

# PROOOPLE

Solutions d'antidérapant et d'accessibilité au sol



CONCEPTEUR  
ET FABRICANT  
DE SOLUTIONS  
D'ANTIDÉRAPANTS,  
D'ACCESSIBILITÉ ET  
DE SÉCURITÉ AU SOL

GUIDE  
ACCESSIBILITÉ



## GUIDE PRATIQUE D'ACCESSIBILITÉ



# L'ACCESSIBILITÉ NOUS CONCERNE TOUS

**1/3**  
**FRANÇAIS**  
SONT TOUCHÉS PAR  
**1 HANDICAP**  
**AU MOINS**  
**1 FOIS**  
DANS LEUR VIE



**12**  
**MILLIONS DE FRANÇAIS**  
SONT TOUCHÉS PAR UN  
**HANDICAP À VIE**

**90%** DES FRANÇAIS ESTIMENT  
**NÉCESSAIRE**  
DE FAVORISER L'INSERTION SOCIALE  
DES PERSONNES HANDICAPÉES



**1.5**  
**MILLIONS**  
DE FRANÇAIS  
SONT ATTEINTS D'UNE DÉFICIENCE VISUELLE



**850 000**  
**FRANÇAIS**  
ONT UNE MOBILITÉ RÉDUITE

**1** **MILLION D'ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC**  
SONT SOUMIS AUX OBLIGATIONS DE LA LOI ACCESSIBILITÉ DU 11 FÉVRIER 2005

## AGENDA DE MISE EN CONFORMITÉ ACCESSIBILITÉ

Le délai de mise en  
conformité Ad'Ap est de :

- **3 ans** - Catégorie 5
- **6 ans** - Catégories 1 à 4
- **9 ans** - Patrimoine complexe

CATÉGORIE ERP	PERSONNES / JOUR	LIMITE
1	> 1500	2021
2	700 - 1500	
3	300 - 700	
4	< 300	2018
5	20 - 300	
COMPLEXE		2024

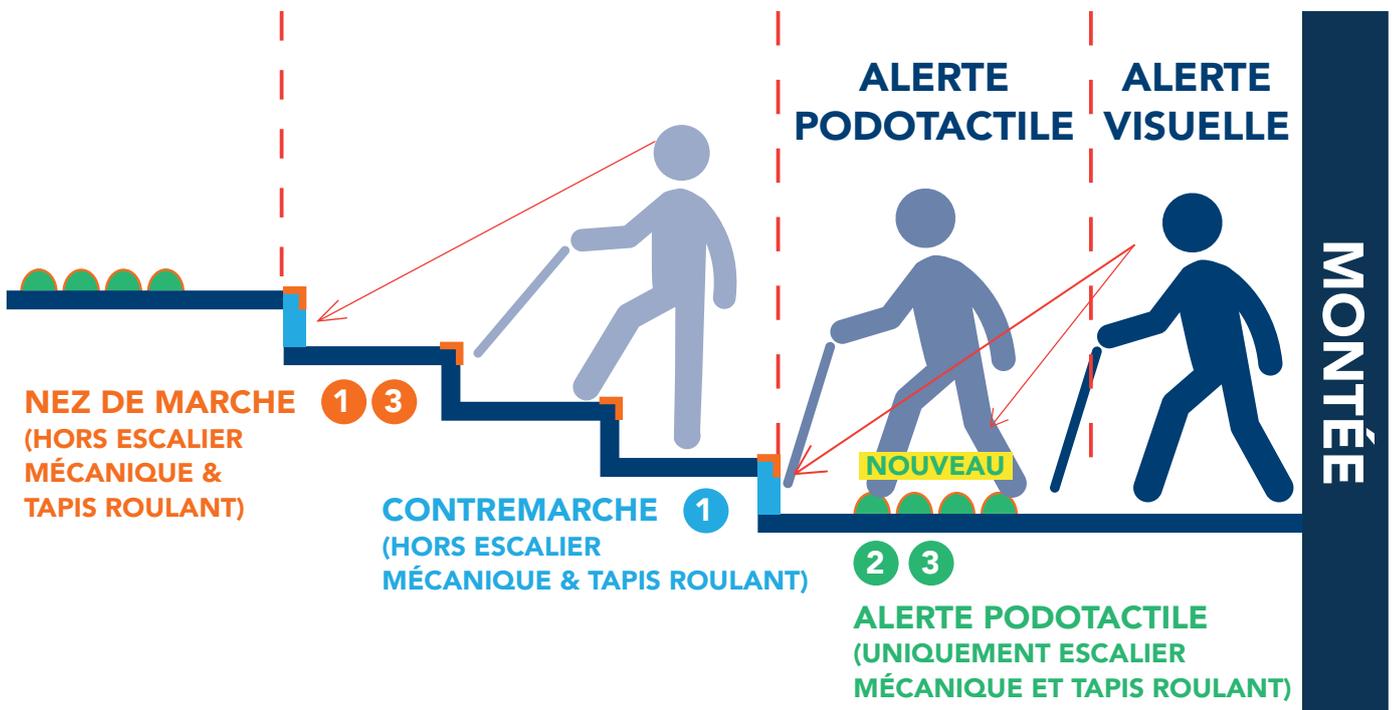
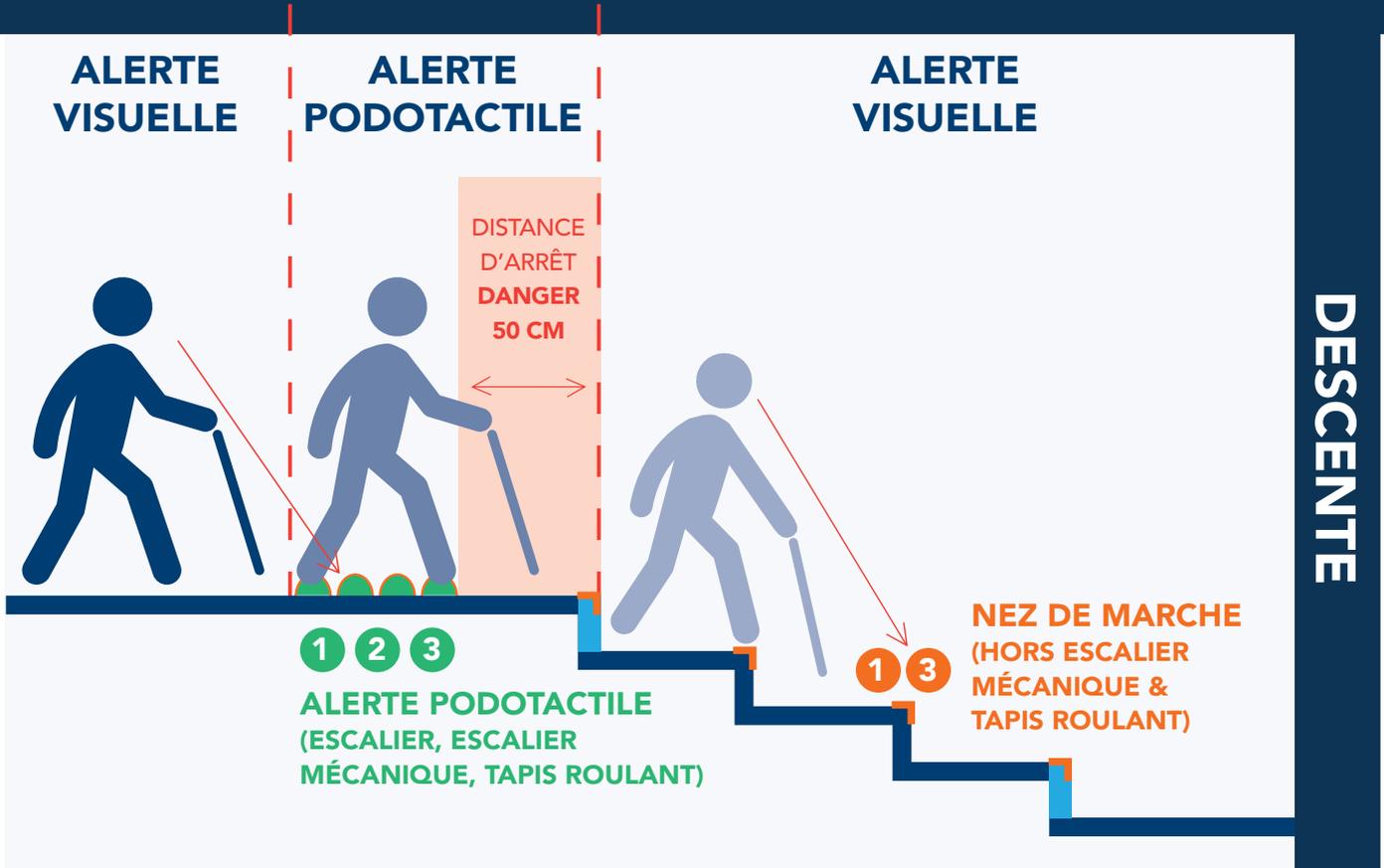
<https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F32351>

SOURCE INSEE 2015

## ACCESSIBILITÉ EN ERP/IOP\*



**NOUVEAU: NORME NF P98-351 – RÉVISÉE 2021**  
Intégration des escaliers mécaniques & tapis roulants à la réglementation en vigueur



**MISSION**

1 **Contraste**

2 **Signal podotactile**

3 **Antidérapant**

# 1 POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ »

## Respectez la réglementation d'implantation

### MAIN COURANTE

- De chaque côté de l'escalier
- Hauteur de 0,8 m à 1 m du nez de marche
- Prolonger horizontalement de 1 giron (L) au-delà de la première et de la dernière marche

