



# SOLUTION ACCESSIBILITÉ

ÉDITION N°2



LA SOLUTION QUINCAILLERIE

# SOMMAIRE

**L'ACCESSIBILITÉ**, Qu'est ce que c'est?  
..... p.4



## LOCALISATION DES PLACES DE STATIONNEMENT

Marquage au sol et traçage de lignes .....	p.8
Pistolet et chariot spécial pour aérosol Traitvite .....	p.8
Délimitation de zones .....	p.9
Pochoir.....	p.9
Signalisation des places de stationnement.....	p.10
Ralentisseur de trafic .....	p.10
Solution Priva Park .....	p.11
Miroir voie publique.....	p.11



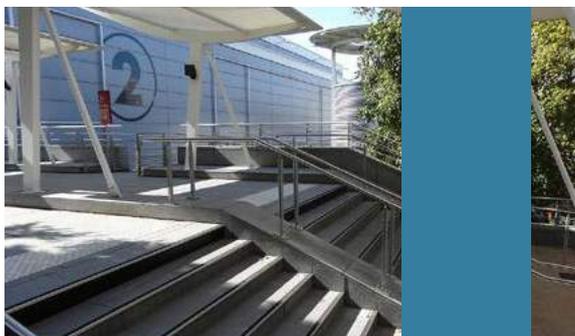
## LE CHEMINEMENT

Bande d'aide à l'orientation .....	p.14
Dalles podotactiles .....	p.16
Clous et plots podotactiles .....	p.19
Passage de câbles .....	p.22
Rampe d'accès .....	p.23
Bouton d'appel de rampe d'accès .....	p.26



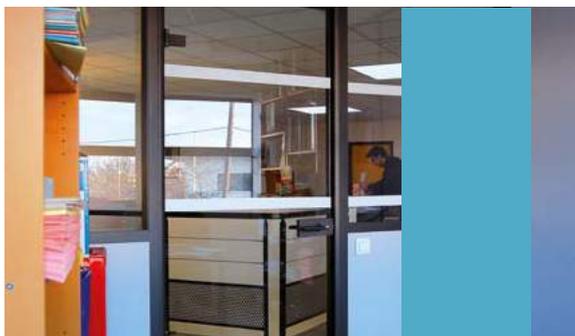
## L'ACCESSIBILITÉ DES BÂTIMENTS

Bouton poussoir .....	p.30
Interphonie .....	p.31
Balise sonore spéciale PMR .....	p.32
Boucle magnétique.....	p.33
Motorisation de volet .....	p.34
Ferme-portes.....	p.35
Automatisme de porte .....	p.36
Poignée de coulissant.....	p.38
Automatisme de porte à galandage .....	p.39
Verrouillage électrique.....	p.41



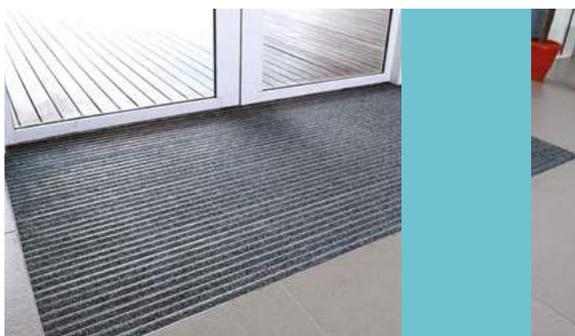
## SIGNALISATION DES ESCALIERS

Antidérapant adhésif.....	p.44
Nez de marche antidérapant.....	p.45
Plat de marche .....	p.47
Peinture antidérapante.....	p.48
Bande antidérapante .....	p.48
Repérage contremarche .....	p.48
Les mains courantes inox .....	p.50
Les mains courantes aluminium.....	p.54



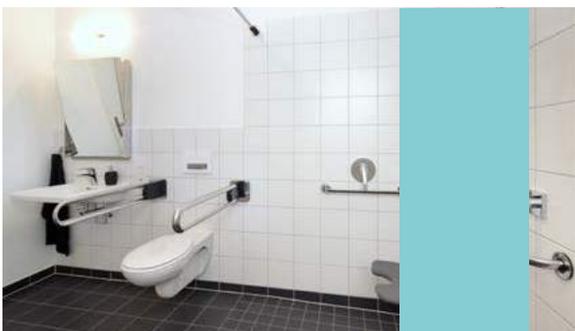
## SIGNALÉTIQUE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE

Adhésif de repérage de vitre .....	p.58
Balisage photoluminescent de sécurité.....	p.59
Détection d'obstacles.....	p.60
Support de signalisation .....	p.60
Idéogramme.....	p.61
Pictogramme handicap.....	p.61
Signalétique avec braille .....	p.61



## ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR

Tapis de sol .....	p.64
Poignée de tirage .....	p.65
Béquille double sur plaque.....	p.65
Béquille rallongée sur rosace .....	p.66
Béquille rallongée sur plaque .....	p.67
Poignée oscillo-battant .....	p.67
Le système Ulna.....	p.68
Mécanisme de décalage de béquille.....	p.69
Serrures à larder JPM.....	p.69
Serrures à larder Métalux.....	p.70
Serrure en applique Métalux .....	p.71
Serrures à larder Vachette.....	p.71
Équipement de bureaux.....	p.72
Solution domotique .....	p.73



## ACCESSOIRES SANITAIRES

Sèche main automatique .....	p.78
Miroir .....	p.78
Poignée de maintien .....	p.79
Barre d'appui, équipement spécial douche.....	p.80
Barre d'aide entrée de baignoire.....	p.81
Porte rouleau .....	p.81
Série 100.....	p.82
Gamme Cavere .....	p.84



## PROTECTION EN MILIEU SCOLAIRE ET AUTRES ERP

Protection murs et poteaux .....	p.88
Protection des portes .....	p.88
Protection d'objets saillants .....	p.89
Protection des angles .....	p.90
Porte-manteaux Parkid.....	p.91

# L'ACCESSIBILITÉ :

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

**12 millions** de personnes sont concernées en France !



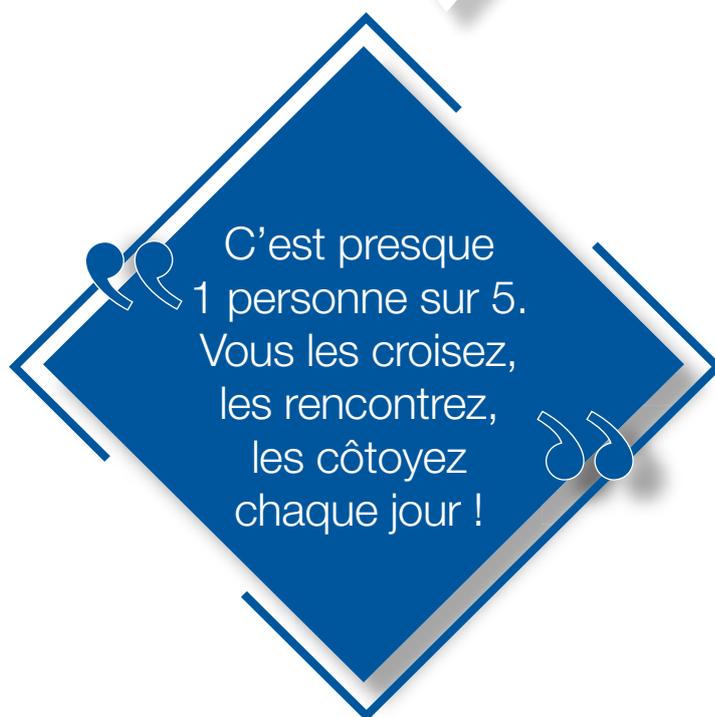
### Déficience motrice

Nous connaissons tous des personnes en fauteuil roulant, des personnes âgées marchant difficilement ou accidentées d'un jour se déplaçant en béquilles.



### Déficience auditive

Nous côtoyons des gens souffrant de troubles auditifs : les non-entendants ou malentendants. Ils ne peuvent pas communiquer par interphone, ils n'entendent pas les signaux sonores, les alarmes ...



C'est presque 1 personne sur 5. Vous les croisez, les rencontrez, les côtoyez chaque jour !

**Ainsi, la loi sur l'accessibilité regroupe toutes ces déficiences sous le nom de PMR : personnes à mobilité réduite**

Le principe d'accessibilité pour tous, quel que soit le handicap, est réaffirmé. Les critères d'accessibilité et les délais de mise en conformité sont redéfinis. Ainsi, les établissements existants recevant du public et les transports collectifs ont dix ans pour se mettre en conformité avec la loi. Celle-ci prévoit aussi la mise en accessibilité des communes et des services de communication publique.



### Déficience visuelle

Cette catégorie concerne les personnes aveugles et malvoyantes (PAM). Pour eux, les indications écrites sont invisibles ou indéchiffrables. Ils ont donc besoin d'une orientation sonore ou tactile (main ou canne par exemple).



### Déficience intellectuelle

Cette catégorie regroupe les handicaps intellectuels : trisomie, autisme, épilepsie, polyhandicaps, ... Ces personnes ont des difficultés à déchiffrer ou à comprendre des informations (panneaux, indication d'orientation par exemple).

# Que tous les bâtiments soient **accessibles** à tous...

## QUEL BEAU PROGRAMME !

C'était l'objectif initial de la loi du 11 février 2005 pour «l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes à mobilité réduite».

**Suite à cette loi**, les Établissements Recevant du Public (E.R.P.) et les Installations Ouvertes au Public (IOP) se doivent de rendre accessibles leurs bâtiments à toute personne en situation de handicap au 1<sup>er</sup> Janvier 2015.

L'ordonnance présentée le 27 septembre 2014 a donné aux ERP jusqu'au **27 septembre 2015 pour s'engager par la signature d'un agenda accessibilité programmé (L'Ad'AP)**

Dans l'ad'ap déposé, le responsable d'un ERP s'engage à procéder aux travaux de mise en accessibilité nécessaires dans **un délai de minimum de 3 ans** avec une programmation des travaux et des financements correspondants pour chaque année de la période considérée.

En théorie, un grand nombre de chantiers devraient se mettre en œuvre.

**Trenois Decamps** édite ce catalogue pour vous informer et vous guider dans le choix des produits qui répondent à ces exigences.

**N'hésitez pas à nous contacter** pour préparer, avec vous, tous ces travaux de mise aux normes.



REGISTRE D'ACCESSIBILITÉ OBLIGATOIRE

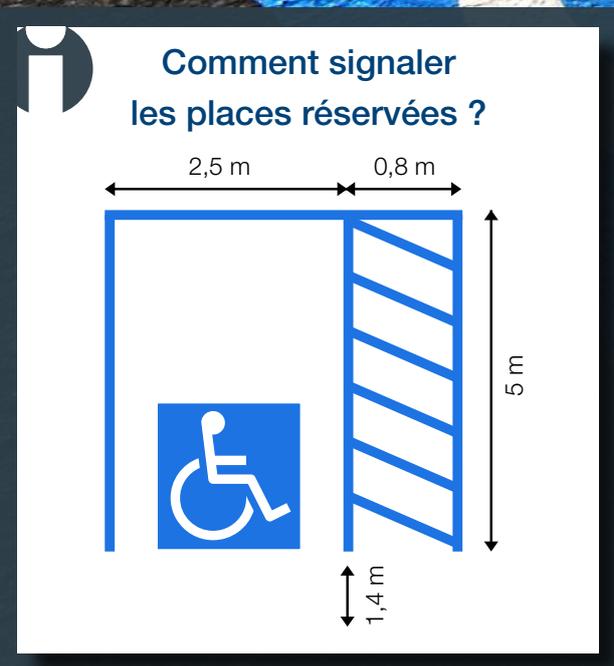
**GUA001** Registre d'accessibilité Groupe Trenois  
68,69 €



## Plus d'infos ?

Retrouvez toutes les informations complémentaires sur le site :  
**trenois.com**

**Cerfa pour créer une Ad'Ap :**  
**www.service-public.fr**



# LES PLACES DE STATIONNEMENT

## Oui, mais comment ?

### Où positionner les places de stationnement PMR ?

À proximité de l'entrée du bâtiment, le + près possible et reliées par un cheminement accessible.

### Combien de place faut-il prévoir ?

Depuis le 1<sup>er</sup> Août 2006, il faut avoir au minimum 2% du nombre total de places prévues pour le public. Au delà de 500 places, le nombre de places de stationnement PMR ne doit pas être inférieur à 10.

### Comment signaler les places réservées ?

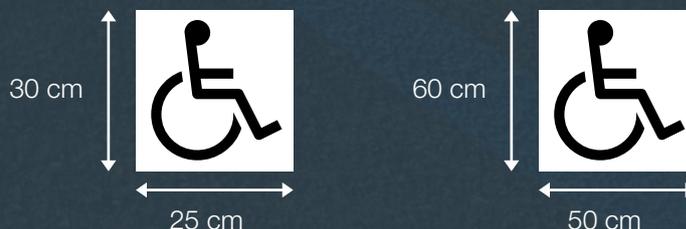
#### Signalétique verticale

- Sur les voies publiques, pose du panneau «interdit de stationner et de s'arrêter» et du panneau «interdit sauf PMR» obligatoire.
- Sur parking privé d'un ERP (Etablissement recevant du public), pose du stationnement réservé aux PMR



#### Signalétique horizontale

- Le marquage au sol est obligatoire, il existe des tailles réglementaires.



Ces pictogrammes doivent être placés sur les limites de l'emplacement. On place généralement un grand ou deux petits.

Possibilité de rajouter un pictogramme au milieu de l'emplacement (facultatif)



## Marquage au sol et traçage de lignes

- Les peintures de traçage et marquage combinées à leurs systèmes d'application permettent d'effectuer tous vos marquages au sol imposés par la loi (traçage et marquage de lignes pour les emplacements de dépôt de matériel, zébra, parking, PMR...) de manière très simple et rapide.
- Peintures à base de résine époxy qui permet une résistance et une netteté de traçage inégalée.



<b>ITW020</b>	Blanc, Ral 9016 .....	98,42 €
<b>ITW021</b>	Jaune, Ral 1023 .....	98,42 €
<b>ITW022</b>	Bleu, Ral 5017 .....	98,42 €
<b>ITW023</b>	Noir, Ral 9017 .....	98,42 €
<b>ITW024</b>	Rouge, Ral 3020 .....	98,42 €

## Pistolet et chariot spécial pour aérosol TRAITVITE

8



**ITW030** Chariot de traçage pour aérosol Traitvite Précision et Easyline Edge  
 • Permet de tracer des lignes de 50, 75 ou 100 mm avec un seul appareil.....627,74 €



**ITW031** Pistolet à main de marquage au sol pour aérosol **ITW020** à **ITW024**  
 • Facilité d'utilisation, maniabilité  
 • Précision et netteté du traçage.....225,42 €

## Délimitation de zones

- Idéal pour baliser les emplacements de parking ou des zones de stockage
- Ø 90 mm
- Épaisseur : 12 mm
- Livré avec vis et cheville



- WAT230** Plot de balisage jaune réfléchissant pour parking .....8,60 €  
**WAT231** Plot de balisage rouge réfléchissant pour parking .....8,60 €  
**WAT232** Plot de balisage bleu réfléchissant pour parking .....8,60 €

## Pochoir



- MDH001** En 600 x 500 mm .....101,85 €  
**MDH002** En 1200 x 1000 mm .....144,73 €

## Signalisation des places de stationnement

- SIB001** Panneau Ø 450 mm "Arrêt et stationnement interdit".  
 • Gamme Bretagne, cadre en profil aluminium, face en acier galvanisé avec primaire époxy et laque polyester.....146,83 €

- SIB002** Panonceau 500 x 150 mm "SAUF PMR".  
 • Complémentaire au panneau de stationnement et d'arrêt.....167,82 €



- SIB003** Poteau acier galvanisé 80 x 40 mm épaisseur 1,5 longueur 2,5 m. ....102,78 €

- SIB004** Collier pour poteau de 80 x 40.  
 • Prévoir 2 colliers par panneau .....8,38 €



## Signalisation des places de stationnement

**SIB005** Panneau de signalisation d'installation accessible aux personnes en situation de handicap.  
• Gamme Bretagne 350 x 350 mm.....146,83 €



## Ralentisseur de trafic



**WAT200** 8 modules, en 600 x 250 mm  
• A visser  
• Réfléchissant  
• Anti-dérapant  
• Livré avec tube métallique.....2057,40 €

**WATTELEZ**  
l'industriel



### Kit de fixation

**WAT210** Kit de 8 fixations pour ralentisseur avec scellement (fixation pour 2 ralentisseurs)

Contenu du kit :

- 8 Chevilles chimiques M12
- 8 Vis
- 8 Obturateurs
- 2 Busettes mélangeuses
- 1 Cartouche de résine de 307 ml.....145,42 €

## Solution Priva Park

- PRIVA PARK® est un arceau de parking radiocommandé et autonome se déclenchant depuis un véhicule à une dizaine de mètres, idéal pour les places réservées aux personnes à mobilité réduite.
- Fonctionnant sur batteries rechargeables tous les six mois, PRIVA PARK® ne nécessite aucun travaux électrique pour être installé : il est AUTONOME.
- De série avec 1 télécommande et 1 pack accus avec chargeur.
- PRIVA PARK® existe également en version solaire.



**RMSZZ001** Barrière de parking  
PRIVA PARK autonome spéciale  
«PMR» bleu. .... 3871,70 €

**RMSZZ002** Télécommande 4 boutons  
pour barrière PRIVA PARK «PMR» Codage  
universel PMR ..... 183,54 €



## Miroir voie publique



**MOT012** Miroir convexe intérieur  
et extérieur Ø 40 cm en polypropylène  
incassable avec fixation murale.  
..... 134,24 €

**MOTTEZ**

11



**MOT013** Miroir convexe ovale  
intérieur et extérieur 34 x 56 cm avec  
fixation murale. .... 201,35 €



**MOT022** Miroir de sortie usage  
domaine public cadre 60 x 45 cm avec  
miroir 40 x 30 cm ..... 331,64 €



**MOT023** Miroir de sortie usage  
domaine public cadre 60 x 60 cm  
avec miroir Ø 40 cm ..... 395,03 €



### **Parcours facile et contrasté**

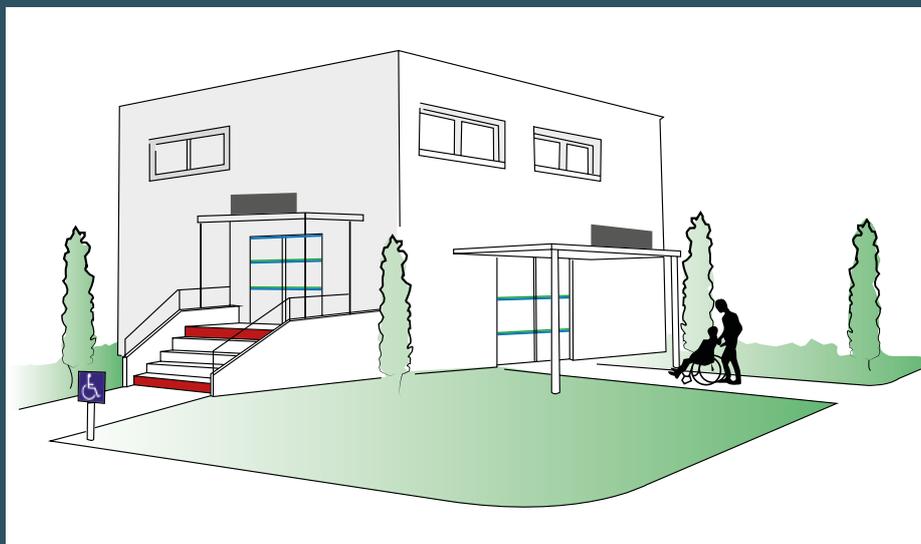
Le revêtement du cheminement accessible doit présenter un contraste visuel et tactile par rapport à son environnement ou, à défaut, comporter sur toute sa longueur un repère continu, tactile pour permettre le guidage à l'aide d'une canne d'aveugle, et visuellement contrasté pour faciliter le guidage des personnes mal-voyantes.

# CHEMINEMENT

## Oui, mais comment ?

### Mettre en place un cheminement accessible

Un cheminement accessible correspond à un chemin qui doit mener facilement à l'entrée principale ou à l'une des entrées principales du bâtiment. Le cheminement doit, avant tout, être pris en compte dès l'entrée du terrain : un cheminement intérieur est inutile si on ne peut pas entrer dans le bâtiment.



Dès lors qu'une entrée principale ne peut pas être rendue accessible, des solutions alternatives sont acceptées, comme l'accessibilité d'une entrée dissociée.

### Comment classer les établissements recevant du public ERP ?

- Catégorie 1 : peut recevoir plus de 1 500 personnes
- Catégorie 2 : peut recevoir de 701 à 1 500 personnes
- Catégorie 3 : peut recevoir de 301 et 700 personnes
- Catégorie 4 : peut recevoir jusqu'à 300 personnes
- Catégorie 5 : supérieur à 300 personnes en fonction des seuils d'assujettissement

### Bon à savoir

Lorsque les caractéristiques du terrain ne permettent pas la réalisation d'un cheminement accessible depuis l'extérieur du terrain, un espace de stationnement adapté doit être prévu à proximité d'une entrée accessible du bâtiment et doit être relié à celle-ci par un cheminement.

