

SIGNAUX  GIROD[®]

Aménagement urbain

 **Fabrication française**
UN RESEAU D'AGENCES
SUR TOUTE LA FRANCE

200

223

Journal électronique

édito / 204

Mobilier urbain

- abri multimodal Be'max / 206
- abris voyageurs scala & escale / 208
- gamme synergie / 209
- fleurissement urbain / 212
- poteaux d'arrêt de bus / 216
- vitrine d'affichage / 219
- potelets à mémoire de forme / 222

Miroirs

- plexi / 220
- poly / 220
- inox / 220

Réglementation

que dit la réglementation ? / 220





EDITO



BE'MAX



SYNERGIE



FLEURISSEMENT URBAIN



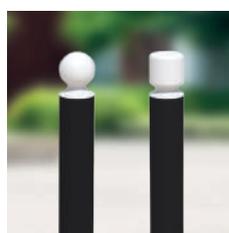
POTEAUX D'ARRÊT DE BUS



VITRINES



MIROIRS

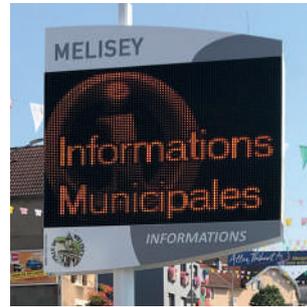


POTELETS À MÉMOIRE DE FORMES

POINTS FORTS DE NOS GAMMES



• mobilier mobilité douce



• journal électronique Edito



• support vélo

Des mobiliers pour un cadre de vie agréable

> une large gamme de mobiliers pour aménager vos espaces

Mobilité douce, sécurisation des piétons, accessibilité, développement durable... les enjeux de l'aménagement sont multiples. Les espaces publics deviennent plus que jamais des espaces de convivialité qui véhiculent l'image de votre ville ou de votre commune. Nous avons développé des gammes de mobiliers pour valoriser, embellir, aménager et sécuriser vos espaces publics.

> Edito, le journal d'information pour communiquer facilement

Il vous permet de diffuser très simplement vos messages au gré de vos besoins de communication qu'il s'agisse d'alertes, d'évènements culturels ou touristiques, d'informations municipales.

> Be'Max, l'abri multimodal pour une mobilité responsable

Nous avons conçu un abri modulable pour répondre à l'évolution des mobilités douces. Il s'adapte à vos besoins grâce à ses nombreuses options.

> Synergie, une gamme de mobilier urbain

La gamme se décline pour répondre aux usages différents tout en créant une harmonie dans vos mobiliers. Jouez sur la couleur et les formes des potelets, barrières, bancs, banquettes, supports vélo, corbeille de propreté... pour créer des espaces agréables aux flux sécurisés.

Des solutions pour davantage de nature en ville

> fleurir vos espaces publics et lutter contre la chaleur

La société Atech, filiale de Signaux Girod, est un acteur majeur du fleurissement urbain en France. Du produit standard à l'aménagement sur-mesure Atech maîtrise toutes les compétences nécessaires à la réalisation et à l'élaboration de vos projets. Nous avons sélectionné pour vous des jardinières et des mobiliers de fleurissement pour répondre à vos besoins de fleurissement simple.



• mobilier de fleurissement urbain

édito

avantages

> mobilier à votre image

Notre bureau d'études graphiques est à votre écoute pour créer avec vous la décoration du mobilier à l'image de votre commune.

> pilotage via webserveur

L'interface web vous permet de gérer et diffuser vos images, textes et vidéos à partir de votre ordinateur PC, tablette ou smartphone.

> visibilité optimale des textes et graphismes

La qualité des LEDs permet une excellente visibilité des messages même en plein soleil jusqu'à 200 mètres. Vos textes, images et vidéos sont mis en relief.

> fiabilité d'une conception française

La conception et l'assemblage sont réalisés au sein de notre usine de production.

> un accès concitoyens

L'option DixiTLive, disponible uniquement pour la version monochrome, permet aux concitoyens de consulter les informations diffusées en temps réel, comme s'ils étaient devant le mobilier et d'accéder aux réseaux sociaux de la ville.



édito monochrome

caractéristiques

- pitch : 10 et 16.
- couleur des LED : ambre ou blanche
- mobilier : simple ou double face.
- contrôle de luminosité : manuel ou automatisé (cellule).
- protection anti-vandalisme : casquettes en ABS pour une résistance aux impacts.
- protection électronique : para-surtenseur et disjoncteur thermique.
- webserveur DixiT
- accès concitoyen DixiTlive (option)



Personnalisation



DixiT



Qualité de service

édito full color

caractéristiques

- pitch : 5.
- distance de lecture de 5 à 250 m.
- couleur des LED : full color.
- mobilier : simple ou double face.
- contrôle de luminosité : manuel ou automatisé (cellule).
- protection anti-vandalisme : modules en ABS pour une résistance aux impacts.
- protection électronique : para-surtenseur et disjoncteur thermique.
- webserveur

RoHS

CE EN60950-1
EN55022
EN55024

édito

journal électronique d'information



> modèle présenté :

Edito full color
1,64 m²
pitch de 5
Simple face.





be'max

abris vélos

avantages

> un MAX d'options et de configurations

grâce à son jeu d'options permettant de l'adapter à tous vos besoins. Vous disposez d'un module de base et des options pour de multiples configurations : retour vitré, arceau ou râtelier vélos, vitrine d'affichage, nom d'abri, protection latérale contre les intempéries, modules d'abri complémentaires...