### ALERTE PODOTACTILE

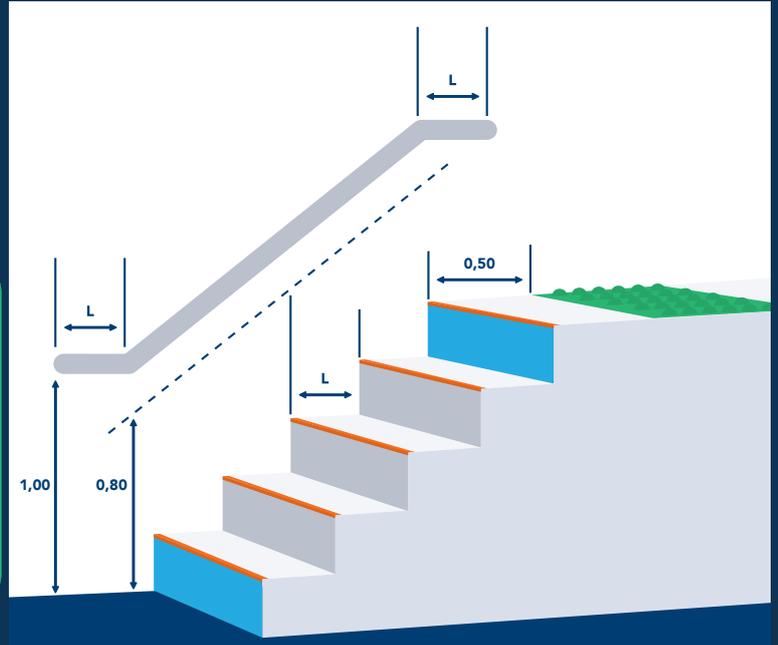
- En haut de l'escalier et sur chaque palier intermédiaire
- Positionnement à 50 cm de la première marche
- Si palier court, positionnement à 1 giron (L) de la marche
- Sur toute la largeur de l'escalier

### NEZ DE MARCHÉ

- Sur toutes les marches
- Sur toute la largeur de l'escalier

### CONTREMARCHE

- Sur la première et la dernière marche
- Sur toute la largeur de l'escalier



### CARACTÉRISTIQUES DE L'ESCALIER ERP

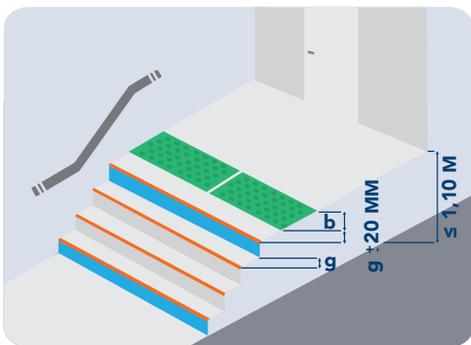
ERP existant :

- Largeur escalier  $\geq 1$  m
- Hauteur de la marche  $\leq 17$  cm
- Giron (L) de la marche  $\geq 28$  cm

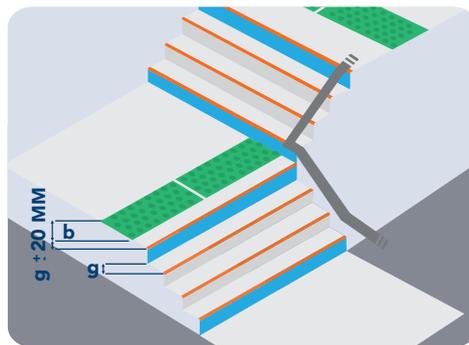
ERP neuf :

- Largeur escalier  $\geq 1,2$  m
- Hauteur de la marche  $\leq 16$  cm
- Giron (L) de la marche  $\geq 28$  cm
- Débord de la marche  $\leq 1$  cm

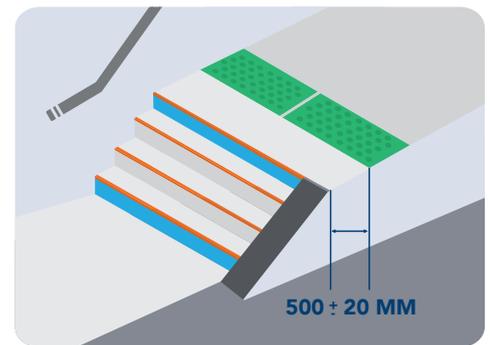
## CAS SPÉCIFIQUES NOUVEAUX



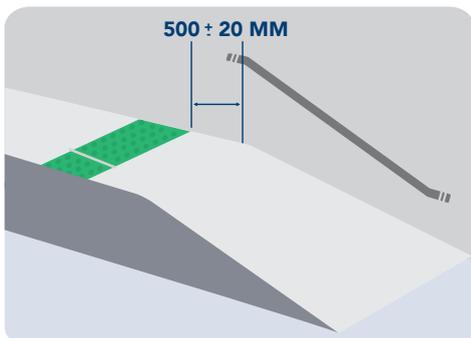
Paliers étroits ( $\leq 1,10$  m) et en approche frontale



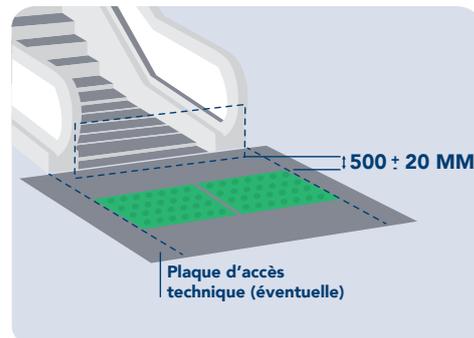
Approche latérale de la volée d'escalier



Rampe pour valise, vélo...



Pentes  $> 6\%$   
Dispositif à prévoir sur toute la largeur de la pente avec pas de freinage de 500mm  $\pm 20$  par rapport au changement de pente



Trottoir roulant/tapis roulant ou escalier mécanique

# 2 POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ »

Choisissez des produits respectueux des normes

## ALERTE PODOTACTILE

- Couleur contrastée
- Surface antidérapante
- Résistante feu/fumée
- Largeur 40 cm (en voirie : 60 cm)
- **Nouveau** : résistance à l'indentation :  
à 5 mn déformation résiduelle  
maxi 1 mm (vs 1.5 mm),  
à 24h maxi 0.5 mm (vs 1 mm)

## NEZ DE MARCHÉ

- Couleur contrastée de 3 cm  
de largeur minimum (en voirie :  
5 cm minimum sur les 1<sup>ère</sup> et  
dernière marches uniquement)
- Surface antidérapante

## CONTREMARCHE

- Couleur contrastée
- Hauteur minimale de 10 cm

## L'ENGAGEMENT PROOPLE

- Respect des normes accessibilité  
et bâtiment certifié
- Produits éco-responsables et non-polluants  
conçus, formulés et fabriqués en France
- Assurance d'un rapport qualité prix  
durabilité adapté aux attentes du maître  
d'ouvrage

## POUR RÉUSSIR UNE IMPLANTATION DURABLE

Tenez compte de votre environnement

### Emplacement



#### Intérieur

Choisir des produits conformes à la résistance au feu et à la fumée.



#### Extérieur

Choisir des produits résistants aux contraintes climatiques et d'usage.

### Trafic



#### Trafic intense

Choisir des matières très résistantes à l'usure.

### Sol



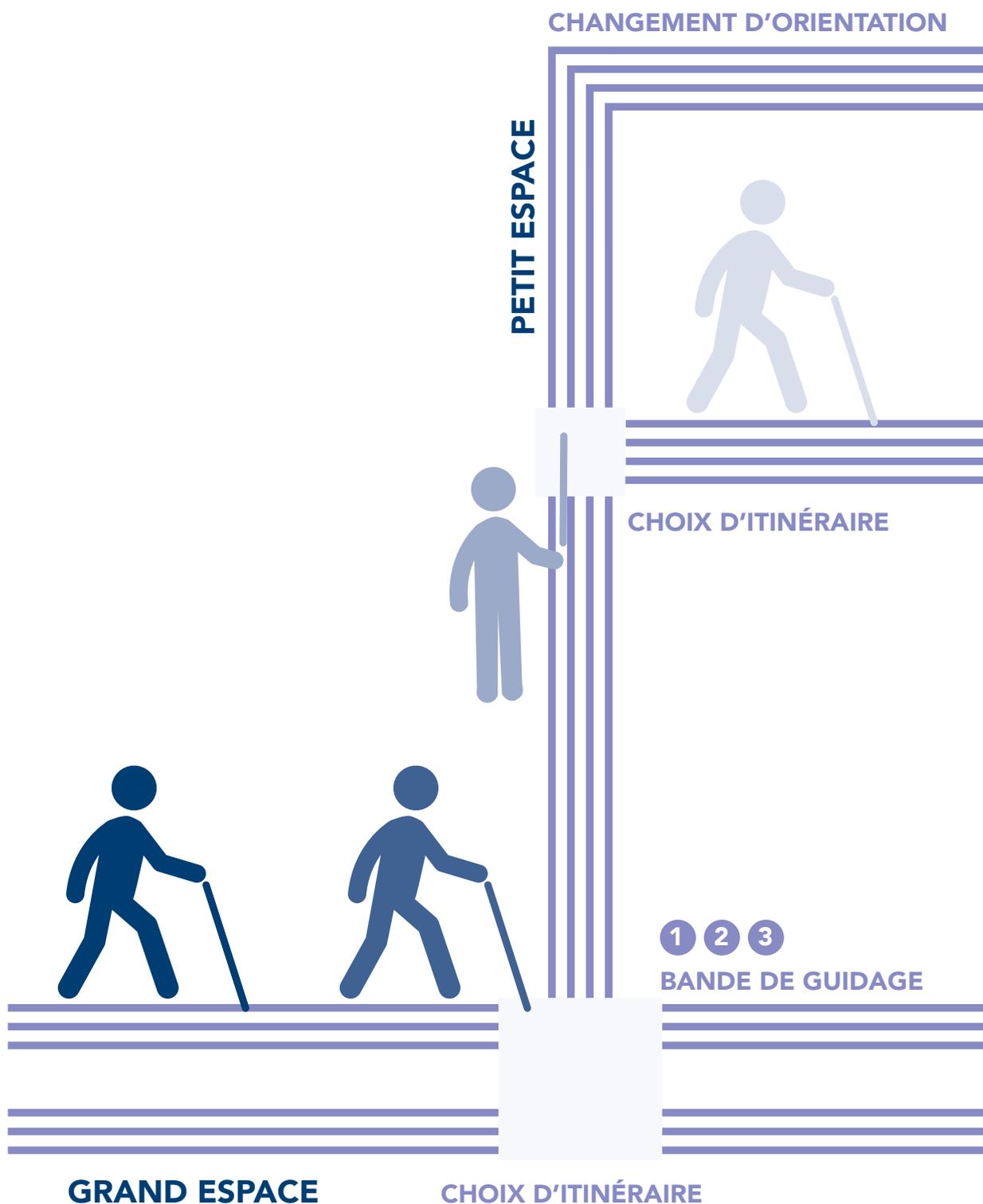
#### Type de revêtement

Choisir des produits compatibles avec le mode de pose adéquat (vissage, adhésivage ou collage)

