



Kaptôrama

catalogue 2024

NOUVEAU

Nous fabriquons
des mâts porte-drapeaux
en aluminium.

Pages 54 à 57



CIRCULATION ROUTIÈRE



MOBILITÉS DOUCES



MULTI-USAGES
INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



INDUSTRIE
ET VOIES PRIVÉES



SÉCURITÉ
ET PRÉVENTION



MULTI-USAGES
POUR L'INTÉRIEUR



SÉCURITÉ ENTIÈREMENT
PERSONNALISABLES



SÉCURITÉ ENTIÈREMENT
PERSONNALISABLES



LOGISTIQUE



INSPECTION



SOLUTIONS DE SÉCURITÉ
ET SIGNALISATION



SANITAIRES ET
ESPACES COLLECTIFS



ÉDITO

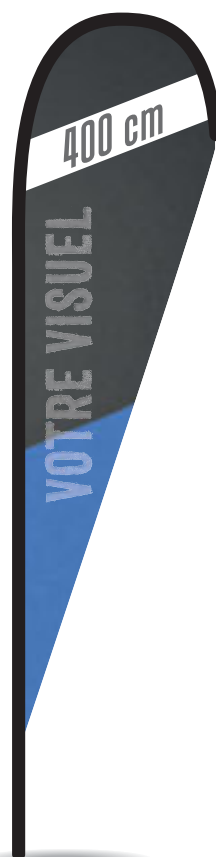
Après une avalanche de nouveautés et d'innovations depuis 2 ans, 2024 sera consacrée à la consolidation de nos familles de miroirs et au développement et à la mise en avant de nouvelles gammes de produits complémentaires tous fabriqués et assemblés dans notre usine du Val de Loire entre Orléans et Chambord.

Kaptôrama est désormais le premier fabricant français de miroirs routiers conformes et un intervenant majeur sur le marché européen.

Merci à tous les distributeurs qui nous font confiance depuis 41 ans et bienvenue à ceux qui voudront les rejoindre !

Nous vous invitons donc à découvrir nos nouvelles gammes :

- Mâts porte-drapeaux en aluminium
- Manches à air et mâts adaptés
- Voiles publicitaires
- Signalétique de sécurité



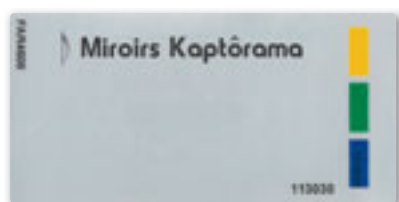
Les miroirs kaptôrama sont fabriqués dans notre usine du Loiret située entre Orléans et Chambord.

Une équipe dynamique et réactive de 19 personnes qui s'active sur 11 000 m² d'installations techniques et logistiques et qui aura réussi à produire en 2023 plus de 20 000 miroirs et près de 1 000 mâts en aluminium.



ETIQUETAGE DES MIROIRS KAPTORAMA

Exemple d'étiquette **STANDARD**
pour toute commande



Exemple d'étiquette **personnalisée**
sur commande



Référence du miroir

Date d'échéance
de la Garantie



Matériau
du réflecteur

(ici exemple :
Inox garantie 10 ans)

Exemple adresse distributeur

Numéro de série

■ Plexi+ Garantie 3 ans ■ Poly+ Garantie 6 ans ■ Inox Poli Garantie 10 ans

Tous les **miroirs kaptôrama** sont livrés avec une étiquette indiquant un numéro de série unique et le mois d'expiration de la garantie. Vous pouvez faire personnaliser cette étiquette avec votre logo et vos coordonnées.

COMMENT CHOISIR SON MIROIR

L'ENVIRONNEMENT

À l'intérieur ou à l'extérieur :

- En agglomération sur voie publique ou sur voie privée (résidence, sortie de parking)
- En milieu industriel, logistique...
- En lieu public : magasins, administrations...
- En milieu très spécifique : laboratoire médical ou alimentaire, piscine, pénitencier...