> un MAX de couleurs

Pour vitaliser votre environnement et favoriser une bonne visibilité de votre mobilier, osez la couleur ! Uni ou bicolore, Be'Max se pare d'un vaste choix de teintes selon le nuancier RAL.

caractéristiques

- structure en aluminium.
- toiture en polycarbonate alvéolaire anti-UV.
- vitrage en verre "Securit" avec bande de lisibilité PMR sérigraphiée.
- dimensions Lxlxh : 2500 x 1400 x 2400 mm.
- vitrine d'affichage : 900 x 900 mm.
- finition : laquée ou poudrée.
- coloris : selon nuancier RAL.
- options : nom d'arrêt, tête d'arrêt, protection latérale intempéries.
- pose : sur dalle avec platines réglables. Gabarit de pose en option.

> modèle présenté : abri vélos blanc signalisation (RAL 9016) et bleu ciel (RAL 5015) avec 2 vitres latérales, supports vélos, tête et nom d'abri, vitrine d'affichage.



be'max

abris voyageurs

avantages

> esthétique

Ses lignes sobres et épurées apportent une image de modernité à votre collectivité.

> modulable grâce à son jeu d'options

Grâce à son module de base auquel s'ajoute de multiples options : retour vitré, banc, assis-debout, vitrine d'affichage, nom d'abri, protection latérale intempéries, modules complémentaires...

caractéristiques

- structure en aluminium.
- toiture en polycarbonate alvéolaire anti-UV.
- vitrage en verre "Securit" avec bande de lisibilité PMR sérigraphiée.
- dimensions Lxlxh : 2500 x 1000 x 2400 mm.
- vitrine d'affichage : 900 x 900 mm.
- banc / assis debout : en aluminium.
- finition : laquée ou poudrée.
- coloris : selon nuancier RAL.
- options : nom d'arrêt, tête d'arrêt, protection latérale intempéries.
- pose : sur dalle avec platines réglables. Gabarit de pose en option.

> modèle présenté : abri voyageurs orangé pur (RAL 2004) et brun gris (RAL 8019) avec 2 vitres latérales, banc et assis debout, tête et nom d'abri, vitrine d'affichage.



be'max

un abri pour une mobilité responsable



> modèle présenté :

Abri multimodal Be'MAX jaune soufre RAL 1016 et gris anthracite RAL 7016.



scala

abris voyageurs



avantages

- > **esthétique**
Grâce à sa toiture élançée et à ses formes aériennes.
- > **multi-configurations possible**

caractéristiques

- structure en aluminium.
- vitrage en verre "Securit" avec sérigraphie centrale sablée.
- vérins d'ouverture des portes à gaz.
- modèle éclairé : 4 tubes fluo de 58 W avec disjoncteur différentiel.
- gabarit de positionnement tiges M14.

Ce modèle peut être décliné en version double, avec ou sans retour vitré (sur devis).

dimensions

hauteur	longueur		
	3000	3500	4000
2680			

> modèle présenté : abris voyageurs avec planimètre RAL 7016

escale

abris voyageurs



avantages

- > **esthétique**
Ses lignes sobres et épurées apportent une image de modernité à votre collectivité.
- > **harmonie de la gamme escale**
Mobilier s'intégrant parfaitement dans votre environnement et en harmonie avec le relais information services escale, cf. page138.

caractéristiques

- structure en aluminium laqué.
- coloris : selon nuancier RAL.
- vitrage en verre "Securit".
- toiture en polycarbonate alvéolaire 10 mm incolore.
- pose sur dalle ou massif béton, tiges d'ancrage M14.
- version standard : 2 retours vitrés.

dimensions

hauteur	largeur	longueur
		3500
2850	1500	

> modèle présenté : abris voyageurs RAL 9006



synergie

support-vélo

avantages

> l'harmonie d'une gamme

Le support vélo de la gamme Synergie s'intègre parfaitement dans une gamme complète de mobilier urbain.

> esthétique, choix de la couleur

3 coloris standards. Autres couleurs sur demande.

caractéristiques

- structure en acier 80 x 80 mm avec traitement anticorrosion et thermolaquage. Arceau en fer plat acier épaisseur 5 mm avec traitement anti-corrosion et thermolaquage.
- dimensions : hauteur hors sol 1000, largeur 600 mm.
- coloris selon nuancier.
- fixation : à sceller ou sur platine.

> nuancier des couleurs standards gamme Synergie



Purple red
RAL 3004



Moss green
RAL 6005



Anthracite Grey
RAL 7016

> modèle présenté : support couleur Anthracite Grey RAL 7016.



synergie

corbeille de propreté

avantages

> l'harmonie d'une gamme

La poubelle de la gamme Synergie s'intègre parfaitement dans une gamme complète de mobilier urbain.

> choix de la couleur

RAL 3004, RAL 6005, RAL 7016.
Autres couleurs sur demande.

caractéristiques

- tôle en acier épaisseur 2 mm avec traitement anticorrosion et thermolaquage.
- verrouillage par clé triangulaire.
- porte sac inclus
- fixation : à sceller

> modèle présenté : corbeille couleur Anthracite Grey RAL 7016.





synergie

banc



> modèle présenté : banc avec assise en pin et structure Purple red RAL 3004.

avantages

> l'harmonie d'une gamme

Le banc de la gamme Synergie s'intègre parfaitement dans une gamme complète de mobilier urbain.