## LE GUIDAGE AU SOL

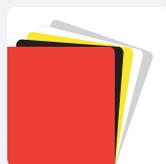


# L'ORIENTATION DES AVEUGLES ET MALVOYANTS



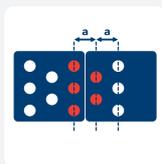
ITINÉRAIRE

1



Contraste

2



Signal podotactile

3



Antidérapant

MISSION

# 1 POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ »

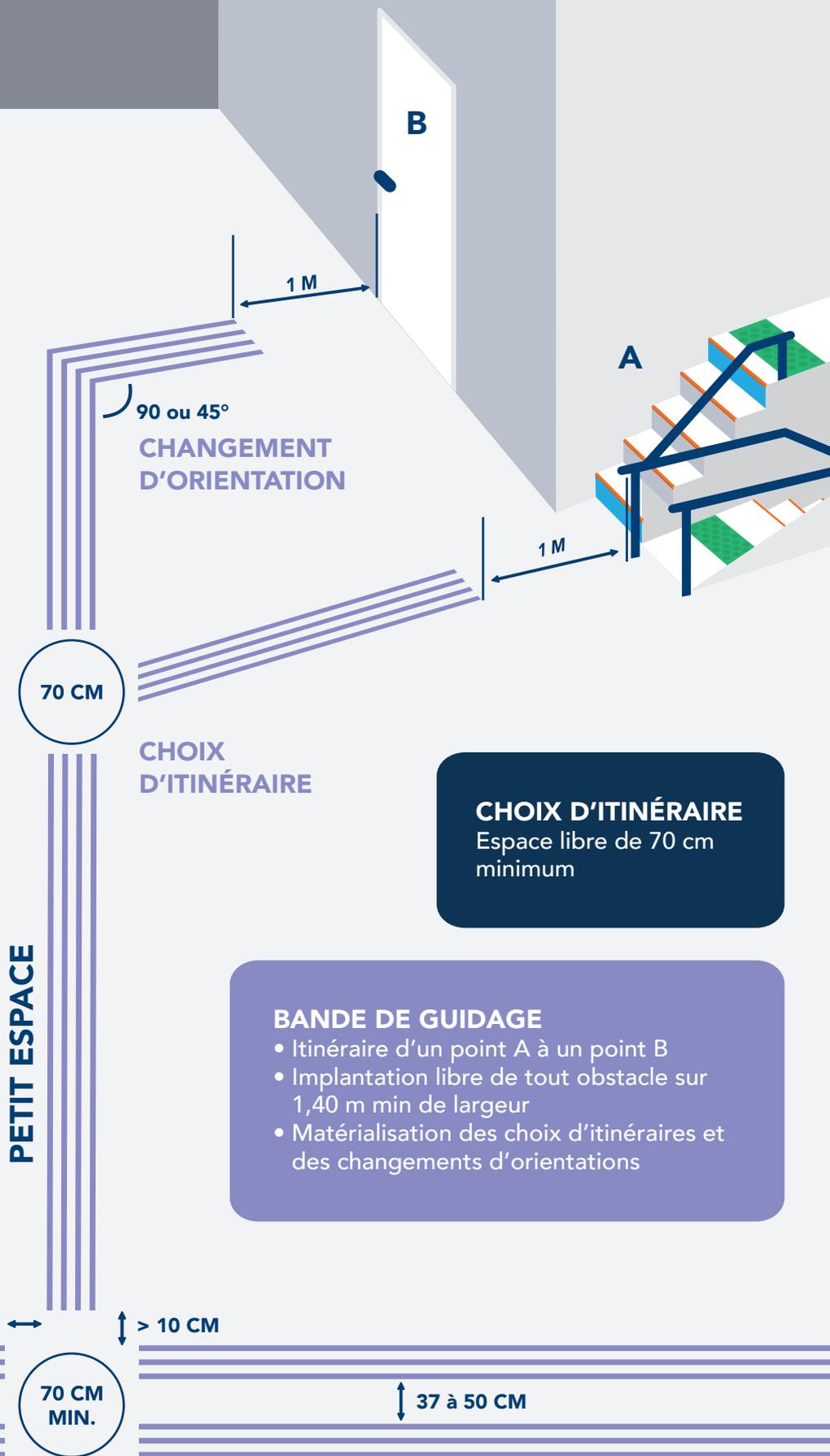
Respectez les recommandations d'implantation

## CHANGEMENT D'ORIENTATION

- Bandes accolées
- Angles recommandés de 90° ou 45°

## ARRIVÉE SUR UN POINT D'INTÉRÊT

- Bande de guidage perpendiculaire au point d'intérêt
- **Escalier (A) :** arrêt à 1 m face à la main courante
- **Porte (B) :** arrêt à 1 m face à la poignée
- **Ascenseur :** arrêt à 70 cm face au bouton d'appel
- **Porte automatique :** arrêt à 70 cm face au centre de la porte
- **Guichet :** arrêt à 70 cm face à l'accueil handicapé



GRAND ESPACE

> 10 CM

70 CM MIN.

37 à 50 CM

CHOIX D'ITINÉRAIRE

## CHOIX D'ITINÉRAIRE

Espace libre de 70 cm minimum

## BANDE DE GUIDAGE

- Itinéraire d'un point A à un point B
- Implantation libre de tout obstacle sur 1,40 m min de largeur
- Matérialisation des choix d'itinéraires et des changements d'orientations

# 2 POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ »

## Choisissez des produits respectueux des normes

### BANDE DE GUIDAGE

- Couleur contrastée
- 3 ou 4 nervures
- Résistante feu/fumée en intérieur
- Surface antidérapante

### RECOMMANDATIONS

- Une bande de 4 nervures dans les espaces restreints (petits ERP type commerce, circulations horizontales, ...)
- 2 bandes de 3 nervures chacune dans les grands espaces (grands ERP type gare et centre commercial, parvis, ...)

### L'ENGAGEMENT PROOPLE

- Respect des normes accessibilité et bâtiment certifié
- Produits éco-responsables et non-polluants conçus, formulés et fabriqués en France
- Assurance d'un rapport qualité prix durabilité adapté aux attentes du maître d'ouvrage

## POUR RÉUSSIR UNE IMPLANTATION DURABLE

### Tenez compte de votre environnement

#### Emplacement



##### Intérieur

Choisir des produits conformes à la résistance au feu et à la fumée.



##### Extérieur

Choisir des produits résistants aux contraintes climatiques et d'usage.

#### Trafic



##### Trafic intense

Choisir des matières très résistantes à l'usure.

#### Sol



##### Type de revêtement

Choisir des produits compatibles avec le mode de pose adéquat (vissage, adhésivage ou collage)

