



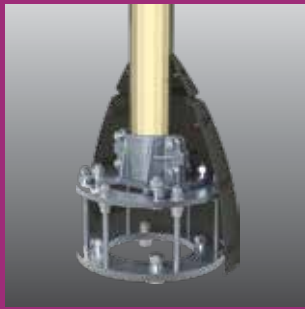
Fabricant  
français  
depuis

120  
ans

Supports &  
Accessoires



# SUPPORTS & ACCESSOIRES



• support à sécurité passive



• collier KLIK



• collier IZI



• potence coude équerre

## 224 245

### 226 Quelles solutions de pose ?

#### SSP

228 support à sécurité passive

#### Collier

230 IZI

230 KLIK

#### Potences

232 retour Ø60

234 retour 80x40

#### Supports (signalisation de Police)

236 aluminium

237 acier

238 montage

241 fourreaux

#### Mâts (signalisation directionnelle)

242 simple, coulissant

#### Accessoires

243 accessoires pour supports

# POINTS FORTS DE NOS GAMMES

## > des supports certifiés CE et NF

Nos mâts sont conformes à la norme NF EN 755-2 et NF EN 573. En tant que fabricant, nous concevons des produits conformes aux exigences réglementaires et normatives ainsi qu'au dossier technique déposé auprès de l'organisme de certification. Votre responsabilité en tant qu'exploitant est de vous assurer que le panneau certifié CE+NF complémentaire soit fixé sur un support lui-même certifié CE et que la section du support corresponde aux colliers de fixation définis dans la description technique de la Déclaration de Performances.

## > l'aluminium, un matériau haut performance

L'aluminium conjugue légèreté, performance mécanique et inaltérabilité à l'air et à l'eau. Les supports de couleur champagne ou nature sont anodisés. Un dépôt électrolytique d'une épaisseur de 15 µm réalisé dans le matériau garantit une parfaite tenue dans le temps face aux agressions climatiques et aux rayures.

## > une solution économique

Avec la gamme de supports en acier galvanisé, nous vous proposons des sections carrées, rectangulaires ou rondes pour des mâts standards au bon rapport qualité/prix. Pour une durabilité optimale, le traitement des mâts galvanisés est effectué conformément aux paragraphes 6-2 et 6-4 de la norme NF EN ISO 1461 et prévient tout risque de corrosion. Pour ce traitement, le bain de galvanisation à chaud est conforme au paragraphe 4.1 de la norme ISO 1461.

## > collier de fixation IZI, une solution révolutionnaire

L'ergonomie et la prise en main du produit permettent intuitivement de positionner le collier sur le panneau et son support. Un seul élément de fixation, l'installateur n'a plus à se soucier de la visserie associée. Aucun risque de perdre ou d'oublier les boulons et écrous.

## > SSP, le support à sécurité passive

Une efficacité multidirectionnelle pour une sécurité optimale.

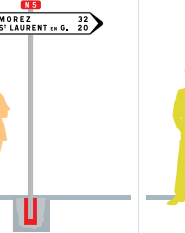
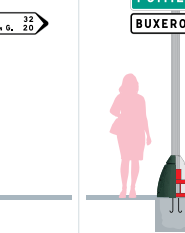
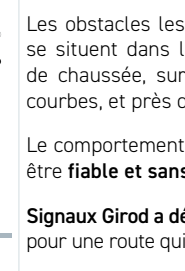
| certifications                 |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| supports acier galvanisé       | 1826-CPR-12-04-03-SUP1 |
| supports aluminium simples     | 1826-CPR-12-04-03-SUP2 |
| supports aluminium coulissants | 1826-CPR-12-04-03-SUP4 |
| supports aluminium en "I"      | 1826-CPD-12-04-03-SUP5 |
| supports SSP                   | 1826-CPR-12-04-03-SUP2 |
|                                | 1826-CPR-12-04-03-SUP3 |
|                                | 1826-CPR-12-04-03-SUP4 |

Les Déclarations de Performance qui attestent de la conformité de nos produits sont présentes sur [www.signaux-girod.fr](http://www.signaux-girod.fr)

# LES SOLUTIONS DE POSE

## 1 / Les types de pose

| Les types de pose et leurs avantages / signalisation de police                    |                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                    |  |  |  |
| pleine fouille                                                                    | fourreau                                                                                            | sabot                                                                             | drapeau murale                                                                     | pleine fouille, fourreau ou sabot                                                   |
| solution de pose définitive                                                       | facilité de changement du panneau<br>(en cas de choc, aucun massif ni réfection de sol à effectuer) |                                                                                   | adaptabilité selon vos contraintes d'implantation                                  |                                                                                     |

| Les types de pose / signalisation directionnelle                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>Les obstacles les plus heurtés et les plus agressifs se situent dans les zones d'accumulation de sortie de chaussée, sur les routes à fort trafic, dans les courbes, et près du bord de chaussée.</p> <p>Le comportement du système à sécurité passive doit être <b>fiable et sans surprise, de 35 à 100 km/h.</b></p> <p><b>Signaux Girod a développé un système fusible breveté, pour une route qui pardonne.</b></p> |
| pleine fouille                                                                      | fourreau*                                                                           | sabot                                                                               | SSP (support à sécurité passive)                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

\*(possible uniquement sur Ø76)

## 2 / comment calculer la longueur de vos supports ?

| signalisation de police                                                          |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| en agglomération                                                                 | en rase campagne                                                                |
| 2 mètres sous panneau<br>+<br>0,40 mètre en sol<br>(arrondi au 500 mm supérieur) | 1 mètre sous panneau<br>+<br>0,40 mètre en sol<br>(arrondi au 500 mm supérieur) |

| accessibilité de la voirie et des espaces publics                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>S'ils ne peuvent être évités sur le cheminement des obstacles, s'ils sont en porte-à-faux, un passage libre d'au moins 2,20 m de hauteur doit être laissé.</p> <p>Cas général : 2,30 sous panneau.</p> |

| signalisation directionnelle type SD1                                           |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| pose sur support                                                                | pose sur 2 supports                                                                           |
| 1 mètre sous panneau<br>+<br>0,40 mètre en sol<br>(arrondi au 500 mm supérieur) | si longueur du panneau $\geq 1300$ mm,<br>prévoir 2 supports<br>(arrondi au 500 mm supérieur) |

| signalisation directionnelle type SD2                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Calculé via logiciel de dimensions (DAO)</p> <p>Le dimensionnement des panneaux directionnels étant soumis à des règles établies par la réglementation, la longueur du mât sera calculé par nos soins grâce à un logiciel spécifique.</p> |

### 3 / quel support choisir ?

La section du support doit être adaptée au nombre et à la taille des panneaux à fixer sur celui-ci. Pour sélectionner le mât approprié, il est nécessaire de connaître le moment de flexion. Celui-ci indique la résistance admissible de l'élément.

Il se calcule de cette façon :

$$\text{surface du ou des panneaux (DxC)} \times \text{pression dynamique* (130)} \times \left( \text{hauteur sous panneau} + \frac{1}{2} \text{ hauteur du ou des panneaux} \right) = \text{moment de flexion}$$

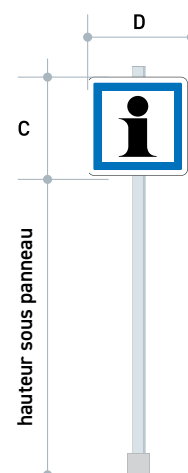
exprimée en m<sup>2</sup>      exprimée en daN/m<sup>2</sup>      exprimée en mètre      exprimé en m.daN

Pour vous aider, nous avons effectué dans les tableaux ci-dessous, les calculs de résistance des configurations les plus fréquentes. Pour les autres, n'hésitez pas à nous consulter.

Vous connaissez déjà la classe de moment du support à commander ? Il ne vous reste plus qu'à faire votre sélection dans les pages qui suivent.

Le dimensionnement des panneaux directionnels étant soumis à des exigences établies par la réglementation, nous réaliserons pour vous les plans nécessaires.

\*Selon l'arrêté du 30/09/2011 et la norme NF EN 12899-1, les panneaux doivent résister au niveau de pression minimal WL3 (80 daN/m<sup>2</sup>).



Moment de flexion maximal admissible en daN.m (source : note 66 du Setra) :

MA : 100 / MB : 250 / MC : 500 / MD : 1000 / ME : 1500 / MF : 2500 / MG : 3500 / MH : 5000 / MI : 7000

| possibilités de pose d'un panneau de police |                |           |      |        |      |         |      |        |      |             |      |
|---------------------------------------------|----------------|-----------|------|--------|------|---------|------|--------|------|-------------|------|
| gammes dimensionnelles                      |                | miniature |      | petite |      | normale |      | grande |      | très grande |      |
| hauteur sous panneau (en mm)                |                | 1000      | 2300 | 1000   | 2300 | 1000    | 2300 | 1000   | 2300 | 1000        | 2300 |
| supports                                    | 80 x 40        | ✓         | ✓    | ✓      | ✓    | ✓       | ✗    | ✗      | ✗    | ✗           | ✗    |
|                                             | 80 x 80 x 2    | ✓         | ✓    | ✓      | ✓    | ✓       | ✓    | ✓      | ✓    | ✓           | ✗    |
|                                             | 80 x 80 x 3    | ✓         | ✓    | ✓      | ✓    | ✓       | ✓    | ✓      | ✓    | ✓           | ✓    |
|                                             | tube rond Ø 60 | ✓         | ✓    | ✓      | ✓    | ✓       | ✓    | ✓      | ✗    | ✗           | ✗    |

| possibilités de pose d'un panneau de police + pannonceau |                |           |      |        |      |         |      |        |      |             |      |
|----------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|--------|------|---------|------|--------|------|-------------|------|
| gammes dimensionnelles                                   |                | miniature |      | petite |      | normale |      | grande |      | très grande |      |
| hauteur sous panneau (en mm)                             |                | 1000      | 2300 | 1000   | 2300 | 1000    | 2300 | 1000   | 2300 | 1000        | 2300 |
| supports                                                 | 80 x 40        | ✓         | ✓    | ✓      | ✗    | ✗       | ✗    | ✗      | ✗    | ✗           | ✗    |
|                                                          | 80 x 80 x 2    | ✓         | ✓    | ✓      | ✓    | ✓       | ✓    | ✗      | ✗    | ✗           | ✗    |
|                                                          | 80 x 80 x 3    | ✓         | ✓    | ✓      | ✓    | ✓       | ✓    | ✓      | ✓    | ✓           | ✓    |
|                                                          | tube rond Ø 60 | ✓         | ✓    | ✓      | ✓    | ✓       | ✗    | ✗      | ✗    | ✗           | ✗    |

*Certaines dimensions de panneaux nécessitent un ajustement. Nous consulter.*

### 4 / de l'aide pour vos travaux de pose ?

Besoin de faire installer vos équipements ? nous pouvons assurer la prestation de A à Z : de l'implantation à la réception. Nos équipes veillent à vous accompagner tout en garantissant qualité, conformité, sécurité et réactivité.

# SSP support à sécurité passive

## avantages

### > classes de performances CE, NF :

50-NE-C-S-SE-MD-0  
70-NE-C-S-SE-MD-0  
100-NE-C-S-SE-MD-0

### > sécurité à 50, 70 et 100 km/h

En cas de choc avec un véhicule dont la vitesse est supérieure à 35km/h, le mât se désolidarise de l'ancrage et la voiture ne subit pas un arrêt brutal. Un mât équipé d'un support à sécurité passive n'est plus considéré comme un obstacle.

### > efficacité multidirectionnelle certifiée

L'angle d'impact d'un véhicule n'est pas prévisible, notre modèle est donc multidirectionnel.

### > dispositif économique

En ajoutant cet élément de sécurité sur vos ensembles existants, vous faites le choix de la sécurité, tout en maîtrisant votre budget.

### > adaptabilité

Le SSP est compatible avec les mâts certifiés CE, NF de 114 et 140.

## caractéristiques

- matériau : acier traité anti-corrosion.
- moment de flexion maximal admissible : 3500 m.daN
- moment de torsion maximal admissible : 290 m.daN
- hauteur : 240 mm
- diamètre : 400 mm
- poids : 30 kg



## > Crash test : (essais validés réalisés sur la piste du Transpolis à Lyon Saint Exupéry à 35 et à 100 km/h)



# ssp+

## avantages

### > dispositif renforcé

Modèle certifié pour un moment de flexion jusqu'à 7800 m.daN  
Compatible pour une implantation sur 1 ou 2 mâts SSP.

