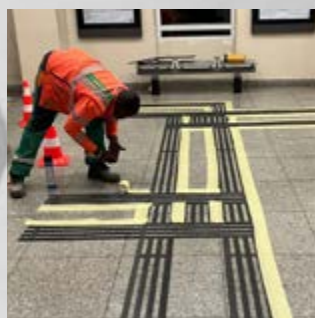


# Catalogue 2026

## Solutions pour la Mise en Accessibilité des gares

en Fourniture & Pose



# Pourquoi collaborer avec Okeenea ?

## Okeenea, 30 ans d'engagement et d'expertise en accessibilité

Depuis plus de 30 ans, Okeenea s'engage à faire de l'inclusion une réalité, en France et partout dans le monde. De la sécurité, à la mobilité jusqu'à l'accès à la connaissance, le groupe Okeenea développe **des solutions innovantes pour sécuriser, libérer puis favoriser l'épanouissement** des personnes contraintes d'évoluer dans un environnement qui ne leur est pas adapté.

+ **350 000** modules sonores  
déployés (feux et balises)

+ **1 000** communes rendues  
accessibles

+ **12 500** établissements  
rendus accessibles

**6** agences en France

**13M** de chiffre  
d'affaires

+ **de 100**  
experts

**12M**

de Français sont en  
situation de handicap



# Audits

---

# 1

## Audit des dispositifs de guidage en gare

### Visite et relevé pour l'accessibilité des Gares SNCF



#### Option 1 :

##### Audit État des Lieux :

**Gare équipée depuis quelques années ou avant travaux : nécessite une révision**

- Relevé des dispositifs déjà installés en gare (Quais, bâtiments voyageurs, accès depuis parking et transports en communs)
- Vérification de l'état de fonctionnement des balises sonores et des bandes de guidage (préconisation de changement des messages / remplacement des dispositifs abimés)
- Proposition d'implantation complémentaire si manque sur le cheminement
- Estimation chiffrée des solutions à reprendre (en Fourniture et pose)

#### Option 2 :

##### Étude d'implantation :

**Gare partiellement équipée ou modifiée en grande partie**

- Relevé des dispositifs déjà installés en gare et analyse des dispositifs obsolètes (Quais, bâtiments voyageurs, accès depuis parking et transports en communs)
- Plan d'implantation et métré des linéaires manquants ou à reprendre
- Calepinage des dispositifs sonores
- Listing des solutions possibles
- Estimation chiffrée des solutions à reprendre ou à installer

#### Option 3 :

##### Audit Accessibilité Globale :

**Gare à reprendre entièrement : état d'accessibilité inconnu**

- Analyse et audit pour tous types de handicap (Quais, bâtiments voyageurs, accès depuis parking et transports en communs)
- Plan d'implantation et métré des linéaires.
- Calepinage des dispositifs sonores (Proposition des messages pour les balises)
- Listing des solutions préconisées tout handicap
- Pré-étude de faisabilité pour Evelity
- Estimation chiffrée des solutions à reprendre ou à installer





# **Balises sonores**

---

2

## Balise sonore

**TITULAIRE DU MARCHÉ  
SNCF CTR00079136**

## Balise sonore Navigueo + Hifi

### Usage :

Sur déclenchement par télécommande ou smartphone, la balise diffuse des messages d'information concernant le lieu devant lequel elle est fixée, ainsi que les spécificités d'accès. Plusieurs langues sont disponibles.

### Conseils de pose :

- La fixation murale est composée de trois pièces métalliques qui permettent l'orientation du boîtier dans le sens optimal de diffusion.
- La balise se branche sur une alimentation standard 230 V permanent avec disjoncteur 10 MA.
- La balise est fournie avec 3 m. de câble 3G0,75 et 2 bornes de connection rapide.

Pour tout complément d'information, consulter la notice de la balise.

### Options de pose :

- **Option Pose** : fixation et branchement de la Balise sur une alimentation en attente.

- **Option tirage de câble** : Tirage de câble depuis un point proche jusqu'à la position de la balise, y compris percements et toutes sujétions, comprenant installation d'un disjoncteur 10 MA. Chiffrage sur devis après visite.



**NOUS PROPOSONS  
ÉGALEMENT  
UN SERVICE DE POSE  
ADAPTÉ**

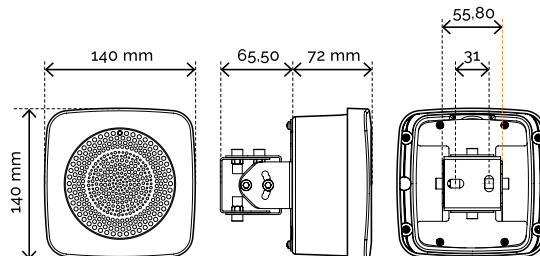


NF S32-002

GRIS

### Caractéristiques techniques :

- Boîtier ABS PC (140 x 140 x 72 mm) - IP65.
- Fixation murale en inox 304L, orientation horizontale et verticale (55,80 x 53,40 x 65,5 mm).
- Déclenchement par smartphone et télécommande radio 868.3 MhZ conforme à la norme NF S32-002.
- Possibilité d'orchestrer le déclenchement des balises par zone.
- Couleur grise
- Livrée paramétrée avec 3 messages audio personnalisés par synthèse vocale.
- Télécommande pour déclenchement sonore non fournie



## Bras Déporté pour Balise Sonore

### Bras articulé réglable de suspension de balise



Intérieur



Extérieur



À visser



Acier

#### Usage :

Gamme de pièces pour création de Bras réglables et orientables pour suspension des Balises sonores Okeenea à l'endroit exact souhaité. Le bras se règle et se suspend en direction, hauteur, et se fixe sur tous les supports grâce à une gamme de platines adaptées. Il se haubane pour plus de sécurité. Le câble d'alimentation de la balise passe par l'intérieur du bras.

#### Caractéristiques techniques :

- Les bras sont en acier galvanisé et laqué RAL 7035
- Ils se manchonnent entre eux pour constituer toutes les combinaisons possibles.
- Il est possible de réaliser une pièce manquante en cas de configuration extraordinaire. (sur devis)

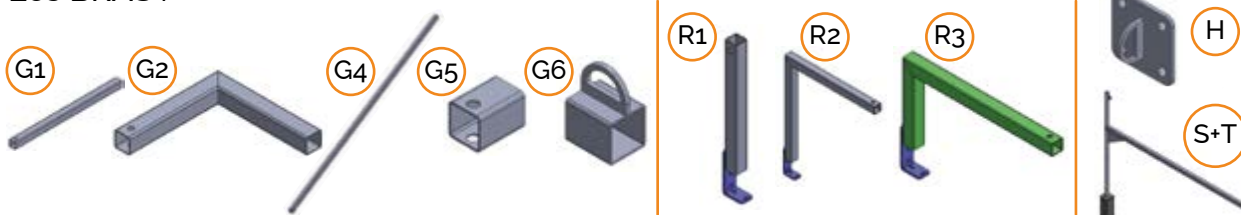
#### Conseils de pose :

- La fixation du bras est en fonction de la nature du support.
- Les hauteurs et emplacements de balise correspondent aux normes en vigueur à la SNCF et donc disponible sur les documents internes adaptés.