## Bande d'aide à l'orientation, guidage linéaire

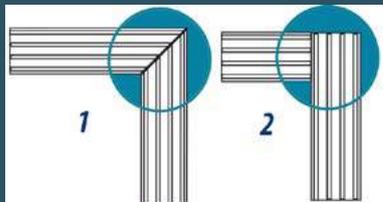
# Qu'est ce que c'est ?

Les bandes d'aide à l'orientation servent de guidage aux personnes à déficience visuelle. C'est une aide qui leur permet de mieux se guider et de mieux se localiser lors de leurs déplacements en ville et dans les établissements recevant du public car elles sont tactiles et contrastées. Ces repères s'installent au sol.

# Oui, mais comment ?

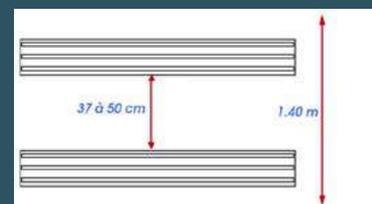
## Changement d'orientation

Cette implantation permet d'assurer de manière optimale la continuité du dispositif (si le module ne peut être coupé, l'implantation schéma 2 est possible)



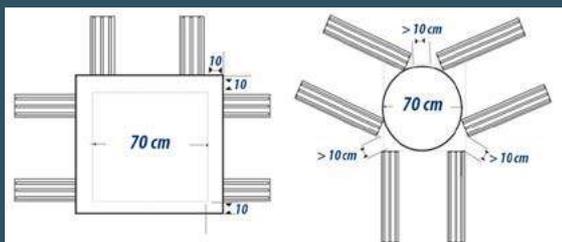
## Installer les modules à nervures

Laisser un espacement de 37 à 50 cm entre les 2 modules et 1,40 m libre d'obstacle minimum.



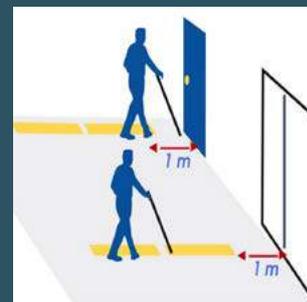
## Choix d'itinéraires

Le vide oblige l'arrêt pour rechercher l'information de détecter différentes possibilités de cheminement. L'espace vide doit dépasser de part et d'autres du dispositif de guidage. 70 cm de côté de vide est mis en place.



## Arrivée vers une porte

Le guidage s'arrête à 1 mètre de la porte pour respecter une aire de freinage.



## 3 ou 4 nervures ?

ERP 1 et 2 : B.A.O. à 3 nervures avec pose en double rail (2 B.A.O.)

ERP 3, 4 et 5 : B.A.O. à 4 nervures en pose simple rail.

# CHEMINEMENT

## Bande d'aide à l'orientation

**WATTELEZ**  
Plastique industriel

### POUR L'INTÉRIEUR (3 NERVURES)



#### Auto-adhésive

**WAT090** En 150 x 625 mm,  
blanche ..... 63,71 €

### POUR L'EXTÉRIEUR (3 NERVURES)



#### À coller

**WAT091** En 150 x 625 mm,  
gris ..... 41,67 €  
**WAT092** En 150 x 625 mm,  
blanc ..... 41,67 €

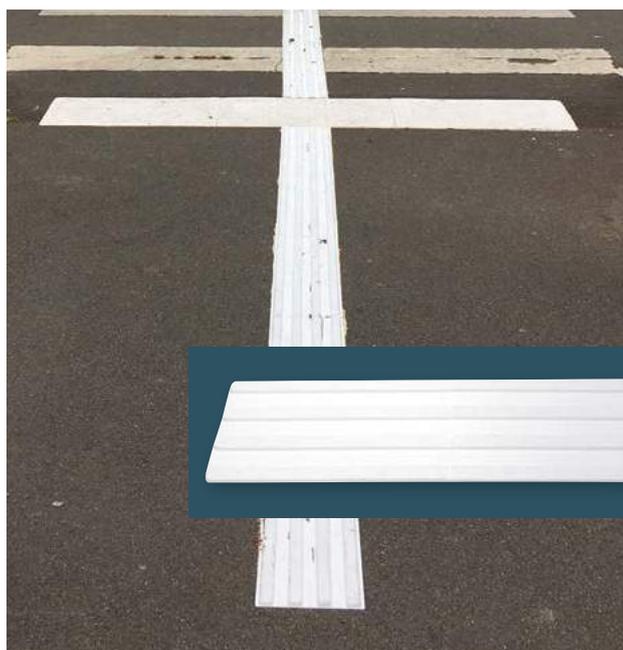
### POUR L'INTÉRIEUR (4 NERVURES)



#### Auto-adhésive

**WAT096** En 220 x 1000 mm, blanc  
..... 64,23 €  
**WAT097** En 220 x 1000 mm, gris  
..... 64,23 €

### POUR L'EXTÉRIEUR (4 NERVURES)



#### Auto-adhésive

**WAT098** En 1000 x 215 mm, blanc  
..... 120,96 €  
**WAT099** En 1000 x 215 mm, gris  
..... 120,96 €

#### À coller

**WAT093** En 220 x 625 mm, blanc  
..... 71,15 €  
**WAT094** En 220 x 1000 mm, blanc  
..... 55,86 €  
**WAT095** En 220 x 1000 mm, gris  
..... 55,86 €  
**PAA050** En 245 x 970 mm,  
méthacrylat, blanc ..... 114,22 €

### COLLE

pour **WAT091, WAT092, WAT093, WAT094 et WAT095**



**WAT0205** Colle  
bi-composants pour  
dalle podotactile  
et bande d'aide à  
l'orientation (BAO),  
1kg ..... 94,70 €



**PAA046** Colle bi-composante spéciale  
bande d'éveil à la vigilance en extérieur BEV  
et BAO méthacrylate blanche en 1 kg, pour  
**PAA050**. ..... 81,69 €

**PAA047** Colle bi-composante spéciale  
bande d'éveil à la vigilance et bande d'aide  
à l'orientation méthacrylate blanche en 6 kg  
pour **PAA050** ..... 260,71 €

Le kit de colle permet de coller 8  
BAO 625 x 150 mm ou 6 BAO 625 x  
220 mm ou 3 BAO 1000 x 215 mm

## Qu'est ce que c'est ?

### Dalles, clous et plots podotactiles

Les dalles, les clous et plots podotactiles permettent de prévenir du danger et ainsi assurer la sécurité des personnes présentant un déficit visuel en éveillant à la vigilance.

Les dalles sont plutôt préconisées en intérieur sur des supports parfaitement lisses tandis que les clous et plots peuvent être posés en extérieur et intérieur. Toutefois, certaines matières s'adaptent aux conditions météorologiques et donc peuvent être installées en extérieur.

Ces repères s'installent au sol et sont détectables au toucher sous le pied et avec la canne.

## Oui, mais comment ?

### Où installer les dalles podotactiles ?

Il existe 4 situations :

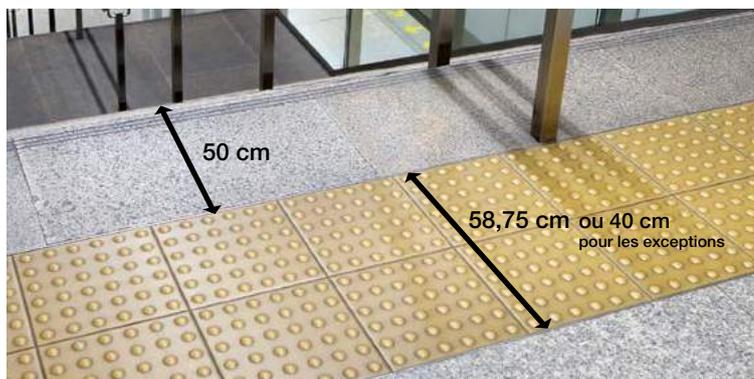
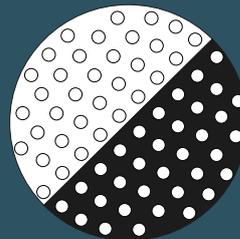
- Sur les quais d'accès aux transports collectifs guidés, maritimes et fluviaux
- Face à un passage piéton
- Face à une traversée de voie ferrée
- En haut d'escaliers implantés sur la voirie ou dans un espace public.

**Les dispositifs d'éveil à la vigilance au sol peuvent uniquement être utilisés pour ces quatre situations.**

Il est inefficace et interdit de les utiliser dans d'autres situations et d'autres lieux afin de garantir la sécurité et l'homogénéité du message transmis à savoir l'approche d'une zone de danger.

### Quelles sont les recommandations réglementaires de pose ?

**La notion de contraste** : le contraste est l'opposition de couleurs, il faut que l'une fasse ressortir l'autre. Lorsque vous choisissez le coloris de vos clous ou plots podotactiles, orientez vous vers une couleur contrastée par rapport à celle de votre sol.



■ **Laisser un espace de 50 cm** entre l'obstacle à signaler et la fin de la dalle podotactile. Cet espace est un pas de freinage permettant à l'utilisateur de s'arrêter s'il le souhaite.

■ La dalle doit être parallèle à la bordure du trottoir ou à la descente.

■ **La largeur standard** réglementaire aux normes de la bande podotactile est de **58.75 cm** exception faite des quais de transports en commun et îlots-refuges où la largeur réduite de 40 cm est de rigueur.

■ **La largeur de bande podotactile de 40 cm** est tolérée pour les hauts de volée d'escalier d'une IOP ou d'un ERP.

■ La bande podotactile ou les clous doivent être contrastés par rapport au sol.

### Dalle, clou ou plot, choisissez !

Les choix, autre que l'aspect esthétique, doivent être fait en fonction de l'usage (intérieur ou extérieur), le type de sol, de passage, de contraste etc. Quelque soit votre choix, l'installation de la surface podotactile est guidée par des normes.

### Comment installer les clous ou plots podotactiles ?

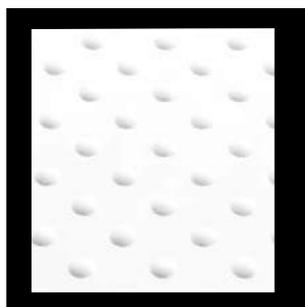
Pour des zones d'une largeur réduite de 40 cm compter 149 clous au mètre linéaire.  
Pour une bande de 60 cm, compter 216 clous au même linéaire soit environ 370 pour 1m<sup>2</sup>

### Usage intérieur ou extérieur ?

Attention : certaines matières de clous ne sont pas adaptées à un usage extérieur. Les clous en bois ou en polyuréthane autoadhésifs ne s'utilisent pas en extérieur. Bien qu'ils peuvent se coller sur différents supports (pierre polie, carrelage, verre, lino, sol caoutchouc, bois verni) les plots ne conviennent pas sur bois ciré ni béton brut.  
Idéal à installer sur des escaliers en béton ou bois en extérieur, le clou se fixe par scellement chimique après perçage.

## Les dalles podotactiles

### À COLLER POUR L'EXTÉRIEUR



#### En mélange vinylique

<b>WAT0145</b> Blanc en 445 x 400 mm	.....59,62 €
<b>WAT0151</b> Gris en 445 x 400 mm	.....59,62 €
<b>WAT0155</b> Blanc en 610 x 460 mm	.....69,54 €
<b>WAT0165</b> Blanc en 815 x 400 mm	.....106,27 €

<b>WAT0175</b> Gris en 815 x 400 mm	.....106,27 €
<b>WAT0185</b> Blanc en 1350 x 400 mm	.....208,80 €
<b>WAT01815</b> Gris en 1350 x 400 mm	.....208,80 €

En 1350 x 400 mm, les produits existent en 11 coloris. Sur commande



### Colle



**WAT020** Colle PU bicomposant pour dalle podotactile.....55,69 €

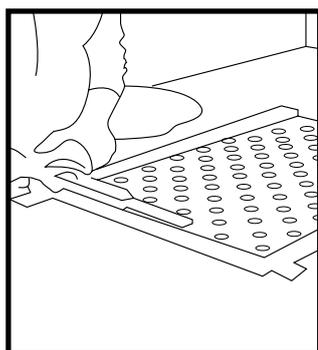
Le kit de colle permet de coller 4 dalles 445 x 400 mm ou 2 dalles 610 x 460 mm ou 2 dalles 815 x 400 mm



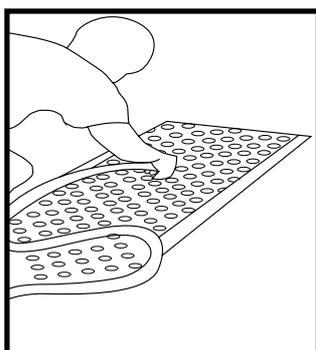
**WAT0205** Colle bi-composants pour dalle podotactile et bande d'aide à l'orientation (BAO), 1 kg .....94,70 €

Le kit de colle permet de coller 4 dalles 445 x 400 mm ou 2 dalles 815 x 400 mm ou 1 dalle 1350 x 400 mm

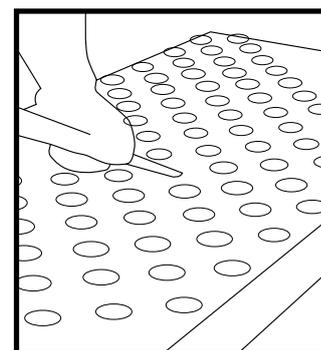
**1 Poncer l'emplacement** des plots après avoir positionné les gabarits



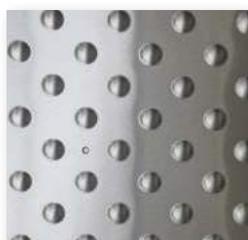
**2 Aspirer les résidus** de poussières



**3 Appliquer la colle** puis retirer les gabarits



### À VISSER



**En inox 316 satiné, utilisation intérieure**

<b>DUV590</b> En 458 x 420 mm.	Épaisseur : 1,5 mm .....186,22 €
<b>DUV600</b> En 985 x 420 mm.	Épaisseur : 1,5 mm .....380,35 €



**En polyamide**

<b>WAT0196</b> Blanc en 460 x 610 mm	.....143,71 €
<b>WAT0197</b> Gris en 460 x 610 mm	.....143,71 €

**AUTO-ADHÉSIVE POUR L'INTÉRIEUR ET SOL LISSE**  
En polyuréthane



CODES	Dimensions	Coloris	Prix H.T.
<b>WAT0105</b>	445 x 400 mm	Blanc	54,00 €
<b>WAT0115</b>	445 x 400 mm	Gris	54,00 €
<b>WAT01105</b>	445 x 400 mm	Noir	54,00 €

CODES	Dimensions	Coloris	Prix H.T.
<b>WAT0125</b>	815 x 400 mm	Blanc	103,50 €
<b>WAT0135</b>	815 x 400 mm	Gris	103,50 €
<b>WAT01305</b>	815 x 400 mm	Noir	103,50 €

CODES	Dimensions	Coloris	Prix H.T.
<b>WAT1315</b>	1350 x 400 mm	Blanc	193,50 €
<b>WAT1325</b>	1350 x 400 mm	Gris	193,50 €
<b>WAT1335</b>	1350 x 400 mm	Noir	193,50 €

En 1350 x 400 mm, les produits existent en 11 coloris. Sur commande



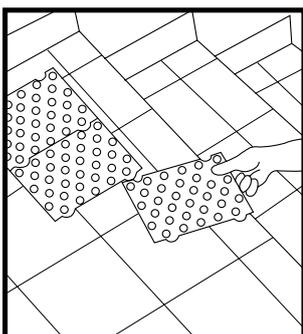
**AUTO-ADHÉSIVE AVEC BUTYL POUR L'EXTÉRIEUR**

18

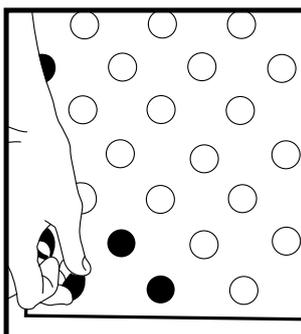


CODES	Dimensions	Coloris	Prix H.T.
<b>WAT019</b>	445 x 400 mm	Blanc	80,35 €
<b>WAT0191</b>	445 x 400 mm	Gris	80,35 €
<b>WAT0192</b>	815 x 400 mm	Blanc	143,71 €
<b>WAT0193</b>	815 x 400 mm	Gris	143,71 €
<b>WAT0194</b>	1350 x 400 mm	Blanc	273,60 €
<b>WAT0195</b>	1350 x 400 mm	Gris	273,60 €

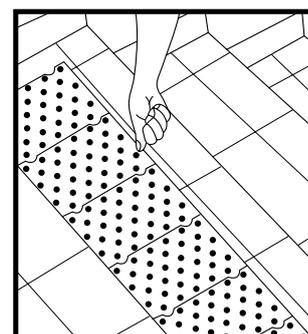
**1** Positionner les gabarits sur une surface propre



**2** Coller les clous



**3** Appuyer fort puis retirer les gabarits



## Clous et plots podotactiles

### CLOUS À SCELLER

**WATTELEZ**  
l'expert industriel

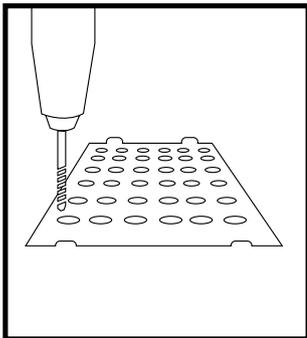


**AFF001** 250 clous CLASSICO  
acier zingué  
• Ø 25, H 21 mm .....153,10 € Boite  
**AFF010** 250 clous CALYPSO  
Inox A2-304  
• Ø 25, H 21 mm .....426,50 € Boite

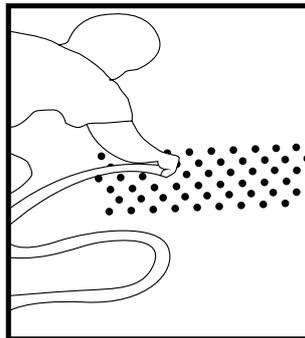


**WAT021** 200 clous en  
polyuréthane blanc à percer Ø  
8 mm intérieur / extérieur avec  
gabarit de pose .....328,55 €  
**WAT022** 200 clous en  
polyuréthane gris à percer Ø 8 mm  
intérieur / extérieur avec gabarit de  
pose .....242,85 €

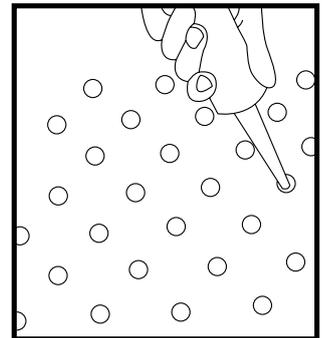
#### 1 Percer l'emplacement des plots après avoir positionné les gabarits



#### 2 Retirer les gabarits puis aspirer les résidus



#### 3 Sceller les clous



### CLOUS SANS SCELEMENT

• A enfoncer, perçage Ø 10 profondeur 20 mm



**AFF012** 250 clous CALYPSO  
inox A2-304  
• Ø 25, H 22,5 mm. 859,61 € Boite

### CLOUS À FRAPPER



**MPM007** 250 Clous (soit 1,65 ml) en IZICLOU noir à frapper  
.....363,65 € Carton

**MPM008** 250 Clous (soit 1,65 ml) en IZICLOU gris à frapper  
.....363,65 € Carton

**MPM009** 250 Clous (soit 1,65 ml) en IZICLOU beige à frapper  
.....363,65 € Carton

**MPM0010** 250 Clous (soit 1,65 ml) en IZICLOU noir/inox à  
frapper .....623,40 € Carton

**PLOT ADHÉSIF**

Kit de pose pour plots auto-adhésifs, usage intérieur.