> un choix de matériaux

3 types d'assises : Pin, Bois exotique ou Plastique recyclé.

> esthétique, choix des couleurs

Structure : 4 coloris ont été sélectionnés pour une large intégration dans votre cadre de vie.

caractéristiques

- structure : fer plat en acier ép. 8 mm avec traitement anti-corrosion et thermolaquage ou fer plat en acier ép. 6 mm corten patiné.
- coloris selon nuancier.
- fixation : à sceller
- dimensions : H 800 x L 1800 x l 490 mm

> nuancier des couleurs standards gamme Synergie



> assises standards banc et banquette

Autres couleurs : d'autres teintes peuvent être choisies sur le nuancier page 246.



synergie

banquette



avantages

> l'harmonie d'une gamme

La banquette de la gamme Synergie s'intègre parfaitement dans une gamme complète de mobilier urbain.

> un choix de matériaux

3 types d'assises : Pin, Bois exotique ou Plastique recyclé.

> esthétique, choix des couleurs

Structure : 4 coloris ont été sélectionnés pour la meilleure intégration dans votre cadre de vie.

caractéristiques

- structure : fer plat en acier ép. 8 mm avec traitement anti-corrosion et thermolaquage ou fer plat en acier ép. 6 mm corten patiné.
- coloris selon nuancier.
- fixation : à sceller
- dimensions : H 448 x L 1800 x l 430 mm

> modèle présenté : banquette Synergie RAL 6005



synergie

barrières

avantages

> l'harmonie d'une gamme

Les modèles poteaux ronds (1) (Ste-Anne d'Auray) et poteaux carrés (2) (St André) s'intègrent parfaitement dans votre gamme de mobilier urbain.

> option PMR

Sur le cheminement, les mobiliers doivent être contrastés soit avec le support ou son arrière plan. Têtes de barrière poteaux ronds (Ste-Anne d'Auray) laquées en blanc.

> choix de la couleur

Standards RAL 3004, RAL 6005, RAL 7016, autres couleurs sur demande.

caractéristiques

- structure en acier avec traitement anticorrosion et thermolaquage.
- dimensions : hauteur hors sol 1100, largeur 1500 mm.
- 2 modèles : barrière poteaux ronds (1) et poteaux carrés (2).
- coloris selon nuancier.
- fixation : à sceller ou sur platine.



Poteaux carrés (2)



Option PMR

> modèle présenté : barrière Synergie poteaux ronds (1) (S^{te} Anne d'Auray) de couleur Anthracite Grey RAL 7016.



synergie

potelets

avantages

> l'harmonie d'une gamme

Les potelets de la gamme Synergie s'intègrent parfaitement dans une gamme complète de mobilier urbain.

> option PMR

Sur le cheminement, les mobiliers doivent être contrastés soit avec le support ou son arrière plan. Têtes de potelets laquées en blanc.

> choix de la couleur

Standards RAL 3004, RAL 6005, RAL 7016, autres couleurs sur demande.

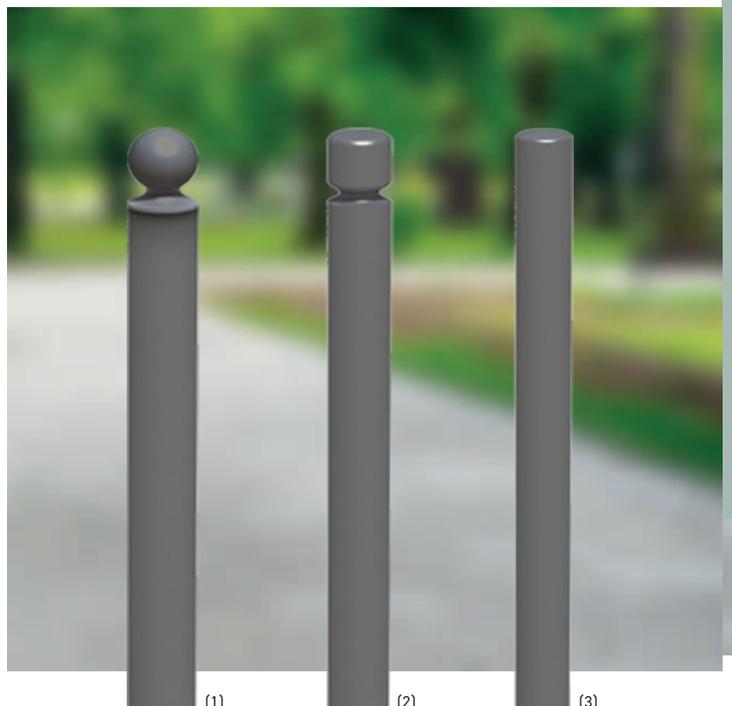
caractéristiques

- profilé en acier avec traitement anticorrosion et thermolaquage.
- hauteur hors sol : 1000 ou 1200 mm.
- 3 modèles : potelet boule Ø 76 (1), potelet à gorge Ø76 (2), potelet tête bombée Ø60 - Ø76 - Ø90 (3).
- coloris selon nuancier.
- fixation : à sceller ou sur platine.



Option PMR

> modèles présentés : potelets couleur Anthracite Grey RAL 7016.



