validation des solutions innovantes pour créer des douches conformes PMR**
- **Garantie d'une solution assurée en cas de sinistre**
- **Démarrage des chantiers** afin d'alimenter l'Avis Technique



1 ESPACE DOUCHE

- 120 x 90 cm minimum une fois les travaux terminés (faïence posée)
- Accessible sans ressaut et par le grand côté
- Résistance à la glissance PN6 mini (à ce jour mais PN12 prévu)

2 ESPACE DE MANŒUVRE

- Cercle de 150 cm pour fauteuil roulant qui peut se superposer avec l'espace douche
- Zone de transfert WC de 130 x 80 cm

3 SOL DE LA PIÈCE

- Étanchéité sur toute la surface
- Pente de 1% minimum : si douche ouverte, sans paroi
- Revêtement PN6 mini (à ce jour mais PN12 prévu)

RECEVEURS AEROBLOC ET FLIGHT AIR VALIDÉS PAR LE CSTB D'UNE ATEX POUR UNE DOUCHE ACCESSIBLE SANS RESSAUT

Que valide l'ATEX Jacob Delafon ?

L'ATEX Jacob Delafon valide une solution de raccord étanche entre le receveur et l'étanchéité du sol et des murs d'une salle d'eau "zéro ressaut" en configuration cloisonnée avec paroi de douche fermée et une bonde siphonée.

ATEX N° 3158_V1

Valable du 30/03/2023 au 29/03/2026

→ L'ATEX définit les produits concernés, les conditions de mise en œuvre et le séquençage de la pose.



AEROBLOC
Bonde non fournie

OU



FLIGHT AIR
Fourni avec bonde



Solution de raccord à l'étanchéité de la pièce entre le receveur avec le sol/les murs



Webersys Hydro Stop ou Webertec Superflex D2



JD Protech E61429-NF

SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE (= SEL)
Sous carrelage



SOLUTION DE PROLONGATION D'ÉTANCHÉITÉ
Entre le receveur avec le sol/les murs

AVANTAGES DE LA SOLUTION AVEC RECEVEUR FINI

Avantages

- coût global (achat + pose) modéré
- mise en œuvre relativement simple
- faible risque de fuite au niveau du receveur
- pas de sous-couche (d'étanchéité ni acoustique) sous le receveur fini
- norme électrique plus favorable

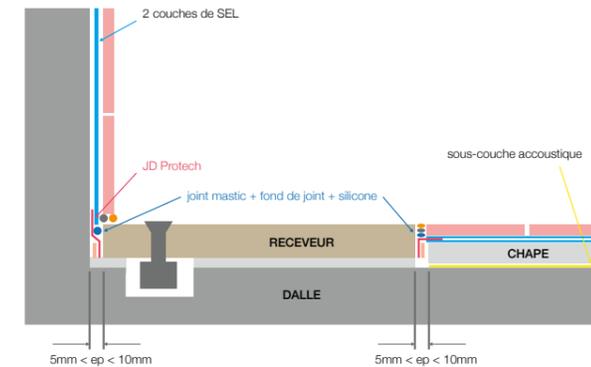
Inconvénient

- ATEX à faire connaître



Norme électrique plus favorable qui limite la distance pour une prise électrique classique (hors volume)*

*avec un receveur fini le hors volume se situe à 60 cm du bord du receveur. Avec une douche à "l'italienne", la distance à respecter est de 180 cm à partir du point de sortie d'eau (douchette fixe haute ou robinetterie). Une paroi de douche ne limite pas cette distance, il faut une cloison pérenne.



EN CONCLUSION

L'ATEX Jacob Delafon valide une solution pour une douche accessible « zéro ressaut » en configuration avec une paroi de douche fermée.