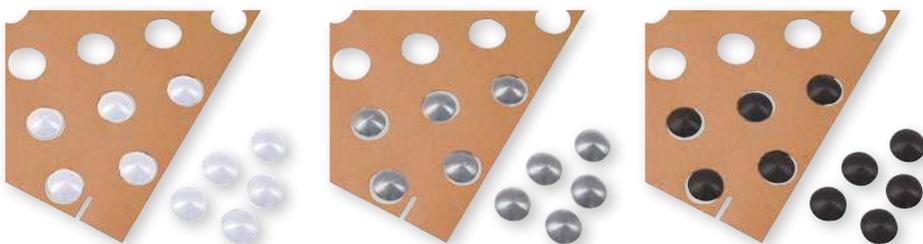


Livré avec un gabarit de pose, en carton de 8 plaques

**MPM004** 264 plots auto-adhésifs (soit 1,8 ml) IZIPLLOT mixte thermoplastique noir ..... 581,84 € Carton

**MPM005** 264 plots auto-adhésifs (soit 1,8 ml) IZIPLLOT mixte thermoplastique gris ..... 581,84 € Carton

**MPM006** 264 plots auto-adhésifs (soit 1,8 ml) IZIPLLOT mixte thermoplastique noir/inox ..... 764,70 € Carton



**WAT023** 200 plots adhésif en polyuréthane blanc. Livré avec gabarit de pose ..... 278,56 €

**WAT024** 200 plots adhésif en polyuréthane gris. Livré avec gabarit de pose ..... 278,56 €

**WAT025** 200 plots adhésif en polyuréthane noir. Livré avec gabarit de pose ..... 278,56 €

**PLOT À COLLER**



**AFF002** 250 plots CLASSICO acier zingué  
• Ø 25, H 5 mm ..... 181,00 € Boite

**AFF011** 250 plots CALYPSO inox A2-304  
• Ø 25, H 5 mm ..... 327,00 € Boite



**AFF020** 250 plots ANTICO acier zingué noir  
• Ø 25, H 5 mm ..... 568,66 € Boite

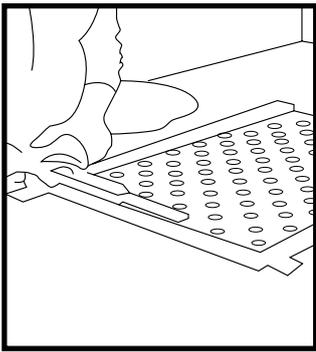


**PHI015** 100 plots gris clair DOTIA matière composite ..... 130,53 € Sachet

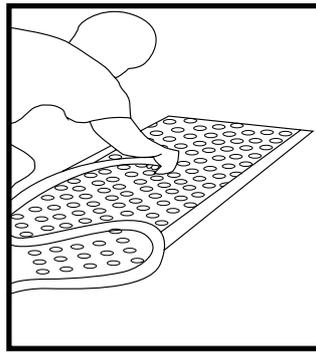
**PHI016** 100 plots blancs DOTIA matière composite ..... 130,53 € Sachet

**PHI017** 100 plots gris anthracite DOTIA matière composite ..... 130,53 € Sachet

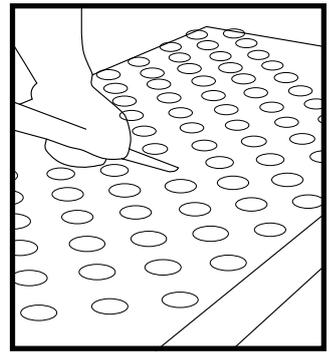
**1 Poncer l'emplacement** des plots après avoir positionné les gabarits



**2 Aspirer les résidus** de poussières



**3 Appliquer la colle** puis retirer les gabarits



**PLOT À VISSER**

En matière composite, boîte de 100 plots Dotia



<b>PHI018</b>	Gris clair .....	158,49 € Sachet
<b>PHI019</b>	Blanc .....	158,49 € Sachet
<b>PHI020</b>	Gris anthracite .....	158,49 € Sachet

**PLOT À VISSER**

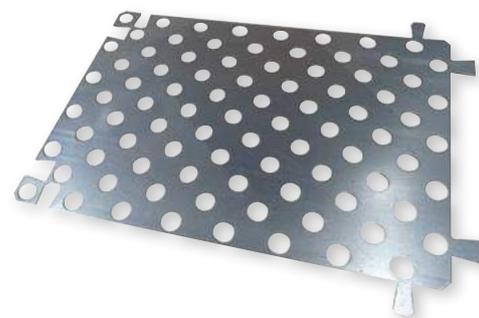


**PAA040** Plot podotactile à visser intérieur et extérieur Ø 25 mm inox naturel 304L

- Tous types de sols mais idéal pour la pose sur sol bois
- Diamètre 25 mm, épaisseur 5 mm
- vis non fournie, prévoir vis inox tête fraisée en diam 3,5 mm et longueur selon fixation (directe ou cheville)..... 347,61 € Carton

**VIS POUR PLOT À VISSER PAA040**

<b>ACT352</b>	3,5 x 20 mm .....	9,87 € Boite
<b>ACT353</b>	3,5 x 25 mm .....	10,49 € Boite
<b>ACT354</b>	3,5 x 30 mm .....	11,17 € Boite

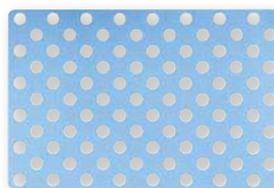


**PAA045** Gabarit de pose pour plot à visser en 600 x 412 mm ..... 310,36 €

GABARIT DE POSE



**PHI025** Lot de 4 gabarits carton 200 x 400 pour le positionnement des plots DOTIA .....23,72 €



**AFF101** Gabarit de pose polymère synthétique pour plots à coller  
• 420 x 610 mm .....137,79 €



**AFF100** Gabarit de perçage acier pour clous à sceller avec pions de positionnement, pour **AFF001, AFF1010 et AFF012**  
• 420 x 595 mm .....612,40 €



**MPM0011** Gabarit de perçage acier en 460 x 600 mm trou de 11 mm pour IZICLOU .....394,82 €

COLLE



**LOE040** Colle Loctite 10 gr 3090 instantanée bi composant avec 7 buses pour **PHI015, PHI016, PHI017**  
• Temps de fixation : 90 à 150 s  
• Gel translucide  
• Pas de traces blanches  
• Convient pour le bois, le papier, le cuir, le liège et le tissu .....64,08 €



**LOE041** Sachet de 10 buses auto mélangeuse pour la colle **LOE040** .....42,63 € Sachet



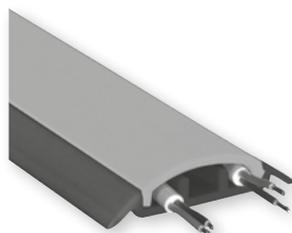
**AFF105** Colle polymère monocomposant spécial pour clous et plots métallique sur tous types de supports.  
• 310 ml permet de poser environ 1800 clous .....77,78 €

Passage de câbles

- Longueur : 2,5 m
- Largeur : 125 mm
- Hauteur : 32 mm
- Nombres de gorges : 3
- Pour une utilisation intérieure ou extérieure



**WAT190** Passage de câble noir et jaune, pour réduire des risques de chute et préserver la sécurité des installations.  
.....283,58 €



**WAT191** Passage de câble noir et gris, pour réduire des risques de chute et préserver la sécurité des installations.  
.....283,58 €

## Oui, mais comment ?

### Quelles dimensions pour ma rampe ?

Une marche ou un ressaut supérieur à 2 cm implique l'installation d'une rampe qui devra être accessible sans effort. Aussi, la réglementation impose un dénivelé maximum, il correspond à la pente de la rampe et s'exprime en %. Le choix de la longueur de la rampe dépend donc de la hauteur à franchir.

### Les pentes à respecter

$$\text{Pente (\%)} = \frac{\text{Hauteur de la marche}}{\text{Longueur de la rampe}}$$

Vous devez respecter les pentes suivantes :

- Une pente de 6% pour tout accès
- Une pente de 10% sur 2 m de longueur maximum
- Une pente de 12% sur 50 cm de longueur maximum
- Une pente de 33 % pour tout dénivelé de 4 cm de hauteur

Lorsqu'il ne peut être évité, un faible écart de niveau peut être traité par un ressaut à bord arrondi ou muni d'un chanfrein et dont la hauteur est inférieure ou égale à 2 cm. Cette hauteur peut être portée à 4 cm si le ressaut comporte sur toute sa hauteur une pente ne dépassant pas 33%

### Franchir des marches

- Les "quelques marches" à l'entrée d'un bâtiment sont souvent problématiques pour permettre l'accès aux personnes en fauteuil roulant.
- Une rampe permanente, intégrée à l'intérieur de l'établissement ou construite sur le cheminement extérieur de l'établissement.
- Une rampe inclinée permanente ou posée avec emprise sur le domaine public. L'espace d'emprise permet alors les manoeuvres d'accès d'une personne en fauteuil roulant.
- Une rampe amovible, qui peut être automatique ou manuelle.
- Ces mesures doivent généralement être associées à un dispositif ponctuel pour signaler sa présence (sonnette d'appel)



## Rampe de seuil

### RAMPE D'ACCÈS FIXE

#### En caoutchouc

Ces rampes en caoutchouc sont particulièrement adaptées aux petits passages de seuil, porte fenêtre, douche à l'italienne.

Positionnable en quelques secondes. Amovibles ou à fixer.

Peut être découpé au cutter



	Hauteur	Profondeur	Largeur	Prix H.T.
<b>AXS020</b>	10 mm	100 mm	900 mm	81,10 €
<b>AXS021</b>	24 mm	150 mm	900 mm	192,64 €
<b>AXS022</b>	36 mm	200 mm	900 mm	256,85 €
<b>AXS023</b>	48 mm	250 mm	900 mm	348,10 €

#### En SEBS noire

24



#### A coller

CODES	Dimensions	Hauteur	Prix H.T.
<b>WAT171</b>	1 m x 70 mm	20 mm	139,64 €
<b>WAT175</b>	1 m x 110 mm	30 mm	167,57 €
<b>WAT179</b>	1 m x 150 mm	40 mm	201,09 €

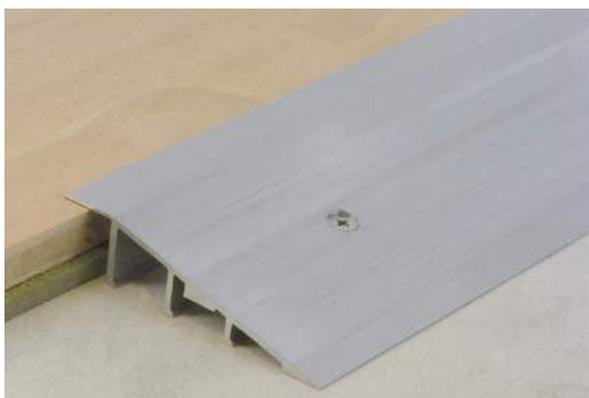
#### Auto-adhésive

CODES	Dimensions	Hauteur	Prix H.T.
<b>WAT170</b>	1 m x 70 mm	20 mm	139,78 €
<b>WAT174</b>	1 m x 110 mm	30 mm	166,66 €
<b>WAT178</b>	1 m x 150 mm	40 mm	201,60 €

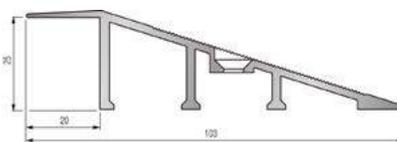
#### En aluminium



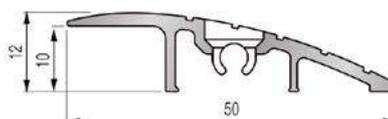
**MOT016** Rampe d'accès en aluminium, dimensions 80 x 80 cm pour une capacité de 200 kg - Hauteur minimum du seuil à franchir 190 mm et maxi 360 mm ..... 505,00 €



**DIN035** Pour revêtement de 25 mm en alu brut, dimensions : 103 x 25 mm longueur de 3 m  
..... 150,67 € Longueur



**DIN036** Pour revêtement de 10 mm en alu brut, dimensions : 50 x 10 mm longueur de 3 m  
..... 165,77 € Longueur



**RAMPE DE SEUIL PLIABLE**



**AXS011** Rampe de seuil pliante pour hauteur à franchir réglable de 75 à 150 mm.  
• Longueur 760 mm, largeur intérieure 722 mm, poids 9 kg  
..... 2663,09 €



**AXS010** Rampe d'accès PMR pliable et amovible. Hauteur à franchir 180 mm.  
• Cette rampe facilite le franchissement d'une marche ou d'un trottoir pour accéder facilement à un établissement recevant du public.  
• Shop Ramp longueur 1200 m, largeur intérieur 800 mm.  
Poids 11 kg charge maxi 300 kg..... 1213,26 €

## Une rampe amovible ?

Il est obligatoire d'associer une sonnette d'appel à la rampe si elle est amovible.  
Le dispositif d'appel doit être positionné entre 0,90 m et 1,30 m de hauteur et à plus de 40 cm d'un coin de mur.



## Carillon d'appel rampe d'accès mobile



**AXS001** Carillon sans fils pour appel rampe d'accès mobile

- Toute rampe d'accès amovible doit être accompagné d'un carillon d'appel.
- Un carillon d'appel doit être positionner entre 0,90 et 1,30 m de hauteur et à plus de 40 cm d'un coin de mur et permet à une personne ayant besoin de votre rampe d'accès de se signaler lorsqu'elle sera devant l'obstacle.

.....405,54 €

26



**URM001** Kit carillon radio à piles avec flash (Récepteur + bouton) .....202,37 €



**REY015** Pictogramme PVC 3 mm "Appel rampe d'accès amovible" prévu pour positionner le bouton du carillon. L 100 x H 200 mm.....65,20 €

## Borne d'appel pour gestion d'accueil personnalisée

- Comprend une borne d'appel extérieure radio sur batterie, un pupitre intérieur de réception.
- Fonctionnement radio avec retour d'appel



**PMR005** Borne d'appel multisensorielle pour la gestion d'accueil personnalisée .....1457,35 €

## Sonnette tactile pour vitrine de magasin

- Adapté à la nouvelle réglementation



Existe pour double vitrage sur commande

- SEN001** Bouton d'appel tactile pour vitrine de magasin avec carillon intérieur sur prise 230 VAC
- Visible et actionnable de l'extérieur par contact tactile sur le vitrine
  - Informe l'utilisateur de la prise en compte de son appel par un changement d'intensité et de couleur
  - Compatible verre feuilleté, trempé, plexiglas. Épaisseur max : 11 mm.....909,80 €



- REY016** Plaque signalétique d'appel de rampe mobile pour bouton **SEN001** .....63,07 € Ensemble



# ACCESSIBILITÉ DES BÂTIMENTS

## Oui, mais comment ?

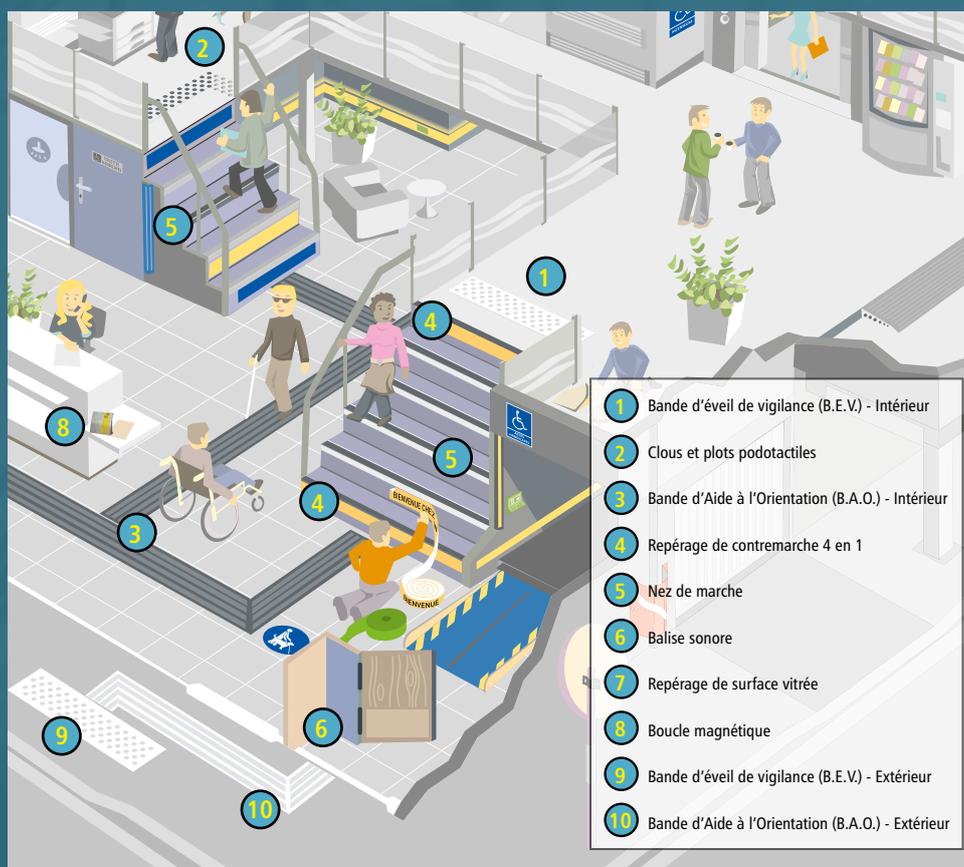
### Orienter et guider les visiteurs

Il existe, aujourd'hui, des solutions de guidage adaptées, depuis le cheminement extérieur, jusqu'à l'intérieur de l'espace concerné.

La balise sonore est un élément clé pour un établissement accessible aux personnes non voyantes ou malvoyantes. En effet, disposée au niveau de l'entrée du bâtiment, elle permet de localiser la porte et, grâce aux fonctions interactives et discrètes, d'accéder à l'accueil.

Dans un environnement plus complexe (par exemple, un hall de gare), il peut être nécessaire de compléter le guidage sonore par du guidage au sol et de la signalétique adaptée, tels qu'une bande de guidage, des adhésifs contrastants,...

En résumé, la bande de guidage, c'est la route à suivre et la balise sonore, le panneau indicateur.



## Oui, mais comment ?

### Une étape de communication avec le personnel ?

Dans certains types d'ERP, l'accès au bâtiment peut passer par une étape de communication avec le personnel. D'une façon générale, il est important d'éviter les systèmes nécessitant des enchaînements de manipulations complexes ou rapides.

Sont concernés ici toutes les commandes à actionner (clavier, interrupteurs), ainsi que les éléments permettant d'échanger des informations (écrans, haut-parleurs, microphones). Il doit être possible de s'en approcher au plus près afin de pouvoir : pour une personne en fauteuil roulant, effectuer les manipulations, fournir et recevoir les informations en position «assis» et pour une personne malvoyante, pouvoir distinguer les informations affichées.



#### Les dispositions réglementaires sont :

- Être situé à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m
- Être à au moins 40 cm des angles rentrants
- Un espace d'usage de 1,30 m x 0,80 m doit rester libre, devant ou à côté
- Tout signal lié au fonctionnement doit être sonore et visuel

### Bouton poussoir

#### SPÉCIFIQUE AVEC BUZZER



**EVI013** Bouton tactile en applique couleur gris, avec signal sonore buzzer et éclairage rouge au repos et vert lors de l'ouverture de porte, 1 contact NO/NF. Alimentation 12/24 VCC Dimensions : L 51 x H 92 x P 25 mm .....122,03 €



**AIP056** Bouton poussoir champignon (1 cm de saillie) sur plaque inox à encastrer, 1 contact NO/NF, Led et buzzer de signalisation avec pictogramme porte. Dimensions : 80 x 38 mm .....187,39 €

### BOUTON POUSSOIR SPÉCIFIQUE PMR

- Bouton poussoir NO/NF lumineux, monté sur plaque inox 20/10<sup>ème</sup>, conforme à la loi PMR
- Led éclairée en permanence, 12/24Vcc
- Plaque gravée en braille
- Un signal sonore indique l'ouverture



**JGI020** Bouton sur plaque à encastrer, spécial pour pot de 60, dimensions : 100 x 100 mm, 2 vis de fixation. Un signal sonore indique l'ouverture.....141,11 €



**JGI023** Bouton sur plaque à encastrer, dimensions : 100 x 40 mm, 2 vis de fixation .....141,11 €



**JGI021** Bouton sur plaque à encastrer, dimensions : 110 x 110 mm, 2 vis de fixation. Un signal sonore indique l'ouverture.....141,11 €



**JGI024** Boîtier de mise en applique pour **JGI023**, dimensions : 100 x 40 mm .....87,71 €



**JGI022** Bouton avec boîtier inox pour pose en applique, dimensions : 110 x 110 mm. Un signal sonore indique l'ouverture .....304,41 €



**EFF069** Bouton poussoir applique lumineuse avec symbole PMR, 130 x 130 x P 80 mm, Ø 115 mm avec contact NO / NF. Plaque avant inoxydable. Pouvoir de coupure : 3 A 125 VAC, 6 A 24 VCC .....172,27 €

### Interphonie



**AIP038** Moniteur secondaire avec écran 7» tactile extra plat, pour kit **AIP032**, **AIP033** et **AIP035**  
• L 255 x H 145 x P 48 mm.....1537,54 €

**AIP037** Support de bureau avec réglage en inclinaison pour moniteur vidéo AIPHONE ..... 140,96 €

## Interphonie

### AVEC PLATINE ACCESSIBILITÉ ET MÉMOIRE D'IMAGES

Moniteur intérieur avec fonction mémoire d'images : 6 images par appel - 20 appels mémorisés



**AIP035** Kit vidéo couleur accessibilité, écran 7 pouces tactile, avec platine de rue inox encastrée. Dimensions platine ext : L 150 x H 309 x P 45 mm Avec voyants de fonctionnement et synthèse vocale.....2418,67 €



**AIP045** Kit vidéo couleur accessibilité, écran 7 pouces tactile, avec platine de rue inox encastrée, avec boucle magnétique conforme à la norme NF EN 60118-4:2007. Dimensions platine ext : L 150 x H 449 x P 70 mm Avec voyants de fonctionnement et synthèse vocale.....2822,45 €



**AIP036** Cadre saillie avec visière inox pour mise en applique du kit **AIP035**  
• L 154 x H 313 x P 46 mm.....383,72 €

**AIP046** Cadre saillie avec visière inox pour mise en applique du kit **AIP045**  
• L 154 x H 453 x P 70 mm.....339,17 €

## Balise sonore spéciale PMR

- Orienter et informer les visiteurs déficients visuels.