## caractéristiques

- mât en aluminium et platine en acier galvanisé.
- moment de flexion maximal admissible : 7800 m.daN
- moment de torsion maximal admissible : 760 m.daN
- section : 246.5 x 246.5 mm

## //// que dit la réglementation ? //////////////////////////////////////

D'après la norme NF EN 12767 août 2019

> le choix du SSP doit être cohérent avec les caractéristiques de l'endroit où il sera installé, afin de garantir la meilleure sécurité des occupants du véhicule et des autres usagers de la route.

Les performance CE NF du SSP se décompose comme suit :

- la classe de vitesse : 50 / 70 / 100
- la catégorie d'absorption d'énergie : NE sans absorption d'énergie (utilisation généralement recommandée car apporte un niveau de sécurité maximale pour les occupants du véhicule).

- la classe de sécurité des occupants : C
- le type de remblai : S (granulats ordinaires).
- le mode de déformation : SE (mode de séparation).
- la classe de direction : MD (multidirectionnelle).
- le risque d'indentation du toit : 0 (déformation du toit inférieur à 102 mm).



N° de certification CE :  
1826-CPR-12-04-03-SUP2  
1826-CPR-12-04-03-SUP3  
1826-CPR-12-04-03-SUP4

breveté

# ssp

pour une route qui pardonne



**> modèle présenté :**

Ensemble directionnel  
gamme Néo de couleur  
champagne, équipé d'un SSP  
(support à sécurité passive)  
CE NF.



# izi

## avantages

### > rapidité de pose

L'ergonomie et la prise en main du collier izi permettent de positionner intuitivement le collier sur le panneau et son support. Il permet plus d'efficacité et moins de temps en bord de chaussée pour vos équipes travaux.

### > facilité de montage sans outil ni visserie

Un seul élément de fixation, pas de visserie associée. Pas de risque d'oubli ou de perte de boulons et d'écrous.

### > garantie d'un ensemble de signalisation certifié CE et NF

Le collier izi répond aux exigences normatives. Il est certifié avec nos gammes de signalisation.

### > anti-vandalisme et réutilisable

Le collier est démontable *(avec outil pour éviter le vandalisme)* et réutilisable.

## caractéristiques

- usage : collier de fixation pour support de 80 x 40 et 80 x 80.
- matériau : acier galvanisé.
- couleur : acier galvanisé brut.
- montage manuel : le collier de fixation se clipse sur le support.
- option : finition laquée.



> positionner



> clipser



> fixer



> installer

# klik

## avantages

### > facilité de pose

Grâce à sa géométrie étudiée, il se clipse sur le mât permettant une mise en place aisée du panneau. Les mains de l'installateur restent libres pour réaliser l'acte de serrage des boulons.

### > garantie d'un ensemble de signalisation certifié CE et NF

Le collier klik répond aux exigences normatives. Il est certifié avec nos gammes de signalisation.

## caractéristiques

- usage : collier de fixation pour support de Ø60 et Ø76.
- matériau : aluminium.
- couleur : brut, anodisé champagne ou laqué.
- boulonnerie nécessaire *(non incluse)* : standard M10 ou ¾ de tour Signaux Girod.



> clipser



> positionner



> fixer



> installer

**Prix de l'innovation**

Salon des Maires et des  
Collectivités Locales

breveté

# izi

un collier révolutionnaire



**> modèle présenté :**

Panneau gamme petite,  
Ø 650 mm. Mât en acier  
galvanisé 80x40.  
Collier IZI en acier galvanisé.  
Bouchon rentrant.



# potence

coude équerre acier avec retour  $\varnothing 60$

avantages

> conforme aux règles PMR

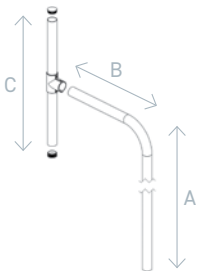
Ce produit répond à vos contraintes d'implantation en limitant l'encombrement sur les trottoirs, dégagant ainsi les cheminements piétons.

caractéristiques

- matériau : acier traité anticorrosion par galvanisation à chaud.
- ensemble mécano-vissé.
- pose préconisée : sur sabot ou pleine fouille.
- nous préciser lors de la commande quel panneau sera posé sur le retour.



coude équerre avec retour  $\varnothing 60$  : dimensions disponibles



|                         |      |     |     |     |     |      |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| longueur de support (A) | 3500 |     |     |     |     |      |
| longueur de bras (B)    | 700  |     |     |     |     |      |
| longueur de retour (C)  | 400  | 500 | 700 | 800 | 900 | 1000 |



# potence

coude équerre alu  
avec retour  $\varnothing 60 \times 5$

avantages

> adaptabilité selon vos contraintes d'implantation

caractéristiques

- matériau : aluminium.
- ensemble mécano-vissé.
- pose préconisée : sur sabot ou pleine fouille.

longueurs disponibles (A)

|                       |
|-----------------------|
| Classe de moment : MA |
| 2000                  |
| 2500                  |
| 3000                  |
| 3500                  |
| 4000                  |

longueur du bras constant (B)

|        |
|--------|
| 700 mm |
|--------|

longueur du retour (C)

|                                 |
|---------------------------------|
| en fonction du choix du panneau |
|---------------------------------|

# potence

coude équerre arrondi acier avec retour Ø60



**> modèle présenté :**

Potence en acier galvanisé  
Ø 60.

# potence

coude équerre acier avec retour 80x40

## avantages

### > conforme aux règles «PMR»

Ce produit répond à vos contraintes d'implantation en limitant l'encombrement sur les trottoirs, dégagant ainsi les cheminements piétons.

### > économique

Vous pouvez commander uniquement le bras de déport et le kit d'assemblage.

### > facilité de transport et de stockage

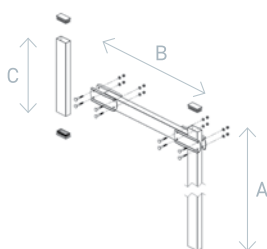
Modèle conçu en 3 parties : support, bras, retour.

## caractéristiques

- matériau : acier traité anticorrosion par galvanisation à chaud.
- ensemble mécano-vissé.
- pose préconisée : pleine fouille ou fourreau.
- nous préciser lors de la commande la longueur du support et quel panneau sera posé sur le retour.



coude équerre avec retour 80 x 40 x 1,5 : dimensions disponibles - longueur de bras constant 700mm (B)



| longueur support (A) | longueur retour (C) |     |     |     |     |      |
|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|------|
|                      | 400                 | 500 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| 2000                 | .                   | .   | .   | .   | .   | .    |
| 2500                 | .                   | .   | .   | .   | .   | .    |
| 3000                 | .                   | .   | .   | .   | .   | .    |
| 3500                 | .                   | .   | .   | .   | .   | .    |
| 4000                 | .                   | .   | .   | .   | .   | .    |

# potence

coude équerre acier avec retour 80x80

## avantages

### > adaptabilité selon vos contraintes d'implantation

## caractéristiques

- matériau : acier traité anticorrosion par galvanisation à chaud.
- ensemble mécano-soudé.
- pose préconisée : fourreau ou pleine fouille.

longueurs disponibles (A)

| 80 x 80 x 2           | 80 x 80 x 3           |
|-----------------------|-----------------------|
| Classe de moment : MB | Classe de moment : MC |
| 2000                  | 2000                  |
| 2500                  | 2500                  |
| 3000                  | 3000                  |
| 3500                  | 3500                  |
| 4000                  | 4000                  |

longueur maximale du bras en fonction de la surface de panneau (B)

| 80 x 80 x 2             | 80 x 80 x 3             |
|-------------------------|-------------------------|
| 0 à 0,5 m² -> 1,80 m    | 0 à 0,5 m² -> 2,70 m    |
| 0,51 à 1 m² -> 1,40 m   | 0,51 à 1 m² -> 2,10 m   |
| 1,01 à 1,2 m² -> 1,20 m | 1,01 à 1,5 m² -> 1,50 m |

longueur du retour (C)

en fonction du choix du panneau



# potence

coude équerre acier avec retour 80x40



**> modèle présenté :**

Potence en acier galvanisé  
80x40

# supports en aluminium fixations & accessoires adaptés



| support         | classe de moment | longueur                  | collier                                                                     | bouchon           | sabot                                                               | fourreau                         |
|-----------------|------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| > tube Ø 60 x 2 | MA               | 2000                      | <br>Ø 60 simple face klik                                                   | <br>Ø 60 rentrant | <br>Ø 60 (sabot en zamak composé de deux parties enserrant le tube) | fourreaux Ø 60<br>(cf. page 241) |
|                 |                  | 2500                      |                                                                             |                   |                                                                     |                                  |
|                 |                  | 3000                      |                                                                             |                   |                                                                     |                                  |
|                 |                  | 3500                      |                                                                             |                   |                                                                     |                                  |
| > tube Ø 60 x 5 | MB               | longueur à nous préciser. | <br>Ø 60 simple face standard (boulonnerie intermédiaire Dacromet comprise) | <br>Ø 60 rentrant | <br>tige d'ancrage 4 x M14                                          |                                  |
|                 |                  | longueur maxi : 4000      |                                                                             |                   |                                                                     |                                  |
| > tube Ø 76     | MB               | longueur à nous préciser. | <br>Ø 76 simple face klik (utilisation pour panneau de police uniquement).  | <br>Ø 76 rentrant | <br>Ø 76 (sabot en zamak composé de deux parties enserrant le tube) | fourreaux Ø 76<br>(cf. page 241) |
|                 |                  | longueur maxi : 4000      |                                                                             |                   |                                                                     |                                  |
|                 |                  |                           |                                                                             |                   |                                                                     |                                  |
|                 |                  |                           |                                                                             |                   |                                                                     |                                  |

| support signalétique bi-mât ou drapeau                                                   | classe de moment | longueur                  | accessoire     | bouchon     | sabot                                                               | fourreau                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| > mât 4 départs<br>pour panneaux de signalétique gamme Ariane<br><i>Non certifié CE.</i> | MB               | longueur à nous préciser. | <br>enjoleur   | <br>bouchon | <br>Ø 76 (sabot en zamak composé de deux parties enserrant le tube) | fourreau Ø 76<br>cf. page 241 |
|                                                                                          |                  | longueur maxi : 4000      |                |             |                                                                     |                               |
| > mât Alizé*<br>pour panneaux de signalétique                                            | MA               |                           | <br>entretoise | <br>bouchon | <br>embase + cache embase                                           | <br>tige d'ancrage 2 x M14    |
|                                                                                          |                  |                           |                |             |                                                                     |                               |

\*hors certification

# supports en **acier galvanisé**, fixations & accessoires adaptés

| support       |                                                                                     | classe de moment | longueur | collier                                                                                                                                                              | bouchon                                                                                                     | fourreau                                                                                                |                                                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| > 40 x 40 *   |    |                  | 1500     | <br>40 x 40 simple face                                                            | <br>40 x 40 rentrant     | fourreau<br>40 X 40<br>cf. page 241                                                                     |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 2000     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
| > 80 x 40     |    | MA               | 2000     | <br>80 x 40 simple face                                                             | <br>40 x 80 * simple face | <br>80 x 40 rentrant | fourreau<br>80 X 40<br>cf. page 241                                                              |
|               |                                                                                     |                  | 2500     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 3000     | <br>Izi<br>80 x 40 double face<br>(boulonnerie intermédiaire<br>Dacromet comprise) | <br>80 x 40 couvrant     |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 3500     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 4000     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
| > 80 x 80 x 2 |  | MB               | 2000     | <br>80 x 80 simple face                                                          | <br>80 x 80 rentrant   | fourreau<br>80 X 80<br>cf. page 241                                                                     |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 2500     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 3000     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 3500     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 4000     | <br>80 x 80 double face<br>(boulonnerie intermédiaire<br>Dacromet comprise)      | <br>80 x 80 couvrant   |                                                                                                         |                                                                                                  |
| > 80 x 80 x 3 |  | MC               | 2000     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         | <br>Izi      |
|               |                                                                                     |                  | 2500     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 3000     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 3500     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 4000     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
| > tube Ø 60   |  | MA               | 2000     | <br>Ø 60 simple face                                                              | <br>Ø 60 rentrant      | fourreau<br>Ø60<br>cf. page 241                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 2500     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 3000     | <br>Ø 60 double face                                                              | <br>Ø 60 couvrant      |                                                                                                         |                                                                                                  |
|               |                                                                                     |                  | 3500     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                         | <br>Ø 60 KLIK |