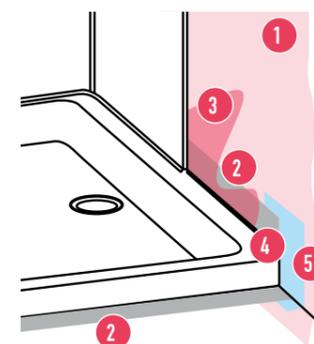
- Un receveur « fini » de 130 x 92 cm offre une alternative aux receveurs de douche de 120 x 90 cm. L'installation est possible aussi bien en configuration angle de 2 murs qu'en configuration niche entre 3 murs et permet l'ajout ultérieur d'une paroi de douche accessible, offrant une conception polyvalente et évolutive qui répond aux normes d'accessibilité.
- Cette option évite le recours à un receveur de 140 x 100 cm, moins courant et plus coûteux, et qui implique une salle d'eau plus grande

KIT D'ÉTANCHÉITÉ JD PROTECH



E61429-NF pour receveur encastré et affleurant avec le carrelage. Il comprend :

- une bande d'étanchéité souple et autocollante de longueur 5 m sur toute la périphérie du receveur
- un cordon fond de joint de diam 6 mm et longueur 3,8 m pour traiter la face contre le mur
- 4 pièces techniques pour l'étanchéité des angles du receveur
- un rouleau maroufleur



FLASHEZ LE QR CODE et découvrez la vidéo de montage

- 1 Sous couche d'étanchéité liquide
- 2 Bande d'étanchéité
- 3 Sous couche d'étanchéité liquide
- 4 Cordon support de joint
- 5 Pièce technique

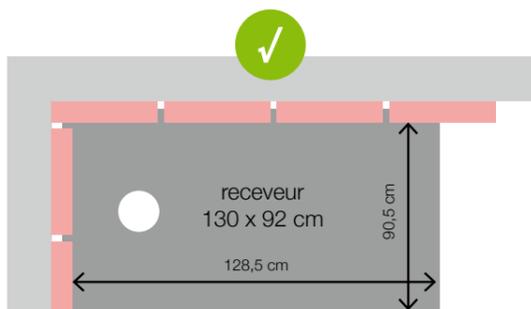
AEROBLOC, NOUVELLE TAILLE EN 130 X 92 CM : POURQUOI ?



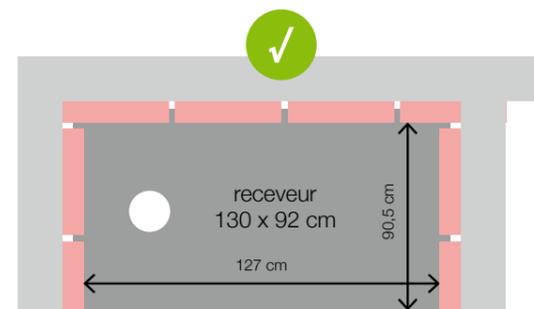
L'arrêté du 11/09/2020 précise que **la douche accessible correspond à une surface rectangulaire de 120 x 90 cm minimum** et ne donne aucune tolérance dimensionnelle. Cette surface doit s'entendre une fois les travaux achevés, pose de la faïence comprise. Cela signifie qu'un receveur de 120 x 90 cm installé en niche, entre 3 murs, avec l'épaisseur de la faïence et de la colle ne fait plus 120 x 90 cm mais moins et ne répond plus à la réglementation.

Pour éviter de passer sur un receveur de 140 cm, Jacob Delafon propose une nouvelle taille de 130 cm. Que ce soit en angle de 2 murs ou en niche entre 3 murs, le receveur de 130 x 92 cm répond à la surface minimale de 120 x 90 cm.

En outre, **l'installation ultérieure d'une paroi de douche accessible, c'est à dire avec une ouverture de 110 cm, reste possible** quelle que soit la configuration, en angle ou en niche.



← → = zone douche après faïence



← → = zone douche après faïence

CAS N° 1

Installation en angle

La zone douche n'est pas contrainte par les 2 murs.

- Un receveur prêt à carrelé est **CONFORME**
- Un receveur "fini" de 130 x 92 cm est **CONFORME**

CAS N° 2

Installation en niche

La zone douche est limitée dans la longueur.