**PHI001** Balises sonores de repérage et de guidage. Compatible avec tout type de télécommande normalisée.  
• Facilitent l'accueil et l'information des visiteurs non ou malvoyants en leur permettant de localiser l'entrée d'un bâtiment et d'obtenir diverses informations (horaires, accueil, etc.)  
• Pour télécommande T-Nor **PHI006**.....1375,13 €



**PHI002** Balises sonores de repérage et de guidage. Compatible avec tout type de télécommande normalisée. Avec mise à jour par Bluetooth.  
• Facilitent l'accueil et l'information des visiteurs non ou malvoyants en leur permettant de localiser l'entrée d'un bâtiment et d'obtenir diverses informations (horaires, accueil, etc.).....1552,27 €



**PHI003** Balises sonores de repérage et de guidage Actiblu® Compatible avec tout type de télécommande normalisée.  
 • Actiblu® permet de s'informer en toute discrétion grâce aux messages directement reçus sur la télécommande Actitam™ 2 ou l'application mobile Wave Phitech.  
 La balise possède aussi une fonction sélective permettant de choisir le haut-parleur à activer lorsque plusieurs balises Phitech sont à proximité.  
 .....2116,31 €



**PHI007** Logiciel pour balise sonore **PHI001**, **PHI002** et **PHI003**  
 .....524,41 €

**PHI008** Création de message pour balise sonore **PHI001**, **PHI002** et **PHI003**  
 .....102,56 €



## POUR LES DÉFICIENTS VISUELS



**PHI006** Télécommande T-Nor permet aux utilisateurs d'accéder à tous dispositifs sonores normalisés NF S32-002  
 • Permet aux personnes aveugles et malvoyantes d'activer les feux piétons équipés d'un module sonore (Sinfea®).  
 • Un simple appui déclenche le module piéton, annonçant ainsi la couleur du feu, pour une traversée en toute sécurité.  
 • T-nor est un dispositif d'accessibilité simple à utiliser pour les déficients visuels.  
 • Dimensions : 83 x 47 x 17 mm Poids : 30g  
 • Alimentation : 1 pile 3V Li/MnO2 type CR2450N  
 • Autonomie : 8 à 12 mois, selon utilisation  
 • Emission radio : 868.3MHZ OOK  
 • Pour balises sonores de repérage et de guidage **PHI001**.....174,81 €

## Boucle magnétique portable pour mal entendant

- Compatible avec : prothèses auditives, implants cochléaires, récepteurs à induction
- Adapté aux lieux recevant du public (guichet, point de vente, accueil, cabinet...)
- Conforme à la norme EN 60118-4

Elle permet de réduire les bruits ambiants pour permettre aux personnes présentant une déficience auditive de comprendre l'information transmise à un guichet, point de vente, cabinet, etc. C'est à dire partout où la parole est décisive



**SMS001** Portable pour guichet destiné aux personnes malentendantes «T»  
 .....469,36 €



**SMS002** Système pour guichet destiné aux personnes malentendantes «T»  
 • Livré avec microphone de table et combiné d'écoute ergonomique  
 .....670,50 €

## Motorisation de volet

**FAAC**  
Simply automatic



### Commande radio

**FAA4820** Kit TMK28R, version 15 Nm,  
commande radio .....357,00 €

**FAA4830** Kit TMK56R, version 15 Nm,  
commande radio .....399,00 €

### Commande filaire

**FAA4800** Kit TMK28, version 15 Nm,  
commande filaire .....273,00 €

**FAA4810** Kit TMK56, version 15 Nm,  
commande filaire .....315,00 €



Retrouvez toutes nos motorisations de volets pages  
2-166 à 2-175 du catalogue général



## Oui, mais comment ?

### L'aide à l'ouverture

Pour les établissements recevant du public comme pour les bâtiments d'habitation, les arrêtés précisent que «l'effort» doit être inférieur ou égal à 50 Nm, que la porte soit ou non munie d'un dispositif de fermeture automatique.

Lorsqu'une porte comporte un système d'ouverture électrique, le déverrouillage est signalé par un signal sonore et lumineux.

La durée d'ouverture des portes automatiques doit permettre le passage des personnes handicapées. En cas de travaux ou de leur renouvellement, les portes ou leur encadrement ainsi que leur dispositif d'ouverture présentent un contraste visuel par rapport à leur environnement.

### Ferme-portes

#### TS 90 H (TEMPORISATION À LA FERMETURE)



<b>DOR074</b>	Argent .....	194,19 €
<b>DOR075</b>	Blanc .....	194,19 €
<b>DOR076</b>	Noir .....	194,19 €



#### TS 91 B

• Fourni sans bras, ni plaque de montage. (peut-être monté sans plaque)

TS91B Types de montage : 1 - 2

- sur porte côté paumelles
- sur bâti côté opposé aux paumelles



<b>DOR0940</b>	Gris alu .....	214,82 €
<b>DOR0941</b>	Blanc 9016 .....	214,82 €
<b>DOR0943</b>	Noir 9005 .....	214,82 €

#### BRAS À GLISSIÈRE POUR TS 91 B



<b>DOR1050</b>	Gris alu .....	84,43 €
<b>DOR1051</b>	Blanc 9016 .....	84,43 €
<b>DOR1053</b>	Noir 9005 .....	84,43 €



Retrouvez notre gamme complète de Ferme-portes conformes au chapitre 4 du catalogue général.

### PRINCIPE ET FONCTIONNEMENT DES OUVRES PORTES AUTOMATIQUES

- Automatisme pour portes battantes, pose en applique, permet l'ouverture et la fermeture automatique de la porte
- Choix de l'automatisme en fonction de l'usage et du type de porte (usage professionnel, tertiaire ou domestique)
- Suivant le modèle, utilisation en montage tirant (côté paumelles) ou montage poussant (côté opposé aux paumelles)
- L'ouvre porte n'assure pas le verrouillage de la porte
- Plusieurs modes de fonctionnement



## Automatisme de porte

### OPÉRATEUR PORTE 1 VANTAIL

Pour porte intérieur 1 vantail (Sauf porte coupe-feu et pare-flamme)



**DOR209** Opérateur porté avec bras à glissière, finition argent ..... 2080,76 €

## COMMANDE RADIO OPÉRATEUR

Récepteur et télécommande compatible ED100, ED200 et PORTEO



**DOR2091** Récepteur radio BRC-R intégrable dans l'automatisme Fréquence 868,3 Mhz.  
Consommation 100 mA en 24 VCC.....333,72 €



**DOR2092** Télécommande portative DORMA ATENT 3 boutons, pour récepteur **DOR2091**. Livrée avec piles et sangle de maintien.  
Fréquence 868,3 Mhz.  
plastique noir et gris.....207,02 €

## AIDE AU CHOIX ED100



### OUVRE PORTE AUTOMATIQUE ED100

POUR PORTE BATTANTE DE MOINS DE 100KG

Bloc porte 1 vantail		Bloc porte 2 vantaux	
1 x opérateur de porte	<b>DOR290</b>	2 x opérateurs de porte	<b>DOR290</b>
1 x capot standard	<b>DOR291</b>	2 x capots standard	<b>DOR291</b>
		1 x capot Vario	<b>DOR294</b>
<b>Si montage en tirant</b>	1 x bras à glissière <b>DOR293</b>	<b>Si montage en tirant</b>	2 x bras à glissière <b>DOR293</b>
<b>Si montage en poussant</b>	1 x bras compas <b>DOR292</b>	<b>Si montage en poussant</b>	2 x bras compas <b>DOR292</b>

### SI PORTE ASSERVIE À LA DÉTECTION INCENDIE :

Kit 2 joues DAS **DOR2980** et module DAS **DOR2981** par bloc porte

### ACCESSOIRES

Commande	Sécurité	Carte additionnelle	
Radars détecteur <b>DOR520</b>	Sensor de sécurité, obligatoire pour les lieux recevant du public, <b>DOR524</b> (1 kit par vantail)	Carte Full Energy pour DOR299 Carte Full Energy pour DOR290	<b>DOR298</b> <b>DOR2982</b>

## Automatisme de porte

### OPÉRATEUR PORTE 1 VANTAIL

Pour porte intérieur 1 vantail



**FAA140** Opérateur FAAC 950 N pour porte battante jusqu'à 1,40 m. Avec carter en ABS, livré sans bras. ....2848,15 €

**FAA142** Bras compas pour montage poussant, profondeur de linteau > 250 mm .....407,29 €

**FAA143** Bras à coulisse patin court pour montage tirant, largeur de passage < 800 mm .....377,39 €

**FAA144** Bras à coulisse standard pour montage tirant, largeur de passage > 800 mm .....420,16 €

**FAA147** Radar hyperfréquences monodirectionnel pour porte automatique ...265,70 €

## Poignée de coulissant pour l'accessibilité

- Installation simple et rapide
- Aucun percement n'est réalisé afin d'assurer le degré coupe-feu
- Pour porte à galandage



**PMRZZ001** Poignée de coulissant pour l'accessibilité inox 304 Kouliss C100/200 poignée + visseries .....496,58 €

**PMRZZ002** Poignée de coulissant pour l'accessibilité inox 304 Kouliss C100/100 poignée + visseries .....382,36 €



## Automatisme de porte à galandage

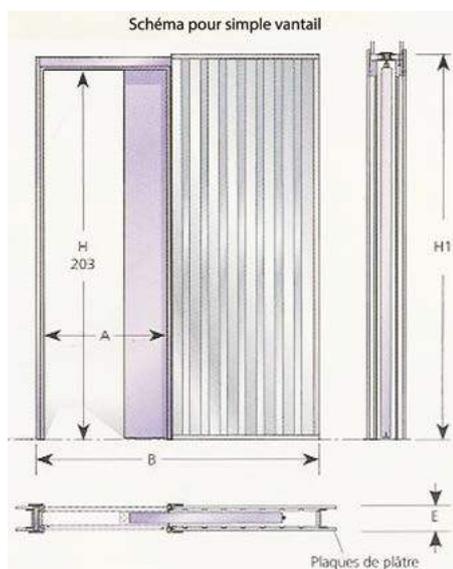


### Châssis pour cloison en plaque de plâtre

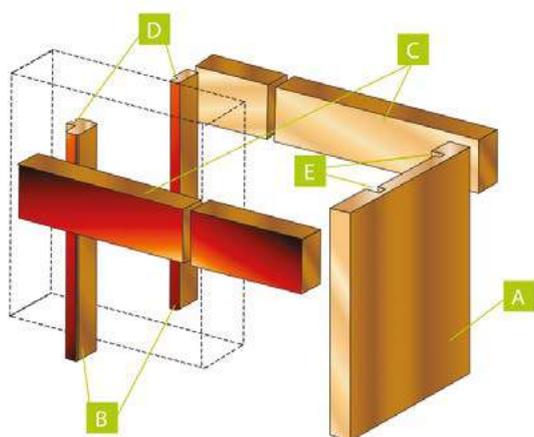
**FIB005** Ouverture de passage : Largeur (A) 1000 mm Hauteur (H) : 2030 mm. Encombrement : Largeur (B) 2140 mm Hauteur (H1) 2120 mm ..... 650,24 €

**FIB006** Ouverture de passage : Largeur (A) 1100 mm Hauteur (H) : 2030 mm. Encombrement : Largeur (B) 2340 mm Hauteur (H1) 2120 mm ..... 721,85 €

**FIB007** Ouverture de passage : Largeur (A) 1200 mm Hauteur (H) : 2030 mm. Encombrement : Largeur (B) 2540 mm Hauteur (H1) 2120 mm ..... 750,48 €



### Kit d'huisserie



**FIB021** Largeur (A) jusqu'à 2400 mm  
Hauteur en 2100 mm, en Tanganika 220,41 €

**FIB0105** Largeur (A) jusqu'à 1000  
Hauteur jusqu'à 2100 mm, en MDF brut  
..... 141,63 €

Composition du kit Huisserie  
(polis, prêt à peindre ou à vernir)

- A 1 Montant de réception vertical
- B 2 Montants verticaux à encastrer dans les rainures du caisson
- C 2 Traverses de finition à recouper
- D 2 Joints brosse anti poussière (noir)
- E 2 Joints pour montant de réception (noir)

## Kit motorisation pour porte à galandage

- Motorisation pour porte à galandage hors porte en verre



- FIBZZ065** Kit motorisation bouton poussoir, pour vantail simple ..... 3044,69 €  
**FIBZZ066** Kit motorisation bouton poussoir, pour vantail double ..... 3330,30 €  
**FIBZZ067** Radar pour détection de passage (vendu à l'unité) ..... 399,86 €



- FIBZZ068** Télécommande pour kit de motorisation ..... 471,28 €



- TPP001** Bandeau motorisé V1 gris alu, pour porte coulissante de 700 mm à 1000 mm (capteur infrarouges intégré)  
 • Tension d'alimentation : 230 V - 50/60 Hz  
 • Puissance absorbée : 15 W  
 • Absorption : 100 mA en 230 V  
 • Force de poussée max : 62 N  
 • Nb de vantaux : 1 vantail  
 • Classe II  
 • Sortie de tension périphérique : 5 V 80 mA / 24 V 110 mA  
 ..... 1163,68 €



- TPP002** Télécommande TS8 8 fonctions pour bandeau **TPP001**  
 • Fonctions : Ouverture/fermeture, entrée uniquement/sortie uniquement, verrouillage de la porte en phase d'ouverture ou de fermeture, fonction nuit, réinitialisation de la porte, réinitialisation des paramètres.  
 ..... 88,32 €



- TPP003** Radar déporté pour bandeau **TPP001** ..... 158,97 €



**TPP004** Commande optique HS1 pour bandeau  
**TPP001** .....158,97 €



**TPP005** Commande de condamnation HS2 pour bandeau **TPP001** .....158,97 €



**TPP006** Dispositif de verrouillage électrique avec déblocage d'urgence manuel (à associer avec 2 boutons tactiles **TPP005**) .....275,34 €

## Verrouillage électrique

Pensez au verrouillage électrique pour vos portes :  
Retrouvez la gamme complète dans le secteur 2 Contrôle d'accès de notre catalogue général





#### CE QUE DIT LA LOI

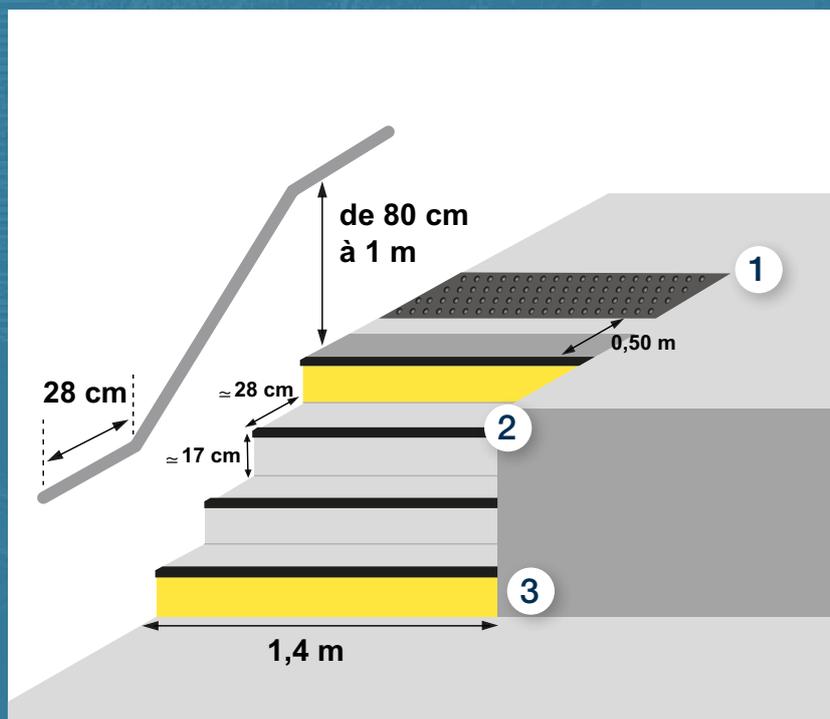
**R. 111-19-2 | article 7-1** du code de la construction et de l'habitation

- «En haut d'un escalier, un revêtement de sol doit permettre l'éveil de la vigilance à une distance de 0,50m de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile.»
- «La première et la dernière marche doivent être pourvues d'une contremarche d'une hauteur minimale de 10 cm, visuellement contrastée par rapport à la marche»
- «Les nez de marches doivent répondre aux exigences suivantes : être contrastés visuellement par rapport au reste de l'escalier ; être non glissants ; ne pas présenter de débord excessif par rapport à la contremarche et la marche.»

# SIGNALISATION DES ESCALIERS

## Oui, mais comment ?

Limiter les risques de chute



### 3 solutions à retenir

- 1 Identification des escaliers avec les dalles podotactiles
- 2 Solution antidérapante, le nez de marche pour limiter les risques de chute
- 3 Le contraste des contre-marches et nez de marche

### Quelles dimensions ?

L'escalier est un élément des circulations communes, il doit donc au minimum présenter à hauteur des épaules la même largeur que les autres circulations, afin de pouvoir s'y croiser.

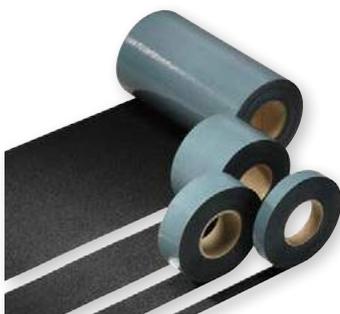
- La dalle podotactile doit être située à une distance de 0,50 m de la première marche
- La main courante doit être située entre 0,80 m et 1,00 m de hauteur
- La largeur au niveau des épaules doit être supérieur à 1,4 m
- Les dimensions des marches doivent avoir une hauteur inférieure ou égale à 17 cm et un giron\* supérieur ou égal à 28 cm

\* giron : distance horizontale entre le nez de deux marches consécutives.

## Antidérapant adhésif intérieur



- MMM020** En 19 mm x 18,3 m, noir, pour surface lisse .....69,78 €
- MMM021** En 25 mm x 18,3 m, noir, pour surface lisse .....68,36 €
- MMM022** En 50 mm x 18,3 m, noir, pour surface lisse .....98,13 €
- MMM0223** En 50 mm x 18,3 m, jaune, pour surface lisse .....95,37 €



- MMM023**  
En 10 mm x 20 m  
noir, pour surface lisse  
.....172,87 €



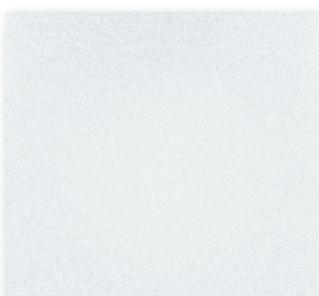
- DIN0400** En 15 m  
x 50 mm bande super  
agrippante pvc adhésive  
noir .....223,76 €



- DIN040**  
En 15m30 x 50 mm  
bande super agrippante  
alu adhésive jaune  
.....323,39 €



- DIN0402** En 15 m  
x 50 mm bande super  
agrippante alu adhésive  
noir .....320,23 €



- WAT035**  
En 50 mm x 18,3 m,  
adhésif anti-dérapant  
translucide pour usage  
intérieur .....217,07 €

## Antidérapant adhésif extérieur



- WAT038** En 25 m x  
50 mm, jaune 241,58 €



- WAT039** En 25 m x  
50 mm, noir .241,58 €

## Antidérapant à visser extérieur



- WAT180** Plaque anti-dérapante noir, spécial bois
- Dimensions : 90 x 750 mm
  - A visser
  - Plaque spécialement conçue pour s'adapter aux déformations du bois
  - Pour utilisation intérieure et extérieure.....83,50 €

## Nez de marche antidérapant

Les nez de marche doivent être contrastés visuellement et non glissants

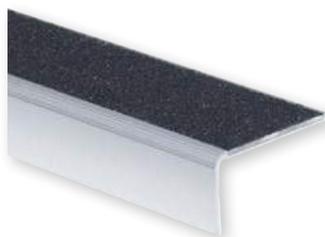


### Ce que dit la loi (R. 111-19-2, article 7-1)

Le nez de marche doit répondre aux exigences suivantes :

- Être contrasté visuellement par rapport au reste de l'escalier
- Être non glissant
- Ne pas présenter de débord excessif par rapport à la contremarche de la marche.