#### Les PLATINES de fixation :



#### Les BRAS :



## Télécommande pour Balises et Feux Sonores

### Télécommande Universelle

#### Usage :

- Permet de déclencher tous les dispositifs sonores destinés aux déficients visuels.

#### Guide d'utilisation :

- 1 pression brève : activation du message d'un des dispositifs sonores (feux, balises ou bornes).

- 1 pression longue : activation ou désactivation du mode automatique de la télécommande.

- Les balises sonores peuvent avoir plusieurs messages enregistrés. 1 pression brève à la fin d'un message active le message suivant s'il existe.

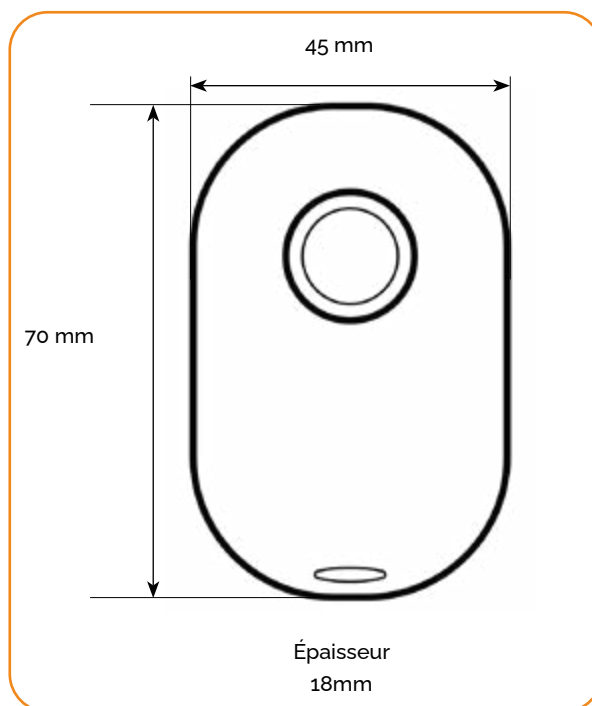
Pour tout complément d'information, consulter la notice de la télécommande.



Balise sonore Navigueo

#### Caractéristiques techniques :

- Fonctionnement : manuel ou automatique.
- Dimensions : 45 x 70 x 18 mm.
- Norme : NF S32-002.
- Pile incluse : CR 2450.

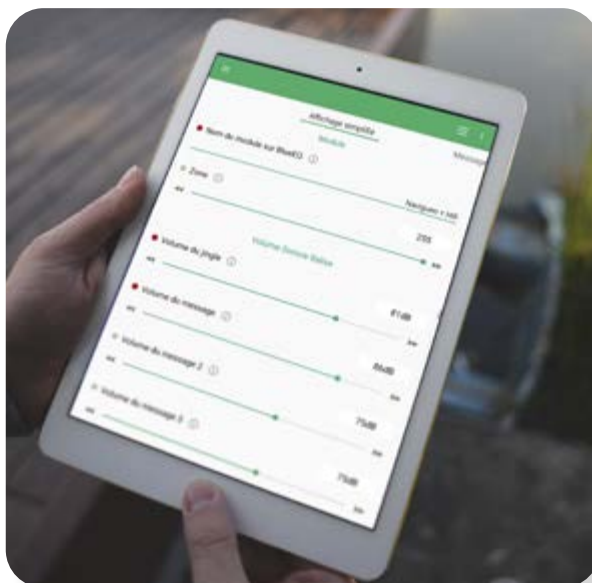


**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**



## Outils informatiques

### Tablette de paramétrage pour balise sonore



#### Usage :

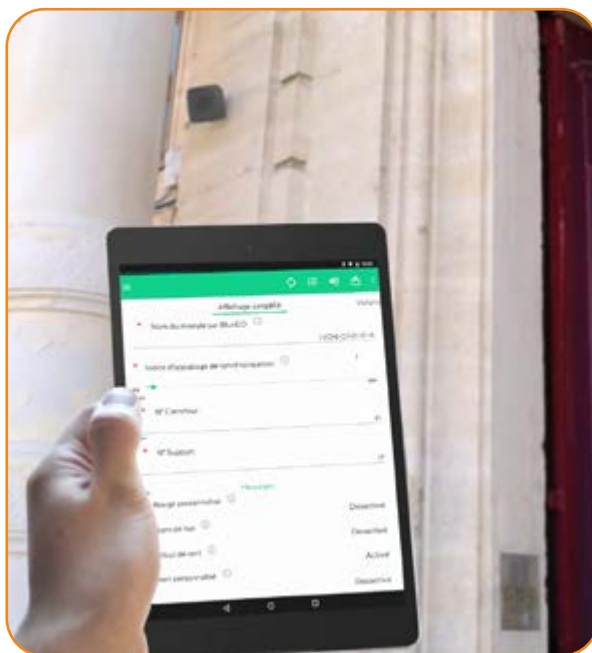
Grâce à sa connectivité Bluetooth, la tablette permet d'intervenir sur les paramètres de nos balises sonores. L'application Android BlueEO, livrée installée sur la tablette, rend intuitif l'ajustement des réglages pour faciliter l'installation et la maintenance, ainsi que l'optimisation du confort des usagers.

#### Guide d'utilisation :

- Lancez l'application préinstallée par nos équipes
- Renseignez les codes d'accès fournis avec le produit
- À proximité d'une balise sonore, la recherche vous propose automatiquement la liste des produits paramétrables
- Un clic sur l'icone de paramétrage, vous êtes maintenant connecté au produit
- Éditez les paramètres de votre balise : volume, jingle, message, horaires de déclenchement, langues...
- Validez les modifications pour une bonne prise en compte des changements
- Utilisez le déclenchement simulé depuis la tablette pour vérifier la bonne prise en compte des nouveaux réglages
- En option : créez des messages grâce à la synthèse vocale depuis l'application

#### Caractéristiques techniques :

- Tablette Android, type Samsung série S, ou équivalent
- Ecran 10 pouces
- Bluetooth Low Energy, 5.0, A2DP
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct
- Chargeur et câble USB-C fourni
- Logiciel BlueEO V5 pour Android
- En option, synthèse vocale par Acapela Group, embarquée dans BlueEO





**Bandes  
de guidage**

---

**3**

## Guidage résine 3 cannelures

### Résine en gabarit 3 cannelures Norme NF-P98 352

#### Usage :

La création d'un Couloir de Guidage bordé de deux fois 3 cannelures en résine permet de guider une personne avec un handicap visuel sur une longue distance, en permettant un confort de marche optimal. Le rappel régulier au sol du picto représentatif du handicap permet également de communiquer sur l'usage de ces cannelures.

#### Conditions de pose :

- Le sol doit être lisse, sec, propre et cohérent.
- Le cheminement complet doit être libre de tout obstacle avant de commencer le chantier.
- Le dessin du guidage, les croisements et les bifurcations se font conformément aux gabarits prévus par la SNCF.
- La zone doit être condamnée pendant 6 heures afin de permettre à la résine de sécher.