(1)

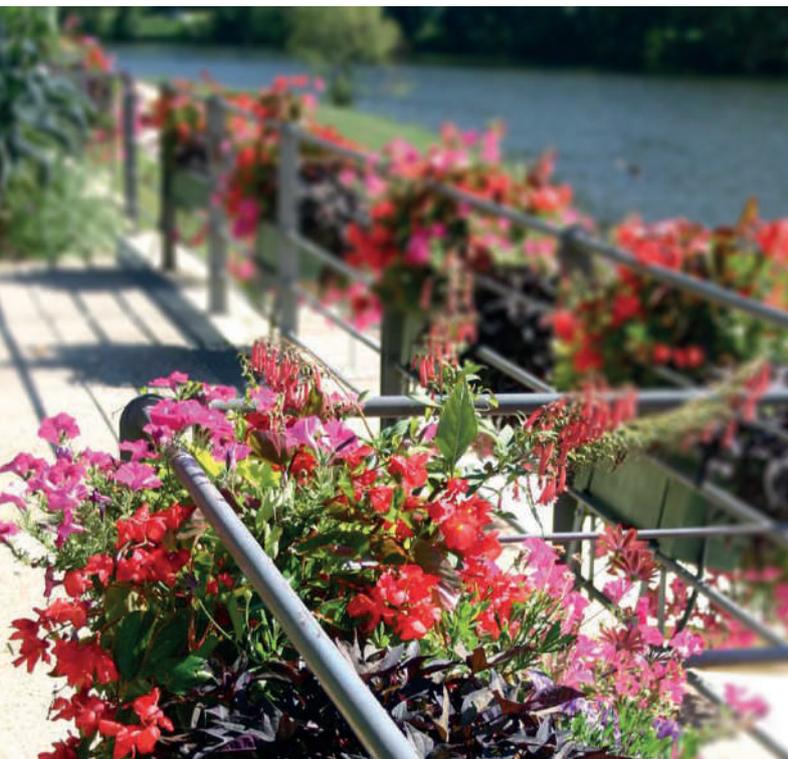
(2)

(3)



série A

balconnière



avantages

> poses multiples

Adaptable à toutes les situations : sur murets, balcons, murs, corniches, barrières... Simplicité de mise en place de votre fleurissement. Support antivol breveté.

caractéristiques

- polypropylène recyclable avec traitement anti-UV.
- réserve d'eau avec trop-plein et bouchon de vidange.
- grille de drainage amovible.
- support de fixation : acier galvanisé.
- coloris : vert, gris anthracite.
- option : bac de culture amovible (sauf L1200) et support de fixation galvanisé.



dimensions	
L x l x h	poids à vide (kg)
650 x 235 x 263	2,7
800 x 235 x 263	3,1
1000 x 235 x 263	3,9
1200 x 235 x 263	4



jiflor

suspension



avantages

> une référence en matière de fleurissement aérien

Adaptable sur l'ensemble de vos mâts et candélabres (ronds, octogonaux ou carrés) grâce à son collier multi-tailles. Répond aux contraintes de vandalisme et d'encombrement au sol. Utilisable également en application murale.

caractéristiques

- polypropylène recyclable avec traitement anti-UV.
- réserve d'eau avec trop-plein et bouchon de vidange.
- bac de culture amovible ou grille de drainage amovible.
- support de fixation : polyamide renforcé ou acier galvanisé en fonction du besoin.
- coloris : vert, gris anthracite.



dimensions	
L x l x h	poids à vide (kg)
600 x 300 x 250	1,4
800 x 400 x 330	3,2



extravase

pot

avantages

> esthétique

Avec sa ligne classique et intemporelle, il s'intègre idéalement à l'ensemble de vos aménagements. Disponible en 15 coloris dont 2 texturés.

> choix des dimensions

Existe aussi en version ½ pot.

caractéristiques

- polyéthylène recyclable avec traitement anti-UV.
- grille de drainage amovible.
- réserve d'eau avec trop-plein.
- option : platine anti-basculément.
- coloris : cf. nuancier page 248.

dimensions		
hauteur	diamètre	poids à vide (kg)
400	∅ 400	2,5
600	∅ 600	5
800	∅ 800	13
1000	∅ 1000	22,5
1200	∅ 1200	31
1400	∅ 1400	43



gal'b

pot

avantages

> esthétique

Avec sa ligne moderne et épurée, affirmation d'une identité formelle avec sa double conicité. Disponible en 15 coloris dont 2 texturés.

caractéristiques

- polyéthylène recyclable avec traitement anti-UV.
- grille de drainage amovible.
- réserve d'eau avec trop-plein.
- option : platine anti-basculément, bac de culture, système transpaletttable spécifique, anneaux de levage
- coloris : cf. nuancier page 248.

dimensions	
L x l x h	poids à vide (kg)
935 x 935 x 800	26
1150 x 1150 x 985	45





saphir

pot



avantages

> esthétique

Avec sa géométrie atypique, ce pot en plastique recyclable valorisera vos aménagements végétaux. Il est disponible en 15 coloris dont 2 texturés.

> choix du modèle

Existe en recto ou en verso.

caractéristiques

- polyéthylène recyclable avec traitement anti-UV.
- grille de drainage amovible.
- réserve d'eau avec trop-plein.
- option : platine anti-basculement et pattes de levage.
- coloris : cf. nuancier page 248.



dimensions

hauteur	poids à vide (kg)
800	20
1000	28

> modèle présenté (photo) : pot modèle recto / ci-dessus modèle verso.



olymppe

jardin urbain



avantages

> idéal pour végétaliser les espaces urbains

Le jardin urbain Olympe est le produit idéal pour restaurer la nature dans les zones urbaines. Il permet de créer des îlots de fraîcheur.