## EN ALUMINIUM Longueur 2,3 m



- PAA020** Nez de marche antidérapant intérieur noir, largeur 50 mm en 2,3 m
- Retombée de 20 mm
  - Epaisseur profil + antidérapant 3,7 mm
  - Profil alu à visser après perçage fraisage (collage possible sous conditions)
  - Antidérapant noir 50 mm à coller après fixation du profil
- .....195,71 € Longueur

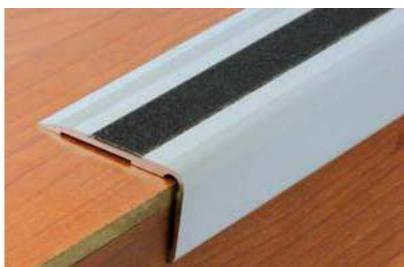


- PAA001** Nez de marche alu/minéral, antidérapant extérieur noir, largeur 59 mm, en 2,3 m
- Retombée de 20 mm
  - Epaisseur profil + antidérapant 3,7 mm
  - Nez de marche à visser après perçage
  - Antidérapant noir 50 mm inséré au profil..177,82 € Longueur

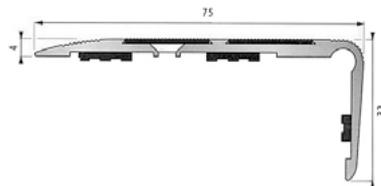
## Nez de marche antidérapant

Les nez de marche doivent être contrastés visuellement et non glissants

### EN ALUMINIUM Longueur 3 m



**DIN005** A visser, percé, 55 x 32 mm avec une bande anti-dérapante. ...110,44 €  
Longueur

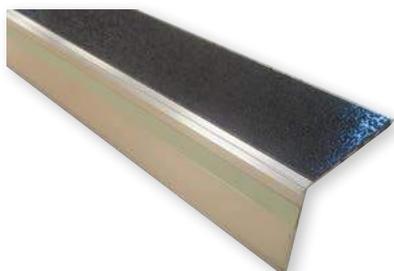


**DIN006** Adhésif, 75 x 32 mm, avec deux bandes anti-dérapantes ..... 172,64 € Longueur



**WAT115** Nez de marche pour l'intérieur 3 en 1, en 3 m. Rail en alu et **bande anti-dérapante largeur 30 mm noir**

- Bande anti-dérapante collée sur le produit
- Profil photoluminescent
- Auto-adhésif.....85,41 €



**WAT116** Nez de marche, en 3 m. **Bande anti-dérapante largeur 50 mm noir.**

- Dimensions : 60 x 46 mm
- Bande anti-dérapante collée sur le produit
- Repère nocturne photoluminescent
- A visser ou à coller
- Pour utilisation intérieure et extérieure..... 139,98 €



**WAT117** Nez de marche 3 en 1, en 3 m. **Bande anti-dérapante largeur 30 mm noir.**

- Dimensions : 39 x 23 mm
- Bande anti-dérapante non collée sur le produit
- Repère nocturne photoluminescent
- A visser ou à coller
- Pour utilisation intérieure et extérieur .....98,87 €



**WAT118** Nez de marche en 3 m. **Bande anti-dérapante largeur 30 mm noir.**

- Largeur du seuil 41 mm
- A visser ou à coller
- Bande anti-dérapante non collée sur le produit
- Pour utilisation intérieure et extérieur .....95,98 €



**DIN0401** Pour surface lisse en 36 mm x 3 m, couleur anthracite pour **DIN0081** .....35,07 €



**DIN0081** A percer et adhésif en 54 x 32 mm, sans bande antidérapante et vis ..... 106,26 €

Longueur 4 m



**RIV014** 40 x 12 x 2 mm ..... 104,95 € Longueur



**RIV015** 40 x 12,5 x 2 mm, sans bande antidérapante ..... 108,91 € Longueur



**RIV017** Bande antidérapante en PVC noir, pour nez de marche RIV015 (rouleau de 25 m) ..... 283,68 €

EN CAOUTCHOUC  
Longueur 3 m

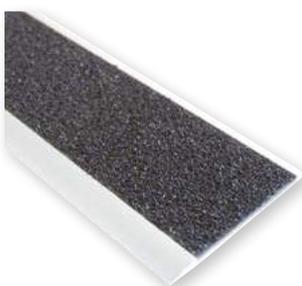


**WAT0405** 40 x 70 mm, PVC noir, souple, à coller ..... 89,01 €



**DIN0080** A coller en PVC gris en 69 x 40 mm ..... 32,88 €

## Plat de marche antidérapant



**PAA016** Plat de marche antidérapant extérieur minéral gris, largeur 39 mm en 2,3 m  
• Plat de marche à visser après perçage  
• Antidérapant gris 30 mm inséré au profil ..... 114,52 € Longueur



**PAA025** Plat de marche antidérapant intérieur noir, largeur 59 mm en 2,3 m  
• Profil alu à visser après perçage et fraisage (collage possible sous conditions)  
• Antidérapant noir 50 mm à coller après fixation du profil ..... 121,76 € Longueur



**PAA005** Plat de marche antidérapant extérieur minéral noir, largeur 59 mm en 2,3 m  
• Plat de marche à visser après perçage  
• Antidérapant noir 50 mm inséré au profil ..... 171,27 € Longueur  
**PAA006** Plat de marche antidérapant extérieur minéral noir, largeur 59 mm en 2,3 m  
• Plat de marche à visser après perçage  
• Antidérapant gris 50 mm inséré au profil ..... 171,27 € Longueur  
**PAA015** Plat de marche antidérapant extérieur minéral noir, largeur 39 mm en 2,3 m  
- Plat de marche à visser après perçage  
- Antidérapant noir 30 mm inséré au profil ..... 114,52 € Longueur

## Peinture antidérapante



<b>INN010</b>	Noire, en 1 L .....	253,58 €
<b>INN011</b>	Grise, en 1 L .....	253,58 €
<b>INN012</b>	Jaune sécurité, en 1 L .....	253,58 €

## Bande antidérapante



### ROULEAU

<b>DEG005</b>	2 rouleaux bande adhésive 50 m x 20 mm x 1 mm pour <b>DEG001</b> et <b>DEG002</b> ....	161,44 € Lot
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------	--------------



### CARTOUCHE

<b>DEG001</b>	Gris anthracite .....	151,67 €
<b>DEG002</b>	Beige .....	151,73 €



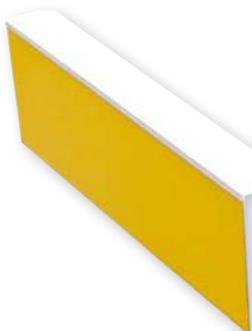
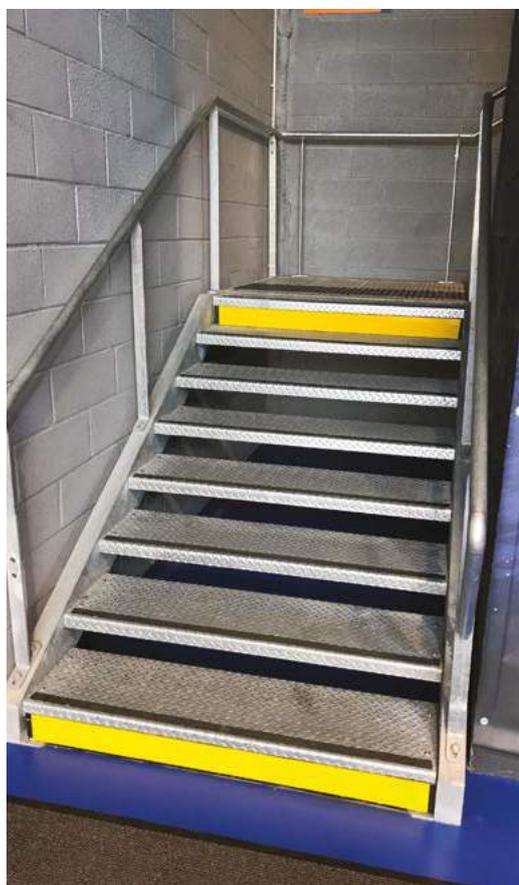
### Pistolet squelette

<b>DEG007</b>	Pistolet squelette pour <b>DEG001</b> et <b>DEG002</b> .....	380,64 €
---------------	--------------------------------------------------------------	----------

48

## Repérage contremarche

La première et la dernière marche doivent être pourvues d'une contremarche d'une hauteur de 10 cm, visuellement contrastée par rapport à la marche.



<b>WAT100</b>	Adhésif jaune en 10 m x 100 mm .....	192,67 €
<b>WAT101</b>	Adhésif noir en 10 m x 100 mm .....	192,67 €
<b>WAT102</b>	Adhésif jaune <b>spécial extérieur</b> en 6 m x 100 mm + primaire de dégraissage .....	223,70 €

<b>WAT105</b>	Plaque aluminium jaune en 3 m x 100 mm à coller ou à visser .....	115,20 €
---------------	-------------------------------------------------------------------	----------



- WAT143** Rouleau de repérage contremarche personnalisable, PVC adhésif jaune 1,5 m x 100 mm
- Texte couleur ou noir, insertion de logo possible
  - Minimum de commande 4 pièces..... 100,80 € Rouleau



- WAT0401** Nez de marche souple 4 en 1, en 1,50 m.  
**Bande anti-dérapante noir largeur 30 mm et contre marche jaune**
- Dimensions : 39,5 x 110,5 mm
  - Bande anti-dérapante collée sur le produit
  - Repère nocturne photoluminescent
  - Repérage de la contre-marche par contraste de couleur
  - Auto-adhésif
  - Pour utilisation intérieure ..... 120,98 €



- WAT110** Nez de marche 4 en 1, en 3 m.  
**Bande anti-dérapante noir et contre marche jaune**
- Dimensions : 40,5 x 110,5 mm
  - Bande anti-dérapante collée sur le produit
  - Repère nocturne photoluminescent
  - Repérage de la contre-marche par contraste de couleur
  - Auto-adhésif
  - Pour utilisation intérieure ..... 201,71 €

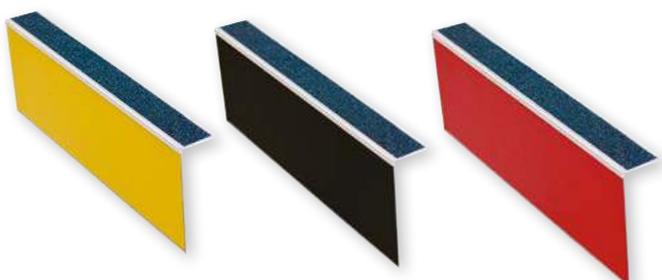


- Dimensions : 40,5 x 110,5 mm
- Bande anti-dérapante non collée sur le produit
- Repère nocturne photoluminescent
- Repérage de la contre-marche par contraste de couleur
- A visser
- Pour utilisation en intérieure et extérieur

- WAT1105** Nez de marche 4 en 1, en 3 m.  
**Bande anti-dérapante noir largeur 30 mm et contre marche jaune** ..... 234,72 €

- WAT1115** Nez de marche 4 en 1, en 3 m.  
**Bande anti-dérapante noir et contre marche noir** .. 234,72 €

- WAT1116** Nez de marche 4 en 1, en 3 m.  
**Bande anti-dérapante noir et contre marche rouge** ..... 234,72 €



## Oui, mais comment ?

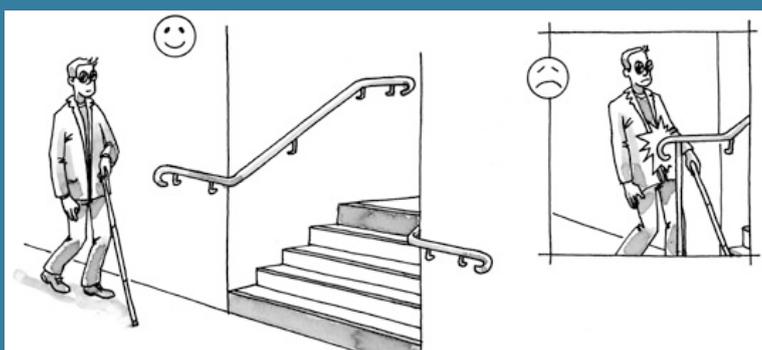
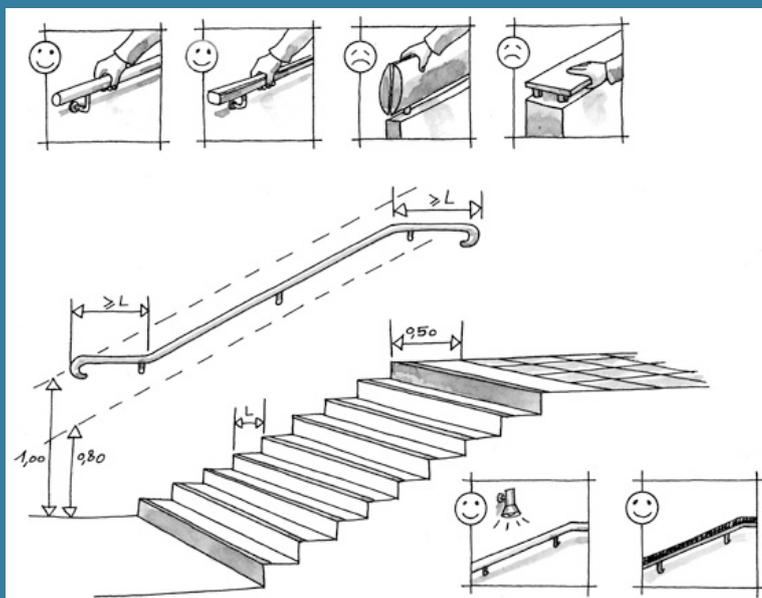
### Pourquoi une main courante ?

Une main courante donnera un appui aux personnes ayant des difficultés à se déplacer et un repère continu pour les déficients visuels. Du côté du mur, la main courante sera prolongée de la longueur d'une marche.

Si possible, il est souhaitable que la main courante soit également continue le long des paliers d'étage de manière à éviter une rupture de guidage d'appui.

### En bref

- Elle est située à une hauteur comprise entre 0,80 m et 1,00 m mesurée depuis le nez de marche.
- Se prolonger horizontalement de la longueur d'un giron au-delà de la première et de la dernière marche de chaque volée sans pour autant créer d'obstacle au niveau des circulations horizontales.
- Être continue, rigide et facilement préhensible y compris sur chaque palier intermédiaire.
- Être différenciée de la paroi support grâce à un éclairage particulier ou à un contraste visuel.



## Les mains courantes inox

### TUBE ET POTEAU



**STICK-IT**  
FRANCE

- STI001 A** Tube longueur 3 m, Ø 42,4 mm, épaisseur 2 mm ..... 113,34 €
- STI003** Tube longueur 3 m, Ø 33,7 mm épaisseur 2 mm, pour barrauder ..... 105,25 €
- STI005** Tube longueur 3 m, Ø 12 mm, épaisseur 2 mm ..... 54,70 €
- STI007 B** Poteau inox hauteur : 1 m, Ø 42,4 mm avec platine soudée Ø 100 mm ..... 160,89 €
- STI100 C** Kit poteau inox 304 hauteur 1 m pré-percé 5 trous pour câble 4 mm, Ø embase 100 mm avec support de main courante fixe ..... 187,70 €
- STI101 D** Kit poteau inox 304 hauteur 1 m pré-percé 5 trous pour barreaux 12 mm, Ø embase 100 mm avec support de main courante fixe ..... 186,54 €

ACCESSOIRE POUR TUBE Ø 33,7 MM



**STI009** Raccord perpendiculaire  
.....29,51 €

ACCESSOIRE POUR TUBE Ø 42,4 MM



**STI010** Platine de fixation Ø 120 mm  
.....75,08 €



**STI018** Cardan sur poteau inox 304  
.....139,90 €



**STI0010** Manchon de liaison Ø 42,4 mm pour tube inox **STI001**  
.....18,61 €



**STI019** Support pour main courante inox 304  
.....54,70 €



**STI011** Platine de fixation Ø 80 mm  
.....41,97 €



**STI020** Support pour poteau inox 304  
.....60,31 €



**STI012** Enjoliveur pour platine de fixation Ø 120 mm  
.....14,43 €



**STI021** Té inox 304 .....69,95 €

**STI013** Enjoliveur pour platine de fixation Ø 80 mm  
.....13,41 €



**STI014** Coude 90° arrondi  
.....46,87 €



**STI023** Raccord mural articulé  
.....134,08 €



**STI015** Coude 90° angle vif  
.....36,48 €



**STI024** Raccord perpendiculaire inox 304  
.....24,94 €



**STI016** Coude 90° sur poteau  
.....55,51 €



**STI025** Bouchon inox 304  
.....16,09 €



**STI017** Cardan inox 304  
.....58,76 €



**STI026** Support articulé pour main courante inox 304  
.....53,36 €



**STI027** Pince pour vitrage 6-8 mm, zamak .....17,84 €



**STI030** Support pour poteau 160 mm, inox 304 pour plancher beton .....176,98 €



**STI028** Support droit main courante inox 304 .....49,60 €



**STI029** Support mural main courante articulé inox 304 .....58,72 €



**STI037** Raccord mural inox 304 .....26,82 €

Ces produits existent en finition bois sur [trenois.com](http://trenois.com).



ÉLÉMENT BARREAUDÉ



- STI082** En inox 304 longueur 1,00 m ..... 587,61 €
- STI083** En inox 304 longueur 1,50 m ..... 832,44 €
- STI084** En inox 304 longueur 2,00 m ... 1126,23 €

Besoin d'un renseignement ?

[fdebril@trenois.com](mailto:fdebril@trenois.com)

ACCESSOIRE POUR ÉLÉMENT BARREAUDÉ



**STI070** Raccord mural inox 304,  
Ø 42,4 mm ..... 28,89 €



**STI078** Support barreaux non  
débouchant droite inox 304, Ø 12 mm  
..... 15,94 €



**STI075** Clamp individuel inox  
304, Ø 42,4 mm ..... 41,62 €



**STI079** Support barreaux  
traversant liaison 2 barreaux inox 304,  
Ø 12 mm ..... 16,09 €



**STI076** Support barreaux  
traversant inox 304, Ø 12 mm . 15,28 €



**STI080** Cardan barre/barreau  
inox 304 ..... 30,83 €



**STI077** Support barreaux non  
débouchant gauche inox 304, Ø 12  
mm ..... 15,94 €



**STI081** Support/pince pour tôle  
fixation poteau Ø 12 mm ..... 23,99 €

## Les mains courantes aluminium

En aluminium anodisé  
Nombreuses finitions ou coloris  
Section ronde Ø 40 mm, rectangulaire ou diverses (1 support tous les 80 cm)  
Avec ou sans bandes pare-chocs  
Nombreuses possibilités de garde-corps



**RIV0160** Long 3,05 m profil rond  
Ø 40 mm réf. 538 en alu, laquée RAL  
9010 ..... 178,85 € Longueur

## ACCESSOIRE POUR ÉLÉMENT BARREAUDÉ



**RIV0161** Mètre de cloisir plastique  
noir (long. 4 m) ..... 28,83 € Longueur



**DUV300** Long. 4 m profil rond Ø  
40 mm en aluminium anodisé argent  
..... 155,25 € Longueur



**RIV0162** Support alu laqué blanc  
..... 38,25 €



**DUV301** Support profilé anodisé  
argent pour main courante ..... 48,19 €



**RIV0163** Coude à 90° blanc  
..... 182,41 €



**DUV302** Embout rond de main  
courante aluminium anodisé argent  
..... 38,44 €



**RIV0164** Bouchon blanc ..... 31,58 €



**DUV303** Rouleau de 30 m cloisir  
de main courante ronde ou ovale PVC  
noir ..... 266,79 €



**RIV0165** Manchon de  
raccordement en plastique noir 8,62 €



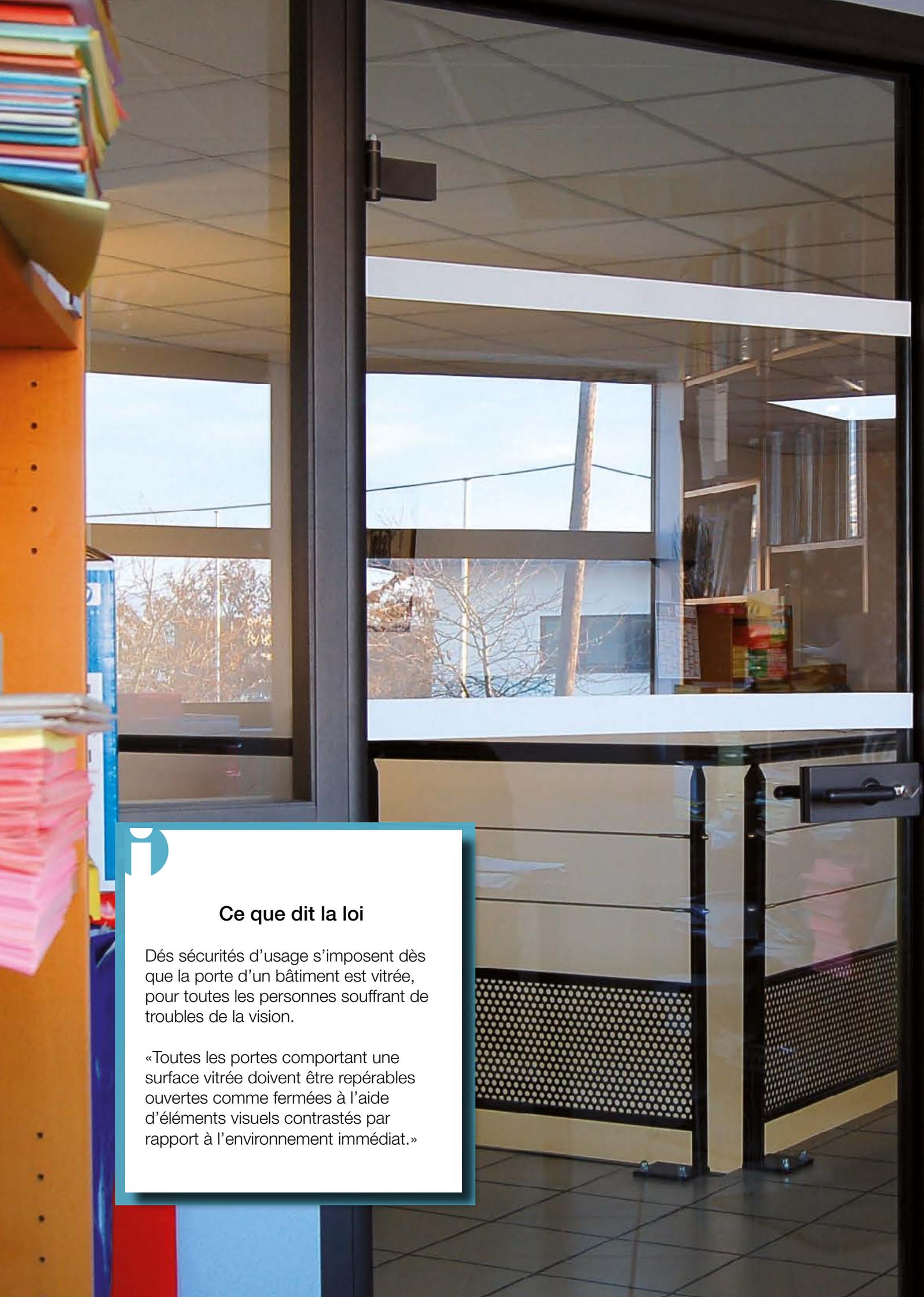
**DUV304** Coude raccord à 90°, réf.  
409 pour main courante alu anodisé  
argent ..... 121,07 €



**RIV0166** Coude articulé pour tube  
main courante **RIV0160** RAL9010  
laqué blanc ..... 302,30 €

Exemples de réalisations





### **Ce que dit la loi**

Dés sécurités d'usage s'imposent dès que la porte d'un bâtiment est vitrée, pour toutes les personnes souffrant de troubles de la vision.