Extérieur



Intérieur



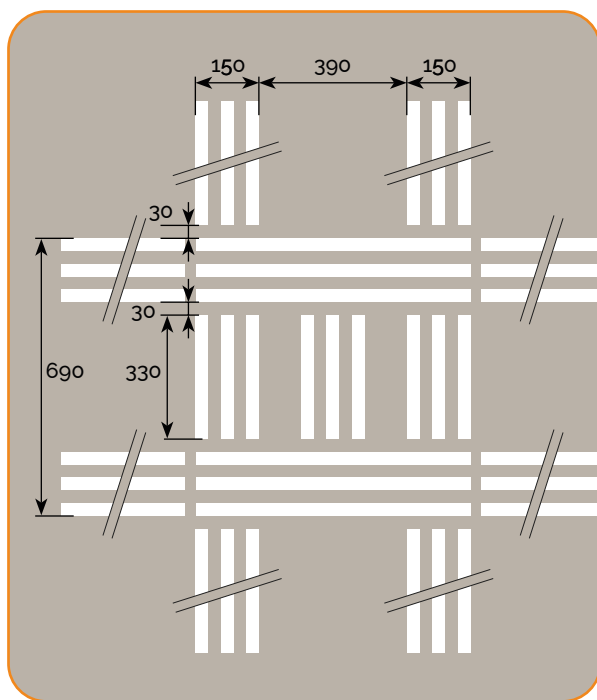
NOIR  
RAL 9011



BLANC  
RAL 9010

#### Caractéristiques techniques :

- Matériau : résine époxy ou méthacrylate colorée. (selon la nature du sol) et grains de silice
- Dimensions d'une cannelure : 1000 x 30 x 5 mm.
- Dimensions d'une bande 3C : 1000 x 150 x 5 mm
- Largeur du couloir hors tout : 690 mm
- Picto en adhésif spécial sol High Tack avec protection



## Guidage résine 4 cannelures

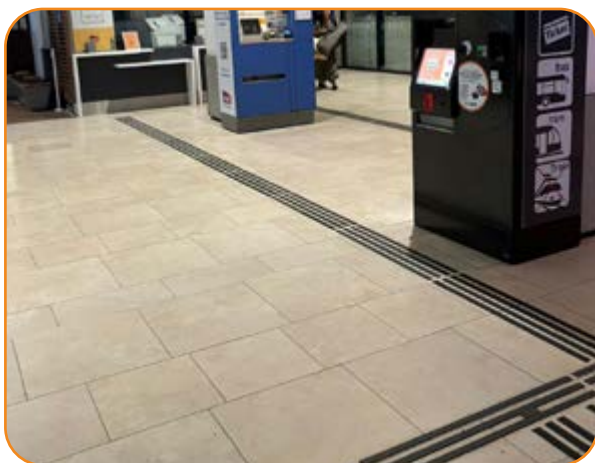
Résine en gabarit  
4 cannelures  
Norme NF-P98 352

### Usage :

La création d'une Bande de Guidage 4 cannelures en résine permet de guider une personne avec un handicap visuel. Son utilisation correspond aux espaces plus étroits ou plus complexes, sur lesquels le Couloir de Guidage en 2x3 cannelures ne peut être mis en place.

### Conditions de pose :

- Le sol doit être lisse, sec, propre et cohérent.
- Le cheminement complet doit être libre de tout obstacle avant de commencer le chantier.
- Le dessin du guidage, les croisements et les bifurcations se font conformément aux gabarits prévus par la SNCF.
- La zone doit être condamnée pendant 6 heures afin de permettre à la résine de sécher.



Extérieur



Intérieur



À coller



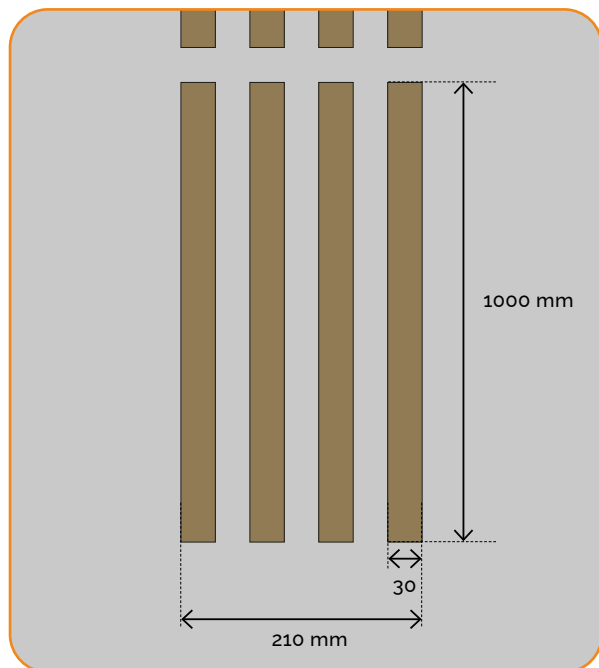
NOIR  
RAL 9011



BLANC  
RAL 9010

### Caractéristiques techniques :

- Matériau : résine époxy ou méthacrylate colorée. (selon la nature du sol) et grains de silice
- Dimensions d'une cannelure : 1000 x 30 x 5 mm.
- Dimensions d'une bande 4C : 1000 x 210 x 5 mm



## Guideligne Polymère 3C

**Bande de guidage en  
couloir  
Norme NF-P98 352**

**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**

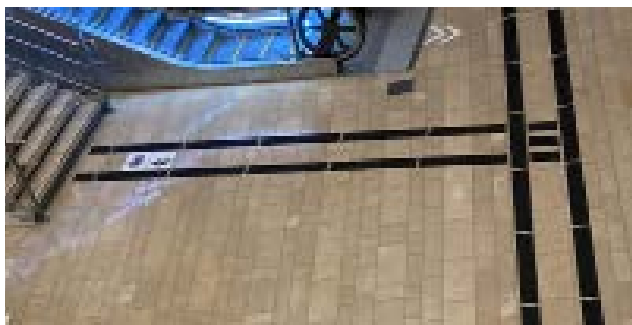


### Usage :

Cette bande de guidage permet aux personnes aveugles ou malvoyantes de suivre un trajet précis tout en évitant les obstacles dans les espaces publics, sur les quais dans les bâtiments ou sur les parvis de gare.  
Cette bande de 3 cannelures s'utilise pour créer un cheminement en 2 lignes parallèles.

### Conditions de pose :

- Le sol doit être lisse, sec, propre et cohérent.
- Le cheminement complet doit être libre de tout obstacle avant de commencer le chantier.
- Le dessin du dispositif se fait selon le cheminement prévu par la SNCF.
- La zone doit être condamnée pendant 6 à 10 heures afin de permettre à la résine de sécher.

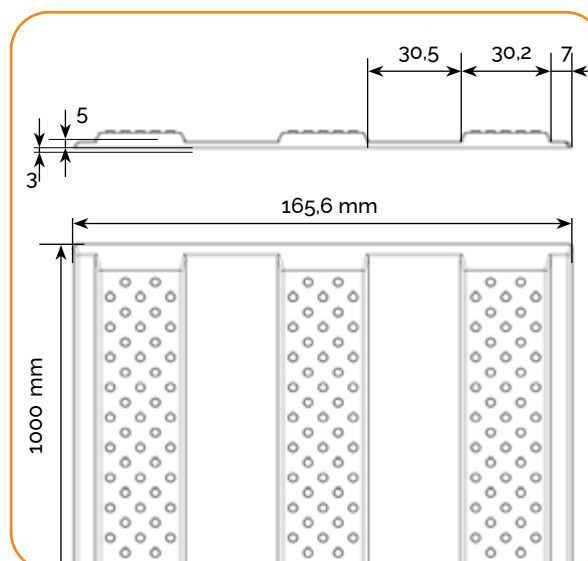


Nous proposons également  
des produits pour la pose



### Caractéristiques techniques :

- Bande de guidage 3 cannelures à coller.
- Matériau(x) : Polyuréthane thermoplastique.
- Dimensions : 1 000 x 165 x 8 mm (cannelure 5 mm)
- Mode de fixation : à coller ou adhésive.