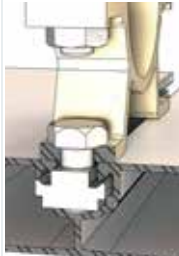
\*hors certification

# quelle visserie pour quel **collier** ?

| 3 types de montage                                                                                                                                                            | gamme matériau<br>finition | couleur des panneau       | colliers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|---------|---------|----|---------|----|
|                                                                                                                                                                               |                            |                           | dimension                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ø 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       | Ø 76 |     |       | Ø 90 |     | Ø 114 |     | Ø 140 |     | Ø 168 |     | 40 x 40 | 80 x 40 |    | 80 x 80 |    |
|                                                                                                                                                                               |                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SF*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DF* | oméga | SF*  | DF* | oméga | SF*  | DF* | SF*   | DF* | SF*   | DF* | SF*   | DF* | SF      | SF      | DF | SF      | DF |
| <div>Montage type 1</div> <div></div> <div>Boulon H-M 10x25</div>                            | access                     | acier                     | dos brut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notre sélection de visserie de liaison collier / panneau pour un dos brut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|                                                                                                                                                                               |                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → <b>Acier : boulon géomet H-M10x25 (montage type 1)</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : boulon géomet H-M10x25                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|                                                                                                                                                                               | alpha                      | aluminium                 | dos brut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notre sélection de visserie de liaison collier / panneau pour un dos brut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|                                                                                                                                                                               |                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → <b>Acier : boulon géomet H-M10x25 (préconisé) (montage type 1)</b><br>→ <b>Acier : boulon géomet M10x22 1/4 de tour (possible) (montage type 2)</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : boulon géomet H-M10x25<br>→ <b>Aluminium : boulon alu H-M10x25 (avec écrou alu HM10) (montage type 1)</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : boulon géomet H-M10x25    |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
| <div>Montage type 2</div> <div></div> <div>Boulon M-10x22 avec 1/4 de tour</div>           |                            | dos laqué Champagne       | Notre sélection de visserie de liaison collier / panneau pour dos laqué « Champagne »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|                                                                                                                                                                               |                            |                           | → <b>Acier : boulon géomet M10x22 1/4 de tour (préconisé) (montage type 2)</b><br>→ <b>Acier : boulon géomet H-M10x25 (possible) (montage type 1)</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : boulon géomet H-M10x25<br>→ <b>Aluminium : boulon alu H-M10x25 anodisé champagne (avec écrou alu HM10) (montage type 1)</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : boulon aluminium 10x25 anodisé champagne                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|                                                                                                                                                                               | néo                        | aluminium                 | dos laqué Nature RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notre sélection de visserie de liaison collier / panneau pour dos laqué « Nature RAL 9006 »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|                                                                                                                                                                               |                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → <b>Acier : boulon géomet M10x22 1/4 de tour (préconisé) (montage type 2)</b><br>→ <b>Acier : boulon géomet H-M10x25 (possible) (montage type 1)</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : boulon géomet H-M10x25<br>→ <b>Aluminium : boulon alu H-M10x25 (avec écrou alu HM10) (montage type 1)</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : boulon aluminium H-M10x25 |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
| <div>Montage type 3</div> <div></div> <div>Boulon H-M 10x20 avec écrou Girod alu M10</div> |                            | dos laqué autres couleurs | Notre sélection de visserie de liaison collier / panneau pour dos laqué « autres couleurs »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|                                                                                                                                                                               |                            |                           | <b>Boulonnerie laquée</b><br>→ <b>Aluminium : vis alu H-M10x20 laquée + écrou Girod alu M10 (montage type 3) montage préconisé pour vos panneaux laqués</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : vis aluminium H-M10x20 laquée + écrou aluminium H-M10<br><b>Boulonnerie non laquée</b><br>→ <b>Acier : boulon géomet M10x22 1/4 de tour (préconisé) (montage type 2)</b><br>→ <b>Acier : boulon géomet H-M10x25 (possible) (montage type 1)</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : boulon géomet H-M10x25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|                                                                                                                                                                               | néo verso                  | aluminium                 | dos fermé cf nuancier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notre sélection de visserie de liaison collier / panneau pour dos fermé décoré « impression numérique »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |
|                                                                                                                                                                               |                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | → <b>Acier : boulon géomet M10x22 1/4 de tour (montage type 2)</b><br>Colliers diam 60, SF et DF, livrés avec une boulonnerie intermédiaire : boulon géomet H-M10x25                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |      |     |       |      |     |       |     |       |     |       |     |         |         |    |         |    |

\*boulonnerie intermédiaire en aluminium

# choix de la **gamme**, du **collier** et de la **visserie**

| gamme      | montage                                                                             | type de visserie                                                                                       | colliers  |      |    |    |       |    |    |       |    |    |       |    |       |    |       |    |         |         |    |         |    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|-------|----|-------|----|---------|---------|----|---------|----|
|            |                                                                                     |                                                                                                        | dimension | Ø 60 |    |    | Ø 76  |    |    | Ø 90  |    |    | Ø 114 |    | Ø 140 |    | Ø 168 |    | 40 x 40 | 80 x 40 |    | 80 x 80 |    |
|            |                                                                                     |                                                                                                        |           | type | SF | DF | oméga | SF | DF | oméga | SF | DF | oméga | SF | DF    | SF | DF    | SF | DF      | SF      | SF | DF      | SF |
| combette   |    | aluminium<br>↓<br>vis aluminium H-M10x20 + écrou Girod M10                                             |           | ×    | ×  | ×  | ✓     | ✓  | ×  | ✓     | ✓  | ×  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ×  | ×       | ×       | ×  | ×       |    |
|            |   | aluminium<br>↓<br>vis aluminium CHC-M10x20 + rondelle aluminium grower Ø10 + écrou Girod aluminium M10 |           | ×    | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  | ×     | ✓  | ×  | ×     | ×  | ×     | ×  | ×     | ×  | ×       | ×       | ×  | ×       |    |
| opale      |  | inox<br>↓<br>vis inox tête ronde collet carré TRCC-M8x30 + écrou inox H-M8                             |           | ×    | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  | ✓     | ✓  | ×  | ×     | ×  | ×     | ×  | ×     | ×  | ×       | ×       | ×  | ×       |    |
|            |  | aluminium<br>↓<br>vis aluminium H-M10x25 + écrou aluminium H-M10                                       |           | ×    | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ×  | ×       | ×       | ×  | ×       |    |
| AP sur mât |  | acier<br>↓<br>boulon géomet H-M10x25                                                                   |           | ×    | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  | ×     | ✓  | ✓     | ✓  | ✓     | ✓  | ×       | ×       | ×  | ×       | ×  |
|            |  | aluminium<br>↓<br>vis aluminium H-M10x20 + rondelle aluminium grower Ø10 + écrou Girod aluminium M10   |           | ✓    | ✓  | ✓  | ×     | ×  | ×  | ×     | ×  | ×  | ×     | ×  | ×     | ×  | ×     | ×  | ×       | ×       | ×  | ×       |    |

# visserie



1/4 de tour

Modèle exclusif

avec blocage  
et repère de position

## avantages

### > installation simple et rapide

Grâce à sa tête marteau spécifique, la vis se met en place en un 1/4 de tour et se bloque dans le rail. Le trait gravé permet un contrôle visuel immédiat pour s'assurer de son parfait positionnement. La vis reste en place pour permettre de fixer les colliers en toute facilité.

## caractéristiques

- acier : boulon traité Geomet 10 x 22 (vis 1/4 de tour + écrou H-M10).

# boulonnerie



vis + écrou



bouchon  
Kaptige  
et tiges  
d'ancrage

## avantages

### > facilité

Grâce à l'aluminium, le démontage du panneau est aisé même après plusieurs années. Absence de formation d'un couple électrolytique.

## caractéristiques

- aluminium : écrou Girod M10, vis H-M10x20.
- acier : écrou H-M10, boulon H-M10x20, boulon H-M10x25, vis H-M10x20, vis H-M10x25, vis H-M10x35.

## caractéristiques

- bouchon Kaptige : capuchon plastique à remplir de graisse, protégeant la boulonnerie d'ancrage (en acier) de l'oxydation.

| bouchon Kaptige |         |
|-----------------|---------|
| Ø des tiges     | hauteur |
| Ø 14            | 40      |
| Ø 22            | 60      |
| Ø 27            | 85      |

| tiges d'ancrages |             |
|------------------|-------------|
| Ø du mât         | Ø des tiges |
| Ø 60 et 76       | Ø 14        |
| Ø 90             | Ø 22        |
| Ø 114            | Ø 22        |
| Ø 140            | Ø 22        |
| Ø 168            | Ø 27        |

# Ferradix®



city



alpha



kit de  
serrage

## avantages

### > gain de temps

Sur la pose et dépose des mâts.

### > efficacité immédiate

Une seule intervention est nécessaire pour la pose du Ferradix®.

### > remplacement rapide du support sans réfection de voirie

### > économique

Réutilisable en cas de détérioration ou de vandalisme.

## caractéristiques

- pieu d'ancrage Ø 60 mm.
- longueur : 300 mm.
- extrémité arrondie pour être scellée.
- pour supports : Ø 60, Ø 76 et 80 x 40 mm.
- pose : par carottage.
- kit de serrage compris.

## caractéristiques

- pieu d'ancrage Ø 60 mm.
- longueur : 400 mm.
- extrémité pointue pour pénétrer facilement dans le sol.
- pour supports : de 60 à 100 mm.
- pose : par battage.
- kit de serrage compris.

## avantages

### > bonne tenue en rotation

Le kit de serrage exerce une force de retenue exceptionnelle empêchant toute rotation ou traction verticale du support.

## caractéristiques

- composition : une bague bi-conique en acier brevetée, une platine en acier de 3 mm et 4B.M8x25mm.

## obturateur

### avantages

#### > esthétique

Les obturateurs de rail ferment les glissières de fixation.

#### > sécurité

Sans aucun angle vif, le panneau offre une grande sécurité pour les piétons, cyclistes ou les équipes travaux pendant l'installation.

### caractéristiques

- matière : polyamide.
- coloris : brut, laqué champagne ou nature. *Autres couleurs sur demande.*
- en option pour les gammes access et alpha.
- compris pour la gamme néo.

bouchon  
rail de  
fixation



### avantages

#### > robustesse de la fonte

### caractéristiques

- Ø 60 - clé de serrage Ø 60.
- Ø 76 - clé de serrage Ø 76.
- Ø 90 - clé de serrage Ø 90.
- Si la pose d'un tube galvanisé se réalise dans un fourreau, précisez « tubes non écrasés » à la commande.
- Serrage périphérique sur mât.

fonte



### avantages

#### > sécurité et praticité

Affleurement au sol : aucun élément visible après mise en place. Evite les risques de chutes et facilite l'entretien.

#### > bouchon solidaire

Permet de fermer le fourreau une fois que le mât est enlevé.

### caractéristiques

- section Ø 60\*.
- section 80 x 40\*.
- section 80 x 80\*.

\*bouchon compris

acier  
galvanisé  
modèle A  
affleurant



### avantages

#### > résistance

#### > économique

### caractéristiques

- section rectangulaire 90 x 50 pour les supports de 80 x 40 - Longueur 500.
- section carrée 90 x 90 pour les supports de 80 x 80 - L 500.
- section circulaire Ø 70 pour les mâts de Ø 60 - L 500.
- pour les 3 modèles, option vis latérale.

acier  
galvanisé  
modèle B



### avantages

#### > économique

#### > facilité de pose

### caractéristiques

- section circulaire Ø 80 pour les supports de 40 x 40 - L 225.
- section circulaire Ø 100 pour les supports de 80 x 40 - L 500.
- section circulaire Ø 125 pour les supports de 80 x 80 - L 500.
- section circulaire Ø 75 pour tube Ø 60 - L 500.