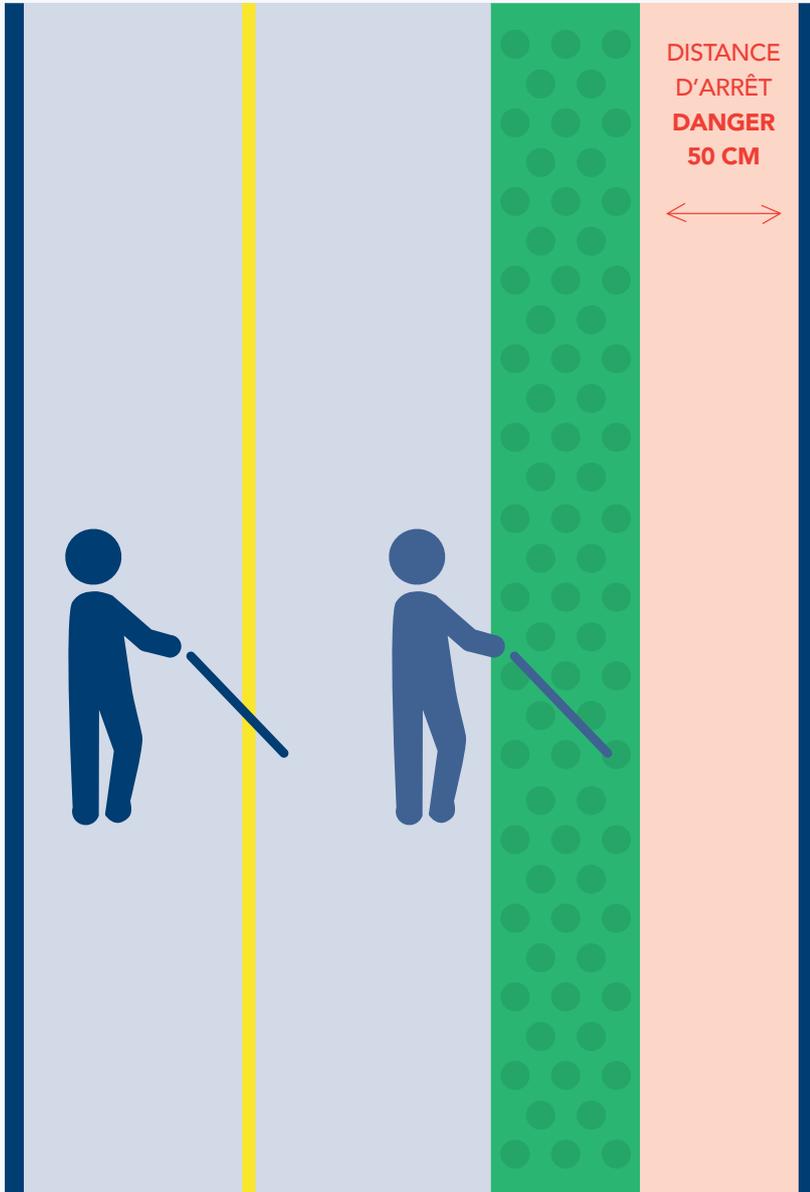


**LE QUAI DE  
TRANSPORT  
COLLECTIF**

# LE QUAI DE TRANSPORT COLLECTIF ACCESSIBLE À TOUS

ALERTE VISUELLE

ALERTE PODOTACTILE

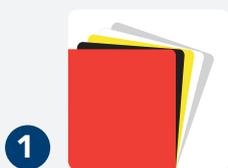


1

BANDE DE SÉCURITÉ SNCF

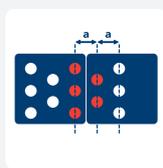
1 2 3

ALERTE PODOTACTILE



1

Contraste



2

Signal podotactile



3

Antidérapant

ITINÉRAIRE

MISSION

# 1 POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ »

## Respectez la réglementation d'implantation

### BANDE DE SÉCURITÉ SNCF

Matérialisation de la zone de sécurité pour protéger les voyageurs des trains circulant à grande vitesse sans arrêt

### SURFACE PODOTACTILE

- Positionnement à 50 cm du bord du quai
- Parallèle au bord du quai
- Implantation sur toute la longueur du quai
- Quai surélevé à plus de 26 cm de la voie

BANDE DE SÉCURITÉ SNCF

QUAI

50 CM

VOIE

### CARACTÉRISTIQUES D'UN QUAI DE TRANSPORT COLLECTIF ACCESSIBLE

- Hauteur adaptée aux véhicules de transport collectif
- Largeur cheminement libre de tout obstacle jusqu'à l'aire d'attente : 0,90 m depuis le bord du quai ou 1,40 m côté cadre bâti
- Zone de rotation de 1,50 m permettant aux personnes en fauteuil roulant d'entrer ou sortir du train.

# 2 POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ »

Choisissez des produits respectueux des normes

## ALERTE PODOTACTILE

- Couleur contrastée
- Surface antidérapante
- Résistante feu/fumée
- Largeur de 40 cm

## L'ENGAGEMENT PROOPLE

- Respect des normes accessibilité certifié
- Produits éco-responsables et non-polluants conçus, formulés et fabriqués en France
- Assurance d'un rapport qualité prix durabilité adapté aux attentes du maître d'ouvrage

## POUR RÉUSSIR UNE IMPLANTATION DURABLE

Tenez compte de votre environnement

### Emplacement



#### Intérieur

Choisir des produits conformes à la résistance au feu et à la fumée.



#### Extérieur

Choisir des produits résistants aux contraintes climatiques et d'usage.

### Trafic



#### Trafic intense

Choisir des matières très résistantes à l'usure.

### Sol



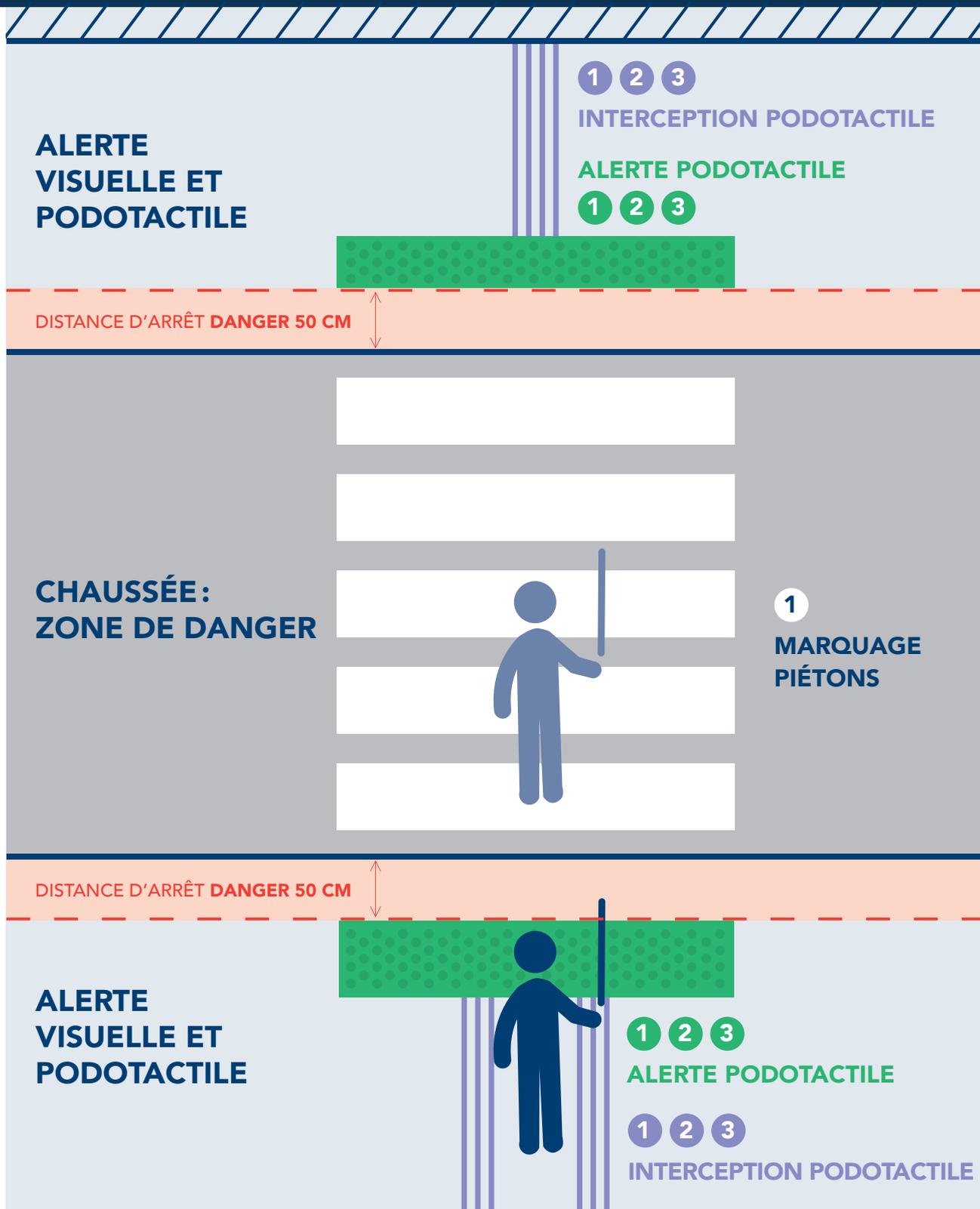
#### Type de revêtement

Choisir des produits compatibles avec le mode de pose adéquat (vissage, adhésivage ou collage)