- Un receveur "fini" de 130 x 92 cm est **CONFORME ET COMPATIBLE PMR**
- Il évite de passer sur un receveur de 140 x 100 cm



AEROBLOC®

Le receveur léger et éco-responsable

QUALITÉ ET ROBUSTESSE

- Grande résistance à la charge, mesurée à 732 kg sans rupture en installation surélevée
- Conçu en Aerobloc, sandwich de matériaux composites assurant légèreté et rigidité
- Conforme NF et donc résistant aux impacts, aux chocs thermiques, aux tâches, pas de rétention d'eau, pas de déformation
- Fabriqué en France dans notre usine de Troyes
- Garantie 10 ans

FACILITÉ DE POSE

- Ultra léger : poids de 10 à 18 kg (15 kg / m²)
- Pratique grâce à son fond plat et plein sans décaissement autour de la bonde
- Réparable
- 3 installations : encastrée, posée ou surélevée
- En option : Bonde extra-plate certifiée NF, garde d'eau de 30 mm (E78171-CP)

ÉCO-RESPONSABLE

- Plus de 50% du volume de receveur composé de matériaux recyclés (PET)
- Jusqu'à 83 bouteilles recyclées pour un receveur d'une dimension de 140 x 90 cm.

INSTALLATION SANS RESSAUT PMR

- Conforme à l'arrêté du 11/09/2020
- Extra plat et sans aucun ressaut intérieur

ANTISSLISSE = SÉCURITÉ

Bon niveau d'adhérence du revêtement Antislisse (Résistance à la glissance classée PN6 en blanc brillant ou blanc mat lisse PN12 et antidérapant PN24) selon la norme française.

	Dimensions (cm)	Hauteur* (mm)	Poids (kg)	Blanc brillant	Blanc Mat PN12	Blanc Mat PN24
Carré	80 x 80	35	9	NF E62101-00	E62101-WPM	E62101-F-WPM
	90 x 90	35	11	NF E62102-00	E62102-WPM	E62102-F-WPM
Rectangulaire	100 x 80	40	11	NF E62103-00	E62103-WPM	E62103-F-WPM
	120 x 80	40	12	NF E62104-00	E62104-WPM	E62104-F-WPM
	120 x 90	40	13	NF E62105-00	E62105-WPM	E62105-F-WPM
	130 x 92	40	15	E62108-00	E62108-WPM	E62108-F-WPM
	140 x 80	45	15	NF E62106-00	E62106-WPM	E62106-F-WPM
	140 x 90	45	17	NF E62107-00	E62107-WPM	E62107-F-WPM
	160 x 80	45	17	E62109-00	E62109-WPM	E62109-F-WPM
	160 x 90	45	19	E62110-00	E62110-WPM	E62110-F-WPM

Une tolérance de +0 / - 5 mm

ATEX JD AVEC KIT D'ÉTANCHÉITÉ JD PROTECH VS ATEX JD AVEC KIT D'ÉTANCHÉITÉ WEDI

Outre l'ATEX **receveur Aerobloc / Flight Air** + kit d'étanchéité JD Protech, le CSTB a validé en juin 2023 sous la référence 3210_V1, une deuxième ATEX qui comprend les **receveurs Jacob Delafon Aerobloc, Singulier et Flight Air** en association avec le kit d'étanchéité de la marque WEDI **en configuration cloisonnée avec paroi de douche fermée et une bonde siphonée**. Les conditions de mise en œuvre et le séquençage de pose sont très proches.

ATEX N° 3210_V1
Valable du 19/06/2023 au 18/06/2026

→ L'ATEX définit **les produits concernés, les conditions de mise en œuvre et le séquençage de la pose.**



AEROBLOC
Bonde non fournie

OU



SINGULIER
Bonde non fournie

OU



FLIGHT AIR
Fourni avec bonde

+

Solution de raccord à l'étanchéité de la pièce entre le receveur avec le sol/les murs