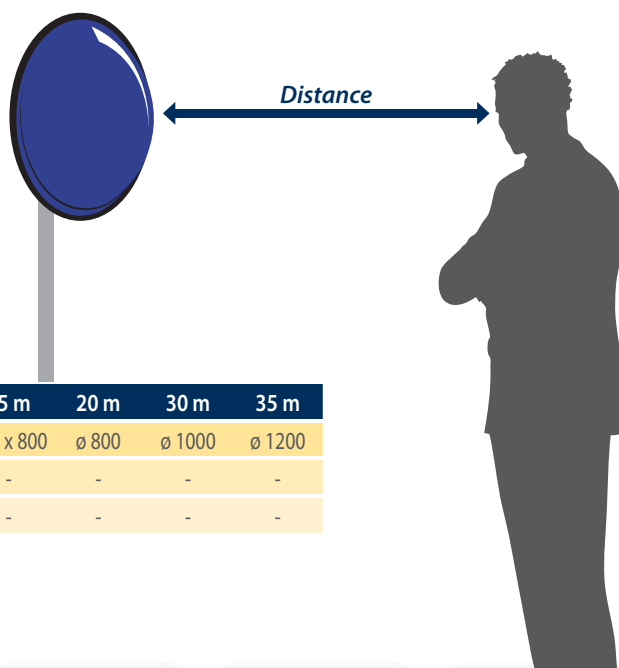
Du lieu d'implantation dépendra la physionomie du miroir, par exemple cadre rayé noir et blanc pour la voie publique ou rouge et blanc pour l'industrie, mais aussi sa fabrication : un miroir pour l'intérieur n'a pas besoin d'être protégé au dos contre le froid ou les intempéries.

LA DIMENSION

Pour garantir une bonne visibilité il est nécessaire de vérifier au préalable la distance maximale entre le lieu d'implantation du miroir et l'endroit où l'observateur sera posté.

C'est cette distance qui détermine la dimension du miroir.
Il est donc nécessaire de se reporter aux différents tableaux en fonction des gammes de miroirs.

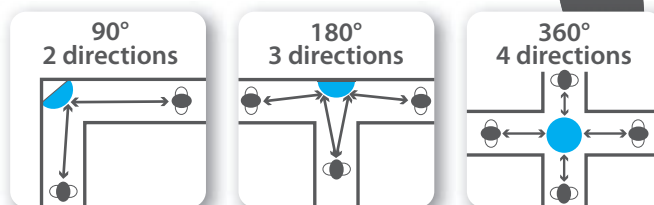
Dist. max.	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	15 m	20 m	30 m	35 m
Miroirs 90°	ø 300	ø 400	-	400 x 600	ø 600	600 x 800	ø 800	ø 1000	ø 1200
Miroirs 180°	ø 400	-	ø 600	ø 800	ø 900	-	-	-	-
Hémisphériques	-	ø 600	ø 800	ø 1000	-	-	-	-	-



LA VISION

La grande majorité des miroirs de sécurité et de surveillance ont un réflecteur convexe à 90°. Ils permettent d'observer un grand champ de vision sans une trop grande déformation de l'image.

Les miroirs ayant une vision panoramique à 180° permettent de contrôler les accès dans une ou plusieurs directions mais avec une distance d'observation réduite.



ATTENTION : Dans les deux cas, il est impératif de s'arrêter et ne pas s'engager si un piéton ou un véhicule est visible dans le réflecteur car il est impossible d'apprécier la vitesse dans une image réfléchie.

LE CHOIX DU MATÉRIAU

Nous proposons 4 matériaux aux qualités et garanties différentes :

Garantie 3 ANS
ECOCHOK

Quasi-incassable
Traité anti UV

Garantie 3 ANS
PLEXI+

Incassable
Inaltérable
Traité anti U.V.