plastique



# mâts pour jalonnement directionnel



| support                                                                                     | diamètre                                                                           | collier (pose mât arrière)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bouchon                                                                                                         | sabot                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>&gt; mât simple</b><br>Profilé aluminium anodisé ou laqué.                               |   |  $\emptyset 60 - \emptyset 76 - \emptyset 90 - \emptyset 114$<br>simple face standard<br>(boulonnerie intermédiaire Dacromet comprise)<br> $\emptyset 60 - \emptyset 76 - \emptyset 90 - \emptyset 114$<br>double face standard<br>(boulonnerie intermédiaire Dacromet comprise)                                           | <br>rentrant                 | <br>$\emptyset 60 - \emptyset 76$<br>(sabot en zamak composé de deux parties enserrant le tube)<br><br>tige d'ancrage<br>4 x M14  |
| <b>&gt; mât coulissant</b><br>Profilé aluminium anodisé ou laqué, avec liaison coulissante  |   |  $\emptyset 90$<br>simple face standard<br>(boulonnerie intermédiaire Dacromet comprise)<br> $\emptyset 90$<br>double face standard<br>(boulonnerie intermédiaire Dacromet comprise)<br> $\emptyset 90$ collier Saturne moulé simple face | <br>bouchon $\emptyset 90$   | <br>$\emptyset 90 - \emptyset 140$<br>(sabot en fonte composé de deux parties enserrant le tube)<br><br>tige d'ancrage<br>4 x M22 |
| <b>&gt; mât coulissant</b><br>Profilé aluminium anodisé ou laqué, avec liaison coulissante. |  |  $\emptyset 140$<br>simple face standard<br>(boulonnerie intermédiaire Dacromet comprise)<br> $\emptyset 140$ double face standard<br>(boulonnerie intermédiaire Dacromet comprise)                                                                                                                                      | <br>bouchon $\emptyset 140$ | <br>$\emptyset 168$<br>(sabot en fonte composé de deux parties enserrant le tube)<br><br>tige d'ancrage<br>4 x M27              |

| dimensions                  | classe de moment | gamme            |       |                                |                    |
|-----------------------------|------------------|------------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                             |                  | néo et combettes | opale | combettes avec collier saturne | caisson traversant |
| $\emptyset 76$              | MB               | .                | .     |                                |                    |
| $\emptyset 90$              | MC               | .                | .     | .                              |                    |
| $\emptyset 114$             | MD               | .                | .     |                                |                    |
| $\emptyset 114 + 90$        | MD               | .                | .     | .                              | .                  |
| $\emptyset 114 + 90 (R^*)$  | ME               | .                | .     | .                              | .                  |
| $\emptyset 140 + 90$        | MF               | .                | .     | .                              | .                  |
| $\emptyset 140 + 90 (R^*)$  | MG               | .                | .     | .                              | .                  |
| $\emptyset 168 + 140 (R^*)$ | MH               | .                | .     |                                | .                  |

Les sections des mâts présentées ci-dessus peuvent être amenées à évoluer.  
 (R\*) : mât renforcé



rallonge de mât

## avantages

> possibilité d'ajouter un panneau sur un ensemble existant

## caractéristiques

• nous consulter.

## accessoires pour support

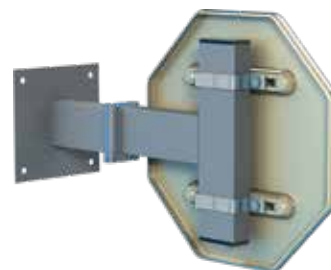
### avantages

- > dispositif pour trottoir étroit
- > pivot sur 90° dans chaque sens

### caractéristiques

- dispositif réservé aux panneaux de la gamme miniature.
- réalisé en acier, avec ressort de rappel incorporé.
- retour en position d'origine assuré.
- montage sur support 80/40 coude équerre (*non compris*) ou sur mur avec platine de fixation (*non comprise*).

support pivotant  
acier



### avantages

- > pose de triangles sur Ø90 et 114 mm

### caractéristiques

- Collier pour mâts Ø 90 et 114 mm permettant la pose de panneau de forme triangle et panneau vertical.
- finition : brut ou laqué.

collier renfort court



### avantages

- > pour tous supports de 90 à 200 mm

### caractéristiques

- collier qui s'adapte sur toutes les supports verticaux (candélabres, bois...) de Ø 90 à 200 mm.
- fixation permettant la pose de panneaux à glissières ainsi que nos panneaux Combettes (caissons plats).
- une seule clé de 17 suffit pour la mise en place de la signalisation.
- finition : brut ou laqué.

collier multiservices



### avantages

- > pose sur supports de toutes sections

### caractéristiques

- feuillard en acier inoxydable 7/10 : largeur 20 mm, rouleau de 50 m.
- bride de fixation en acier galvanisé 25/10. Existe en 2 versions : entraxe de 60 à 160 et de 140 à 240 mm.
- coffret d'outillage : appareil à cercler, cisaille, pince à replier, marteau, 100 chapes.

feuillard



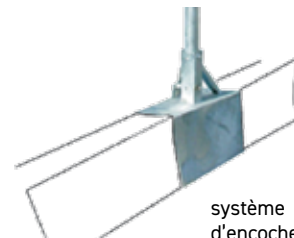
## support glissières

### caractéristiques

- support en acier galvanisé pour glissières de sécurité en béton ou en métal.
- possibilité de positionner le panneau parallèlement à la route grâce à un système d'encoche.
- manœuvre aisée ne nécessitant aucun outil.



glissière  
métal

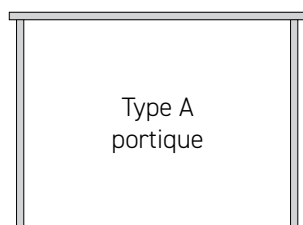


système  
d'encoche

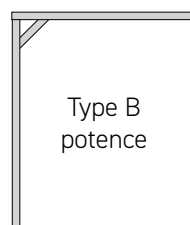
## gabarit de hauteur

### caractéristiques

- structure en aluminium.
- pose sur sabot.
- gabarit et tiges d'ancrage fournis.



Type A  
portique



Type B  
potence



# accessoires pour support



système  
flexibilité

## avantages

- > remplacement d'une lame de signalétique en toute simplicité

## caractéristiques

- dispositif permettant de démonter et remonter rapidement les lames individuellement dans le cadre de signalétiques vouées à évoluer très fréquemment.
- disponible pour les modèles de 120 mm de hauteur de la gamme ariane ou alizé.
- lames spécifiques à prévoir à la commande.



kit de fixation  
murale

## avantages

- > pose facile et esthétique

## caractéristiques

- composition du kit :
  - 3 attaches murales,
  - 3 vis CHC-M5x16,
  - 3 vis TORX 4,8 x 32,
  - 4 chevilles en plastique.
- système compatible pour les panneaux gammes access, alpha et néo.
- prévoir 1 kit par panneau jusqu'à la gamme normale (*autres dimensions nous consulter*).



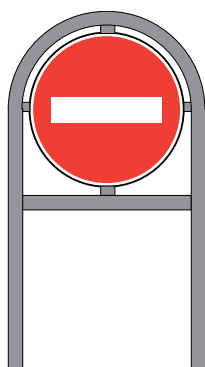
bande de  
contraste  
PMR

## avantages

- > facilité de mise en conformité du produit dans le cadre de la réglementation PMR

## caractéristiques

- film vinyle adhésif non rétro-réfléchissant



arceau  
pour panneau

## caractéristiques

- réalisés en tube 33/42 (*plus important sur demande*).
- rigidité intégrale grâce à la barre inférieure.
- entièrement galvanisés.
- boulonnerie galvanisée incluse.

| dimensions |       |
|------------|-------|
| ● 450      | ● 650 |
| 1000       | 1300  |

*autres dimensions sur demande.*

**3M** Science.  
Applied to Life.™ \*

# Signalisation routière 3M™ Diamond Grade™ DG<sup>3</sup>

Déjouez l'obscurité

Meilleures Visibilité et Lisibilité  
à courtes et longues distances

Temps de réactivité amélioré  
pour les conducteurs

Durabilité élevée et coûts  
de remplacement réduits

Réduction des accidents nocturnes



\*3M Science. Au service de la Vie.

# NUANCIER

## > couleurs standards Signaux Girod pour nos gammes certifiées police et directionnelle

Selon la norme NF P98-531 pour le traitement du dos des panneaux et des supports.



Champagne



Nature

## > couleurs standards pour la gamme Synergie

### • couleurs standards de structure :



RAL 1001



RAL 1003



RAL 1014



RAL 1015



RAL 1023



RAL 1034



RAL 2009



RAL 2012



RAL 3001



RAL 3004



RAL 3005



RAL 3015



RAL 3020



RAL 4005



RAL 5005



RAL 5010



RAL 5017



RAL 5024



RAL 6005



RAL 6019



RAL 6034



RAL 7004



RAL 7011



RAL 7012



RAL 7015



RAL 7016



RAL 7022



RAL 7024



RAL 7035



RAL 7040



RAL 7042



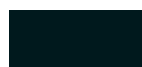
RAL 7044



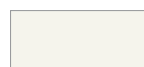
RAL 8014



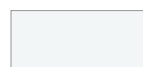
RAL 8017



RAL 9005



RAL 9010



RAL 9016



AkzoNobel  
Gris 2900 Sablé



AkzoNobel  
Mars 2525 Sablé

### • couleurs standards pour assises :



Bambou  
traité



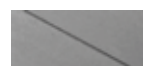
Bois exotique  
brut



Mélèze  
brut



Plastique  
recyclé marron



Plastique  
recyclé gris



Robinier  
brut

## > couleurs standards pour les pots à plantes (gammes Extravase, Gal'b , Saphir, Dualis et Hedera)



Corten (texture)



Noir



Gris anthracite



Gris quartz



Gris fenêtre



Vert anis



Bleu pastel



Bleu signalisation



Téléagenta



Violet sécurité



Lilas bleu



Rouge  
signalisation



Rouge vin



Orange  
signalisation



Jaune melon



Jaune citron

## > couleurs standards pour les peintures équipement de la chaussée



Blanc



Noir



Jaune  
RAL 1023



Ocre  
RAL 1024



Rouge  
RAL 3020



Bleu  
RAL 5017



Vert  
RAL 6018

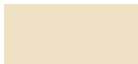
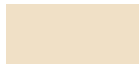


Vert  
RAL 6024

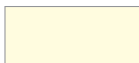
Cette représentation de teintes est une réalisation de notre société qui, en aucun cas ne peut être assimilée à une reproduction certifiée.

## > les couleurs RAL réglementaires

Teintes acceptables par la norme NF P98-531 pour le traitement du dos des panneaux et des supports.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |    |    |    |    |
| RAL 1000                                                                            | RAL 1001                                                                            | RAL 1002                                                                            | RAL 1011                                                                            | RAL 1013                                                                            | RAL 1014                                                                             | RAL 1015                                                                              | RAL 1017                                                                              |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
| RAL 1019                                                                            | RAL 1020                                                                            | RAL 1024                                                                            | RAL 1034                                                                            | RAL 3007                                                                            | RAL 3012                                                                             | RAL 3014                                                                              | RAL 3015                                                                              |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
| RAL 4009                                                                            | RAL 6000                                                                            | RAL 6003                                                                            | RAL 6005                                                                            | RAL 6006                                                                            | RAL 6007                                                                             | RAL 6008                                                                              | RAL 6009                                                                              |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
| RAL 6011                                                                            | RAL 6012                                                                            | RAL 6013                                                                            | RAL 6014                                                                            | RAL 6015                                                                            | RAL 6019                                                                             | RAL 6020                                                                              | RAL 6021                                                                              |
|    |    |    |    |    |    |    |    |
| RAL 6022                                                                            | RAL 6027                                                                            | RAL 6028                                                                            | RAL 7000                                                                            | RAL 7001                                                                            | RAL 7002                                                                             | RAL 7003                                                                              | RAL 7004                                                                              |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| RAL 7005                                                                            | RAL 7006                                                                            | RAL 7008                                                                            | RAL 7009                                                                            | RAL 7010                                                                            | RAL 7011                                                                             | RAL 7012                                                                              | RAL 7013                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAL 7015                                                                            | RAL 7016                                                                            | RAL 7021                                                                            | RAL 7022                                                                            | RAL 7023                                                                            | RAL 7024                                                                             | RAL 7026                                                                              | RAL 7030                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAL 7031                                                                            | RAL 7032                                                                            | RAL 7033                                                                            | RAL 7034                                                                            | RAL 7035                                                                            | RAL 7036                                                                             | RAL 7037                                                                              | RAL 7038                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAL 7039                                                                            | RAL 7040                                                                            | RAL 7042                                                                            | RAL 7043                                                                            | RAL 7044                                                                            | RAL 7045                                                                             | RAL 7046                                                                              | RAL 8000                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAL 8001                                                                            | RAL 8002                                                                            | RAL 8003                                                                            | RAL 8007                                                                            | RAL 8008                                                                            | RAL 8011                                                                             | RAL 8014                                                                              | RAL 8015                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAL 8016                                                                            | RAL 8017                                                                            | RAL 8019                                                                            | RAL 8022                                                                            | RAL 8024                                                                            | RAL 8025                                                                             | RAL 8028                                                                              | RAL 9001                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAL 9002                                                                            | RAL 9004                                                                            | RAL 9005                                                                            | RAL 9006                                                                            | RAL 9007                                                                            | RAL 9010                                                                             | RAL 9011                                                                              | RAL 9018                                                                              |

## > couleurs standards Signaux Girod pour la signalisation des rues (numéro de maison, panneau et plaques de rue)

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Blanc<br>RAL 9016                                                                   | Crème<br>RAL 1015                                                                   | Bordeaux<br>RAL 3004                                                                | Bleu émail<br>RAL 5002                                                              | Bleu aluminium<br>RAL 5022                                                          | Vert<br>RAL 6010                                                                     | Marron<br>RAL 8002                                                                    |

Cette représentation de teintes est une réalisation de notre société qui, en aucun cas ne peut être assimilée à une reproduction certifiée.