> esthétique

La combinaison de l'acier et du bois font du jardin urbain un produit esthétique.

caractéristiques

- bacs : acier ép. 3mm traité anti-corrosion et thermolaqué.
- assise : lames de bois exotique.
- fixation : à poser au sol.
- option : corolle, brumisateur.
- coloris pots : cf. nuancier page 248.

dimensions

4250 x 3000 x 800 mm

Composition

diamètre	volume (litres)	poids à vide (kg)
Ø 800	580	500
Ø 1200	650	
Ø 2 200	2 000	



dualis

bac de fleurissement

avantages

> idéal pour l'implantation d'arbres et de végétaux

> un choix de matériaux

4 types de finition de panneaux : acier, émail, bois exotique et bois stratifié.

caractéristiques

- bac : acier ép. 3mm traité anti-corrosion et thermolaqué.
- pieds réglables (sur une hauteur de 1200 mm maximum)
- 3 types de panneaux : bois exotique 3 lasures au choix / bois stratifié rainuré ou lisse 4 coloris au choix / acier peint tôle rainuré ou lisse coloris au choix avec option émaillage.
- bac de culture : en polyéthylène recyclé noir avec traitement anti-UV.
- grille de drainage amovible, réserve d'eau avec trop-plein.
- options : finition tête de poteau boule forgée, boule décorative ou ogive
- système de levage pour bac de culture.
- coloris : cf. nuancier page 248.

dimensions

h x l	poids à vide (kg)
769 x 700	53
876 x 790	66
1093 x 1023	102
1362 x 1265	103
650 x 1025	91
700 x 1120	47



hedera

bac de fleurissement

avantages

> idéal pour l'implantation d'arbres et de végétaux

> fonctionnel

Facilement déplaçable et manutentionnable.

> esthétique

Avec son esthétique sobre et intemporelle, il s'intègre idéalement à l'ensemble de vos aménagements.

caractéristiques

- bac : acier ép. 3mm traité anti-corrosion et thermolaqué.
- bac de culture en polyéthylène recyclé noir avec traitement anti-UV.
- pieds réglables (sur une hauteur de 1200 mm maximum)
- piétement pour transpalette.
- coloris : cf. nuancier page 248.
- option : manutention par transpalette (ajout cache pieds), système de levage pour bac de culture.

dimensions

h x l	poids à vide (kg)
685 x 680	50
835 x 752	63
1035 x 991	100
1338 x 1237	152
599 x 991	63
500 x 1052	50



alizé

poteau d'arrêt de bus



avantages

- > **design**
- > **tête d'arrêt orientable à 90° sur site**
- > **harmonie d'une gamme**

caractéristiques

- structure et habillage en aluminium.
- porte-horaires simple ou double face avec volet de protection en polycarbonate.
- fermeture par clé antivol.
- surface affichable : 3 formats A4 verticaux.
- format d'affichage :
 - pour le 3 A4 : 235 x 965 mm ;
 - pour le 2 A4 : 235 x 725 mm ;
 - pour le A4 : 235 x 340 mm.
- pose sur sabot permettant l'orientation du poteau, sur fourreau ou pleine fouille. Moment admissible : 250 daN.m.
- mât de forme ovoïdale de 80 x 56 mm.

collier filé



collier moulé



> modèle présenté : poteau d'arrêt de bus avec collier filé

planibus

borne à tête orientable



avantages

- > **ligne épurée**
- > **simple d'utilisation**
Simple ou double face, offrant une configuration adaptée à vos besoins.
- > **support horaire amovible**
Un seul ouvrant.

caractéristiques

- structure et habillage en aluminium.
- porte-horaires double face et tête d'arrêt orientable à 90° sur site.

dimensions

hauteur	largeur	épaisseur
2550	390	50

> modèle présenté : exemple de décoration sur demande client



opti'bus

poteau d'arrêt de bus mât lisse

avantages

> économique

Mobilier de qualité et sélection de la configuration de votre modèle (simple ou double face, dimensions du porte horaire, de la tête...) optimisée pour vous garantir le meilleur prix tout en répondant à vos besoins.

> mise en valeur de l'information

Présence d'un système d'aération antibuée pour une parfaite lecture des fiches horaires. Durabilité garantie.

> mise à jour des horaires optimisée

Polycarbonate coulissant solidaire du poteau. Gain de temps et aucun risque de perdre la visserie.

caractéristiques

- mobilier en aluminium renforcé par un tube en acier galvanisé.
- porte horaires simple ou double face avec vitrage en polycarbonate de 3 mm.
- tête d'arrêt (400x600 mm ou 500x500 mm) double face orientable sur site.
- fermeture : serrure 1/4 de tour «anti monnaie».
- surface affichable : 3 ou 4 formats A4 verticaux.
- pose sur sabot Ø60 permettant l'orientation du poteau ou sur fourreau.
- dimensions variables en fonction de la configuration.

> modèle présenté : exemple de décoration sur demande client



opti'bus alizé

harmonie d'une gamme

avantages

> esthétique du mobilier

Modèle sobre et élégant s'intégrant avec aisance dans tout type d'environnement.

> design

Le poteau d'arrêt de bus sur mât Alizé traversant est parfaitement adapté aux centres-villes.

caractéristiques

- cf. caractéristiques opti'bus mât lisse.
- pose sur sabot Ø 90 avec deux demi coquilles permettant l'orientation du poteau, sur fourreau ou pleine fouille.