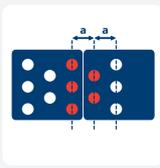
## LA TRAVERSÉE PIÉTONNE



# LA TRAVERSÉE PIÉTONNE ACCESSIBLE À TOUS



**1**   
**Contraste**

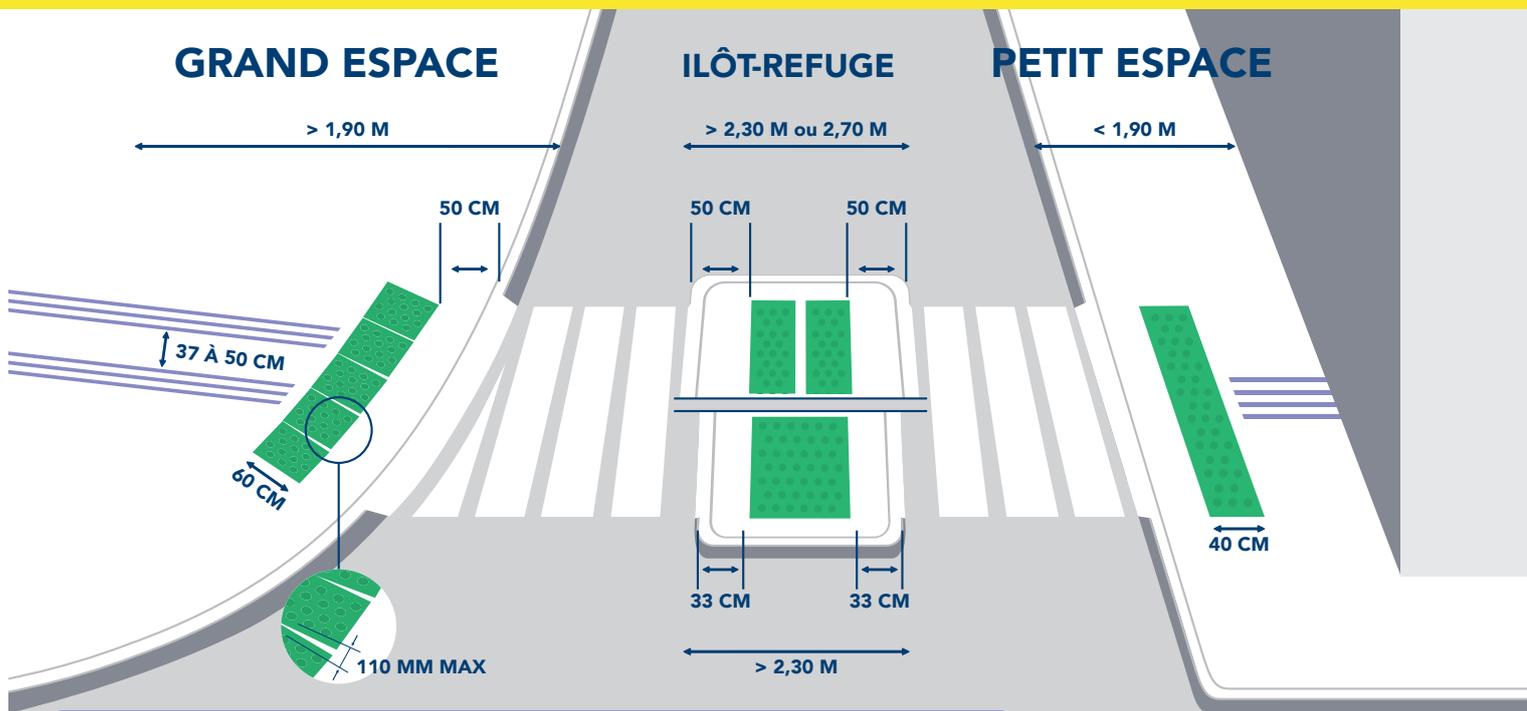
**2**   
**Signal podotactile**

**3**   
**Antidérapant**

# 1 POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ »

Respectez la réglementation d'implantation

## NOUVEAU : NORME NF P98-351 – RÉVISÉE 2021



### BANDE DE GUIDAGE / INTERCEPTION

- Implantation entre le cadre bâti et le milieu de la surface podotactile
- Sur toute la largeur du trottoir
- Parallèle à l'axe de la traversée piétonne

### ALERTE PODOTACTILE

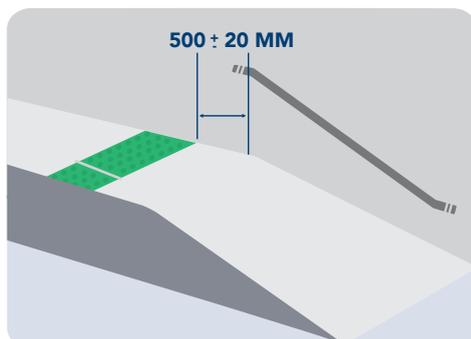
- Trottoir arrondi : écart max. entre plots côté chaussée de 110 mm
- Sur toute la largeur de la traversée piétonne ou du marquage blanc

#### Sur Trottoir

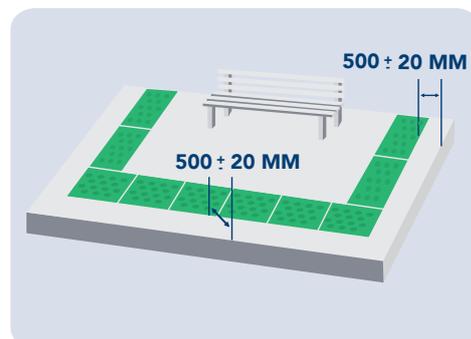
- **Positionnement :**  
parallèle et à 50 cm du bord du trottoir
- **Largeur de dalle :**  
largeur trottoir < 1,90 m : 40 cm  
largeur trottoir > 1,90 m : 60 cm

#### Sur îlot-refuge

- **Positionnement :**  
largeur îlot > 1,80 m : à 50 cm du bord du trottoir  
largeur îlot < 1,80 m : à 33 cm du bord du trottoir
- **Largeur de dalle :**  
largeur îlot > 2,70 m : 2 dalles de 60 cm  
largeur îlot > 2,30 m : 2 dalles de 40 cm  
largeur îlot < 2,30 m : surface podotactile pleine



Pentes > 6%  
Dispositif à prévoir sur toute la largeur de la pente avec pas de freinage de 500mm +/- 20 par rapport au changement de pente



Marche isolée en travers du cheminement piéton

# 2 POUR ÊTRE CERTIFIÉ « ACCESSIBILITÉ »

Choisissez des produits respectueux des normes

## ALERTE PODOTACTILE

- Couleur contrastée
- Surface antidérapante
- Largeur standard de 60 cm
- Largeur réduite de 40 cm
- **Nouveau**: résistance à l'indentation :  
à 5 mn déformation résiduelle  
maxi 1 mm (vs 1.5 mm),  
à 24h maxi 0.5 mm (vs 1 mm)

## RECOMMANDATIONS

- Une bande de 4 nervures dans les espaces restreints (petits ERP type commerce, circulations horizontales, ...)
- 2 bandes de 3 nervures chacune dans les grands espaces (grands ERP type gare et centre commercial, parvis, ...)

## BANDE DE GUIDAGE

- Couleur contrastée
- Surface antidérapante
- 3 ou 4 nervures

## L'ENGAGEMENT PROOPLE

- Respect des normes accessibilité certifié
- Produits éco-responsables et non-polluants conçus, formulés et fabriqués en France
- Assurance d'un rapport qualité prix durabilité adapté aux attentes du maître d'ouvrage

## POUR RÉUSSIR UNE IMPLANTATION DURABLE

Tenez compte de votre environnement

### Emplacement



#### Extérieur

Choisir des produits résistants aux contraintes climatiques et d'usage.

### Trafic



#### Trafic intense

Choisir des matières très résistantes à l'usure.

### Sol



#### Type de revêtement

Choisir des produits compatibles avec le mode de pose adéquat (vissage, adhésivage ou collage)

# ALERTE PODOTACTILE

## 1 IDENTIFIEZ LE MODE DE POSE ADÉQUAT\*

	BOIS		MOQUETTE	SOL LISSE (BÉTON, CARRELAGE...)	ENROBÉ	BÉTON DÉSACTIVÉ
	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR				
COLLAGE						
ADHÉSIVAGE FIN						
ADHÉSIVAGE ÉPAIS						
VISSAGE						
SCELLEMENT						

\* se référer aux fiches de pose pour identifier le mode de pose adéquat pour tous les types de sols.

## 2 CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT

PRODUIT	MODE DE POSE	TRAFIC	EMPLACEMENT	
		INTENSE	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR
DALLE UNIVERSELLE	COLLAGE			
	ADHÉSIVAGE FIN			
	ADHÉSIVAGE ÉPAIS			
DALLE MINÉRALE	COLLAGE			
	ADHÉSIVAGE ÉPAIS			
DALLE POLYMÈRE	COLLAGE			
	ADHÉSIVAGE FIN			
	ADHÉSIVAGE ÉPAIS			
DALLE INOX STRUCTURÉ	VISSAGE			
PLOT POLYMÈRE	ADHÉSIVAGE FIN			
DALLE ALUMINIUM	VISSAGE			
PLOT INOX	VISSAGE			
CLOU INOX	SCELLEMENT			
CLOU ACIER VIEILLI	SCELLEMENT			

## 3 SÉLECTIONNEZ LES COULEURS COMPATIBLES AVEC VOTRE SOL

CONTRASTE RÉGLEMENTAIRE ≥ 70%

PRODUIT \ SOL	BEIGE	JAUNE	ROUGE	BLEU	VERT	GRIS	MARRON	BLANC	NOIR
IVOIRE									
JAUNE MELON									
ROUGE CARMIN									
ROUGE OXYDE									
BLEU TRAFIC									
VERT SIGNALISATION									
GRIS AGATE									
GRIS TENTE									
BRUN									
BLANC									
NOIR									

**RÉGLEMENTATION** | Norme produit NF P98-351 d'août 2010. Arrêtés du 8 décembre 2014 (ERP et IOP existants) et du 20 avril 2017 (ERP et IOP neufs) consolidés au 2 novembre 2017.

## BÉNÉFICES DE NOTRE GAMME ACCESSIBILITÉ



### DALLE UNIVERSELLE

Usage en intérieur/extérieur  
Résiste aux chocs, à la casse



### PLOT POLYMÈRE

Autoadhésif prêt à poser  
Adapté aux sols lisses d'intérieur



### DALLE POLYMÈRE LISSE

Imperméable et nettoyable  
Adaptée à tous les sols  
Usage en intérieur



### PLOT INOX

Résistant à la corrosion  
Adapté aux sols bois



### DALLE MINÉRALE

Très résistante à l'usure  
Adaptée à toutes contraintes



### CLOU INOX

Résistant à la corrosion  
Adapté au trafic intense



### DALLE ALUMINIUM

Résistante à la corrosion  
Adaptée au trafic intense



### CLOU ACIER VIEILLI

Usage en intérieur  
Adapté au trafic intense



### DALLE INOX STRUCTURÉ

Usage en intérieur



### GABARITS DE PERÇAGE

Pour plots et clous  
Existe en composite ou métal

## LE CONSEIL PROOPLE

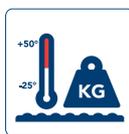
Les clous et les plots ne permettent pas d'obtenir un contraste suffisant. Nous vous recommandons au préalable d'adapter la surface de pose pour générer une couleur répondant à l'exigence de contraste.