# INDEX

## Chapitres :

● Signalisation de police  
● Signalisation directionnelle

● Signalisation des rues et sites  
● Informations locales

● Signalisation temporaire  
● Équipement de la chaussée

## A

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| A, panneaux de type                              | 46 ●     |
| AB, panneaux de type                             | 48 ●     |
| Abri vélos Be'max                                | 202 ●    |
| Abri vélos Be'max sécurisé                       | 204 ●    |
| Abri voyageurs Be'max                            | 202 ●    |
| Abri voyageurs Escalé                            | 206 ●    |
| Access, gamme de panneau de police               | 32 ●     |
| Accessibilité en agglomération E.R.P.            | 199 ●    |
| Accessibilité en agglomération P.M.R.            | 62 ●     |
| Accessibilité en agglomération P.M.R.            | 198 ●    |
| Affichage libre, borne d'expression libre        | 221 ●    |
| Agile, gamme de panneau de police                | 40 ●     |
| AK, panneaux de type                             | 170 ●    |
| Alizé bi-mât                                     | 132 ●    |
| Alizé drapeau, gamme de panneau de rue           | 113 ●    |
| Alizé mono-mât & totem                           | 134 ●    |
| Alizé R.I.S., P.I.C.T. & borne                   | 135 ●    |
| Alizé vitrine d'affichage                        | 221 ●    |
| Alpha, gamme de panneau de police                | 34 ●     |
| Alpha, gamme de panneau directionnel             | 72 ●     |
| Alpha, gamme de panneau temporaire               | 152 ●    |
| Alu à bords pliés                                | 122 ●    |
| Alu composite                                    | 123 ●    |
| Alu plat                                         | 122 ●    |
| Aluminium profilé, gamme de panneau directionnel | 82, 83 ● |
| Aluminium, panneau de rue avec décor sur film    | 110 ●    |
| Aluminium laqué, panneau et plaque de rue        | 108 ●    |
| Arceau de protection                             | 219 ●    |
| Arceau parking                                   | 219 ●    |
| Arceau pour panneau                              | 244 ●    |
| Arceau trombone vélo                             | 219 ●    |
| Ariane bi-mât & mono-mât                         | 136 ●    |
| Ariane drapeau, gamme de panneau de rue          | 112 ●    |
| Atech, jardin urbain                             | 208 ●    |

## B

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| B interdiction, panneaux de type  | 50, 171 ● ●  |
| B obligation, panneaux de type    | 54, 171 ● ●  |
| B stationnement, panneaux de type | 52, 171 ● ●  |
| Bain de soleil Synergie           | 213 ●        |
| Balconnière                       | 210 ●        |
| Balise auto-relevable Nova        | 156, 185 ● ● |
| Balise d'alignement Mil'K5c       | 158 ●        |
| Balise J5, reflex                 | 184 ●        |
| Balise J13 & J14a musoir          | 187 ●        |
| Balise K5c                        | 160 ●        |
| Balise K5c souple                 | 175 ●        |
| Balise lestable K5d               | 177 ●        |
| Balises J1-J3-J5                  | 184 ●        |
| Balises J4-J5-J10-J13             | 60 ●         |
| Balises J6-J7                     | 186 ●        |
| Balises J11-J12                   | 185 ●        |
| Balises J15a-J15b, plots          | 189 ●        |
| Banc Synergie                     | 212 ●        |
| Banquette Soha                    | 212 ●        |
| Banquette Synergie                | 213 ●        |
| Bande d'aide à l'orientation      | 196 ●        |
| Bande d'éveil à la vigilance      | 196 ●        |
| Bande de contraste P.M.R.         | 244 ●        |
| Barrière de manifestation         | 219 ●        |
| Barrière Synergie                 | 214 ●        |
| Barrières de chantier             | 178 ●        |
| Barrières de protection           | 219 ●        |
| Basic, corbeille de tri           | 217 ●        |
| Basic, grille d'arbre             | 217 ●        |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Be'max, abri vélos & voyageurs | 202 ● |
| Be'max sécurisé, abri vélos    | 204 ● |
| Bi-mât Alizé                   | 132 ● |
| Bi-mât Ariane                  | 136 ● |
| Bi-mât Simo                    | 128 ● |
| Blason porte-drapeaux          | 118 ● |
| Bordures et pavés              | 195 ● |
| Borne Alizé                    | 135 ● |
| Borne d'expression libre       | 221 ● |
| Bornes E50                     | 90 ●  |
| Boulonnerie                    | 240 ● |

## C

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| C, panneaux de type                               | 56, 171 ● ● |
| Caisson traversant, gamme de panneau directionnel | 80 ●        |
| CE, panneaux de type                              | 58, 171 ● ● |
| Cheville à frapper                                | 115 ●       |
| Clôture mobile de chantier                        | 178 ●       |
| Collier Izi                                       | 230 ●       |
| Collier Klik                                      | 230 ●       |
| Collier multiservices                             | 243 ●       |
| Collier renfort court                             | 243 ●       |
| Combettes, gamme de panneau directionnel          | 76 ●        |
| Combettes, gamme de panneau signalétique          | 137 ●       |
| Compo'facil                                       | 169 ●       |
| Concepturbain                                     | 208 ●       |
| Cônes K5a                                         | 174 ●       |
| Contremarche                                      | 197 ●       |
| Corbeille de propreté Soha                        | 216 ●       |
| Corbeille de propreté Synergie                    | 216 ●       |
| Corbeille de tri Basic                            | 217 ●       |
| Cornière aluminium minéral                        | 197 ●       |
| Coussin berlinois                                 | 188 ●       |
| Crayons école                                     | 221 ●       |

## D

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| D, panneaux de type                     | 85 à 88 ● |
| Delta, gamme de panneau temporaire      | 150 ●     |
| Delta, pièces détachées                 | 176 ●     |
| Delta'Fix, plateforme                   | 176 ●     |
| Deltalu, gamme de panneau temporaire    | 150 ●     |
| Dispositifs spécifiques de chantier     | 177 ●     |
| Dispositifs type K                      | 174 ●     |
| Distributeur de sachet                  | 220 ●     |
| Douille, pour balise Nova               | 185 ●     |
| Dp, panneaux de type                    | 88 ●      |
| Drapeau Alizé, gamme de panneau de rue  | 113 ●     |
| Drapeau Ariane, gamme de panneau de rue | 112 ●     |
| DV, panneaux de type                    | 92, 93 ●  |

## E

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| E30, panneaux de type                     | 89 ●       |
| E40, panneaux de type                     | 89, 93 ●   |
| E50, bornes & plaquettes                  | 90 ●       |
| EB10, EB20, panneaux de type              | 85 ●       |
| Econe                                     | 179 ●      |
| Édito, journal électronique               | 142 ●      |
| Électronique dynamique                    | 44 ●       |
| Élément de glissière                      | 186 ●      |
| Email, panneau de rue                     | 102 ●      |
| Email, plaque de rue                      | 104 ●      |
| Email Raffinées, panneau et plaque de rue | 106 ●      |
| Embase                                    | 184, 187 ● |
| Enduits à chaud                           | 195 ●      |
| Enduits à froids                          | 194 ●      |

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Epingle de protection                    | 219 ● |
| Escalé, abri voyageurs                   | 206 ● |
| Escalé R.I.S.                            | 138 ● |
| E-totem, totem connecté.                 | 139 ● |
| E-trek, pupitre connecté.                | 141 ● |
| Extravase, gamme de fleurissement urbain | 211 ● |

## F

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Fanion                        | 174 ●      |
| Fauchage                      | 179 ●      |
| Ferradix                      | 240 ●      |
| Feuillard                     | 243 ●      |
| Feu vert récompense           | 42 ●       |
| Feux tricolores               | 167 ●      |
| Films et adhésifs de chantier | 180 ●      |
| Flash lumineux, optique       | 44 ●       |
| Fleurissement urbain          | 210, 211 ● |
| Fluviaux, panneaux de type    | 120 ●      |
| Fourreaux                     | 241 ●      |

## G

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| G, panneaux de type                  | 58 ●  |
| Gabarit de hauteur                   | 243 ● |
| Gal'b, gamme de fleurissement urbain | 211 ● |
| Glissière, élément                   | 186 ● |
| Glissière, support                   | 243 ● |
| Grille d'arbre Basic                 | 217 ● |

## H

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| H10-H20-H30, panneaux de type | 91, 97 ● |
| H23, panneaux de type         | 93 ●     |
| Housse pour botte de paille   | 177 ●    |

## I

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Idéogrammes                              | 95 ●     |
| Info TP                                  | 164 ●    |
| Informations culturelles et touristiques | 91, 96 ● |
| Instrument de mesure, topomètre          | 180 ●    |
| Itinéraire bis, panneaux de type         | 88 ●     |
| Itinéraire S, panneaux de type           | 88 ●     |
| Izi, collier                             | 230 ●    |

## J

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| J1-J3-J5, balises                     | 184 ● |
| J4-J5-J10-J13, balises                | 60 ●  |
| J6-J7, balises                        | 186 ● |
| J11-J12, balises Nova                 | 185 ● |
| J13 & J14a musoir                     | 187 ● |
| J15a-J15b, plots                      | 189 ● |
| Jardin urbain                         | 208 ● |
| Jiflor, gamme de fleurissement urbain | 210 ● |
| Journal électronique Edito            | 142 ● |
| Jumelage, panneaux de type            | 118 ● |

## K

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| K, dispositifs de type          | 174 ●      |
| K2, position de travaux         | 174 ●      |
| K5b, limite d'obstacle          | 174 ●      |
| K5c, balise                     | 160 ●      |
| K5c, balise souple              | 175 ●      |
| K5d, balise auto relevable Nova | 156 ●      |
| K5d, balise lestable            | 177 ●      |
| KC1, panneaux de type           | 172 ●      |
| KD, panneaux de type            | 172, 173 ● |

● Aménagement urbain  
● Supports et accessoires

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Kit de fixation murale .....        | 244 ● |
| Kit de visserie plaque de rue ..... | 115 ● |
| Klik, collier .....                 | 230 ● |
| KM, <i>panonceaux de type</i> ..... | 170 ● |

## L

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Labels .....                         | 121 ● |
| Lampes de chantier .....             | 181 ● |
| Lampes d'orientation du trafic ..... | 181 ● |
| Lestage, plots .....                 | 179 ● |
| Lestage, sacs .....                  | 176 ● |
| Limite d'agglomération .....         | 84 ●  |
| Limite d'obstacle K5b .....          | 174 ● |

## M

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| M1, <i>panonceaux de type</i> ... 47, 49, 51, 55, 57, 59, 171 | ● ●                     |
| M2, <i>panonceaux de type</i> .....                           | 47, 51, 55, 57, 171 ● ● |
| M3, <i>panonceaux de type</i> .....                           | 51, 57, 59 ●            |
| M4, <i>panonceaux de type</i> ... 49, 51, 52, 53, 55, 57, 59  | ● ●                     |
| M5a, <i>panonceaux de type</i> .....                          | 49 ●                    |
| M5b, <i>panonceaux de type</i> .....                          | 47 ●                    |
| M6, <i>panonceaux de type</i> .....                           | 53, 57 ●                |
| M7, <i>panonceaux de type</i> .....                           | 49 ●                    |
| M8, <i>panonceaux de type</i> .....                           | 53 ●                    |
| M9, <i>panonceaux de type</i> ... 47, 51, 53, 55, 57, 59, 171 | ● ●                     |
| M10, <i>panonceaux de type</i> .....                          | 57, 59 ●                |
| M11, <i>panonceaux de type</i> .....                          | 51, 55, 57 ●            |
| M12, <i>panonceaux de type</i> .....                          | 49 ●                    |
| Manche à air, balise J7 .....                                 | 186 ●                   |
| Marquage thermocollant .....                                  | 196 ●                   |
| Mât jalonnement directionnel .....                            | 242 ●                   |
| Mesures niveau d'eau .....                                    | 119 ●                   |
| Mil'K5c, balise d'alignement .....                            | 158 ●                   |
| Miroirs .....                                                 | 222 ●                   |
| Mobilier urbain .....                                         | 212 ●                   |
| Mono-mât Alizé .....                                          | 134 ●                   |
| Mono-mât Ariane .....                                         | 136 ●                   |
| Mono-mât drapeau Simo .....                                   | 130 ●                   |
| Mono-mât Simo .....                                           | 130 ●                   |
| Musoir, balise J14a .....                                     | 187 ●                   |