«Toutes les portes comportant une surface vitrée doivent être repérables ouvertes comme fermées à l'aide d'éléments visuels contrastés par rapport à l'environnement immédiat.»

# SIGNALISATION INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE

## Oui, mais comment ?

### À quoi ça sert ?

La signalétique sert à l'orientation de tous les publics et garantit la continuité de la chaîne de l'information. Elle est importante pour tous, notamment pour les personnes vivant avec une déficience sensorielle ou mentale. Il est donc essentiel que les éléments de signalétique soient facilement repérables et compréhensibles.



### Quelques conseils faciles à mettre en oeuvre

- Pour les portes donnant sur l'extérieur, il faut impérativement éviter les effets d'éblouissement (soleil ou éclairage).
- Installer les bandes adhésives à l'intérieur pour une durée de vie plus longue.
- Choisissez une couleur qui contraste avec votre environnement, vous pouvez en profiter pour mettre en avant les couleurs de votre entreprise ou personnaliser vos accès à votre image.
- Il est recommandé d'utiliser des bandes horizontales d'une largeur de 5 cm situées à 1,10 m et à 1,60 m de hauteur.

## Adhésif de repérage de vitre



**WAT030** Bande adhésive PVC dépolie pour repérage de surface vitrée en 10 m x 50 mm Important : Prévoir 2 bandes horizontales (1 à 1,10 m et 1 à 1,60 m)..... 59,87 €



**ADE010** Adhésif PVC dépoli incolore en 50 mm x 10 m  
• Pour intérieur et extérieur ..... 54,87 €



**ADE011** Adhésif PVC dépoli incolore en 50 mm x 10 m carré 45 mm  
• Pour intérieur ..... 74,61 €



**ADE012** Adhésive carré depolis de 45 m, pose intérieure en 50 mm x 10 m  
• Pour intérieur ..... 74,69 €

## Balisateur photoluminescent de sécurité

Le balisateur photoluminescent de sécurité permet de :

- Sécuriser l'évacuation en cas de danger
- Rendre visible le chemin dans la pénombre ou en cas de fumée
- Améliorer le balisage des issues de secours

En PVC, le film se recharge en lumière le jour ou quand il est exposé à l'éclairage artificiel. Cette lumière est restituée dans la pénombre ou la nuit.

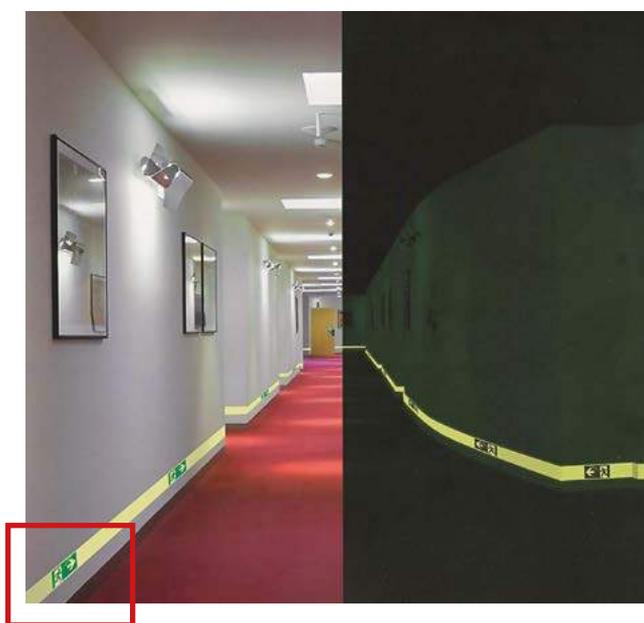
Usages : Les chemins menant aux issues de secours, les lieux dangereux, les premières et dernières contremarches d'un escalier.



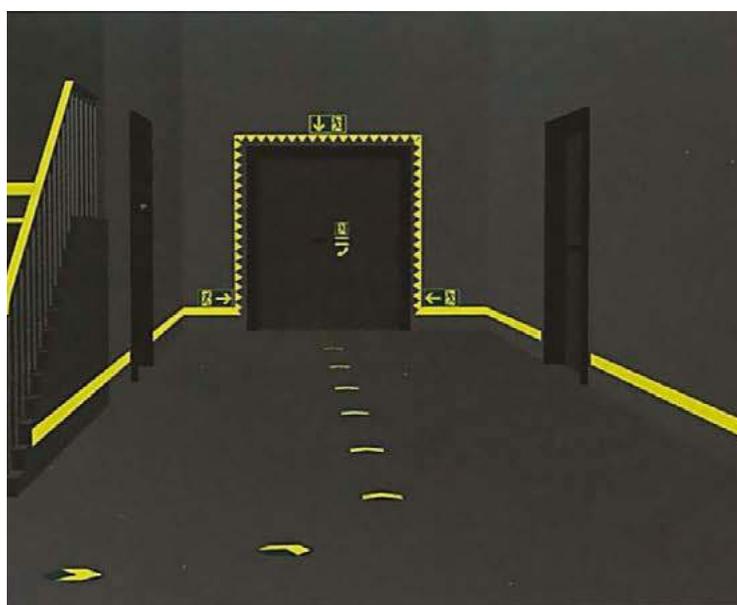
### WATZZ004

Film auto-adhésif photoluminescent pour balisage de sécurité.

- Film auto-adhésif en PVC surface polyester
- épaisseur 0,8 mm
- 10 m x 50 mm
- Usage intérieur.....236,01 €

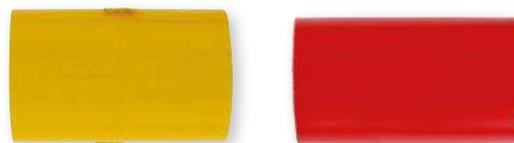


Picto "issue de secours" sur commande



## Repérage à haut pouvoir réfléchissant

Idéal pour le repérage ou mettre en évidence vos obstacles pouvant être dangereux dans la pénombre ou la nuit (barrières, parkings, poteaux de signalisation, rambarde...). Sécurisez très facilement, protection instantanée.



Rouleau de repérage autocollant à haut pouvoir réfléchissant

- 5 m x 100 mm
- Qualité PVC d'épaisseur 0,3 mm
- Utilisation intérieur/extérieure

- WAT140** Argent ..... 152,48 € Rouleau
- WAT141** Jaune ..... 175,88 € Rouleau
- WAT142** Rouge ..... 175,88 € Rouleau

## Détection d'obstacles



### WAT008 Protection d'objets saillants, rouge et blanc

- Dimensions : 210 x 250 mm
- Courbure : 150 mm
- A visser
- Protection à poser sous l'obstacle pour qu'il soit détectable
- Pour utilisation intérieure ..... 133,92 €

## Support de signalisation

Affichage orienté à 110 ° pour une lecture rapide du texte braille par les non-voyants.  
Moulé en ABS choc classé feu. Auto-adhésive. Peut être vissé.



### WATZZ001 Support de signalisation symbole issue de secours et braille.

- Photoluminescent.
- Dimensions : larg. 150 mm x Hteur 100 mm
- en ABS Choc pour intérieur ou extérieur
- classé feu
- A visser ou auto-adhésif ..... 35,44 €



### WATZZ002 Support de signalisation symbole défense d'entrer et braille.

- Dimensions : larg. 150 mm x Hteur 100 mm
- en ABS Choc pour intérieur ou extérieur
- classé feu
- A visser ou auto-adhésif ..... 35,44 €



### WATZZ003 Support de signalisation symbole WC PMR et braille

- Dimensions : larg. 150 mm x Hteur 100 mm
- en ABS Choc pour intérieur ou extérieur
- classé feu
- A visser ou auto-adhésif ..... 35,44 €

## SUR-MESURE

Sur commande, réalisation de signalétique sur-mesure : dimension et finition à définir. N'hésitez pas, contactez-nous !

### Idéogramme

#### NYLON

Auto-adhésif, hauteur 130 mm



**NOR510** Blanc 19  
.....26,88 €



**NOR513** Gris clair  
67 .....26,88 €



**NOR5130** Gris  
foncé 18 .....26,88 €



**NOR511** Noir 16  
.....26,88 €



**NOR512** Rouge  
12 .....26,88 €

### Pictogramme handicap

- Le pictogramme est un « dessin figuratif stylisé qui fonctionne comme un signe d'une langue écrite et qui ne transcrit pas la langue orale ».
- Idéal pour signaler des l'entrée, les équipements spécifiques handicap.



**REY012** Pictogramme  
PVC «Personne en situation de  
déficience auditive» .....56,28 €



**REY013** Pictogramme  
PVC «Personne en situation de  
déficience motrice» .....56,28 €

### Signalétique avec braille

- Plaque en relief avec insert braille inox
- Plaque carrée fond blanc et pictogramme noir 150 x 150 mm



**REY020** Plaque avec  
braille «Homme» .... 71,57 €



**REY022** Plaque avec  
braille «Homme et Femme»  
..... 71,57 €



**REY024** Signalétique  
avec braille "homme et  
femme + PMR" ..... 60,53 €



**REY021** Plaque avec  
braille «Femme» ..... 71,57 €



**REY023** Plaque avec  
braille «PMR» ..... 71,57 €



# ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR

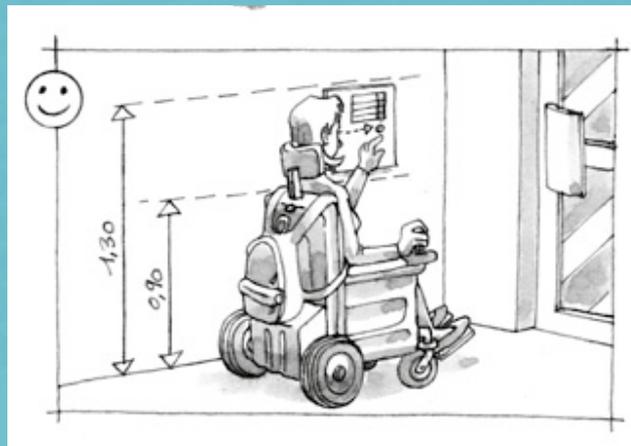
## Oui, mais comment ?

### À quoi ça sert ?

Les réglementations sur l'accessibilité concernent plusieurs domaines : le stationnement, le cheminement dans les bâtiments et aux alentours, l'utilisation des équipements sanitaires ou encore les accès dans les commerces.

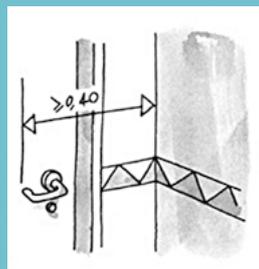
Il faut prendre en compte les normes d'accessibilité pour les équipements intérieurs, tous ces aménagements sont des moyens qui permettent de proposer, aux personnes à mobilité réduite, des outils qui simplifient leur vie quotidienne dans leur déplacement en ERP. Leur assurant aussi une sécurité.

Pour rappel, les équipements doivent être positionnés à une hauteur accessible aux personnes en position assise (entre 0,90 m et 1,30 m).



Vous trouverez, des aménagements adaptés comme

- Des tapis de manière à prévenir tout risque de glissement
- Des poignées conçues pour être facilement préhensibles
- Des serrures permettant de décaler les poignées de taille standard à 0,40m d'un coin de mur.



Puis, vous trouverez également, des solutions domotiques pour faciliter le quotidien des personnes et garantir un certain confort dans n'importe quelle circonstance.

## Oui, mais comment ?

### Quelles sont les réglementations sur les tapis de sol ?

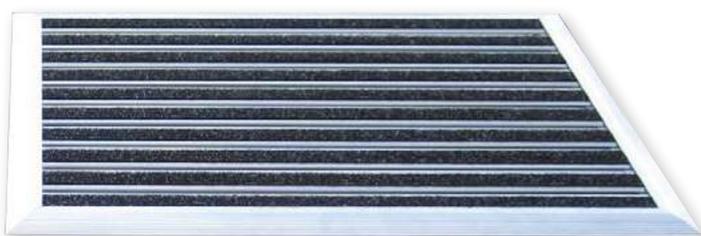
Toutes personnes venant dans vos établissements doivent pouvoir circuler en toute autonomie. L'arrêté du 1<sup>er</sup> août 2006 modifié par l'arrêté du 30 novembre 2007 spécifie ceci :

■ Qu'ils soient posés ou encastrés, les tapis fixes présentent la dureté nécessaire pour ne pas gêner la progression d'un fauteuil roulant

■ Ils ne créent pas de ressaut de plus de 2 cm

Il convient donc d'éviter les paillasons mais également les moquettes épaisses. Ces éléments peuvent être des obstacles bloquants, et même être dangereux notamment pour tout le monde, mais spécifiquement pour les personnes âgées, les personnes en fauteuil, les personnes qui se déplacent avec une canne ou un déambulateur.

### Tapis de sol



**GEG011** Tapis de sol à profilés alu Top Clean couleur anthracite avec rampes alu.  
• L 650 x l 470.....246,75 €



**GEGZZ001** Tapis d'entrée grand trafic à profil Alu Top Clean Trend gris. L 199 x l 99 cm X H 22 mm. Profilé aluminium rigide, résistant au gauchissement, anti-dérapant et encastrable, isolant acoustique, esthétique, conforme aux normes d'accès handicapés. ....2384,65 €



**GEGZZ002** Cadre Alu pour tapis **GEGZZ001** avec fixation d'angle.  
L 200 x l 100 cm.....348,72 €

### SUR-MESURE

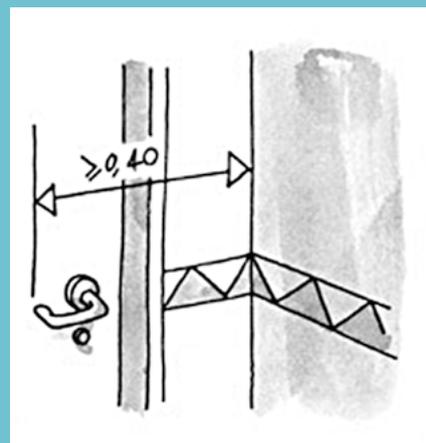
Sur commande, réalisation de tapis de sol sur-mesure : dimension et finition à définir. N'hésitez pas, contactez-nous !

## Oui, mais comment ?

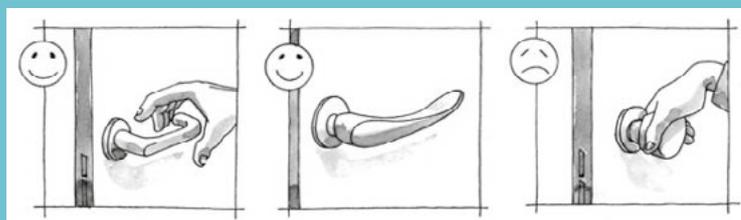
### Comment positionner les poignées de porte ?

L'Article 10.II.2° de l'arrêté du 1<sup>er</sup> août 2006 modifié le 30 novembre 2007 spécifie ceci :

- L'extrémité des poignées de porte doit être située à une distance de plus de 0,40 m d'un angle ou tout autre obstacle
- Les poignées doivent être facilement préhensibles et manoeuvrables à toutes personnes à mobilité réduite

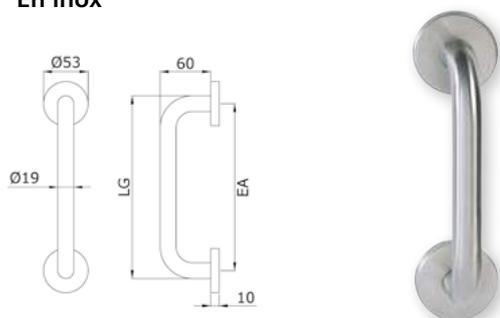


Les poignées que l'on peut manoeuvrer en laissant «tomber la main» sont celles qui conviennent le mieux.  
Les poignées «bouton» sont à éviter car difficilement manoeuvrables par une personne ayant des difficultés de préhension.



### Poignée de tirage

En inox



**DSM001** Rosace Ø 53 mm, Poignée fixe Ø 19 mm, entraxe 150 mm, hauteur 169 mm .....42,06 € Paire

**DSM002** Rosace Ø 53 mm, Poignée fixe Ø 19 mm, entraxe 200 mm, hauteur 219 mm .....48,69 € Paire

**DSM003** Rosace Ø 53 mm, Poignée fixe Ø 19 mm, entraxe 300 mm, hauteur 319 mm .....52,06 € Paire

### Béquille double sur plaque

ALTO XL

- Plaque finition chromée satinée de 228 x 42 mm
- Entraxe : 70 mm, entraxe de fixation 195 mm
- Saillie de la béquille : 88,5 mm
- Garantie 10 ans
- Conseillé pour les hôpitaux
- Ergonomie permettant une bonne prise en main



**BEZ680** Bec de cane .....136,60 € Ensemble



**BEZ681** Trou de clé L .....136,60 € Ensemble



**BEZ682** Trou de clé I .....136,60 € Ensemble



**BEZ683** A condamnation avec voyant .....160,90 € Ensemble

GARANTIE  
**10 ANS**

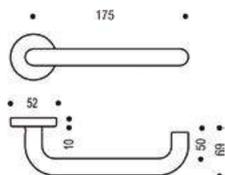
## Béquille rallongée sur rosace

### LINOX RÉF. 492 XL/6450

- Rosace : Ø 52 mm
- Carré de 8 mm
- Ø de la béquille : 19 mm
- Saillie : 72 mm

- Entraxe : 38 mm
- Finition inox brossé
- Usage intérieur

Pour mise en conformité des portes pour les accès des PMR.



**BEZ674** Ensemble long. de la béquille 175 mm ..... 35,82 € Ensemble

**BEZ6740** Ensemble long. de la béquille 240 mm ..... 44,41 € Ensemble

**BEZ675** Ensemble long. de la béquille 320 mm ..... 67,12 € Ensemble



## Rosace spéciale accessibilité



**BEZ678** A condamnation avec voyant, ergonomique pour personne à mobilité réduite ..... 70,71 €

**ATTENTION**  
Pour une utilisation en toute conformité, pensez au mécanisme de décalage p.69

## J-ROX

- Ensemble en acier Inoxydable AISI 304
- Carré de 7 mm
- Longueur béquille : 320 mm
- Résistance à la corrosion 240 H au brouillard salin
- Qualifié en Catégorie d'utilisation Grade 4 à 200 000 manœuvres selon la norme EN1906: 47-0140A

## Poignée sur rosace



**CHU620** Poignée sur rosace ronde pour PMR J-RoX 62, carré de 7 mm, bec de cane, inox ..... 120,70 €

## Poignée sur plaque



**CHU610** Bec de cane ..... 120,73 €  
**CHU611** Clé I ..... 122,11 €  
**CHU612** À condamnation, droite ..... 135,65 €  
**CHU613** À condamnation, gauche ..... 135,65 €

## Jeu de rosace

Ø 53 mm, épaisseur 6 mm, en inox



**CHU631** Condamnation à voyant ..... 25,59 €



**CHU630** Clé I ..... 7,05 €

## Béquille rallongée sur plaque

### LINOX RÉF. 492 XXL/6327

- Plaque de 229 x 44 mm qualité inox A2
- Rosace : Ø 19 mm
- Carré de 8 mm
- Saillie de la béquille : 72 mm

- Longueur béquille : 320 mm
- Entraxe de fixation 195 mm, Entraxe : 70 mm
- Finition mat
- Pour portes d'épaisseur 38 à 55 mm
- Garantie 5 ans
- Conseillé pour les hôpitaux



**BEZ670** Bec-de-cane  
.....108,00 € Ensemble



**BEZ671** Trou de clé L  
.....108,00 € Ensemble



**BEZ672** Trou de clé I  
.....108,00 € Ensemble

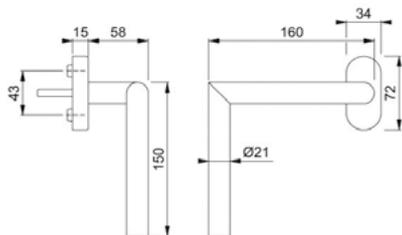


**BEZ673** A  
condamnation avec voyant  
.....122,19 € Ensemble

## Poignée de fenêtres oscillo-battant



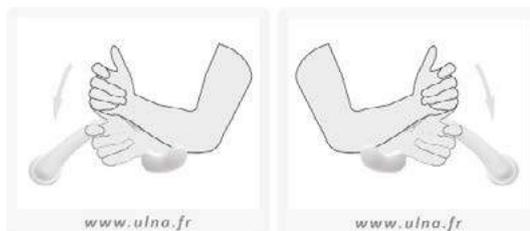
- HOP0055** En inox, Amsterdam droite  
.....216,39 €
- HOP0056** En inox, Amsterdam gauche  
.....216,39 €



## Le système Ulna

- Réglage de la hauteur de poignée en moins d'une minute
- Le Pass Ulna permet de régler la hauteur de la poignée et de la dé-clipper pour en changer la couleur
- Plaques de propreté pour renforcer la fixation et à cacher des traces éventuelles. Conseillées lors d'une rénovation
- Ouverture et fermeture des portes sans les mains, permet de supprimer le premier vecteur de contamination : la poignée de porte
- Ergonomie unique, moyen pratique facilitant le franchissement des portes pour les personnes à mobilité réduite ainsi que pour les utilisateurs ayant les bras chargés
- Solution pédagogique. Outil de prise de conscience qui sensibilise les clients et responsabilise le personnel à chaque passage de porte

- Concept d'hygiène comportementale. Il s'agit d'inciter l'utilisateur à changer de comportement. Avec Ulna vous renforcez les bonnes pratiques d'hygiène des mains au sein de votre établissement



### ENSEMBLE

Système livré avec 2 poignées, 2 mécanismes et 2 signalétiques standards.