## NOS PRODUITS RÉPONDENT À LA NORME NF P98-351



### Résistance à la glissance

Test SRT de la semelle > 0,40  
Test AFPV du plot > 0,45



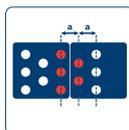
### Stabilité du produit

Test de résistance à l'indentation  
Test de stabilité dimensionnelle



### Résistance feu et fumée

Test feu : classement min. M3  
Test fumée : classement min. F3



### Dimensionnement et continuité

Dimensions et espacement des plots réglementaires  
Continuité du motif sur plusieurs dalles

## L'ENGAGEMENT PROOPLE

Nous garantissons une meilleure protection des usagers contre la glissance par le design larmé© Proople de nos dalles et la conformité de nos produits aux 2 tests SRT et AFPV.



## DALLE PODOTACTILE UNIVERSELLE

- RÉSINE MÉTHACRYLATE
- INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR
- TRAFIC NORMAL À INTENSE
- RÉSISTANTE AUX UV ET À LA CASSE
- CONFORME REACH ET NF P98-351

La première dalle résine intérieur/extérieur respectant les normes voirie et bâtiment, résistante aux chocs et à la casse.

DP4U	412 x 600 mm	avec adhésif fin / épais ou à coller
	412 x 825 mm	
DP6U	600 x 825 mm	adh. épais ou à coller



## DALLE PODOTACTILE POLYMÈRE

- POLYURÉTHANE
- INTÉRIEUR
- TRAFIC NORMAL À INTENSE
- IMPERMÉABLE ET NETTOYABLE
- CONFORME REACH ET NF P98-351

Imperméable et facilement nettoyable, sa souplesse lui permet de s'adapter aux sols intérieurs sans risque de cassure.

DP4P	412 x 825 mm (lisse)	avec adhésif fin / épais ou à coller
------	----------------------	--------------------------------------

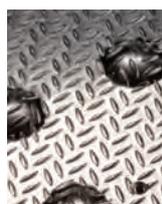


## DALLE PODOTACTILE MINÉRALE

- MINÉRAL MARBRE
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANTE AUX UV ET NON GÉLIVE
- CONFORME REACH ET NF P98-351

Insensible aux UV et aux intempéries, sa grande résistance à l'usure lui offre une parfaite tenue sur tous types de sols fortement contraints.

DP4M	412 x 600 mm	avec adhésif épais ou à coller
------	--------------	--------------------------------



## DALLE PODOTACTILE ALUMINIUM

- ALUMINIUM RECYCLABLE
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANTE AUX UV ET PRÉ-PERCÉE
- CONFORME REACH ET NF P98-351

Traitée anti-corrosion et hautement antidérapante, elle est adaptée aux sols plats intérieurs et extérieurs soumis à un trafic intense.

DP4A	412 x 600 mm	à visser
	412 x 1200 mm	



## DALLE INOX STRUCTURÉ

- INTÉRIEUR UNIQUEMENT
- INOX NATUREL 316L
- PLAQUE 2MM
- TRAFIC INTENSE

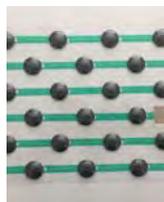
Insensible aux UV, très résistante et décorative, permet une remise en circulation immédiate après pose.

DP4IS	412 x 600 mm	à visser
-------	--------------	----------

## COULEURS DE NOS DALLES

Nuancier des couleurs standards valables pour les dalles polymères et minérales.

	IVOIRE		GRIS AGATE
	JAUNE MELON		GRIS TENTE
	ROUGE CARMIN		BRUN
	ROUGE OXYDE		BLANC
	BLEU TRAFIC		NOIR
	VERT SIGNALISATION		



### PLOT PODOTACTILE POLYMÈRE

- POLYMÈRE
- INTÉRIEUR
- TRAFIC NORMAL À INTENSE
- RÉSISTANT AUX CHOCS ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET NF P98-351

Prêt à poser sans perçage du sol, il est idéal pour les sols intérieurs lisses hors moquette.

PP5P	Kit 420 mm x 225 mm de 33 plots
------	---------------------------------



### PLOT PODOTACTILE INOX

- INOX 304L
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANT AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET NF P98-351

Prêt à être vissé et traité anti-corrosion, il est idéal pour les sols intérieurs et extérieurs en bois.

PP5I	5 x ø 25 mm	à visser
------	-------------	----------



### CLOU PODOTACTILE INOX

- INOX 316L
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANT AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET NF P98-351

Ultra-résistant et traité anti-corrosion, il supporte un trafic intense en intérieur comme en extérieur.

CP5I	5 x ø 25 mm	à sceller
------	-------------	-----------



### CLOU PODOTACTILE ACIER VIEILLI

- ACIER VIEILLI NOIR
- INTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANT AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET NF P98-351

Pourvu d'une haute durabilité, il est adapté aux sols intérieurs fortement sollicités.

CP5C	5 x ø 25 mm	à sceller
------	-------------	-----------



### GABARIT DE PERÇAGE CLOUS PODOTACTILES

- GPCA: ACIER GALVANISÉ
- GPCP: COMPOSITE

GPCA	600 x 412 mm
GPCP	636 x 504 mm



### GABARIT DE PERÇAGE PLOTS PODOTACTILES

- GPPA: ACIER GALVANISÉ
- GPPP: COMPOSITE

GPPA	600 x 412 mm
GPPP	636 x 504 mm

## COULEURS DE NOS PLOTS POLYMÈRE

Nuancier des couleurs standards valables pour les plots podotactiles polymère PP5P.



# NEZ DE MARCHE

## 1 IDENTIFIEZ LE MODE DE POSE ADÉQUAT\*

	BOIS		MOQUETTE	SOL LISSE (BÉTON, CARRELAGE...)	ENROBÉ	BÉTON DÉSACTIVÉ
	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR				
ADHÉSIVAGE FIN						
ADHÉSIVAGE ÉPAIS						
VISSAGE						
SCELLEMENT						

\* se référer aux fiches de pose pour identifier le mode de pose adéquat pour tous les types de sols.

## 2 CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT

PRODUIT	MODE DE POSE	TRAFIC	EMPLACEMENT	
		INTENSE	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR
PROFIL ALU POLYMÈRE (TBS)	VISSAGE			
	ADHÉSIVAGE FIN			
	ADHÉSIVAGE ÉPAIS			NOUS CONSULTER
PROFIL ALU MINÉRAL	VISSAGE			
	ADHÉSIVAGE ÉPAIS			NOUS CONSULTER
PROFIL ALU STRIÉ	VISSAGE			
	ADHÉSIVAGE FIN			
BANDE TBS	ADHÉSIVAGE FIN			
	ADHÉSIVAGE ÉPAIS			TBSAFE 21

## 3 SÉLECTIONNEZ LES COULEURS COMPATIBLES AVEC VOTRE SOL

CONTRASTE RÉGLEMENTAIRE ≥ 70%

PRODUIT	SOL	BEIGE	JAUNE	ROUGE	BLEU	VERT	GRIS	MARRON	BLANC	NOIR
		IVOIRE								
JAUNE MELON										
ROUGE CARMIN										
ROUGE OXYDE										
BLEU TRAFIC										
VERT SIGNALISATION										
GRIS AGATE										
GRIS TENTE										
BRUN										
BLANC										
NOIR										

## BÉNÉFICES DE NOTRE GAMME ACCESSIBILITÉ



**BANDE ADHÉSIVE**  
Pose rapide, trafic normal  
Compatible avec toutes  
arrêtes de marches



**PROFILÉ INSERT**  
Très résistant à l'usure  
À encastrer dans toutes  
formes de marches



**NEZ DE MARCHE PLAT**  
Très résistant à l'usure  
Compatible avec toutes  
arrêtes de marches



**TBSAFE 21 ADHÉSIF ÉPAIS AE1**  
Spécial sols dégradés, enrobé...  
Antidérapant grain moyen  
Nez de marche intérieur/  
extérieur



**NEZ DE MARCHE CORNIÈRE**  
Très résistant à l'usure  
Adapté aux marches sans  
débord en quart de rond



**NEZ DE MARCHE COMBO**  
Très résistant à l'usure  
Contremarche intégrée  
Adapté aux marches sans  
débord en quart de rond



**NEZ DE MARCHE PLAT**  
Alu strié  
Spécial Intérieur déco  
Très résistant à l'usure



**NEZ DE MARCHE CORNIÈRE**  
Alu strié  
Spécial Intérieur déco  
Très résistant à l'usure

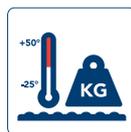
## LE CONSEIL PROOPLE

En ERP neuf, les nez de marches ne doivent pas présenter un débord de plus de 1 cm pour ne pas gêner la circulation des personnes fragiles. Nous vous recommandons d'adapter votre escalier pour respecter cette précaution.

## NOS PRODUITS RÉPONDENT À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR



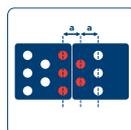
**Résistance à la glissance**  
Niveau requis satisfaisant



**Stabilité du produit**  
Non défini



**Résistance feu et fumée**  
Non défini. Obligatoire selon  
la réglementation bâtiment



**Dimensionnement et continuité**  
Largeur minimale requise de  
3 cm en ERP et de 5 cm en voirie

## L'ENGAGEMENT PROOPLE

Nous garantissons une meilleure protection des usagers contre la glissance : les nez de marche sont tous conformes aux critères de glissance SRT requis pour les produits d'alerte podotactile.



## BANDE ADHÉSIVE POLYMÈRE

- POLYURÉTHANE
- INTÉRIEUR
- TRAFIC NORMAL
- RÉSISTANTE AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET ARRÊTÉ DU 8/12/14

Rapide à mettre en œuvre et hautement antidérapante, elle est adaptée aux marches intérieures soumises à un trafic modéré.