## N

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Néo, <i>gamme de panneau de police</i> .....       | 36 ●         |
| Néo, <i>gamme de panneau directionnel</i> .....    | 74 ●         |
| Néo, <i>gamme de panneau signalétique</i> .....    | 137 ●        |
| Néo verso, <i>gamme de panneau de police</i> ..... | 38 ●         |
| Néo verso, <i>gamme de panneau de rue</i> .....    | 112 ●        |
| Nez de marche .....                                | 197 ●        |
| Nova, balise auto relevable .....                  | 156, 185 ● ● |
| Nuancier .....                                     | 246 ●        |
| Numéros de maisons .....                           | 114 ●        |

## O

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| O.N.F., <i>panneaux de type</i> .....             | 118 ● |
| Obturbateur .....                                 | 241 ● |
| Opale, <i>gamme de panneau directionnel</i> ..... | 78 ●  |
| Opti'bus, poteau d'arrêt de bus .....             | 206 ● |
| Optique, flash lumineux .....                     | 44 ●  |

## P

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| P.I.C.T. Alizé .....                               | 135 ● |
| P.I.C.T. Simo .....                                | 131 ● |
| Panneau d'affichage libre .....                    | 221 ● |
| Panneau de rue aluminium avec décor sur film ..... | 110 ● |

## Sigles :

E.R.P. : établissement recevant du public

P.I.C.T. : point d'information culturelle et touristique

P.M.R. : personne à mobilité réduite

R.I.S. : relais d'information services

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Panneau de rue émail .....                           | 102 ●      |
| Panneau électronique Edito .....                     | 142 ●      |
| Panneau et plaque de rue laqué .....                 | 108 ●      |
| Panneau et plaque de rue émail raffinées ...         | 106 ●      |
| Panneaux composables .....                           | 168 ●      |
| Panneaux personnalisables .....                      | 121 ●      |
| Panoramique, pupitre .....                           | 140 ●      |
| Parc à vélos .....                                   | 219 ●      |
| Parking, arceau .....                                | 219 ●      |
| Peintures à l'eau .....                              | 192 ●      |
| Peintures solvantées .....                           | 193 ●      |
| Performance, <i>gamme de panneau de police</i> ..... | 40 ●       |
| Pièces détachées panneau Delta .....                 | 176 ●      |
| Piquet cornière .....                                | 119 ●      |
| Piquet neige .....                                   | 186 ●      |
| Plaques « liberté, égalité, fraternité » ...         | 116 ●      |
| Plaques d'agrément .....                             | 119 ●      |
| Plaques de rue émail .....                           | 104 ●      |
| Plaques fontaine .....                               | 119 ●      |
| Plaques mairie ou école .....                        | 117 ●      |
| Plaquettes E50 .....                                 | 90 ●       |
| Plastobloc .....                                     | 179 ●      |
| Platine pour balise J13 .....                        | 187 ●      |
| Platine pour balise Nova .....                       | 185 ●      |
| Plots .....                                          | 189 ●      |
| Plots de lestage .....                               | 179 ●      |
| Plots guide .....                                    | 175 ●      |
| Point de rencontre .....                             | 117 ●      |
| Position de travaux K2 .....                         | 174 ●      |
| Poteau d'arrêt de bus, Opti'bus .....                | 206 ●      |
| Potelets à mémoire de forme .....                    | 218 ●      |
| Potelets Synergie .....                              | 215 ●      |
| Potence retour 80x40, 80x80 .....                    | 234 ●      |
| Potence retour Ø60, Ø60x5 .....                      | 232 ●      |
| Pots de fleurissement .....                          | 211 ●      |
| Poubelle Synergie .....                              | 216 ●      |
| Poubelles .....                                      | 216, 220 ● |
| Produits de marquage .....                           | 190 ●      |
| Prudence enfants .....                               | 117 ●      |
| Pupitre connecté, e-trek .....                       | 141 ●      |
| Pupitre panoramique .....                            | 140 ●      |
| Pupitre Trek .....                                   | 141 ●      |
| Pupitre Zéphyr .....                                 | 140 ●      |
| PVC alvéolaire .....                                 | 123 ●      |

## R

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| R.I.S. Alizé .....                   | 135 ● |
| R.I.S. Escale .....                  | 138 ● |
| R.I.S. Simo .....                    | 131 ● |
| Rack, stockage panneaux Delta .....  | 176 ● |
| Radar de chantier TP'3000 .....      | 162 ● |
| Radar pédagogique Sentinel .....     | 44 ●  |
| Radars pédagogiques Viasis .....     | 45 ●  |
| Ralentisseur de voie privée .....    | 188 ● |
| Rallonge de mât .....                | 242 ● |
| Reflex, balise J5 .....              | 184 ● |
| Réglementation de la publicité ..... | 144 ● |
| Résine d'enrobage .....              | 195 ● |
| Rubans de chantier .....             | 177 ● |

## S

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Sacs de lestage .....             | 176 ● |
| SC, <i>symboles de type</i> ..... | 94 ●  |
| SE, <i>symboles de type</i> ..... | 94 ●  |
| Sécurité en agglomération .....   | 64 ●  |
| Sécurité routière .....           | 91 ●  |
| Sentinel, radar pédagogique ..... | 44 ●  |
| Séparateur de chaussée .....      | 188 ● |

|                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| Séparateur de voies Squal .....                             | 154 ●       |
| Série A, <i>gamme de fleurissement urbain</i> .....         | 210 ●       |
| SI, <i>symboles de type</i> .....                           | 94 ●        |
| Signalisation d'information culturelle et touristique ..... | 96 ●        |
| Signalisation piétonne .....                                | 145 ●       |
| Simo bi-mât .....                                           | 128 ●       |
| Simo drapeau, <i>gamme de panneau de rue</i> .....          | 113 ●       |
| Simo mono-mât & mono-mât drapeau ...                        | 130 ●       |
| Simo R.I.S. & P.I.C.T. .....                                | 131 ●       |
| Soha, table et banquette .....                              | 212 ●       |
| Solutions connectées .....                                  | 66 ●        |
| Sortie de véhicules .....                                   | 119 ●       |
| Squal, séparateur de voies .....                            | 154 ●       |
| SR, <i>panneaux de type</i> .....                           | 91 ●        |
| SSP, support à sécurité passive .....                       | 228 ●       |
| SU, <i>symboles de type</i> .....                           | 94 ●        |
| Support glissière .....                                     | 243 ●       |
| Support pivotant .....                                      | 243 ●       |
| Support vélos .....                                         | 215, 219 ●  |
| Supports acier galvanisé & accessoires .....                | 237 ●       |
| Supports aluminium & accessoires .....                      | 236 ●       |
| Suspension .....                                            | 210 ●       |
| Synergie, <i>gamme de mobilier urbain</i> .....             | 212 à 216 ● |
| Système flexibilité .....                                   | 244 ●       |

## T

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Table Soha .....                      | 212 ● |
| Table Synergie .....                  | 213 ● |
| Tempolect .....                       | 179 ● |
| Topomètre, instrument de mesure ..... | 180 ● |
| Totem Alizé .....                     | 134 ● |
| Totem connecté, e-totem .....         | 139 ● |
| Totem plat et galbé .....             | 139 ● |
| TP'3000, radar de chantier .....      | 162 ● |
| Traceurs de ligne pour chantier ..... | 177 ● |
| Trek et e-trek, pupitres .....        | 141 ● |
| Triflash .....                        | 166 ● |
| Tripode .....                         | 179 ● |

## V

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Végétalisation, jardin urbain .....       | 208 ●      |
| Vélos, abri Be'max .....                  | 202 ●      |
| Vélos, abri Be'max sécurisé .....         | 204 ●      |
| Vélos, arceau trombone .....              | 219 ●      |
| Vélos, parc .....                         | 219 ●      |
| Vélos, support .....                      | 215, 219 ● |
| Via cloud .....                           | 45 ●       |
| Viasis lite plus, radar pédagogique ..... | 45 ●       |
| Viasis vario, radar pédagogique .....     | 43 ●       |
| Visserie .....                            | 240 ●      |
| Vitrine d'affichage Alizé .....           | 221 ●      |
| Vitrines d'affichage .....                | 220 ●      |

## Z

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Zéphyr, pupitre ..... | 140 ● |
| Zones scolaires ..... | 117 ● |

# CGV - Conditions générales de vente

## Dispositions générales

Les présentes conditions générales de vente sont applicables à toutes les ventes conclues entre d'une part la société SIGNAUX GIROD ou toute autre société du groupe SIGNAUX GIROD au sens de l'article L233-1 du Code de commerce (ci-après « le Vendeur ») et le client (ci-après « l'Acheteur »).

Toute commande implique l'acceptation sans réserve par l'Acheteur et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente, qui constituent le socle unique de la négociation commerciale (art. L. 441-1 du Code de commerce). Elles prévalent sur tout autre document de l'Acheteur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord déroga-toire exprès et préalable du Vendeur.

Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont systématiquement communiquées à tout Acheteur (hors grossistes) qui en fait la demande, pour lui permettre de passer commande auprès du Vendeur. Elles sont également communiquées à tout Acheteur préalablement à la conclusion d'une convention unique visée aux articles L. 441-3 et suivants du Code du Commerce, dans les délais légaux.

La vente n'est réputée conclue qu'après acceptation expresse par le Ven-deur. Toute modification de commande doit faire l'objet d'un accord écrit entre le Vendeur et l'Acheteur.

## Confidentialité et Propriété Intellectuelle

Les études, plans, dessins, documents techniques, devis et documents de toute nature transmis à l'Acheteur sont couverts par le droit de la propriété intellectuelle et/ou le droit d'auteur. Ils sont la propriété exclusive du Ven-deur et ne pourront faire l'objet d'une communication à un tiers, ni être reproduits sans autorisation écrite préalable du Vendeur.

L'Acheteur s'engage à ne faire aucun usage de ces documents, susceptible de porter atteinte aux droits de propriété intellectuelle. L'Acheteur déclare connaître le fait que les actes de contrefaçon, de concurrence déloyale ou de parasitisme peuvent être sanctionnés pénalement et/ou civilement.

Pour toute commande réalisée d'après plans, photographies, maquettes... fournis par l'Acheteur, celui-ci devra s'assurer qu'il est bien titulaire des droits d'exploitation au sens de l'article L. 122-1 du Code de la propriété intellectuelle attachés à l'objet auprès du créateur original. Le Vendeur ne saurait être tenu pour responsable d'une atteinte aux droits d'autrui dans ce contexte.

## Licence des logiciels

Le Vendeur confère à l'Acheteur un droit d'usage des logiciels livrés, valable uniquement pour le produit auquel il se rattache et durant la période d'utili-sation de celui-ci. Ce droit d'usage ne confère aucun droit de propriété intellectuelle sur les logiciels, qui demeurent la propriété entière et exclu-sive du Vendeur.

La reproduction de façon permanente ou provisoire des progiciels en tout ou partie, par tout moyen et sous toute forme, est formellement interdite.

## Catalogues - Imprimés publicitaires - Prix

Nos catalogues et imprimés publicitaires n'ayant pas valeur contractuelle, le Vendeur se réserve le droit d'apporter toute modification de formes, de dimensions, de matières ou de poids à ses produits représentés ou décrits sur nos imprimés publicitaires, et ce, sans obligation de modifier les pro-duits précédemment livrés ou en cours de commande.

Sauf conditions particulières expresses propres à la vente, nos prix de référé-nces sont ceux figurant dans notre « Tarifs » en vigueur le jour de la com-mande. Les prix s'entendent, hors taxes.

## Commandes

Toute commande de l'Acheteur doit être formulée par écrit au Vendeur au moyen d'un bon de commande dûment signé (courrier électronique accep-té). La commande sera réalisée suivant les indications de la Confirmation de Commande et les normes en vigueur. La Confirmation de Commande se définit comme le récapitulatif définitif de la commande de l'Acheteur.

Lorsque la commande résultera de plans, maquettes, les produits seront fabriqués sur la base des plans, maquettes et bons à tirer, validés par l'acheteur au moment de la confirmation du devis.

Le Vendeur ne peut être tenu pour responsable si des contraintes d'ordre technique, non prévisibles lors de l'acceptation de la commande, viennent modifier les produits ou les prestations de services proposés.