## Guideligne Polymère 4C

**Bande de guidage  
4 cannelures  
Norme NF-P98 352**

**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**



### Usage :

Cette bande de guidage permet aux personnes aveugles ou malvoyantes de suivre un trajet précis tout en évitant les obstacles dans les espaces publics, sur les quais dans les bâtiments ou sur les parvis de gare.  
Cette bande de 4 cannelures s'utilise pour créer un cheminement d'une seule ligne sur le cheminement choisi.

### Conditions de pose :

- Le sol doit être lisse, sec, propre et cohérent.
- Le cheminement complet doit être libre de tout obstacle avant de commencer le chantier.
- Le dessin du dispositif se fait selon le cheminement prévu par la SNCF.
- La zone doit être condamnée pendant 6 à 10 heures afin de permettre à la résine de sécher.

Nous proposons également  
des produits pour la pose



Extérieur



Adhésif



À coller



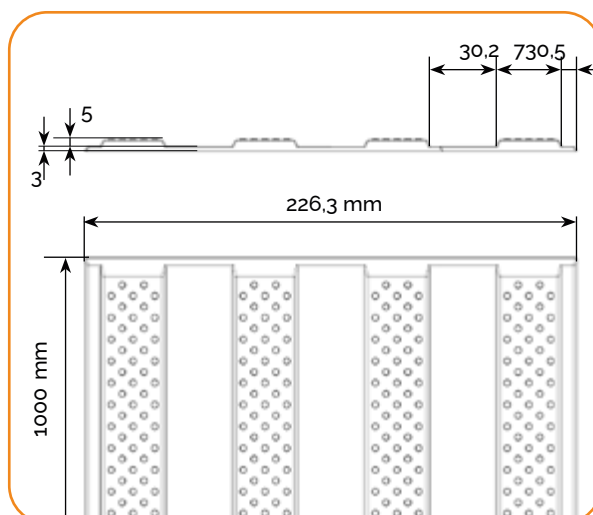
NOIR  
RAL 9011



BLANC  
RAL 9010

### Caractéristiques techniques :

- Bande de guidage 4 cannelures à coller.
- Matériau(x) : Polyuréthane thermoplastique.
- Dimensions : 1 000 x 226 x 8 mm (cannelure 5 mm)
- Mode de fixation : à coller ou adhésive.



## Bande d'Interception 8 cannelures

### Semelle 8 cannelures Norme NF-Pg8 353

#### Usage :

Cette bande podotactile est à l'usage des personnes aveugles et malvoyantes ou des personnes ayant des difficultés d'orientation. Elle est destinée à intercepter puis guider les personnes aveugles ou malvoyantes (plus généralement personnes ayant des difficultés de repère dans l'espace) lors de leurs déplacements pour les informer de la présence d'un point d'intérêt.

#### Conditions de pose :

- Le sol doit être lisse, sec, propre et cohérent.
- Le cheminement complet doit être libre de tout obstacle avant de commencer le chantier.
- Le dessin du dispositif se fait selon le cheminement prévu par la SNCF.
- La zone doit être condamnée pendant 6 à 10 heures afin de permettre à la résine de sécher.

Pour tout complément d'information, consulter la notice du produit.

Nous proposons également des produits pour la pose



Extérieur



Adhésif



À coller



NOIR



GRIS



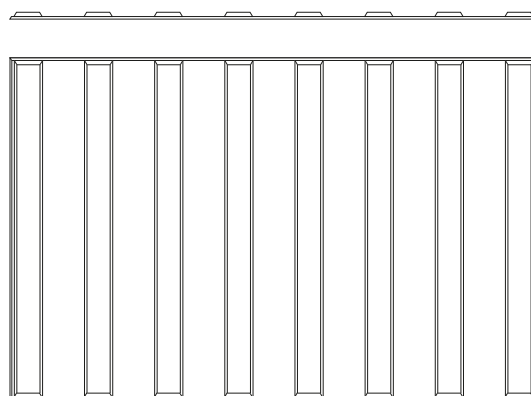
CRÈME



BLANC

#### Caractéristiques techniques :

- Matériau(x) : résine méthacrylate.
- Existe en version granité avec granulats de marbre.
- Dimensions plaque : largeur 615 x 400 x épaisseur 8 mm.
- Mode de fixation : à coller ou adhésive.



# Mains courantes & manchons

---

4

## Main Courante

### Main courante inox



Intérieur



Extérieur



À  
SCELLER



INOX

#### Usage :

La main courante est un dispositif essentiel de la sécurisation de tous les escaliers. Elle permet la stabilisation des personnes, une aide physique, et permet d'éviter des chutes. Installé d'une seul côté ou des deux cotés selon la largeur de l'escalier, elle est continue et dépasse d'un giron en haut et en bas de l'escalier.

#### Conditions de pose :

- La mise en oeuvre nécessite une visite préalable pour dimensionner l'ouvrage.
- Le montage est effectué sur place avec les modules pré-fabriqués.
- La main courante doit être installé sur un support suffisamment résistant : le choix de la fixation (étrier, poteau...) dépend de la structure du bâtiment.
- La hauteur de pose se situe entre 85 et 95 cm

#### Caractéristiques techniques :

- Tube Ø 50 mm en inox 304 épaisseur 1,5 mm
- Longueur tube : 3 mètres découpé sur mesure
- Charge maximale (pression statique): 150 kg
- Fixation sur étrier ou poteau selon configuration de l'escalier.
- Montage par éléments préfabriqués vissés-soudés.



## Manchon directionnel

### Manchon relief Braille et texte pour Main courante

#### Usage :

Le manchon permet d'informer et de guider les personnes aveugles et malvoyantes en leur indiquant la destination suivie dans nos gares et stations, avant de prendre un escalier. Il peut être installé dans tous les escaliers des stations et gares monolignes ; en priorité 1 celles concernées par les JOP, en priorité 2 les autres stations monolignes. Il utilise le Braille « Traditionnel ».

#### Conditions de pose :

- La composition du texte et le sens des flèches fait l'objet d'un relevé préalable à la fabrication du manchon
- Le manchon se colle à l'extrémité de la main courante ronde.