NB3P	30 x 6005 mm	avec adhésif fin
NB5P	50 x 6005 mm	



## PROFILÉ INSERT

- ALUMINIUM + POLYMÈRE OU MINÉRAL
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANT AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET ARRÊTÉ DU 8/12/14

À encastrer dans la marche, il résiste au trafic intense par sa résistance à l'usure et son caractère antidérapant, en intérieur comme en extérieur.

NI3AP (polymère) NI3AM (minéral)	33 x 1150 mm	Antidérapant polymère ou minéral 30 mm de largeur	à visser
	33 x 1500 mm		
NI5AP (polymère) NI5AM (minéral)	53 x 1150 mm	Antidérapant polymère ou minéral 50 mm de largeur	
	53 x 1500 mm		
	53 x 2305 mm		
	59 x 3005 mm		



## NEZ DE MARCHÉ COMBO

- ALUMINIUM + POLYMÈRE OU MINÉRAL
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANT AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET ARRÊTÉ DU 8/12/14

Intégrant une contremarche et très résistant au trafic intense et à la glissance, il permet l'équipement des marches sans débord, particulièrement en intérieur et en extérieur.

4 couleurs de contremarche (cf. page 33)

NO3AP (polymère) NO3AM (minéral)	39 x 1150 mm	Antidérapant polymère ou minéral de 30 mm	Contremarche de 110,8 mm avec bande polymère de 100 mm	à visser
	39 x 1500 mm			
NO5AP (polymère) NO5AM (minéral)	59 x 1150 mm	Antidérapant polymère ou minéral de 50 mm		
	59 x 1500 mm			
	59 x 2305 mm			
	59 x 3005 mm			



## BANDE TBS21 ADHESIF EPAIS AE1

- POLYURÉTHANE
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- SPÉCIAL SOLS DÉGRADÉS / ENROBÉ
- GRAIN MOYEN
- RÉSISTANTE AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET ARRÊTÉ DU 8/12/14

Existe en 3 couleurs (jaune, gris, noir).

TBS21 AE1	50 x 10000 mm	avec adhésif épais
TBS21 AE1	100 x 10000 mm	



## NEZ DE MARCHÉ PLAT

- ALUMINIUM + POLYMÈRE OU MINÉRAL
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANT AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET ARRÊTÉ DU 8/12/14

Très résistant au trafic intense et à la glissance, il permet l'équipement de tous types de marches, en intérieur comme en extérieur.

NP3AP (polymère) NP3AM (minéral)	39 x 1150 mm	Antidérapant polymère ou minéral 30 mm de largeur	à visser
	39 x 1500 mm		
NP5AP (polymère) NP5AM (minéral)	59 x 1150 mm	Antidérapant polymère ou minéral 50 mm de largeur	
	59 x 1500 mm		
	59 x 2305 mm		
	59 x 3005 mm		

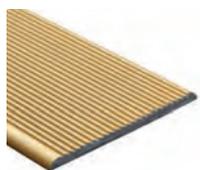


## NEZ DE MARCHÉ CORNIÈRE

- ALUMINIUM + POLYMÈRE OU MINÉRAL
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANT AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET ARRÊTÉ DU 8/12/14

Très résistant au trafic intense et à la glissance, il permet l'équipement des marches sans débord, principalement, en intérieur comme en extérieur.

NC3AP (polymère) NC3AM (minéral)	39 x 1150 mm	Retombée de 18 mm	Antidérapant polymère ou minéral de 30 mm de largeur	à visser
	39 x 1500 mm			
NC3APL (polymère) NC3AML (minéral)	46 x 1150 mm	Retombée de 20 mm		
	46 x 1500 mm			
	46 x 2305 mm			
	46 x 3005 mm			
NC5AP (polymère) NC5AM (minéral)	59 x 1150 mm	Retombée de 20 mm	Antidérapant polymère ou minéral de 50 mm de largeur	
	59 x 1500 mm			
NC5APL (polymère) NC5AML (minéral)	62 x 1150 mm	Retombée de 30 mm		
	62 x 1500 mm			
	62 x 2305 mm			
	62 x 3005 mm			



### NEZ DE MARCHÉ PLAT ALU STRIÉ

- ALUMINIUM ANODISÉ STRIÉ
- INTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANT AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME ARRÊTÉ DU 8/12/14

Adapté à toutes formes de marches droites. Stries non coupantes.

<b>P33A</b>	33 x 1150 mm 33 x 1500 mm 33 x 2305 mm 33 x 3005 mm	Aluminium strié	à visser (adhésivage en option)
<b>P50A</b>	50 x 1150 mm 50 x 1500 mm 50 x 2305 mm 50 x 3005 mm	Aluminium strié	



### NEZ DE MARCHÉ CORNIÈRE ALU STRIÉ

- ALUMINIUM ANODISÉ STRIÉ
- INTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANT AUX UV ET À LA GLISSANCE
- CONFORME ARRÊTÉ DU 8/12/14

Adapté à toutes formes de marches droites. Stries non coupantes.

<b>L33A</b> (20 mm) <b>L33AL</b> (40 mm)	33 x 1150 mm 33 x 1500 mm 33 x 2305 mm 33 x 3005 mm	Aluminium strié	à visser (adhésivage en option)
<b>L50A</b> (20 mm) <b>L50AL</b> (40 mm)	50 x 1150 mm 50 x 1500 mm 50 x 2305 mm 50 x 3005 mm	Aluminium strié	

## COULEURS DE NOS ANTIDÉRAPANTS

Nuancier des couleurs standards valables pour les antidérapants en polymère et minéral.

POLYMÈRE (TBSAFE)	MINÉRAL	
		IVOIRE
		JAUNE MELON
		ROUGE CARMIN
		ROUGE OXYDE
		BLEU TRAFIC
		VERT SIGNALISATION
		GRIS AGATE
		GRIS TENTE
		BRUN
		BLANC
		NOIR

## COULEURS DE NOS ALUMINIUMS STRIÉS

Nuancier des couleurs standards valables pour les aluminiums.

	NATUREL MAT
	GOLD LAITON MAT
	NOIR MAT

# CONTREMARCHE

## 1 IDENTIFIEZ LE MODE DE POSE ADÉQUAT\*

	BOIS		MOQUETTE	SOL LISSE (BÉTON, CARRELAGE...)	BÉTON DÉSACTIVÉ
	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR			
ADHÉSIVAGE FIN	■			■	
ADHÉSIVAGE ÉPAIS	■	■		■	
VISSAGE	■	■	■	■	■

\* se référer aux fiches de pose pour identifier le mode de pose adéquat pour tous les types de sols.

## 2 CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT

PRODUIT	MODE DE POSE	TRAFIC	EMPLACEMENT	
		INTENSE	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR
BANDE ADHÉSIVE POLYMÈRE	ADHÉSIVAGE FIN ADHÉSIVAGE ÉPAIS	■	■	
CONTREMARCHE ALU PEINT	VISSAGE ADHÉSIVAGE ÉPAIS	■	■	■ TBS 21
CONTREMARCHE ALU POLYMÈRE	VISSAGE	■	NOUS CONSULTER	
COMPOSITE RÉVERSIBLE	VISSAGE	■	■	

## 3 SÉLECTIONNEZ LES COULEURS COMPATIBLES AVEC VOTRE SOL

CONTRASTE RÉGLEMENTAIRE  $\geq 70\%$

PRODUIT	SOL									
	BEIGE	JAUNE	ROUGE	BLEU	VERT	GRIS	MARRON	BLANC	NOIR	
JAUNE MELON		■	■	■			■		■	
GRIS TENTE			■	■					■	
BLANC			■	■	■		■		■	
NOIR	■	■			■	■		■		

## BÉNÉFICES DE NOTRE GAMME ACCESSIBILITÉ



### BANDE ADHÉSIVE POLYMÈRE

Pose rapide  
Adaptée à toutes les surfaces lisses



### CONTREMARCHE ALU PEINT

Résistant à l'usure  
Adaptable aux marches à clairvoie avec un renfort



### CONTREMARCHE ALU POLYMÈRE

Résistant à tous les chocs  
Adaptable aux marches à clairvoie avec un renfort



### CONTREMARCHE ALU COMPOSITE

Réversible 2 couleurs  
Usage en intérieur / extérieur  
Adaptable marche à claire-voie

## LE CONSEIL PROOPLE

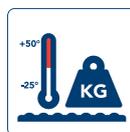
Selon le type de trafic, les contremarches peuvent être soumises aux chocs et à l'usure dans le temps. Nous vous recommandons de sélectionner des contremarches adaptées aux contraintes de trafic pour une meilleure durabilité.

## NOS PRODUITS RÉPONDENT À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR



### Résistance à la glissance

Non défini



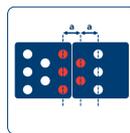
### Stabilité du produit

Non défini



### Résistance feu et fumée

Non défini. Obligatoire selon la réglementation bâtiment



### Dimensionnement et continuité

Hauteur minimale requise de 10 cm



## CONTREMARCHE



### BANDE ADHÉSIVE POLYMÈRE

- POLYURÉTHANE
- INTÉRIEUR
- TRAFIC NORMAL
- RÉSISTANTE AUX UV ET AUX INTEMPÉRIES
- CONFORME REACH ET ARRÊTÉ DU 8/12/14

Rapide à mettre en œuvre, sa souplesse lui permet de s'adapter aux contremarches lisses intérieures soumises à un trafic modéré.