Toutes réclamations relatives à la Confirmation de Commande devront, pour être prises en compte, parvenir au Vendeur dans les 3 (trois) jours

ouvrés à compter de la date de Confirmation de Commande. Les éventuelles modifications demandées par l'Acheteur ne pourront être prises en compte que dans la limite des possibilités du Vendeur et à sa seule discrétion. En cas de modification de la commande par l'Acheteur, le Vendeur sera délié des délais initialement convenus pour son exécution.

Dans le cas où un Acheteur passe une commande auprès du Vendeur, sans avoir procédé au paiement à l'échéance de la (des) commande(s) précédente(s), le Vendeur pourra refuser d'honorer la commande et de livrer la marchandise concernée, sans que l'Acheteur puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

## Cas de force majeure

Le Vendeur est temporairement libéré de l'obligation de mise à disposition de la marchandise commandée s'il est mis dans l'impossibilité par cas de force majeure, tel que, sans que cette liste soit limitative, grève totale ou partielle du personnel du Vendeur ou de ses transporteurs habituels, incendie, catastrophe naturelle, défaillance d'un de ses fournisseurs, l'impossibilité d'être approvisionné en matière première ou toute cause de rupture d'approvisionnement non imputable au Vendeur, les barrages routiers, les épidémies ou tout autre circonstance indépendante de la vo-lonté du Vendeur et empêchant l'exécution du contrat de vente dans des conditions normales.

Le contrat liant notre Société et l'Acheteur est alors suspendu de plein droit sans indemnité, à compter de la date de survenance de la circonstance et jusqu'à la cessation de celle-ci.

## Délais de livraison

La livraison est effectuée soit par la remise directe de la marchandise à l'Acheteur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un transporteur dans les locaux du Vendeur, soit assurée par nos soins.

Les délais communiqués sont des dates prévisionnelles, ils ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif. Les livraisons sont opérées en fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport du Vendeur.

Le dépassement de ce délai ne peut donner lieu à aucune retenue ou indem-nité, ou à annulation de commandes en cours, sauf accord préalable.

## Transport

Quel que soit le mode d'expédition, il appartient à l'Acheteur, en cas d'avarie ou de perte partielle des marchandises liée au transport :

- de faire toutes constatations nécessaires et d'émettre expressément toutes réserves au moment de la livraison ;
- d'émettre sa protestation motivée par lettre recommandée avec avis de ré-céption auprès du transporteur, dans le délai de 3 (trois) jours qui suivent la réception des marchandises, conformément à l'article L. 133-3 du Code de commerce, et dont copie sera adressée simultanément au Vendeur.

À défaut de réserves expressément émises par l'Acheteur lors de la livrai-son, les marchandises livrées seront réputées conformes en quantité et qualité à la commande.

De convention expresse, le déchargement au lieu de livraison est assuré exclusivement sous la responsabilité et sous la garde de l'Acheteur, quelque que soit la participation apportée à ces opérations par notre chauffeur, ou par le chauffeur du transporteur choisi par nos soins.

## Paiement

Sauf stipulation contraire contradictoirement acceptée, les paiements sont faits comptant, au siège social du Vendeur, ou dans un délai maximum de 45 (quarante-cinq jours) décompté à partir de la fin du mois de facturation, et sans escompte. L'Acheteur s'interdit de revendre le matériel non intégrale-ment payé à tout tiers sans l'accord préalable du Vendeur.

Les factures adressées à l'Etat, aux collectivités locales et à leurs Etablis-sements Publics, sont payables suivant les modalités prévues par la loi, y compris dans ses dispositions relatives aux intérêts moratoires qui seront dus de plein droit en cas de défaut de paiement dans le délai requis.

## Retard de règlement

Le non règlement d'une fraction du prix à son échéance entraînera de plein droit :

- l'exigibilité immédiate de toutes sommes restant dues,
- le paiement de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros ;

- le paiement d'un intérêt de retard égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 point de pourcentage, calculé à partir du jour suivant la date d'échéance prévue, sans formalité aucune, ni mise en demeure préalable, conformément aux dispositions de l'article L. 441-10 du Code de commerce.

Dans l'hypothèse où le Vendeur se trouverait dans l'obligation d'engager toutes les actions de recouvrement judiciaire ou non, l'ensemble des frais et honoraires lié à ce recouvrement sera à la charge exclusive de l'Acheteur.

#### Réserve de propriété

La propriété des biens vendus ne sera transférée à l'Acheteur qu'une fois effectué le paiement intégral du prix. Nonobstant la présente clause de réserve de propriété, le transfert à l'Acheteur des risques de perte et de détérioration des produits sera réalisé dès livraison desdits produits, indépendamment du transfert de propriété, et ce quelle que soit la date de la commande et du paiement de celle-ci.

En cas de procédure collective de l'Acheteur (sauvegarde, redressement ou liquidation judiciaire), le Vendeur aura le droit de revendiquer la propriété des biens, dans un délai de 3 (trois) mois à partir de la publication du jugement d'ouverture de la procédure.

L'Acheteur s'interdit de donner la marchandise en gage, de la vendre ou de la grever d'une sûreté quelconque ou de la transformer avant complet paiement du prix.

En cas de saisie, l'Acheteur s'engage à aviser sans retard le Vendeur.

D'ores et déjà, si une telle éventualité venait à se produire, l'Acheteur autorise sans restriction le Vendeur à reprendre la marchandise.

Dès lors que le Vendeur aura fait connaître sa décision de faire jouer la clause de réserve de propriété et de revendiquer ses marchandises, l'Acheteur devra soit les restituer au Vendeur sans délai et à ses frais, soit les payer intégralement pour pouvoir les utiliser.

#### Garantie

Le Vendeur s'engage à livrer un produit de qualité conforme aux spécifications techniques requises et à la réglementation en vigueur en matière de sécurité et de protection de l'environnement.

Le Vendeur garantit l'Acheteur, conformément aux dispositions légales, contre tout défaut de conformité des Produits et tout vice caché, provenant d'un défaut de conception ou de fourniture desdits Produits à l'exclusion de toute négligence ou faute de l'Acheteur.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit commandé doivent être formulées par écrit et adressées dans les 5 jours francs de la réception des produits. L'Acheteur devra fournir toute justification quant à la réalité des défauts constatés, le Vendeur se réservant le droit de procéder, directement ou indirectement, à toute constatation et vérification sur place. Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre l'Acheteur et le Vendeur. Toute reprise acceptée par le Vendeur entraînera un avoir ou un échange, au choix de celui-ci, après retour des marchandises dans leur état d'origine, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnité.

Les produits fabriqués par le Vendeur bénéficient d'une garantie contractuelle couvrant tout vice de fabrication et/ou défaut de matières affectant les produits sans préjudice des dispositions relatives à la garantie légale. La garantie contractuelle est limitée aux 6 (six) premiers mois d'utilisation, sauf spécification contraire. Nos produits sont réputés utilisés par nos clients au plus tard dans les 3 (trois) mois de la mise à disposition. En toute hypothèse, nos clients doivent justifier de la date du début d'utilisation. Notre garantie cesse de plein droit à l'issue de cette période.

La réparation des pièces défectueuses n'engage pas la prolongation de la durée de garantie. La garantie contractuelle est néanmoins exclue :

- en cas de vice provenant soit de matières fournies, préconisées ou imposées par l'Acheteur, soit d'une conception imposée par celui-ci ;
- pour les incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ;
- pour le remplacement ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents découlant d'une mauvaise utilisation, défaut de surveillance ou d'entretien et d'installation défectueuse de ce matériel ;
- en cas de modification de ses matériels par l'Acheteur sans autorisation expresse du Vendeur.

#### Données personnelles

Les données personnelles recueillies auprès de l'Acheteur font l'objet d'un traitement informatique réalisé par le Vendeur. Elles sont enregistrées dans son fichier Clients et sont indispensables au traitement de sa commande. Ces informations et données personnelles sont également conservées à des fins de sécurité, afin de respecter les obligations légales et réglementaires. Elles seront conservées aussi longtemps que nécessaire pour l'exécution des commandes et des garanties éventuellement applicables.

Le responsable du traitement des données est le Vendeur. L'accès aux données personnelles sera strictement limité aux employés du responsable de traitement, habilités à les traiter en raison de leurs fonctions. Les informations recueillies pourront éventuellement être communiquées à des tiers liés à l'entreprise par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées, sans que l'autorisation du Client soit nécessaire.

Dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont l'obligation de les utiliser en conformité avec les dispositions de la législation applicable en matière de protection des données personnelles. En dehors des cas énoncés ci-dessus, le Vendeur s'interdit de vendre, louer, céder ou donner accès à des tiers aux données sans consentement préalable de l'Acheteur, à moins d'y être contrainte en raison d'un motif légitime.

Si les données sont amenées à être transférées en dehors de l'UE, l'Acheteur en sera informé et les garanties prises afin de sécuriser les données (par exemple, adhésion du prestataire externe au « Privacy Shield », adoption de clauses types de protection validées par la CNIL, adoption d'un code de conduite, obtention d'une certification CNIL, etc.) lui seront précisées.

Conformément à la réglementation applicable, l'Acheteur dispose d'un droit d'accès, de rectification, d'effacement, et de portabilité des données le concernant, ainsi que du droit de s'opposer au traitement pour motif légitime, droits qu'il peut exercer en s'adressant au responsable de traitement à l'adresse postale ou email suivante : [sg.rgpd@signauxgirod.com](mailto:sg.rgpd@signauxgirod.com)

En cas de réclamation, l'Acheteur peut adresser une réclamation la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés.

#### Droit applicable - langue du contrat

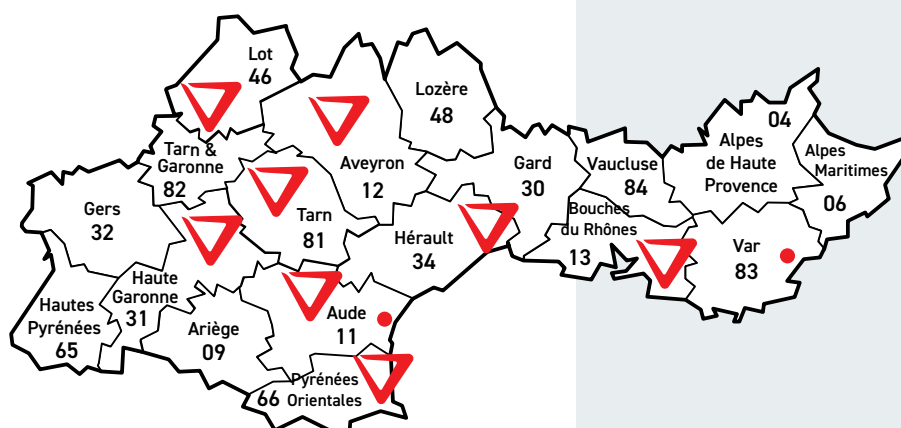
Les présentes conditions générales de vente sont soumises au droit français. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

#### Élection de domicile et attribution de juridiction

L'élection de domicile est faite par le Vendeur à son siège social.

EN CAS DE CONTESTATION RELATIVE A L'EXECUTION D'UN CONTRAT DE VENTE OU AU PAIEMENT DU PRIX, AINSI QU'EN CAS DE LITIGE RELATIF A L'INTERPRETATION OU A L'EXECUTION DES CLAUSES ET DES CONDITIONS CI-DESSUS INDIQUEES, LES TRIBUNAUX DE LONS-LE-SAUNIER SERONT SEULS COMPETENTS QUELS QUE SOIENT LE LIEU DE LIVRAISON, LE MODE DE PAIEMENT ACCEPTE ET MEME EN CAS D'APPEL EN GARANTIE OU DE PLURALITE DE DEFENDEURS.