> modèle présenté : exemple de décoration sur demande client



vitaines d'affichage



Radius

caractéristiques

- face avant cintrée avec profilés latéraux autopiçants en aluminium anodisé naturel.
- ouverture par articulation des profilés.
- vitrage antireflets.
- pincement de la plaque polycarbonate par ressort intégré au profilé.

dimensions d'affichage

vitaine : 600 x 800



Tradition

- cadre aluminium ép. 30 mm. Vitrage Plexichocs, ép. 4 mm. Charnière intégrée. Serrure " de sécurité". Finition : anodisé argent.
- kit poteaux 60 x 40 en aluminium : système universel de fixation au dos de la vitaine, par pattes en inox brossé.
- pose par scellement direct, hauteur 2600 mm ou sur platines, hauteur 2200 mm.

dimensions d'affichage

vitaine : 550 x 400

vitaine : 750 x 1050

hygiène et propreté



Collecbois

- poteau en acier galvanisé, entourage bois résineux traité autoclave certifié CTBB+ (sans entretien).
- support de sac, couvercle, enjoliveur renforcé en acier galvanisé poudré polyester qualité extérieure.
- couleur : vert.

entourage bois : Ø 470 x 800

sac de 110 litres



Xérios

- polyéthylène haute densité sur poteau en acier poudré polyester gris manganèse.
- vidange facile par décrochement intégral de la cuve et mécanisme de fermeture dissimulé.
- couleur : tête verte, corps gris.

H. 780 x L. 430

contenance 50 litres



Sécurité

- répond aux critères exigés par le plan Vigipirate.
- fixation murale ou sur poteau en acier galvanisé (poteau non compris). Support de sac renforcé en acier galvanisé poudré polyester avec ceinture Néoprène pour le maintien du sac.
- avec ou sans couvercle.

Ø 370

contenance 110 litres



City

- distributeur de sachets clos par clé triangulaire. Coloris RAL 6005, 6009 ou aluminium anodisé nature.
- fixation murale comprise ou pose sur mât aluminium Ø 60 x 2 mm, 1500 mm. Possibilité de pose par cerclage + feuillard.

Distributeur H. 300 x L. 150 x P. 130

carton de 20 rouleaux de 200 sachets

vitrine d'affichage

avantages

> **Vitrine d'affichage en harmonie avec la gamme Alizé** présentée page 137.

caractéristiques

- mobilier simple face ou double. Epaisseur : 75 mm.
- matériau : aluminium. Vitrine plexiglas avec porte levante assistée par vérins. Fond tôle électrozinguée, laqué blanc.
- coloris standards : anodisé argent, ral 3004, ral 6005, ral 5010, ral 8017 et ral 9005. Autres teintes RAL sur demande.
- pose : pleine fouille ou sur embase.

dimensions	
dimensions des caissons	dimensions d'affichage avec vitrine
1200 x 1600	1100 x 1500
1600 x 1200	1500 x 1100
1600 x 1450	1500 x 1350



borne d'expression libre

avantages

> **communication libre**

Mobilier d'affichage libre de plus de 2 m².

caractéristiques

- mobilier double face.
- matériau : aluminium et acier.
- dimensions : 1427 x 2200 mm.
- épaisseur : 100 mm.
- éléments décoratifs "Expression Libre" en acier galvanisé.
- mâts carrés de section 80 mm en aluminium.
- pose : 4 tiges d'ancrage 22 mm + gabarit fourni.

dimensions d'affichage
1250 x 1600



crayons école

avantages

> **sécurité des enfants**

Incitation des conducteurs à plus de prudence aux abords des zones scolaires.

> **personnalisable**

Choix du nombre de crayon, de la couleur et message.

caractéristiques

- matériau : fibre de verre renforcée et résine polyester et gel coat teinté dans la masse.
- crayon hexagonal de section 150 x 150 mm (section hors tout : 170 mm)
- coloris : jaune, rouge, vert et bleu.
- panneau-ardoise de 700 x 550 mm en fibre de verre renforcée 3 mm.
- fixation : sur platine ou directe au sol par chevillage.

dimensions	
2900	3300



Fabrication française
conforme à l'arrêté du 21/09/1981

plexi +



avantages

- > **garantie 3 ans**
- > **très robuste, traité contre les UV**

caractéristiques

- cadre : pvc rigide expansé ep.10 mm, rayures noires imprimées.
- miroir : plexi+ riveté sur le pvc.
- fixation incluse. Elle permet la pose sur tous les supports ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou sur mur.

dimensions

rond Ø 600 - cadre 900 x 900	distance maxi de l'observateur au miroir : 12 m
rectangulaire 600 x 450 - cadre 900 x 675	distance maxi de l'observateur au miroir : 10 m
rectangulaire 800 x 600 - cadre 1200 x 900	distance maxi de l'observateur au miroir : 15 m

poly +



avantages

- > **garantie 6 ans**
- > **incassable, antichoc, traité contre les UV**

caractéristiques

- cadre : pvc rigide expansé ep.10 mm, rayures noires imprimées.
- miroir : poly+ riveté sur le pvc.
- fixation incluse. Elle permet la pose sur tous les supports ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou sur mur.