Webersys Hydro Stop ou Webertec Superflex D2

+



Kit d'étanchéité pour receveur de la marque WEDI

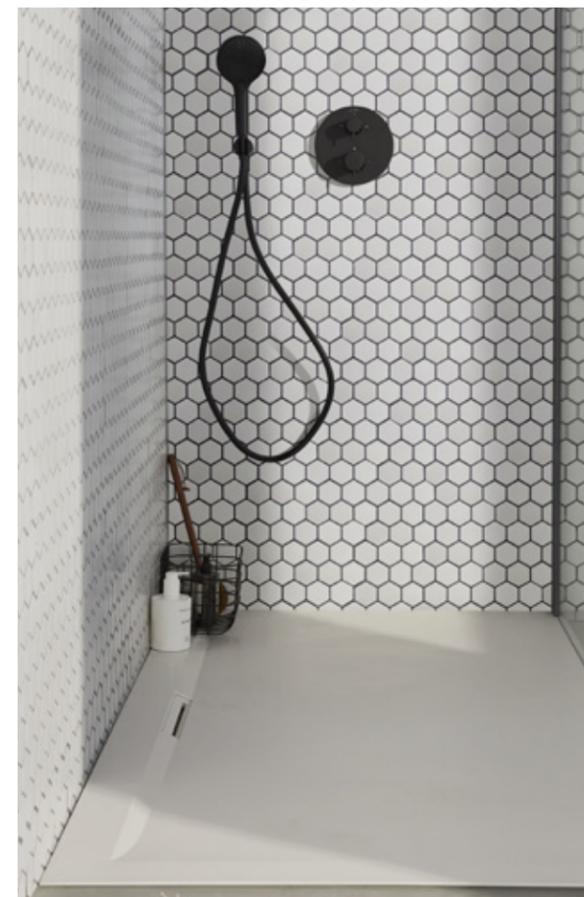
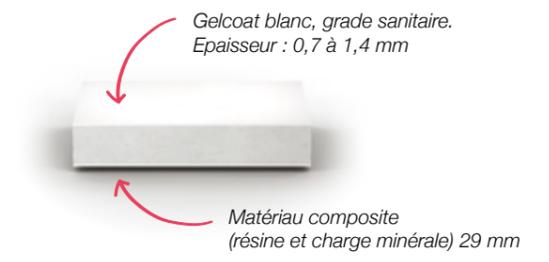
		Solution étanchéité JD Protech	Solution d'étanchéité WEDI
DOMAINES D'EMPLOI	Les ATEX couvrent les travaux neufs et la rénovation	●	●
	Pose cloisonnée uniquement (avec paroi de douche fermée)	●	●
	Pas de pose sur plancher chauffant ni plancher bois	●	●
	Pose encastrée, receveur collé au sol uniquement, sans pieds de réhausse	●	●
RECEVEURS CONCERNÉS	Aerobloc + Flight Air	●	—
	Aerobloc + Singulier + Flight Air	—	●
DIFFÉRENCES	Kit JD Protech livré sans la solution liquide d'étanchéité Weber	●	—
	Kit Wedi livré sans la solution liquide d'étanchéité Weber	—	●
	Kit JD Protech livré avec bande d'étanchéité butyl de 5m et rouleau maroufleur	●	—
	Kit Wedi livré avec bande d'étanchéité butyl de 10m et sans rouleau maroufleur	—	●



SINGULIER

Le receveur design en résine de pierre

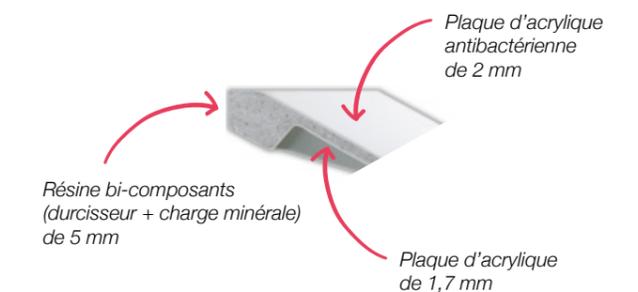
- Disponible en 35 tailles et 5 coloris
- Texture ardoise antidérapante PN18 selon la norme NF
- Charge minérale allégée de 30 % pour un poids moins lourd
- Redécoupable à la disqueuse diamant
- Livré avec cache vidage de la couleur du receveur
- Vidage extra-plat (E78172-NF), garde d'eau 30 mm, à commander impérativement avec le receveur
- Fabriqué en Europe, garantie 5 ans
- **NEOROC** : un matériau haut de gamme, robuste et redécoupable



FLIGHT AIR

La 2^{ème} génération sans ressaut de FLIGHT

- Grande robustesse de la charge minérale
- Antidérapant Safe PN24 au grain fin et couleur mate
- Livré avec vidage caniveau, garde d'eau de 50 mm et 2 sorties, horizontale et verticale
- Traitement antibactérien dans la masse aux ions d'argent
- Fabriqué en Europe, garantie 10 ans
- Flight technology



Jacob Delafon
PARIS

LÀ OÙ COMMENCE L'ÉLÉGANCE

www.jacobdelafon.fr

Kohler France
30, boulevard de la Bastille
75012 Paris

Tél. : 01 49 17 37 37*

*Prix d'une communication locale