Intérieur



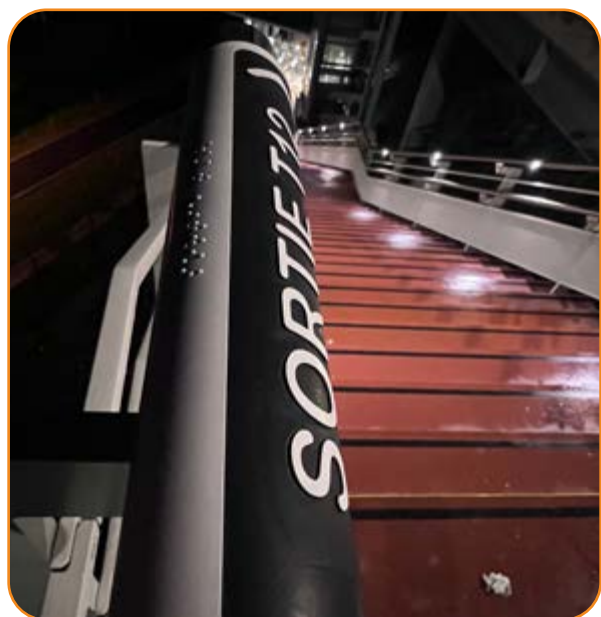
Extérieur



À coller

#### Caractéristiques techniques :

- Matière : Bicouche Acrylique laminé et mis à la forme à chaud.
  - Texte et braille en relief
  - Braille en boules PVC incrustées.
  - Dimensions : sur mesure selon texte mais environ 240 x 45 mm
  - Contraintes du texte : environ 10 caractères maximum
  - Braille : utilisation du Braille « Traditionnel »
- utilisation d'une police de caractères normée.



# **Bandes d'éveil de vigilance**

---

**5**

## Vigiligne Méthacrylate

**B.E.V. dalle à coller  
M.T.A.  
Norme NF-Pg8 351**

### Usage :

Cette Bande d'Éveil de Vigilance («BEV») constitue un dispositif d'éveil à placer à une distance réglementaire devant tout endroit considéré comme un danger pour les personnes déficientes visuelles par la norme française NF Pg8- 351 (en bordure de quais d'accès aux transports collectifs, au droit des traversées de chaussées ou de voies ferrées sans dénivellation détectable entre le trottoir et la limite de danger, et en haut de chaque volée d'escaliers.).

### Conditions de pose :

- Enlevez toute aspérité du sol et nettoyez la zone de pose.
- Disposez les plaques parallèlement au danger à signaler en effectuant des découpes si nécessaire.
- Délimitez la zone d'encollage avec du scotch. Retirez les plaques.
- Appliquez uniformément la colle dans la zone d'encollage avec une spatule à petites dents (0,3 env.).
- Collez les plaques rapidement en exerçant une pression régulière et en insistant sur les bords.
- Retirez rapidement le scotch de protection et nettoyez les bavures immédiatement.
- Condamnez l'accès à l'ouvrage pendant le temps de séchage de 10h (parfois moins selon température ambiante).



Extérieur



À coller



NOIR  
RAL 9011



RAL  
7040



RAL  
1023



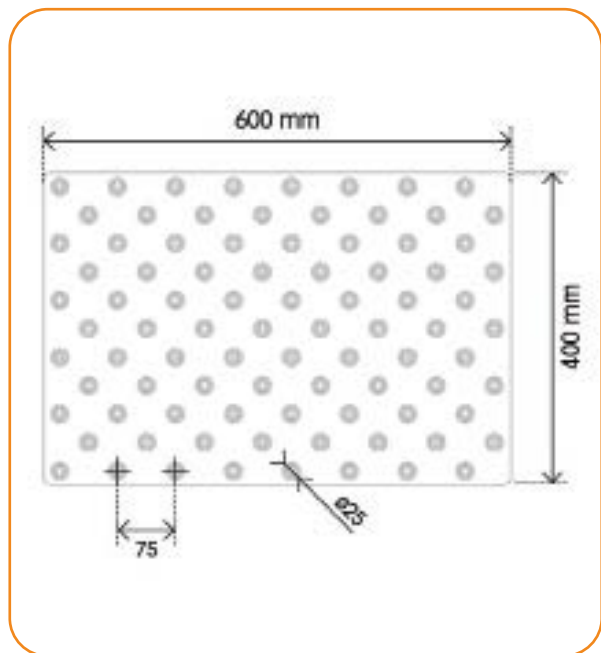
RAL  
1015



BLANC

### Caractéristiques techniques :

- Bande d'éveil de vigilance en méthacrylate pour usage extérieur
- Matériau(x) : résine méthacrylate
- Dimensions : 600x400x8mm (plots Ø25x5mm)
- Norme : NF Pg8-351
- Mode de fixation : à coller



## Vigiligne Polymère 600

### Bandes d'Éveil de Vigilance 600

### Norme NF-P98 351

#### Usage :

Les Bandes d'éveil de vigilance (dites «BEV») sont des plaques posées devant tout endroit considéré comme un danger pour les personnes déficientes visuelles (haut des escaliers, passages piétons, quais etc...).

#### Conseils de pose :

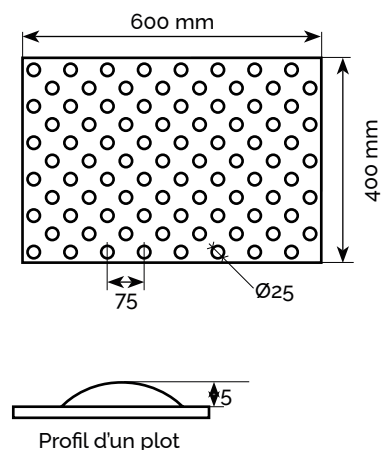
##### Version à coller :

- \_ Enlevez toute aspérité du sol et nettoyez la zone de pose.
- \_ Disposez les plaques parallèlement au danger à signaler en effectuant des découpes si nécessaire.
- \_ Délimitez la zone d'encollage avec du scotch. Retirez les plaques.
- \_ Appliquez uniformément la colle dans la zone d'encollage
- \_ Collez les plaques rapidement en exerçant une pression régulière et en insistant sur les bords.
- \_ Retirez rapidement le scotch de protection et nettoyez.
- \_ Condamnez l'accès à l'ouvrage pendant le temps de séchage de 10h (parfois moins selon la température).

Picot antidérapant



témoin d'usure normé



#### Caractéristiques techniques :

- Matériau : Polymère traité anti-UV
- Classement feu : CflS1
- Coefficient de glissance AFPV : 0,46 conforme à la norme
- Dimensions : 600 x 412 x 7 mm (plots Ø25 x 5 mm).
- Coloris disponibles : noir, gris foncé, gris clair, blanc, autres RAL sur demande (mini 400 BEV)
- Norme : NF P98-351.
- Mode de fixation : à coller avec colle bi-composante polyuréthane (hydroxyle et isocyanates avec ajout d'un activateur), viscosité du mélange 250 mPa.s
- Spécificité surface : micrograiné «sable» avec picot antidérapant



Intérieur



Extérieur



À coller



Adhésif



NOIR  
RAL 9011



GRIS  
FONCÉ



BLANC  
RAL 9010

Nous proposons également  
des produits pour la pose

FABRIQUÉ  
EN FRANCE



6 rue des Aulnes  
69410 Champagne-au-Mont-d'Or  
FRANCE

04 72 53 98 26  
info@okeenea.com  
www.okeenea.com

## Vigiligne 825

### Bandes d'Éveil de Vigilance 825

### Norme NF-Pg8 351

#### Usage :

Les Bandes d'éveil de vigilance (dites «BEV») sont des plaques posées devant tout endroit considéré comme un danger pour les personnes déficientes visuelles (haut des escaliers, passages piétons, quais etc...).