dimensions

rond Ø 600 - cadre 900 x 900	distance maxi de l'observateur au miroir : 12 m
rectangulaire 600 x 450 - cadre 900 x 675	distance maxi de l'observateur au miroir : 10 m
rectangulaire 800 x 600 - cadre 1200 x 900	distance maxi de l'observateur au miroir : 15 m

inox poli



avantages

- > **garantie 10 ans**
- > **convient aux conditions d'utilisation les plus extrêmes** (vandalisme, haute montagne, environnements industriels et chimique)

caractéristiques

- cadre : pvc rigide expansé ep.10 mm, rayures noires imprimées.
- miroir : acier inox poli riveté sur le cadre.
- fixation incluse. Elle permet la pose sur tous les supports ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou sur mur.

dimensions

rond Ø 600 - cadre 900 x 900	distance maxi de l'observateur au miroir : 12 m
rectangulaire 600 x 450 - cadre 900 x 675	distance maxi de l'observateur au miroir : 10 m
rectangulaire 800 x 600 - cadre 1200 x 900	distance maxi de l'observateur au miroir : 15 m

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

Arrêté du 21/09/1981 - condition d'utilisation des miroirs

"En agglomération, le miroir peut être utilisé sous réserve que les conditions suivantes soient remplies : mise en place d'un régime de priorité, avec l'obligation d'arrêt STOP pour l'utilisateur, la distance entre la bande d'arrêt et le miroir doit

être inférieure à 15 m, limitation de vitesse sur la route prioritaire inférieure ou égale à 50 km, implantation à plus de 2,30 m de hauteur, trafic essentiellement local sur la route où est implanté le STOP précité."

inox poli antigivre

avantages

> **garantie 10 ans**

> **dispositif antigivre et antibuée**
garantie 6 ans

caractéristiques

- cadre : pvc rigide expansé de 10 mm, rayures noires conformes imprimées.
- miroir : acier inox poli. Traitement réactif qui transforme l'eau en film pour une vision parfaite + miroir autonettoyant.
- fixation universelle incluse.

dimensions

rond Ø 600 cadre 900 x 900	distance maxi d'observation : 12 m
rectangulaire 600 x 800 cadre 900 x 1200	distance maxi d'observation : 15 m



multi plexi +

avantages

> **garantie 3 ans**

utilisation multi-usages en intérieur ou extérieur.

> **convient uniquement sur le domaine privé**

caractéristiques

- miroir serti par un joint armé d'agrafes métalliques.
- dos en acier galva pour les miroirs circulaires et en ABS grainé noir pour les rectangulaires.

dimension

rond Ø 600	distance maxi d'observation : 12 m
rectangulaire 600 x 400 mm	distance maxi d'observation : 10 m
rectangulaire 800 x 600 mm	distance maxi d'observation : 15 m



multi poly +

avantages

> **garantie 6 ans**

utilisation multi-usages en intérieur ou extérieur.

> **convient uniquement sur le domaine privé**

caractéristiques

- miroir serti par un joint armé d'agrafes métalliques.
- dos en acier galva pour les miroirs circulaires et en ABS grainé noir pour les rectangulaires.

dimensions

rond Ø 600	distance maxi d'observation : 12 m
rectangulaire 600 x 400	distance maxi d'observation : 10 m
rectangulaire 800 x 600	distance maxi d'observation : 15 m



fixation universelle

permettant la pose sur tous les supports de 60 à 90 mm de section ou directement sur le mur.

Déjà incluse pour la gamme Plexi +, Poly + et pour les miroirs multi-usages extérieurs.



inox poli antigivre

avantages

> **garantie 10 ans**

> **dispositif antigivre et antibuée**

garantie 6 ans

caractéristiques

- cadre : pvc rigide expansé de 10 mm, rayures noires imprimées.
- miroir : acier inox poli dispositif antigivre et antibuée autonome.
- fixation incluse. Elle permet la pose sur tous les supports ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou sur mur.

dimensions

rond Ø 600 - cadre 900 x 900	distance maxi de l'observateur au miroir : 12 m
rectangulaire 600 x 800 - cadre 900 x 1200	distance maxi de l'observateur au miroir : 15 m



multi plexi +

avantages

> **garantie 3 ans**

utilisation multi-usages en intérieur ou extérieur.

> **convient uniquement sur le domaine privé**

caractéristiques

- miroir serti par un joint armé d'agrafes métalliques (pour la forme circulaire) et riveté sur pvc (pour la forme rectangulaire).
- dos en acier galva (circulaire) et en PVC expansé blanc 10mm (rectangulaire).
- fixation incluse.

dimensions

rond Ø 600	distance maxi de l'observateur au miroir : 12 m
rectangulaire 600 x 450 mm	distance maxi de l'observateur au miroir : 10 m
rectangulaire 800 x 600 mm	distance maxi de l'observateur au miroir : 15 m



multi poly +

avantages

> **garantie 6 ans**

utilisation multi-usages en intérieur ou extérieur.

> **convient uniquement sur le domaine privé**

caractéristiques

- miroir serti par un joint armé d'agrafes métalliques (circulaire) et riveté sur pvc (rectangulaire).
- dos en acier galva : circulaire et en pvc expansé blanc 10 mm : rectangulaire.
- fixation incluse.

dimensions

rond Ø 600	distance maxi de l'observateur au miroir : 12 m
rectangulaire 600 x 450 - cadre 533 x 688	distance maxi de l'observateur au miroir : 10 m
rectangulaire 800 x 600 - cadre 696 x 895	distance maxi de l'observateur au miroir : 15 m



fixation universelle

permettant la pose sur tous les supports de 60 à 90 mm de section ou directement sur le mur.