**CYC001** Blanc ..... 179,49 €



**CYC002** Orange ..... 179,49 €



**CYC003** Bleu ..... 179,49 €

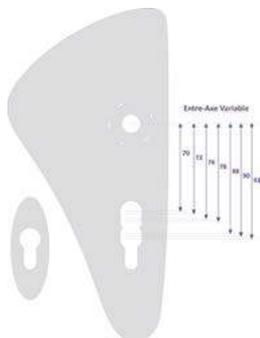
### OUTIL



**CYC010** Outil magnétique indispensable pour installation des systèmes Ulna ..... 177,02 €

### PLAQUE DE PROPreté DOUBLE FACE ADHÉSIVE

En inox 314 L, épaisseur 8/10<sup>ème</sup>



**CYC005** Paire de plaques de propreté percées clé I, entraxe 70 mm ..... 60,55 €



**CYC004** Paire de plaques de propreté bec de cane ..... 60,55 €



**CYC006** Paire de plaques de propreté pour WC, entraxe 70 mm ..... 60,55 €

## Mécanisme de décalage de béquille

### RM100 RM200 MM

La solution simple et efficace pour répondre à la réglementation accessibilité des bâtiments existants. Permet de décaler la béquille ou la condamnation à 100 mm ou à 200 mm de l'axe de la serrure.

- Pour serrure carré de 7 mm
- En aluminium
- Livré sans béquille



**BEZ910** Bec-de-cane, RM 100 mm .....192,54 €



**BEZ911** A condamnation, RM 100 mm .....192,54 €



**BEZ912** Bec-de-cane, RM 200 mm .....203,83 €



**BEZ913** A condamnation, RM 200 .....203,83 €

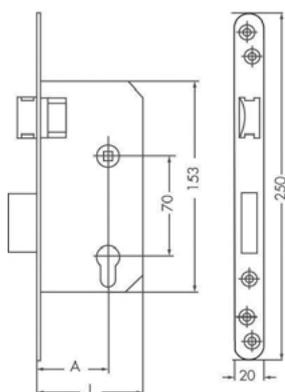
## Serrure à larder JPM

### SÉRIE LIONA

- Serrure de très haute qualité particulièrement recommandée pour un usage intensif.
- Axe à 80 mm.
- Têtière à bouts ronds.
- Entraxe 70 mm.
- Coffre zingué bichromaté : hauteur 153 mm
- Épaisseur 14 mm.
- Pêne 1/2 tour à équerre.

- Carré de 8 mm.
- La réversibilité du pêne demi-tour s'effectue comme la Multibat.
- Têtière, pêne dormant, pêne demi-tour, gâche en acier nickelé.
- En utilisation avec une béquille adaptée, elle offre une solution simple de mise en accessibilité sans devoir entreprendre des travaux lourds et conséquents dans le cadre de réhabilitation de bâtiments publics.

### CLÉ I



**CHU300** Réversible et renforcée  
.....242,90 €

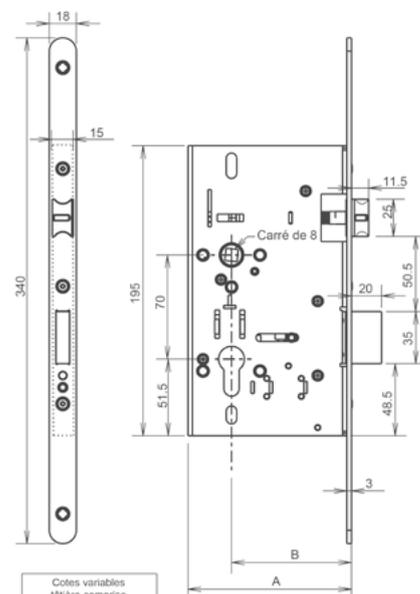
## Serrure à larder Métalux

Elle permet la mise en conformité avec la réglementation sur l'accessibilité des PMR (personnes à mobilité réduite) des portes bois et métal, dans les ERP et associée à une béquille rallongée ou une béquille de longueur standard, le bord de celle-ci devant être à 400 mm du bord de la porte



### 1 POINT Pêne dormant et 1/2 tour

- DYMZZ001** Serrure à larder 1 point, spéciale PMR
- Axe 300 mm
  - Carré de 8 mm
  - Entraxe 70 mm
  - Têtière plate de 18 mm
  - Profil européen panneton DIN préconié
  - Réversible
  - Coupe-feu 1/2 heure porte bois
  - Fourni sans cylindre ni gâche.....237,13 €



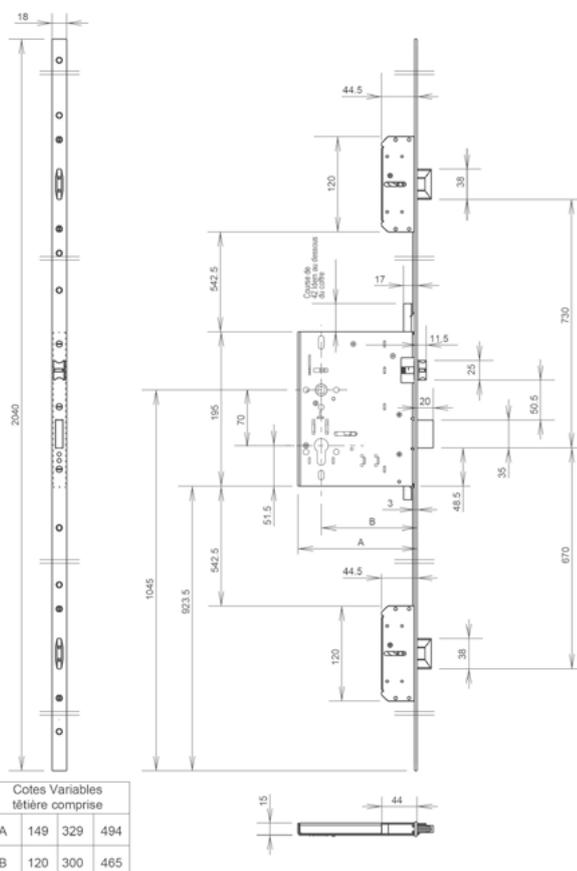
Cotes variables têtière comprise		
A	149	329 494
B	120	300 465

### INFO

En rénovation, soit on met un coffre axe à 120 mm avec une béquille courte type Alto, soit on met un coffre carré 8 mm avec une béquille longue type Linox.

### 3 POINTS Pêne dormant et 1/2 tour

- DYMZZ002** Serrure à larder 3 points, spéciale PMR
- Axe 300 mm
  - Carré de 8 mm
  - Entraxe 70 mm
  - Têtière plate de 18 mm
  - Profil européen panneton DIN préconié
  - Réversible
  - Fourni sans cylindre ni gâche.....528,51 €



Cotes Variables têtière comprise		
A	149	329 494
B	120	300 465

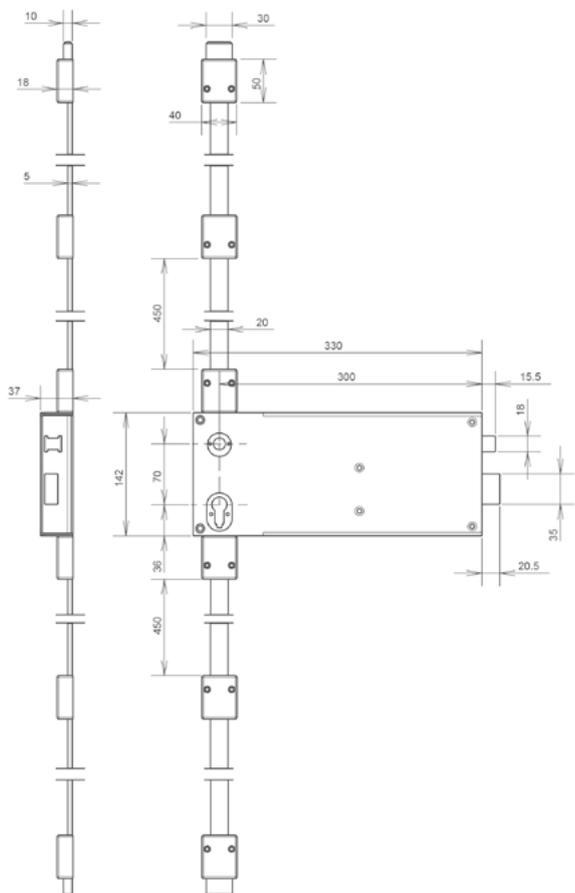
## Serrure en applique Métalux

Elle permet la mise en conformité avec la réglementation sur l'accessibilité des PMR (personnes à mobilité réduite) des portes déjà mises en oeuvre :

- En positionnant en applique l'axe de la serrure à 300 mm du bord de la porte

### Profil européen

- Serrure horizontale
- Axe à 300 mm
- Carré de 7 mm
- Entraxe 70 mm
- Rappel du 1/2 tour à la clé
- Alu laqué blanc
- Hauteur maximum des portes : 2140 mm
- Cylindre dissymétrique 30 x 65 mm (pour porte standard) préconisé
- Fourni avec gâche centrale, haute et basse, visserie et cache-entrée



**DYMZZ003** Serrure à 3 points, droite ..... 1531,15 €

**DYMZZ004** Serrure à 3 points, gauche ..... 1531,15 €

**MÉTALUX**

## Serrure à larder Vachette

### 1 POINT Série D 45

- Axe à 120 mm
- L'axe à 120 mm avec béquille standard :
- Permet de déporter l'axe de manœuvre de la poignée de porte
  - Évite de changer de béquilles en place

- Serrure apte à équiper des blocs-portes coupe-feu



**Vachette**  
**ASSA ABLOY**

**VAC2572** Réversible sans gâche  
réf. D45 VR XL..... 108,64 €

**VAC2571** Réversible sans gâche  
réf. D 43VR XL..... 106,48 €

**VAC2570** Réversible avec gâche  
réf. D 452VR XL..... 93,08 €



## Équipement de bureaux



**MPM015** Station d'accueil amovible conforme accessibilité Jumborest Acces

- Dimension hors tout de la tablette : 0,69 m x 0,38 m
- Dimension utile inférieure pour le passage des pieds et des genoux : 0,60 m x 0,30 m
- Poids de la tablette : 4 Kg, tenue à la charge maxi de 70 Kg

..... 593,74 €



**MPM010** Repose bras universel Jumborest compatible avec plateau de table standard, table avec rebords et table ronde, plateau blanc .... 177,05 €



**MPM011** Repose bras universel Jumborest compatible avec plateau de table standard, table avec rebords et table ronde, plateau noir ..... 177,05 €



**MPM013** Coussin confort simili cuir, option pour le confort du repose bras ..... 145,74 €



**MPM012** Verrou pour Jumborest option pour laisser fixe le repose bras ..... 21,49 €

## Oui, mais comment ?

- La domotique vous facilite la vie. Elle assure les fonctions de sécurité, de confort, de gestion d'énergie et de communication de la maison.
- Découvrez TYDOM, la nouvelle génération de solution domotique qui permet de piloter votre maison, votre résidence secondaire ou votre

bureau depuis chez vous ou à distance, sur smartphone ou tablette. (Ouverture des portes, gestion de l'alarme, de l'éclairage, des volets roulants, du chauffage, etc.)



- DDO105** Box domotique TYDOM 1.0 pour un accès distant sécurisé. Alimentation 230 VAC
- Portée radio jusqu'à 300 mètres en champ libre
  - Dimensions : H100 x L100 x P30 mm
  - Fonctionne avec une application gratuite, sécurisée et sans abonnement.....265,36 €



- DDO030** Kit moteur radio 10 NM avec :
- 1 moteur
  - 2 tubes télescopiques
  - 1 télécommande
  - 2 supports latéraux
  - 2 verrous
  - 1 kit visserie et notice
- PACK ROLLIA 10 .....779,08 €



- DDO031** Kit moteur radio 30 NM avec :
- 1 moteur
  - 3 tubes télescopiques
  - 1 télécommande
  - 2 supports latéraux
  - 4 verrous
  - 1 kit visserie et notice
- PACK ROLLIA 30 .....846,15 €



- DDO039** Micromodule récepteur sans fil encastré - 1 voie montée/descente - volet roulant ou store banne motorisé TYXIA 5730.
- 2 sorties contacts alimentées Montée/Descente pour moteur 80 Nm ou 2 A maxi
  - 3 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur du volet en local
  - Dimensions : H 50 x L 47 x P 26 mm.....250,63 €



- DDO040** Micromodule récepteur sans fil encastré sortie 1 voie contact sec impulsionnel TBTS TYXIA 4620
- 1 voie de commande sortie TBTS
  - 2 fils pré-câblés pour la connexion avec l'interrupteur de commande local
  - Choix de la durée de l'impulsion 250 ms ou 4 secondes
  - Pouvoir de coupure du circuit commandé :
    - 230V alternatif : 0,5 A maxi
    - 12V continu (TBTS) : 1 A maxi
    - 24 V continu (TBTS) : 0,5 A maxi
  - Alimentation phase neutre 230V
  - Dimensions : H 45 x L 36 x P 23 mm.....186,58 €



- DDO052** Récepteur radio fil pilote RF 6600 FP 1 à 8 zones, à associer au tydom 4000 / 2000
- Alimentation 230 V
  - Récepteur précâblé
  - Fréquence radio 868 MHz X3D
  - Nombre maximum de radiateur fil pilote raccordés sur un récepteur : 16
  - Nombre non limité de récepteurs RF 6600 FP par zone
  - Dimensions : H 102,5 x L 54 x P 19 mm (hors antenne).....214,45 €

## FONCTION SOS

- Complétez votre installation avec la fonction «SOS» pour avertir vos proches en cas d'urgence avec un transmetteur GSM et une télécommande.



- DDO133** Transmetteur téléphonique GSM (ne nécessite pas de box ADSL) (carte SIM fournie) TTGSM TYXAL+.....794,52 €



- DDO129** Télécommande 4 touches TL 2000 TYXAL+
- Mise en /hors surveillance totale et par zone (2)
  - Autonomie pile lithium : 10 ans
  - 2 touches personnalisables pour piloter l'alarme ou divers automatismes (portail, porte de garage, éclairage extérieur...)
  - .....176,32 €

## Pack connecté

- Pilotage en local ou à distance depuis l'application domotique TYDOM et à partir d'une tablette ou d'un smartphone

### CONNECTER UN PORTAIL OU UNE PORTE DE GARAGE



**DDO090** Pack pilotage d'automatisme extérieur connecté TYXIA 6410  
• Comprend 1 box domotique TYDOM 1.0 et 1 récepteur contact sec impulsif ou maintenu TYXIA 6410..... 552,06 €

### CONNECTER UN ÉCLAIRAGE ET DES VOILETS ROULANTS



**DDO091** Pack pilotage de volet roulant et lampe d'appoint connecté TYXIA 640  
• Comprend 1 box domotique TYDOM 1.0, 5 récepteurs pour volet roulant TYXIA 4630, 1 interrupteur/récepteur pour pilotage de lampe d'appoint TYXIA 6610 et 1 interrupteur émetteur commande de volet roulant TYXIA 2330. ....1106,70 €

### CONNECTER UNE CHAUDIÈRE OU UNE POMPE À CHALEUR



**DDO092** Pack thermostat connecté TYBOX 5100 pour une chaudière ou une pompe à chaleur.  
• Comprend 1 thermostat d'ambiance TYBOX 5100 et 1 box TYDOM 1.0 .....495,93 €



## Ce que dit la loi

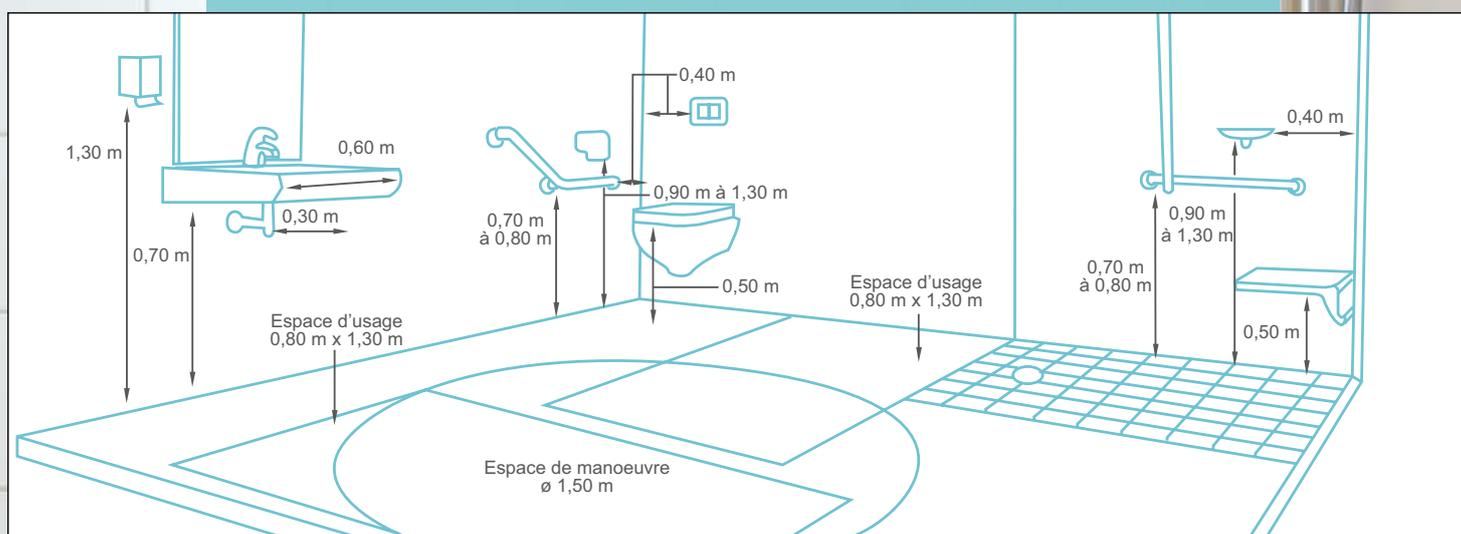
Les sanitaires doivent comporter au moins un cabinet d'aisances aménagé pour les personnes à mobilité réduite, circulant en fauteuil roulant. Les cabinets d'aisances aménagés doivent être installés au même emplacement que les autres lorsque ceux-ci sont regroupés. Lorsqu'il existe des cabinets d'aisances séparés pour chaque sexe, un cabinet d'aisances accessible séparé doit être aménagé pour chacun. Un lavabo au moins par groupe de lavabos doit être accessible aux personnes à mobilité réduite ainsi que les divers aménagements tels que notamment miroir, distributeur de savon, sèche-mains.

# ACCESSOIRES SANITAIRES

## Oui, mais comment ?

### Où placer les équipements sanitaires ?

Dans un sanitaire accessible, tous les équipements doivent pouvoir être utilisés par les personnes à mobilité réduite.



### Quelques conseils faciles à mettre en oeuvre

#### ■ Lavabo

Il doit y avoir un vide en partie inférieure pour permettre le passage d'une personne en fauteuil roulant (hauteur 0,70 m - profondeur 0,30 m - largeur 0,60 m).

#### ■ Douche

Une douche doit être équipée de barres d'appui.

#### ■ Espace de manoeuvre

Des sanitaires accessibles permettent le demi-tour d'un fauteuil roulant.

#### ■ Équipements

Tous les équipements doivent être accessibles en position «assis» c'est à dire à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m.