#### Conseils de pose :

##### Version à coller :

- \_ Enlevez toute aspérité du sol et nettoyez la zone de pose.
- \_ Disposez les plaques parallèlement au danger à signaler en effectuant des découpes si nécessaire.
- \_ Délimitez la zone d'encollage avec du scotch. Retirez les plaques.
- \_ Appliquez uniformément la colle dans la zone d'encollage
- \_ Collez les plaques rapidement en exerçant une pression régulière et en insistant sur les bords.
- \_ Retirez rapidement le scotch de protection et nettoyez.
- \_ Condamnez l'accès à l'ouvrage pendant le temps de séchage de 10h (parfois moins selon la température).

Picot antidérapant



témoin d'usure normé



Intérieur



Extérieur



À coller



Adhésif



NOIR  
RAL 9011



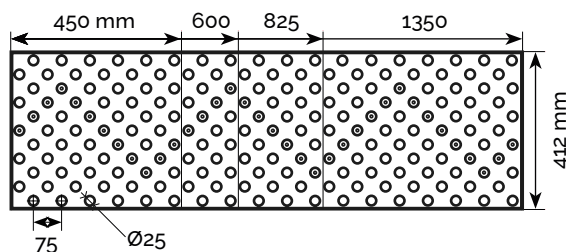
GRIS  
FONCÉ



BLANC  
RAL 9010

#### Caractéristiques techniques :

- Matériau : Polymère thermoplastique traité anti-UV
- Classement feu : CflS1
- Coefficient de glissance AFPV : 0,46 conforme à la norme
- Dimensions : 825 x 412 x 7 mm (plots Ø25 x 5 mm). 450 et 1350 mm sur demande (bords non chanfreinés)
- Coloris disponibles : noir, gris foncé, gris clair, blanc, autres RAL sur demande (mini 100 BEV)
- Norme : NF Pg8-351.
- Mode de fixation : à coller avec colle bi-composante polyuréthane (hydroxyle et isocyanates avec ajout d'un activateur), viscosité du mélange 250 mPa.s
- Spécificité surface : micrograiné «sable» avec picot antidérapant



Profil d'un plot

Nous proposons également  
des produits pour la pose

FABRIQUÉ  
EN FRANCE



6 rue des Aulnes  
69410 Champagne-au-Mont-d'Or  
FRANCE

04 72 53 98 26  
info@okeenea.com  
www.okeenea.com

## Bande d'Éveil de Vigilance

### B.E.V. en pierre à encastrer Norme NF-Pg8 351

#### Usage :

Cette Bande d'Éveil de Vigilance («BEV») constitue un dispositif d'éveil à placer à une distance réglementaire devant tout endroit considéré comme un danger pour les personnes déficientes visuelles par la norme française NF Pg8-351 (en bordure de quais d'accès aux transports collectifs, au droit des traversées de chaussées ou de voies ferrées sans dénivellation détectable entre le trottoir et la limite de danger, et en haut de chaque volée d'escaliers.).

#### Conditions de pose :

- Les pavés podotactiles se posent comme des pavés classiques en béton, soit sur un lit de sable égalisé et compacté, soit sur un radier de mortier frais.
- En cas de mise en oeuvre sur un trottoir ou quai existant, il est nécessaire de découper préalablement le revêtement de sol (en prévoyant une tolérance dimensionnelle d'environ 5 mm)
- Il conviendra lors de la pose de respecter le sens de pose pour l'alignement des plots entre dalles podotactiles en béton adjacentes.



Beige



Blanc



Gris



Noir



Extérieur



À SCELLER

#### Caractéristiques techniques :

- Matière : pierre reconstituée : Surface en quartz et basalte.
- Résistance à l'usure garantie 10 ans. (mesurée selon NF EN 1339)
- Résistante au gel intense et salage fréquent garantie 10 ans (mesurée selon NF EN 1339)
- Dimensions : 42 x 60 cm ou 42 x 97,5 cm Épaisseur : 8 cm
- Différents coloris existent afin de garantir un contraste maximum avec le sol.



dalles pour zones  
fortement  
circulées  
(dim : 42x60x8cm)



dalles pour cahier  
des charges de  
type «SNCF»  
(dim : 42x97,5x8cm)

## Bande d'Éveil de Vigilance

### Clou podotactile inox avec tige Norme NF-Pg8 351

#### Usage :

Ce clou podotactile est destiné à la réalisation de Bandes d'Éveil de Vigilance («B.E.V.») Cette Bande d'Éveil de Vigilance constitue un dispositif d'éveil situé à une distance réglementaire devant tout endroit considéré comme un danger pour les personnes déficientes visuelles par la norme française NF Pg8-351, notamment en haut de chaque volée d'escaliers.

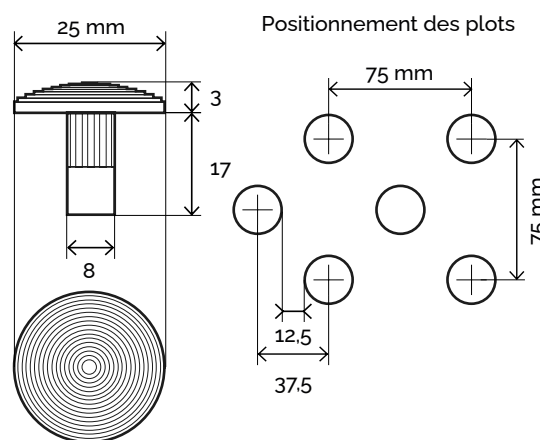
#### Conditions de pose :

- Le sol doit être régulier et cohérent.
- Les perçages se font selon le calepinage réglementaire.
- Le scellement se fait par scellement chimique ou par colle selon la nature du support.
- L'escalier peut être remis en service une heure après les travaux.



#### Caractéristiques techniques :

- Forme frappée : bombé striée avec tige.
- Matériau(x) : inox 303.
- Dimensions : Ø25 x 5 mm (tige Ø8 x17 mm).
- Mode de fixation : à sceller.





# **Nez de marche et Contremarches**

---

6

## Contremarche

### bande composite

#### Usage :

La création d'une contremarche contrastée sur la première et la dernière marche d'une volée d'escalier permet de rendre plus visible l'obstacle à franchir pour les personnes porteuses d'une déficience visuelle.

#### Conditions de pose :

##### Version à visser :

- La contremarche doit être régulière, plane et cohérente.
- L'escalier doit être condamné le temps de la pose.
- L'escalier peut être remis en service immédiatement après le chantier.

##### Version à Coller :

- La contremarche doit être lisse, sèche, régulière, plane et cohérente.
- L'escalier doit être condamné le temps de la pose.
- L'escalier doit rester condamné pendant 8 heures minimum le temps de séchage de la colle.