Déjà incluse pour la gamme Plexi +, Poly + et pour les miroirs multi-usages extérieurs.



potelets à mémoire de forme

avantages

> flexibilité et absorption des chocs

Le potelet se plie et revient dans sa position initiale.

caractéristiques

- matière : élastomère de polyuréthane teinté dans la masse d'une épaisseur de 10 mm.
- pose potelet : scellement direct ou pose sur boîtier à sceller ou sur platine (option PMR uniquement à scellement direct ou boîtier à sceller).
- coloris standards : noir RAL 9005 et vert RAL 6005.
- potelet avec option PMR avec tête de couleur différente pour un contraste visuel. Coloris potelet noir RAL 9005 et marron RAL 8017, tête de potelet blanc RAL 9010. Autres coloris : nous consulter.



Boule



Gorge



Option PMR



Boîtier à sceller

dimensions	
Ø80 mm	hauteur hors tout 1130 mm hauteur hors sol 930 mm
Ø100 mm	hauteur hors tout 1130 mm hauteur hors sol 930 mm

dimensions	
Ø80 mm	hauteur hors tout 1130 mm hauteur hors sol 930 mm
Ø100 mm	hauteur hors tout 1130 mm hauteur hors sol 930 mm

dimensions	
Ø80 mm	hauteur hors tout 1560 mm hauteur hors sol 1310 mm
Ø100 mm	hauteur hors tout 1560 mm hauteur hors sol 1310 mm

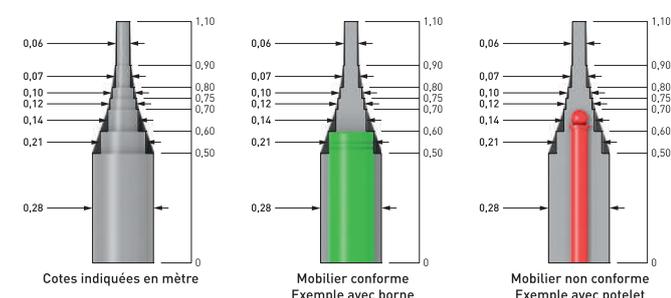
caractéristiques

- boîtier à sceller avec serrure pompier permettant de garder les poteaux amovibles.
- Le poteau est en place : le couvercle se range dans son logement.
- Le poteau est retiré : le couvercle ferme le boîtier.

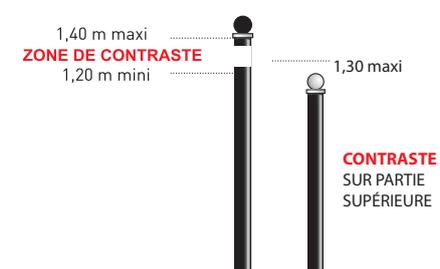
//// que dit la réglementation ? //////////////////////////////////////

d'après le guide du CERTU et l'arrêté du 18 septembre 2012 (modifiant l'arrêté du 15 janvier 2007)

Abaque de détection des obstacles bas



Détection visuelle des mobiliers



barrières de protection

caractéristiques

- protection des bouches d'incendie, compteurs extérieurs...
- tube acier \varnothing 60 mm.
- finition : galvanisé ou laqué.

dimensions

625 x 870

Épingle de protection



- 18 barreaux et 14 barreaux.
- cadre en tube de 38 mm, barreau en tube de 16 mm.
- finition galvanisée à chaud ou peint.
- plaque d'identification en tôle 114 x 100 mm.
- environ 115mm entre les barreaux.

dimensions

2524 x 1100

poids 19 kg

Manifestations



- barrières en tube d'acier galvanisé de \varnothing 60 mm.
- option : finition laquage (sur devis).

dimensions

1000 x 1300

1500 x 1300

2000 x 1300

Arceau simple ou renforcé



caractéristiques

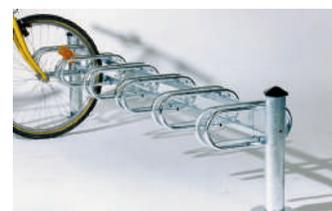
- tube en acier galvanisé \varnothing 76 mm et \varnothing 22 mm.

utilisation

6 places

12 places

Standard



- appui cycles trombone pratique car peu encombrant sur les trottoirs.
- tube acier \varnothing 60 mm.
- finition : galvanisé ou laqué.

dimensions

625 x 1000

Arceau trombone



arceau parking

- arceau en acier galvanisé avec bandes rétroréfléchissantes.
- tube \varnothing 50 mm.
- dimensions : 850 x 455 mm.
- fermeture automatique sans l'utilisation des clés.



Un réseau d'agences de proximité :

Aix-en-Provence
Albertville
Albi
Amiens
Auxerre
Bar-le-Duc
Besançon
Bordeaux
Caen
Cahors
Calais
Carcassonne
Clermont-Ferrand
Dax
Dijon
Epinal
Limoges
Lyon
Mâcon
Marne-la-Vallée
Montpellier
Narbonne
Orléans
Perpignan
Rennes
Rodez
Saint-Jean-d'Angély
Saint-Paul
Strasbourg
Toulouse

Siège social

881 route des Fontaines
BP 30004 Bellefontaine
39401 Morez Cedex



www.signaux-girod.fr
sg@signauxgirod.com
Tél. : 03 84 34 61 00

Signalisation
routière



Marquage
au sol



Signalisation
temporaire



Mobilier
urbain



Vente &
Location