#### ■ WC

Lorsque des toilettes sont prévus pour le public, vous devez proposer au moins un sanitaire accessible. Il doit contenir une barre d'appui latérale située à une hauteur comprise entre 0,70 et 0,80 m.

## Sèche main automatique

- Sèche mains automatique haute vitesse (12 sec)
- Accès facile pour l'utilisateur
- Équipé d'une plaque absorbante et évaporante avec bac de récupération d'eau
- Carénage antibactérien



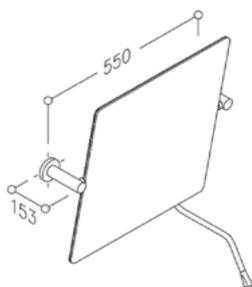
**ASI001** Sèche-mains TRIUMPH  
• Tension de service : 208/240 V  
• Puissance : 1600 W avec chauffage enclenché / 700 W sans chauffage enclenché  
• Vitesse de l'air : 65-100 m/s  
• Dimensions : 322 x 588 x 197 mm  
• Temps de séchage : Moins de 12 secondes  
• **Plus produit : Séchage rapide et haut débit** ..... 2462,74 €



**ASI002**  
Plaque céramique de protection mural contre les projections, avec encadrement pour sèche main **ASI001** ..... 156,16 €



## Miroir



**NOR542** Miroir inclinable en 550 x 500 mm avec levier de réglage, tube lisse Ø 34 mm, blanc ..... 529,86 €

## Poignée de maintien et barre d'appui



**WEN032** Poignée de maintien basic en 300 mm, blanc avec fixation, dimensions L 360 x H 60 x P 95 mm .....25,07 €



**WEN001** Poignée de maintien en 430 mm Sécura, blanc. Dimensions (L x H x P) : 430 x 70 x 80 mm ...58,40 €

**WEN002** Poignée de maintien en 645 mm Sécura, blanc. Dimensions (L x H x P) : 645 x 70 x 80 mm ....65,44 €



### Poignée de maintien basic, inox avec fixation

**WEN030** En 250 mm, L 310 x H 60 x P 95 mm .....26,08 €

**WEN031** En 300 mm, L 360 x H 60 x P 95 mm .....34,13 €



**WEN033** Poignée de maintien basic en 400 mm, inox avec fixation, L 460 x H 60 x P 95 mm .....36,21 €



### Poignée de maintien en inox brossé sur rosace

**DSM010** 32 x 350 mm ....55,87 €

**DSM011** 32 x 450 mm ....61,05 €

**DSM012** 32 x 550 mm ....67,90 €



**NOR519** Poignée de maintien avec tube structure anti dérapante , longueur : 600 mm blanc .....180,19 €

**NOR520** Poignée de maintien avec tube structure anti dérapante, longueur : 800 mm blanc .....341,17 €



### Poignée de maintien tube lisse et noyau continu, blanc

**NOR540** Entr'axe 300 mm .....131,59 €

**NOR5405** Entr'axe 400 mm .....80,66 €

**NOR541** Entr'axe 600 mm .....167,99 €



**NOR514** Poignée de maintien tube lisse et noyau en continu avec angle à 135°, dimensions : 336 x 336 mm blanc .....282,66 €



**NOR515** Poignée de maintien tube lisse et noyau en acier continu avec angle à 135°, dimensions : 336 x 579 mm blanc.....266,00 €

### INFO

Autres couleurs disponibles sur commande, nous consulter.



**DSM016** Poignée de maintien coudée 90° en inox brossé sur rosace en 32 x 400 x 400 mm ..... 131,76 €



**DSM018** Poignée de maintien coudée 135° en inox brossé sur rosace en 32 x 400 x 400 mm, 2 points de fixation ..... 151,30 €



**DSM019** Poignée de maintien coudée 135° en inox brossé sur rosace en 32 x 400 x 400 mm, 3 points de fixation ..... 192,11 €



**DSM020** Barre d'appui rabattable en inox brossé en 32 x 168 x 600 mm ..... 288,07 €



**WEN003** Barre d'appui Sécura, blanc ..... 236,26 €

**WEN004** Barre d'appui rabattable Sécura, blanc ..... 265,30 €



**NOR516** Barre d'appui rabattable tube lisse avec plaque fixe, longueur : 600 mm blanc ..... 534,58 €

## Équipement spécial douche



**NOR518** Barre tube lisse avec support de douche, hauteur 800 mm ... 472,14 €



**NOR545** Main courante de maintien blanc avec barre de support douche en 763 x 763 x 1158 mm ..... 722,41 €

## Équipement spécial douche



**WEN005** Siège de douche repliable Sécura, blanc.  
Dimensions : P 32 x L 36 x H 19 cm .....132,96 €



**WEN006** Tabouret de salle de bain Secura, blanc.  
Dimension : HT 33 X L50 x P26 .....118,10 €



**NOR543** Siège de douche à suspendre en 480 x 515 x 390 mm tube lisse Ø 34 mm, blanc .....910,79 €



**NOR5175** Siège de douche rabattable avec noyau en acier continu, dimension : 380 x 410 mm blanc .....695,23 €

## Barre d'aide entrée de baignoire



**WEN008** Barre d'aide entrée de baignoire  
Sécura, blanc .....147,71 €

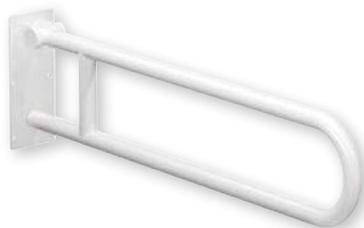
## Porte rouleau



**NOR460** Blanc .....48,24 €  
**NOR461** Noir .....48,24 €  
**NOR462** Gris clair .....48,24 €

## Barre d'appui et poignée de maintien

### SÉRIE 100



**NOR580** Barre d'appui rabattable longueur 600 mm, inox thermolaqué blanc, charge maximale 100 kg .....434,75 €



**NOR586** Poignée de maintien droite, 3 points de fixation, avec angle à 135°, dimensions : 400 x 400 mm, inox thermolaqué blanc, charge maximale 125 kg .....202,02 €



**NOR583** Pied escamotable pour barre d'appui, blanc, charge maximale 100 kg ...140,65 €



**NOR587** Poignée de maintien gauche, 3 points de fixation, avec angle à 135°, dimensions : 400 x 400 mm, inox thermolaqué blanc, charge maximale 125 kg .....202,02 €



**NOR585** Poignée de maintien, 2 points de fixation, avec angle à 135°, dimensions : 400 x 400 mm, inox thermolaqué blanc, charge maximale 125 kg .....140,65 €



**Poignée de maintien, inox thermolaqué blanc, charge maximale 175 kg**

<b>NOR595</b> 300 mm	.....89,50 €
<b>NOR596</b> 400 mm	.....99,73 €
<b>NOR597</b> 500 mm	.....117,64 €
<b>NOR598</b> 600 mm	.....127,87 €

## Siège de douche

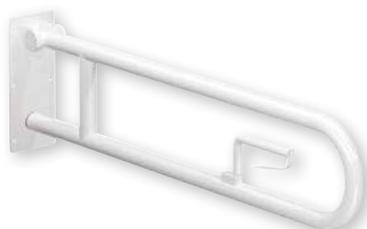


**NOR600** Siège de douche rabattable 410 x 410 mm, maximum 175 kg  
Assise en polyuréthane, gris clair .....381,04 €



**NOR601** Pied escamotable 442 mm, pour montage ultérieur sur siège de douche, blanc .....140,65 €

## Porte rouleau



**NOR584** Porte-rouleau, 167 x 92 x 20 mm, pour montage ultérieur sur barre d'appui, blanc .....37,08 €



**NOR590** Porte-rouleau, 135 x 155 mm, tube ovale, fixation invisible, blanc .....38,87 €

## Porte serviette et savon



**NOR605** Porte-savon avec écoulement, 120 x 126 mm, fixation invisible, blanc .....62,94 €



**NOR606** Porte-serviette entraxe 450 mm, blanc .....133,19 €

## Ensemble brosse wc



**NOR591** Ensemble brosse WC, hauteur 390 mm, blanc .....75,00 €

## Poubelle murale



**NOR608** Poubelle murale 3 L, en 225 x 250 mm, Ø 170 mm, en tôle d'acier laqué blanc .....174,00 €

## Patère murale

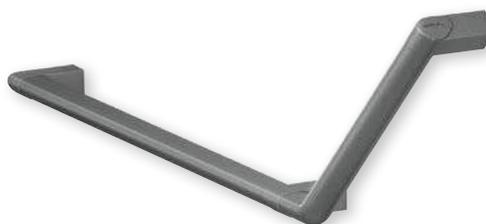


**NOR610** Patère murale nylon 58 x 28 x 44 mm, blanc 13,08 €  
**NOR611** Patère murale nylon 70 x 34 x 66 mm, blanc 20,98 €  
**NOR612** Patère murale nylon 78 x 38 x 68 mm, blanc 29,24 €

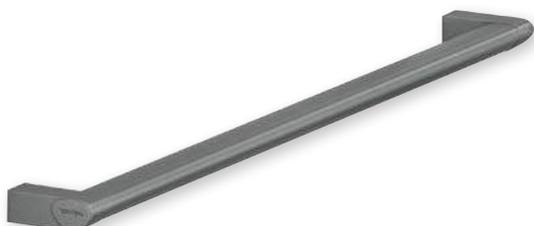
## Barre d'appui et poignée de maintien

### Gamme Cavere

- Ligne design en aluminium, sobre et élégante.
- Aluminium laqué anti-rayure, tempéré et agréable au toucher
- Profil triangulaire pour une préhension ergonomique
- Robuste et fiable, entièrement recyclable
- Installation simple et rapide, facilité d'entretien
- Avec protection antibactérienne en standard, sans plus-value



- NOR560** Poignée de maintien 350 x 316 mm angle à 135° en aluminium, droite .....287,08 €
- NOR561** Poignée de maintien 350 x 316 mm angle à 135° en aluminium, gauche .....287,08 €



- NOR562** Poignée de maintien entr'axe 300 mm en aluminium - fixation invisible .....165,65 €
- NOR563** Poignée de maintien entr'axe 600 mm en aluminium - fixation invisible .....193,40 €



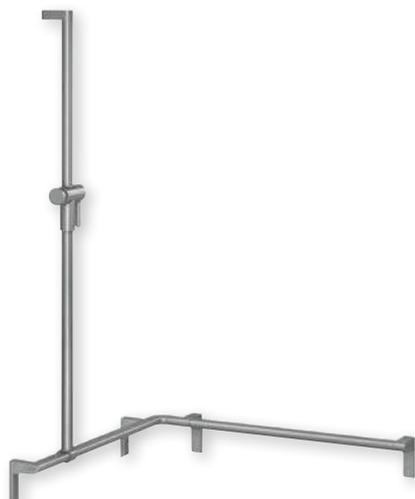
- NOR564** Barre d'appui rabattable longueur 600 mm en aluminium - charge maxi 100 kg .....510,89 €

## Équipement spécial douche

Gamme Cavere



**NOR565** Siège de douche à suspendre avec  
noyau continu en 380 x 563 x 335 mm en aluminium  
..... 1554,99 €



**NOR566** Main courante de maintien en aluminium  
avec support douchette en 750 x 750 x 1200 mm  
..... 728,92 €

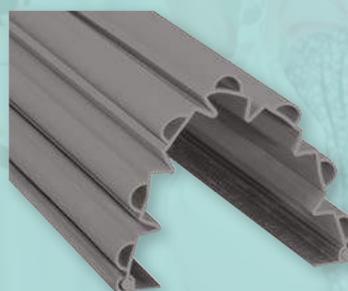


# PROTECTION EN MILIEU SCOLAIRE ET AUTRES ERP

## Oui, mais comment ?

### Où placer les équipements sanitaires ?

Plusieurs solutions peuvent être mises en place pour favoriser la sécurité matérielle et corporelle pour les ERP



### Quelques conseils faciles à mettre en oeuvre

- **Les porte-manteaux** spécialement conçus pour les enfants sont idéals pour protéger des risques de pendaison accidentelle. Ils sont suffisamment souples pour ne pas blesser les personnes en cas de contact brutal.
- **La protection des murs et des poteaux** prévient les accidents et protège les personnes contre le choc.
- **La protection anti-pince doigts** permet d'éviter les accidents de pincement des doigts accidentels lors de l'ouverture ou la fermeture des portes. De part sa forme et sa matière, elle s'adapte sur tout type de porte jusqu'à 180° d'ouverture.
- **La protection des bas de porte** est nécessaire en milieu hospitalier et hôtelier (cantines, restaurants) pour permettre un nettoyage facile et ainsi limiter la présence de bactéries
- **La protection des angles** permet à la fois de protéger l'angle du mur et aussi bien les personnes et les véhicules contre les chocs éventuels
- **La protection d'objets saillants** tels qu'un extincteur permet d'avertir une personne malvoyante d'un obstacle situé à moins de 2,20 m de hauteur ou en saillie latérale de plus de 15 cm et d'éviter un choc

## Protection murs et poteaux



### POTORON

Protection murs et poteaux potoron en 750 x 750 mm, Ep. 18 mm

- Protège des chocs
- Auto-adhésif
- Modulable
- Classé feu
- Possibilité de rajouter un joint de silicone pour l'étanchéité

**WAT220** Jaune..... 241,92 €

**WAT221** Gris..... 241,92 €

**WAT222** Bleu..... 241,92 €

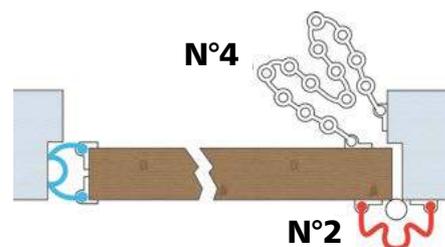
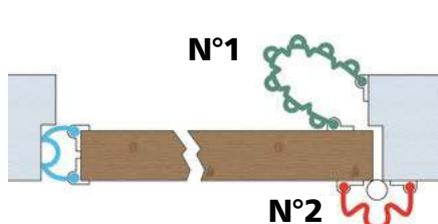
## Protection des portes



### PLAQUE DE PROPRETÉ

- Adhésive
- Matière : TPU
- Classé feu antibactérien
- Pour un usage intérieur

CODES	Dimensions	Coloris	Prix H.T.
<b>WAT160</b>	730 x 350 x 2 mm	noir	138,29 €
<b>WAT161</b>	830 x 350 x 2 mm	noir	154,30 €
<b>WAT162</b>	930 x 350 x 2 mm	noir	168,00 €
<b>WAT163</b>	730 x 350 x 2 mm	gris	138,29 €
<b>WAT164</b>	830 x 350 x 2 mm	gris	154,30 €
<b>WAT165</b>	930 x 350 x 2 mm	gris	168,00 €
<b>WAT166</b>	730 x 350 x 2 mm	blanc	217,15 €
<b>WAT167</b>	830 x 350 x 2 mm	blanc	240,01 €
<b>WAT168</b>	930 x 350 x 2 mm	blanc	168,00 €

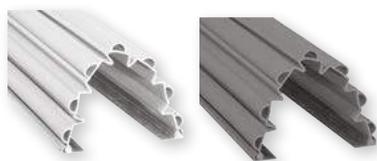


**JOINT ANTI-PINCE DOIGT**  
Garomin

**N°1**

**N°2**

**N°4**



**Pour porte bois : ouverture à 90°**

**WAT060** N°1 Blanc pour ouverture à 90° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 261,84 €

**WAT061** N°2 Blanc pour ouverture à 90° ou 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 143,33 €

**WAT062** N°1 Gris pour ouverture à 90° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 261,84 €

**WAT063** N°2 Gris pour ouverture à 90° ou 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 143,33 €

**WAT080** N°1 Gris pour ouverture à 90° avec rail et vis, en 2,05 m ..... 374,06 €

**WAT081** N°2 Gris pour ouverture à 90 ou 180° avec rail et vis, en 2,05 m ..... 204,73 €

**Pour porte bois : ouverture à 180°**

**WAT061** N°2 Blanc pour ouverture à 90° ou 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 143,33 €

**WAT070** N°4 Blanc pour ouverture à 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 535,24 €

**WAT063** N°2 Gris pour ouverture à 90° ou 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 143,33 €

**WAT071** N°4 Gris pour ouverture à 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 535,24 €

**WAT081** N°2 Gris pour ouverture à 90 ou 180° avec rail et vis, en 2,05 m ..... 204,73 €

**WAT082** N°4 Gris pour ouverture à 180° avec rail et vis, en 2,05 m ..... 764,68 €

**Pour porte alu, PVC ou verre : ouverture à 90° ou 180°**

**WAT060** N°1 Blanc pour ouverture à 90° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 261,84 €

**WAT070** N°4 Blanc pour ouverture à 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 535,24 €

**WAT062** N°1 Gris pour ouverture à 90° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 261,84 €

**WAT071** N°4 Gris pour ouverture à 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 535,24 €

**WAT080** N°1 Gris pour ouverture à 90° avec rail et vis, en 2,05 m ..... 374,06 €

**WAT082** N°4 Gris pour ouverture à 180° avec rail et vis, en 2,05 m ..... 764,68 €

**Pour porte double effet : ouverture à 180°**

**WAT070** N°4 Blanc pour ouverture à 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 535,24 €

**WAT071** N°4 Gris pour ouverture à 180° avec rail et vis, en 1,40 m ..... 535,24 €

**WAT082** N°4 Gris pour ouverture à 180° avec rail et vis, en 2,05 m ..... 764,68 €



**Protection d'objets saillants**



- WAT008** Protection d'objets saillants, rouge et blanc
- Dimensions : 210 x 250 mm
  - Courbure : 150 mm
  - A visser
  - Protection à poser sous l'obstacle pour qu'il soit détectable
  - Pour utilisation intérieure ..... 133,92 €

## Protection des angles

### A COLLER

Pour angle 50 x 50 mm (dimension extérieur 55 x 55 mm)



**WAT001** En 50 x 55 mm, jaune  
..... 140,11 € Longueur



**WAT002** En 50 x 55 mm, gris  
..... 140,11 € Longueur



**MOT071** Mousse de protection d'angle XXL, longueur 50 cm, épaisseur 2,25 cm ..... 23,32 €

**MOT072** Mousse de protection d'angle XXL, longueur 80 cm, épaisseur 2,25 cm ..... 36,27 €

**MOT073** Mousse de protection d'angle XXL, longueur 120 cm, épaisseur 2,25 cm ..... 57,60 €

### A VISSER

En longueur de 2 m



**WAT007** Noir et jaune  
..... 351,52 € Longueur



**WAT003** Profil jaune et le rail alu en 60 x 60 ..... 180,84 € Longueur  
**WAT005** Profil jaune et le rail en 80 x 80 ..... 302,72 € Longueur



**WAT004** Profil gris et le rail alu en 60 x 60 ..... 180,84 € Longueur  
**WAT006** Profil gris et le rail alu en 80 x 80 ..... 302,72 € Longueur

### Embout pour cornière de protection



**WAT0035** Paire d'embouts 60 x 60 mm, jaune pour **WAT003** ..... 6,96 € Paire  
**WAT0055** Paire d'embouts 80 x 80 mm, jaune pour **WAT005** ..... 5,70 € Paire



**WAT0045** Paire d'embouts 60 x 60 mm, gris pour **WAT004** ..... 6,96 € Paire  
**WAT0065** Paire d'embouts 80 x 80 mm, gris pour **WAT006** ..... 5,70 € Paire

## Porte-manteaux Parkid

- Anti-pendaison accidentelle
  - 100% recyclable
  - Supporte jusqu'à 3 kg
  - Souple pour ne pas être blessant lors d'un contact brutal
- Idéal pour les garderies d'enfants, centres scolaires et périscolaires.

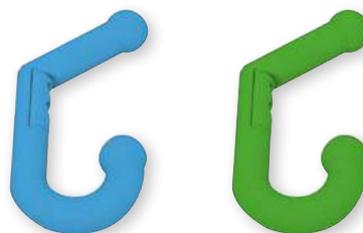


### 1 tête

En caoutchouc qualité SEBS

- Hauteur : 110 mm
- Saillie : 65 mm

<b>WAT125</b>	Noir .....	20,85 €
<b>WAT126</b>	Gris .....	20,85 €
<b>WAT128</b>	Vert .....	20,85 €
<b>WAT130</b>	Bleu .....	20,85 €



### 2 têtes

En caoutchouc qualité SEBS

- Hauteur : 141,23 mm
- Saillie : 70 mm

<b>WAT150</b>	Bleu .....	24,62 €
<b>WAT153</b>	Vert .....	24,62 €



BESOIN  
D'INFORMATIONS ?



Notre expert est là pour vous !

Frédéric  
DEBRIL

☎ 06 79 48 39 09  
☎ 03 20 45 87 87  
✉ fdebril@trenois.com



**AGENCES OUVERTES DE 7H À 17H30 SANS INTERRUPTION\***

\*DÉTAIL DES HORAIRES SUR TRENOIS.COM



**SIÈGE SOCIAL WASQUEHAL**

**Tél. : 03 20 45 87 87**

**Fax : 03 20 45 60 97**

Parc de la Pilaterie  
 5 rue du Centre - BP 102  
 59443 Wasquehal Cedex

**www.trenois.com**



Groupe Trenois