Intérieur



Extérieur



À visser



À coller



NOIR  
RAL 9011



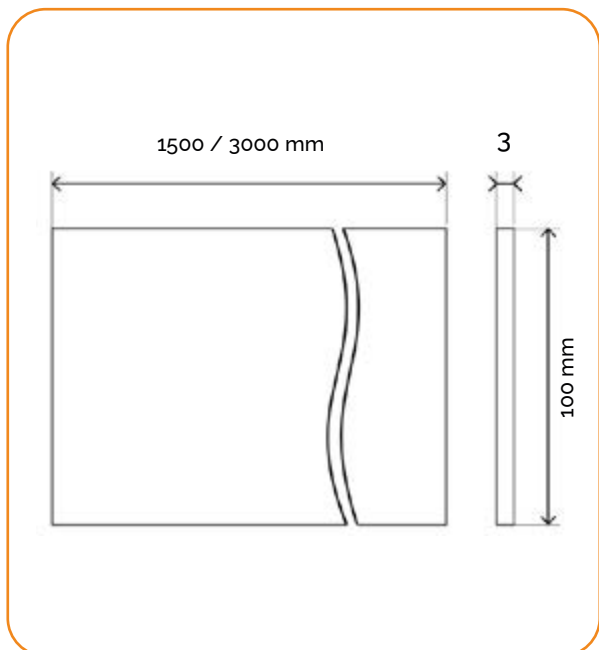
Alu brossé



AUTRE  
RAL SUR  
DEMANDE

#### Caractéristiques techniques :

- Matériau(x) : panneau multicouche composé de 2 tôles d'aluminium prélaquées de part et d'autre d'une âme en polyéthylène.
- Dimensions disponibles :  
1 500 x 100 x 3 mm ou 3 000 x 100 x 3 mm.
- Coloris disponibles : noir, aluminium brossé.
- Existe à visser ou à coller



## Contremarche

### Mise en peinture



Intérieur



Extérieur



#### Usage :

Peindre en couleur contrastée la première et la dernière contremarche d'une volée d'escalier permet de rendre plus visible l'obstacle à franchir pour les personnes porteuses d'une déficience visuelle.

#### Conditions de pose :

- La contremarche doit être lisse, sèche, régulière, plane et cohérente.
- L'escalier doit être condamné le temps du chantier
- La contremarche est mise à la teinte sur toute sa surface.
- L'escalier doit rester condamné pendant 8 heures minimum le temps de séchage de la peinture.

#### Caractéristiques techniques :

- Matériau(x) : Résine spécial sol
- Application pinceau ou rouleau
- Coloris disponibles : RAL au choix MOE
- temps de séchage entre 2 couches : 1 heure
- Temps de séchage avant mise en circulation : 8 heures



## Nez de Marche aluminium strié

### Profil cornière strié

#### Usage :

Le profil aluminium strié permet de créer des nez de marche contrastés et antidérapants, conformément à la norme NFP98-351. Il est idéal sur des surfaces lisses et pour des nez à angle vif. Sa forme et sa matière offrent une excellente durabilité.

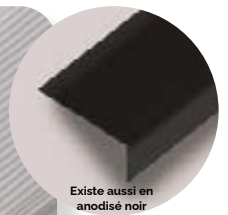
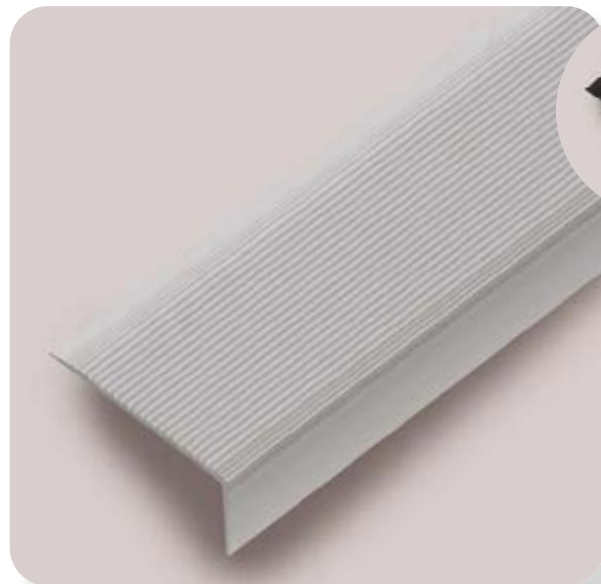
#### Conditions de pose :

##### Fixation mécanique :

- Le percement des marches doit se faire après un test d'éclatement afin d'éviter de fissurer la marche.
- Les vis doivent être parfaitement verticales pour ne pas constituer un risque.
- L'escalier peut être utilisé immédiatement après nettoyage.

##### Fixation collée ou adhésive :

- Le profil se pose sur sol parfaitement dégraissé, lisse et cohérent.
- La colle ou l'adhésifs sont appliqués directement sur le profil.
- L'escalier peut être utilisé immédiatement après nettoyage pour une pose adhésive, et après 12 heures en cas de pose collée.



Extérieur



Intérieur



Adhésif



À visser



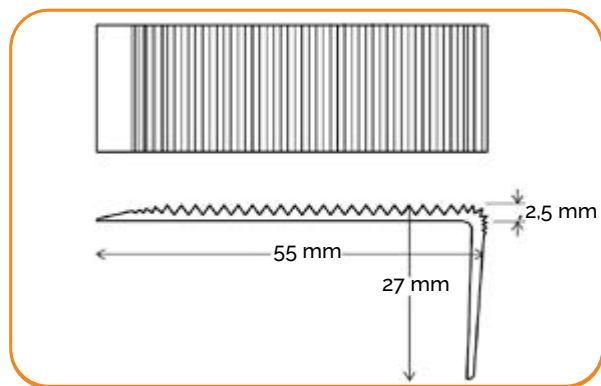
NOIR  
RAL 9011



ALU

#### Caractéristiques techniques :

- Dimensions : Longueur 3200 mm x largeur 55 mm x retour 24 mm x épaisseur 3 mm.
- Matériau(x) : Aluminium anodisé.
- Couleur(s) : Aluminium naturel (existe aussi en aluminium anodisé noir pour un contraste sur sol clair).
- Existe avec ou sans perçage, pour s'adapter à la pose collée ou percée.



## Nez de Marche aluminium strié

### Nez de marche plat strié

#### Usage :

Le profil aluminium strié permet de créer des nez de marche contrastés et antidérapants, conformément à la norme NFP98-351. Il est idéal sur des surfaces lisses et pour des nez complexes ou dégradé. Sa forme et sa matière offrent une excellente durabilité.

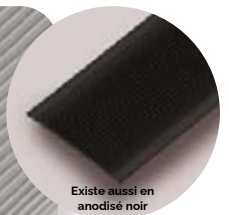
#### Conditions de pose :

##### Fixation mécanique :

- Le percement des marches doit se faire après un test d'éclatement afin d'éviter de fissurer la marche.
- Les vis doivent être parfaitement verticales pour ne pas constituer un risque.
- L'escalier peut être utilisé immédiatement après nettoyage.

##### Fixation collée ou adhésive :

- Le profil se pose sur sol parfaitement dégraissé, lisse et cohérent.
- La colle ou l'adhésifs sont appliqués directement sur le profil.
- L'escalier peut être utilisé immédiatement après nettoyage pour une pose adhésive, et après 12 heures en cas de pose collée.