## DES AGENCES DE PROXIMITÉ RÉGION SUD



### Départements

**04-06-13-83-84**

AGENCE D'AIX-EN-PROVENCE

ZI de l'avon

404 Avenue des Chasséens

13120 Gardanne

Tél. : 04 42 66 48 68

sg13@signauxgirod.com

Base Travaux

Route de Vernedes

83480 Puget sur Argens

### Département 81

AGENCE D'ALBI

11 Rue Jacques Monod

ZI Val de Caussels

81000 Albi

Tél. : 05 63 47 60 00

sg81@signauxgirod.com

### Département 46

AGENCE DE CAHORS

Lot. 22 / ZI d'Englandières

46000 Cahors

Tél. : 05 65 35 62 01

sg46@signauxgirod.com

### Département 11

AGENCE DE CARCASSONNE

ZAE de Lannolier Sud

805 Rue Sébastien Vié

11000 Carcassonne

Tél. : 04 68 72 30 80

sg11@signauxgirod.com

Base Travaux Narbonne

Parc d'activités La Coupe

87 rue Antoine Becquerel

11100 Narbonne

Tél. : 04 68 45 27 57

### Départements

**2A-2B-30-34-48**

AGENCE DE MONTPELLIER

Parc d'Activités Aftalion

8, Rue Alfred Sauvy

34670 Baillargues

Tél. : 04 67 87 49 10

sg34@signauxgirod.com

Correspondance à adresser à :

Signaux Girod Sud CS 40050

34748 Vendargues Cedex

### Département 66

AGENCE DE PERPIGNAN

10 Rue Gabriel Lippmann

66000 Perpignan

Tél. : 04 68 85 53 95

sg66@signauxgirod.com

### Départements

**09-31-32-65-82**

AGENCE DE TOULOUSE

8 Rue Jean de Guerlins

BP 70421 - ZI Thibaud

31104 Toulouse Cedex

Tél. : 05 61 41 25 05

sg31@signauxgirod.com

### Département 12

AGENCE DE RODEZ

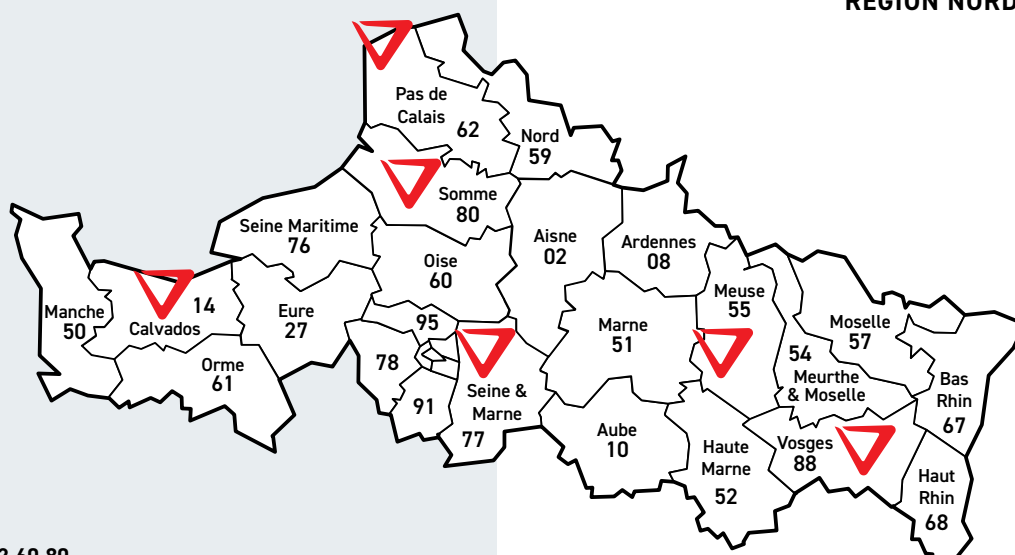
Parc d'activités de Cantaranne

416 Rue des Landes

12850 Onet le Château

Tél. : 05 65 42 97 05

sg12@signauxgirod.com



**Départements 02-60-80**

AGENCE D'AMIENS  
14 Rue Hélène Boucher  
80136 Rivery  
Tél. : 03 22 91 25 03  
sg80@signauxgirod.com

**Département 14-27-50-61-76**

AGENCE DE CAEN  
8 Rue des Métiers  
ZI de la Vallée Sèche  
14123 Cormelles le Royal  
Tél. : 02 31 38 76 85  
sg14@signauxgirod.com

**Départements 59-62**

AGENCE DE CALAIS  
Rue du Cap Ouest - Bat A12  
ZA Eurocap  
62231 Coquelles  
Tél. : 03 21 96 03 30  
sg62@signauxgirod.com

**Départements 08-10-51-52-55**

AGENCE DE BAR-LE-DUC  
15 Rue de la Verrerie  
ZA sous Lambelloup  
55000 Fains Veel  
Tél. : 03 29 78 52 45  
sg55@signauxgirod.com

**Départements 54-57-67-68-88**

AGENCE D'EPINAL  
26 Rue du Pré Droué  
ZI Pré Droué 3  
88150 Chavelot  
Tél. : 03 29 31 60 88  
sg88@signauxgirod.com

**Départements**

**75-77-78-91-92-93-94-95**

AGENCE DE MARNE-LA-VALLÉE  
4 Rodeo Sud  
ZA Ste Geneviève  
77600 Jossigny  
Tél. : 01 64 30 86 50  
sg77@signauxgirod.com

DES AGENCES DE PROXIMITÉ  
**RÉGION OUEST**

**Départements 24-33-40-47-64**

AGENCE DE BORDEAUX  
67 route du bord de l'eau  
33270 Bouliac  
Tél. : 05 56 78 54 32  
sg33@signauxgirod.com

**Départements 19-23-36-87**

AGENCE DE LIMOGES  
Parc d'activités Océalim  
6, Avenue Maryse Bastié  
87270 Couzeix  
Tél. : 05 55 31 10 04  
sg87@signauxgirod.com

**Départements 18-28-37-41-45-72**

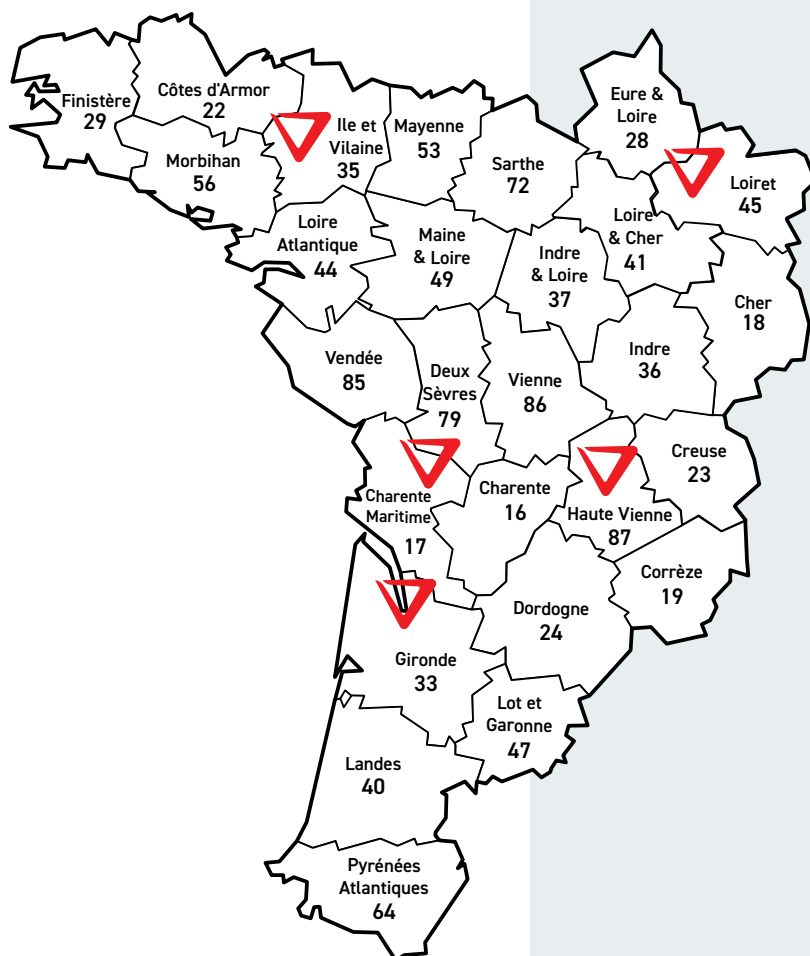
AGENCE D'ORLÉANS  
2 Rue Antonin Magné  
45400 Fleury les Aubrais  
Tél. : 02 38 25 00 36  
sg45@signauxgirod.com

**Départements 22-29-35-53-56**

AGENCE DE RENNES  
Lotissement artisanal de Gripail  
2 rue de la Perrière  
35590 Saint-Gilles  
Tél. : 02 30 21 09 47  
sg35@signauxgirod.com

**Départements 16-17-44-49-79-85-86**

AGENCE DE SAINT-JEAN D'ANGÉLY  
6 rue de la Touche Marteau  
17400 La Vergne  
Tél. : 05 49 77 36 40  
(depts : 44-49-79-85)  
Tél. : 05 46 74 83 34  
(depts : 16-17)  
sg17@signauxgirod.com



**Départements 01-39**

SIGNAUX GIROD  
881 Route des Fontaines  
CS 30004 Bellefontaine  
39401 Morez CEDEX  
Tél. : 03 84 34 61 00  
sg@signauxgirod.com

**Départements 58-89**

AGENCE D'AUXERRE  
60 Route d'Auxerre  
89380 Appoigny  
Tél. : 03 86 94 01 78  
sg89@signauxgirod.com

**Département 21-25-70-90**

AGENCE DE BESANÇON  
ZA du Chêne  
25170 Champagny  
Tél. : 03 84 37 04 29  
sg25@signauxgirod.com

**Départements 03-15-43-63**

AGENCE DE CLERMONT-FERRAND  
ZI du Brézet  
43 Rue des Frères Lumière  
63000 Clermont Ferrand  
Tél. : 04 73 91 37 39  
sg63@signauxgirod.com

**Départements 05-73-74**

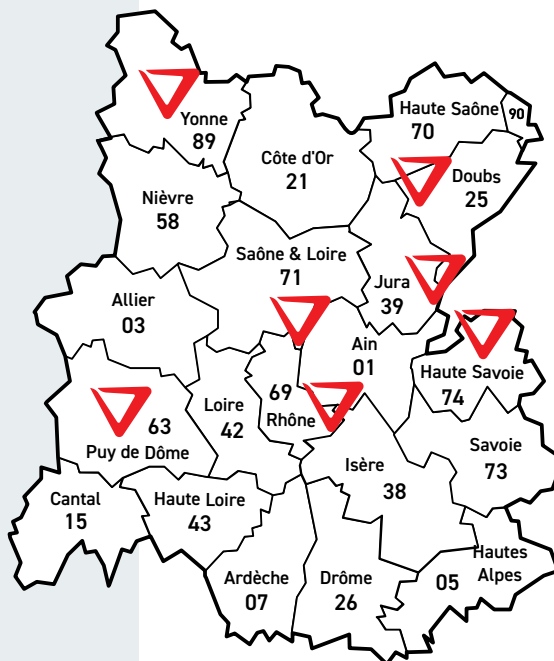
AGENCE DE CLUSES  
89 allée des cerisiers  
74300 Thyez  
Tél. : 04 79 38 51 25  
sg74@signauxgirod.com

**Départements 07-26-38-42-69**

AGENCE DE LYON  
ZI Mi-Plaine  
12 chemin des Mûriers  
69740 Genas  
Tél. : 04 72 81 57 57  
sg69@signauxgirod.com

**Département 71**

AGENCE DE MÂCON  
Chemin de Balme  
Espace d'Activités des Berthilliers  
71850 Charnay les Mâcon  
Tél. : 03 85 34 75 97  
sg71@signauxgirod.com



## DES AGENCES DE PROXIMITÉ **DOM-TOM & DISTRIBUTEURS**

### **DOM-TOM**

#### **SIGNAUX GIROD LA RÉUNION**

14 bis rue de Hanoï  
ZAC Balthazar  
97419 La Possession  
LA RÉUNION  
Tél. : 02 62 22 48 48  
sg974@signauxgirod.com

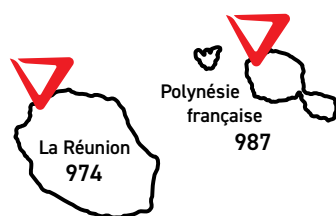
### **DISTRIBUTEURS**

#### **O-ZONE**

Lotissement Sage  
BP 2689  
98717 Punaauia  
TAHITI  
Tél. : 689 40 54 56 55

#### **SIGNAUX GUYANE**

51, rue de la Cotonnière  
97351 Matoury  
GUYANNE  
Tél. : 05 94 27 40 24



Un réseau d'agences de proximité :

Aix-en-Provence  
Albi  
Amiens  
Auxerre  
Bar-le-Duc  
Besançon  
Bordeaux  
Caen  
Cahors  
Calais  
Carcassonne  
Clermont-Ferrand  
Cluses  
Epinal  
Limoges  
Lyon  
Mâcon  
Marne-la-Vallée  
Montpellier  
Orléans  
Perpignan  
Rennes  
Rodez  
Saint-Jean-d'Angély  
La Possession (La Réunion)  
Toulouse

**Siège social**

881 route des Fontaines  
CS 30004 Bellefontaine  
39401 Morez Cedex



[www.signaux-girod.fr](http://www.signaux-girod.fr)  
[sg@signauxgirod.com](mailto:sg@signauxgirod.com)  
Tél. : 03 84 34 61 00