<b>C10P</b>	100 x 3005 mm	avec adhésif fin
-------------	---------------	------------------



### CONTREMARCHE ALU PEINT

- ALUMINIUM PEINT EPOXY
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANTE AUX UV ET AUX INTEMPÉRIES
- CONFORME REACH ET ARRÊTÉ DU 8/12/14

Insensible aux UV, aux intempéries, sa rigidité lui permet de convenir aux contremarches intérieures comme extérieures.

<b>C10AE</b>	100 x 1150 mm 100 x 1500 mm	à visser
--------------	--------------------------------	----------



### CONTREMARCHE ALU POLYMÈRE

- ALUMINIUM + POLYMÈRE
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE
- RÉSISTANTE AUX UV ET AUX INTEMPÉRIES
- CONFORME REACH ET ARRÊTÉ DU 8/12/14

Insensible aux UV, aux intempéries et très résistante aux chocs, elle s'adapte pleinement aux contremarches intérieures et extérieures.

<b>C10AP</b>	113 x 1150 mm 113 x 1500 mm 113 x 2305 mm 113 x 3005 mm	Bande polymère de 100 mm de largeur	à visser
--------------	------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	----------



### CONTREMARCHE COMPOSITE RÉVERSIBLE

- COMPOSITE 1.5MM
- RÉVERSIBLE JAUNE/BLANC ET NOIR /GRIS
- EXCELLENTE RIGIDITÉ
- INSENSIBLE AUX UV ET AUX INTEMPÉRIES

Une seule référence à gérer / stocker pour 2 couleurs, applicable sur toutes contremarches même à claire-voie.

<b>C10AC</b>	2 Longueurs 1150 mm 2350 mm	Largeur 100 mm	à visser
--------------	-----------------------------------	-------------------	----------

## COULEURS



JAUNE MELON



GRIS TENTE



BLANC



NOIR

# BANDE ET PROFILÉ DE GUIDAGE

## 1 IDENTIFIEZ LE MODE DE POSE ADÉQUAT\*

	BOIS		MOQUETTE	SOL LISSE (BÉTON, CARRELAGE...)	ENROBÉ	BÉTON DÉSACTIVÉ
	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR				
COLLAGE						
ADHÉSIVAGE FIN						
ADHÉSIVAGE ÉPAIS						
VISSAGE						

\* se référer aux fiches de pose pour identifier le mode de pose adéquat pour tous les types de sols.

## 2 CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT

PRODUIT	MODE DE POSE	TRAFIC	EMPLACEMENT	
		INTENSE	INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR
BANDE UNIVERSELLE	COLLAGE			
	ADHÉSIVAGE FIN			
	ADHÉSIVAGE ÉPAIS			NOUS CONSULTER
BANDE MINÉRALE	COLLAGE			
	ADHÉSIVAGE ÉPAIS			NOUS CONSULTER
BANDE POLYMÈRE	COLLAGE			
	ADHÉSIVAGE FIN			
PROFILE ALU POLYMÈRE*	VISSAGE			
	ADHÉSIVAGE FIN		OPTION	
PROFILE ALU MINÉRAL*	VISSAGE			

\* perçage sur option

## 3 SÉLECTIONNEZ LES COULEURS COMPATIBLES AVEC VOTRE SOL

CONTRASTE RÉGLEMENTAIRE  $\geq 70\%$  (SUR UNE BASE D'ÉCLAIREMENT DE 100 LUX MESURÉ AU SOL).

PRODUIT	SOL	BEIGE	JAUNE	ROUGE	BLEU	VERT	GRIS	MARRON	BLANC	NOIR
		IVOIRE								
JAUNE MELON										
ROUGE CARMIN										
ROUGE OXYDE										
BLEU TRAFIC										
VERT SIGNALISATION										
GRIS AGATE										
GRIS TENTE										
BRUN										
BLANC										
NOIR										

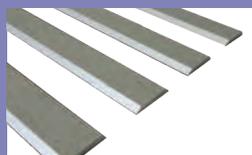
**RÉGLEMENTATION** | Norme produit NF P98-351 de novembre 2015. Arrêtés du 8 décembre 2014 (ERP et IOP existants) et du 20 avril 2017 (ERP et IOP neufs) consolidés au 2 novembre 2017.

## BÉNÉFICES DE NOTRE GAMME ACCESSIBILITÉ



### BANDE DE GUIDAGE UNIVERSELLE

Usage en intérieur/extérieur  
Résiste aux chocs, à la casse



### PROFILÉ DE GUIDAGE ALU POLYMÈRE

Très résistant à la glissance  
Bande antidérapante  
remplaçable



### BANDE DE GUIDAGE POLYMÈRE

Imperméable et nettoyable  
Adaptée à tous les sols



### PROFILÉ DE GUIDAGE ALU MINÉRAL

Très résistant à l'usure  
Insensible aux UV  
et aux intempéries



### BANDE DE GUIDAGE MINÉRALE

Très résistante à l'usure  
Adaptée à toutes contraintes



### GABARIT DE POSITIONNEMENT PROFILÉS DE GUIDAGE Composite

## LE CONSEIL PROOPLE

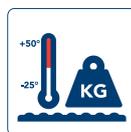
Dans les grands espaces à trafic intense, nous recommandons une implantation en double bandes afin d'optimiser la détectabilité du cheminement adapté.

## NOS PRODUITS RÉPONDENT À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR



### Résistance à la glissance

Test SRT > 0,50



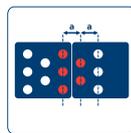
### Stabilité du produit

Test de résistance à l'indentation  
Test de stabilité dimensionnelle



### Résistance feu et fumée

Test feu : classement min M3  
Test fumée : classement min F3



### Dimensionnement et continuité

Non défini



# RÉCAPITULATIF DE NOS PRODUITS

## BANDE ET PROFILÉ DE GUIDAGE

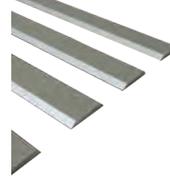


### BANDE DE GUIDAGE UNIVERSELLE

- RÉSINE MÉTHACRYLATE
- INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR
- TRAFIC NORMAL À INTENSE PIÉTONNIER
- RÉSISTANTE AUX UV ET À LA CASSE
- CONFORME REACH ET NF P98-352

La première dalle résine intérieur/extérieur respectant les normes voirie et bâtiment, résistante aux chocs et à la casse.

BG3U	970 x 166 mm	3 nervures	avec adhésif fin/épais ou à coller
BG4U	970 x 228 mm	4 nervures	



### PROFILÉ DE GUIDAGE ALU POLYMÈRE

- ALUMINIUM POLYMÈRE
- INTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE PIÉTONNIER
- RÉSISTANTE AUX UV À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET NF P98-352

Très résistant à la glissance par sa bande intégrée antidérapante, il convient particulièrement aux sols plats intérieurs soumis à un trafic intense.

PG1AP	2305 x 36 mm	à visser
	3005 x 36 mm	



### BANDE DE GUIDAGE POLYMÈRE

- POLYURÉTHANE
- INTÉRIEUR
- TRAFIC NORMAL À INTENSE PIÉTONNIER
- IMPERMÉABLE ET NETTOYABLE
- CONFORME REACH ET NF P98-352

Imperméable et facilement nettoyable, sa souplesse lui permet de se conformer à tous types de sols intérieurs sans risque de cassure.

BG3P	970 x 166 mm	3 nervures	avec adhésif fin/épais ou à coller
BG4P	970 x 228 mm	4 nervures	



### PROFILÉ DE GUIDAGE ALU MINÉRAL

- ALUMINIUM MINÉRAL
- EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE PIÉTONNIER
- RÉSISTANTE AUX UV À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET NF P98-352

Très résistant à la glissance par sa bande intégrée antidérapante, il convient particulièrement aux sols plats extérieurs soumis à un trafic intense.

PG1AM	2305 x 36 mm	à visser
	3005 x 36 mm	

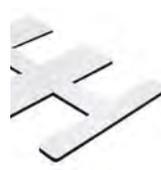


### BANDE DE GUIDAGE MINÉRALE

- ALUMINIUM MINÉRAL
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR
- TRAFIC INTENSE PIÉTONNIER
- RÉSISTANTE AUX UV À LA GLISSANCE
- CONFORME REACH ET NF P98-352

Insensible aux UV et aux intempéries, sa grande résistance à l'usure lui offre une parfaite tenue sur tous types de sols fortement contraints.

BG3M	820 x 162 mm	3 nervures	avec adhésif épais ou à coller
BG4M	820 x 222 mm	4 nervures	



### GABARIT DE POSITIONNEMENT PROFILÉS DE GUIDAGE

- POUR PROFILS DE BANDE ALU MINÉRAL ET PROFILÉ DE GUIDAGE ALU POLYMÈRE
- EN COMPOSITE 3 MM

GPPG	288 x 120 mm
------	--------------



### COULEURS DE NOS ANTIDÉRAPANTS POUR PROFILÉ DE BANDE ALU MIN2RAL ET PROFILÉ DE GUIDAGE ALU POLYMÈRE

Nuancier des couleurs standards valables pour les antidérapants en polymère et minéral.

POLYMÈRE (TBSAFE)	MINÉRAL	
		IVOIRE
		JAUNE MELON
		ROUGE CARMIN
		ROUGE OXYDE
		BLEU TRAFIC
		VERT SIGNALISATION
		GRIS AGATE
		GRIS TENTE
		BRUN
		BLANC
		NOIR

### COULEURS DE NOS BANDES DE GUIDAGE

Nuancier des couleurs standards valables pour les bandes en résine, polymère et minéral et pour les antidérapants en polymère et minéral.

	IVOIRE
	JAUNE MELON
	ROUGE CARMIN
	ROUGE OXYDE
	BLEU TRAFIC
	VERT SIGNALISATION
	GRIS AGATE
	GRIS TENTE
	BRUN
	BLANC
	NOIR