Existe aussi en anodisé noir



Extérieur



Intérieur



Adhésif



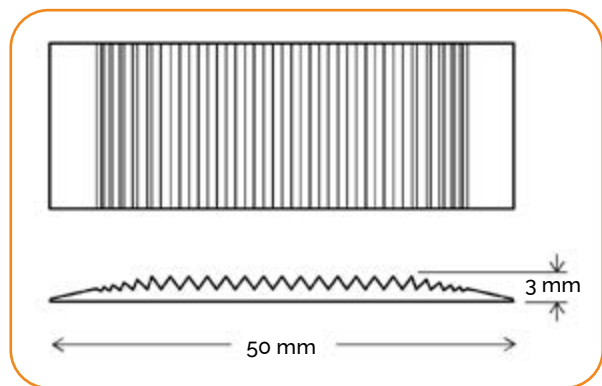
À visser

#### Caractéristiques techniques :

- Dimensions Profil : Longueur 3200 x largeur 50 x épaisseur 3 mm.
- Matériau(x) : Aluminium anodisé.
- Couleur(s) : Aluminium naturel (existe aussi en aluminium anodisé noir pour un contraste sur sol clair).
- Existe avec ou sans perçage, pour s'adapter à la pose collée ou percée.

NOIR  
RAL 9011

ALU



## Nez de Marche résine

## Nez de marche résine à étaler

### Usage :

La résine permet de créer des nez de marche contrastés et antidérapants, conformément à la norme NFPg8-351 sur toute surface même irrégulière.

La pose avec gabarit modulable permet de s'adapter à toute configuration.

Idéal également pour les marches striées à remplir pour obtenir une surépaisseur.

### Conditions de pose :

- le support doit être sec et cohérent.
- La température doit être supérieure à 7 °C
- La pose se fait avec gabarit et spatule.
- L'escalier doit être condamné après la pose le temps de séchage de la résine (entre 12 et 24 heures)



Extérieur



Intérieur



NOIR  
RAL 9011



BLANC  
RAL 9010

### Caractéristiques techniques :

- Matière : résine époxy bi-composante chargée au carborundum pour une accroche parfaite.
- Application au pistolet et pose avec Gabarit.
- Convient sur tous supports : Carrelage, sol souple, béton, marbre, bois...
- Existe en Blanc ou noir pour contraster.



## Nez de Marche en bande

### Nez de marche rouleau thermocollé

#### Usage :

Les bandes thermocollées permettent de créer des nez de marche contrastés et antidérapants, conformément à la norme NFP98-351. Les bandes sont idéales sur des surfaces irrégulières ou que l'on ne peut pas percer. Le ruban obtenu offre une très bonne durabilité.

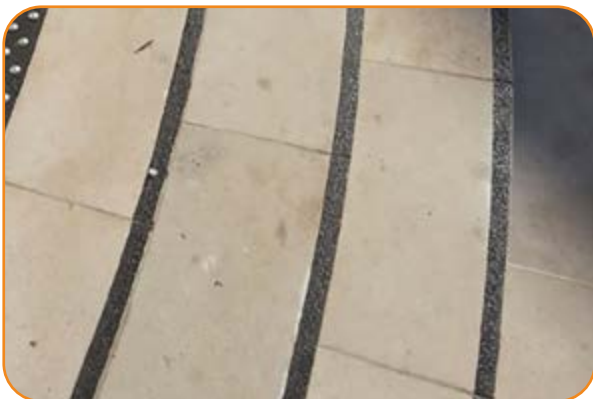
#### Conditions de pose :

- Pose avec extincteur et Permis Feu
- Le support doit être parfaitement propre et sec.
- L'application d'un primaire d'accroche sur certains support est nécessaire.
- L'escalier peut-être remis en service une heure après les travaux.
- L'utilisation d'un chalumeau et d'une bouteille de gaz nécessite des précautions spécifiques.



#### Caractéristiques techniques :

- Matériau(x) : résine thermoplastique et silice
- Dimensions : 5 000 x 35 mm épaisseur 3 mm
- Mode de fixation : thermocollé
- Mise en oeuvre : Chalumeau et bouteille de gaz





# Lisses d'obstacles

---

7

## Lisse inox

### Lisse de protection d'obstacle

#### Usage :

Un élément structurel ou rapporté tel que : R.I.A., extincteur, tablette, qui dépasse de plus de 15 cm sur le cheminement constitue un obstacle.

Afin de prévenir le danger, il est nécessaire de positionner au sol à 15 cm de haut une lisse qui puisse détourner le cheminement et qui soit détectable à la canne.

#### Conditions de pose :

Pose sur sol stable et cohérent (enrobé, béton...)



Intérieur



Extérieur

#### Caractéristiques techniques :

- Lisse basse de type « chasse-roue » en inox diamètre 42 montée sur pieds scellés avec platine.
- Dimensionnement sur mesure selon nature et forme de l'obstacle.
- Une protection haute est nécessaire si un obstacle est plus haut d'1,40m du sol





**Vitrophanies**

---

**8**

## Vitrophanie

### Marquage visibilité poteau

#### Usage :

La présence de poteaux sur le cheminement crée un obstacle. Pour les personnes malvoyantes ou distraites, ces obstacles constituent un danger. Afin de les rendre aisément détectables, deux bandes horizontales de couleur contrastées avec le poteau sont créées.

#### Conditions de pose :

- Chaque bande autocontrastée a une hauteur de 12 cm et est composée de deux couleurs réparties comme suit : 6cm de blanc et 6cm de noir.



Intérieur



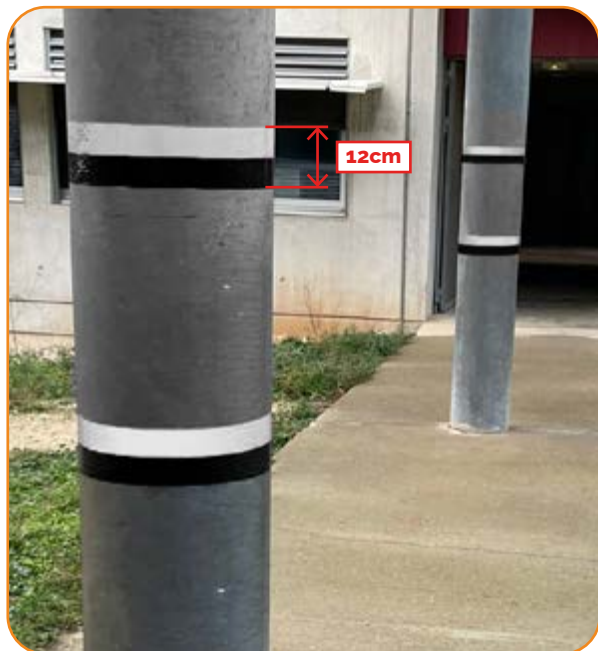
Extérieur



Adhésif

#### Caractéristiques techniques :

- Adhésif spécial sol avec tack élevé.
- Rouleau de 10 ml en 12 cm de haut.
- Adhère sur toute surface cohérente : béton, métal, faïence...
- Existe en plusieurs couleurs RAL sur demande.



# Ils nous font déjà confiance



## Votre contact privilégié

**Sylvain REBOTTON**

[07 61 55 98 20](tel:0761559820)

[sylvainr@okeenea.com](mailto:sylvainr@okeenea.com)

[okeenea.com](http://okeenea.com)



Numéro [04 72 53 98 26](tel:0472539826)

Email [info@okeenea.com](mailto:info@okeenea.com)

Site [okeenea.com](http://okeenea.com)

**Okeenea**

Vers un monde plus **inclusif**