Garantie 6 ANS
POLY+

Antivandalisme
Inaltérable
Traité anti U.V.

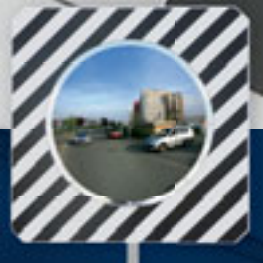
Garantie 10 ANS
INOX POLI

Spécial littoral
et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable

NB : Nous ne garantissons pas les effets dus aux mauvais traitements, volontaires ou non, les conséquences du vandalisme ou d'un mauvais entretien et les conséquences de l'implantation sur le littoral (si nettoyage, ne pas frotter).

MIROIRS DE CIRCULATION ROUTIÈRE

07



MIROIRS MULTI-USAGES INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

17



MIROIRS DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION EN INDUSTRIE ET SUR VOIES PRIVÉES

27



MIROIRS POUR L'INTÉRIEUR

37



SOLUTIONS DE SÉCURITÉ ET SIGNALISATION

51



MIROIRS INCASSABLES POUR SANITAIRES ET ESPACES AQUATIQUES

61



PLV ET PERSONNALISATION

70



ICI VOTRE VOTR
VISUEL VISUEL VISUE
ICI VOTRE VOTRE
SUEL VOTRE VOTRE
ICI VOTRE VOTRE
E VOTRE VOTRE VO
EL VISUEL VISUEL
VISUEL VISUEL
ICI VOTRE VOTRE
VOTRE VISUEL VISUEL
ICI VOTRE VOTRE
RE VOTRE VOTRE V
JEL VISUEL VISUEL
ICI VOTRE VOTRE
ICI VOTRE VOTRE VO
VOTRE VISUEL VISU
VISUEL VISUEL V
ICI VOTRE VOTRE
SUEL VOTRE VISUEL
ICI VOTRE VOTRE
ICI VOTRE VOTRE
ICI VOTRE VOTRE



THERMOFORMAGE



USINAGE



IMPRESSI



ASSEMBLAGE

MIROIRS DE CIRCULATION ROUTIÈRE

Gamme Economique

Garantie 3 ans - vision 90° P. 08



Gamme Classique Standard

Garantie 3/6 ans - vision 90° P. 09



Gamme Classique Inox

Garantie 10 ans - vision 90° P. 10



Gamme Classique Inox Antigivre

Garantie 10 ans - vision 90° P. 11



Cadre Bois Inox

Garantie 10 ans - vision 90° P. 12



Cadre Bois Inox Antigivre

Garantie 10 ans - vision 90° P. 13



Gamme Citymir Mobilités douces

Garantie 3 ans - vision 90° et 180° P. 14



Gamme Citymir Mobilités douces pistes cyclables

Garantie 3 ans - vision 90° P. 15



MIROIRS DE CIRCULATION ROUTIÈRE

CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION POUR POSE SUR VOIE PUBLIQUE EN FRANCE

GAMME ÉCONOMIQUE

en **ECOCHOK Garantie 3 ans**



UTILISATION

- Carrefours et intersections dangereuses en agglomération.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voie publique.
- Sorties de pompiers, d'hôpitaux, d'écoles, etc.
- Sécurisation de la traversée des piétons sur passages protégés.

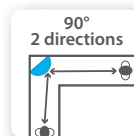
RÉGLEMENTATION

Implantation de miroirs en agglomération (extrait)

L'arrêté du 21/09/1981 définit les conditions sous lesquelles le miroir peut être utilisé.

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 mètres,
- limitation de vitesse sur la route prioritaire inférieure ou égale à 50 km/h,
- implantation à plus de 2.30 m de hauteur,
- trafic essentiellement local sur la route où est implanté le STOP précité.



Gamme économique

Fixation pour poteau de Ø 60 à 90 mm incluse

Cadre : réalisé en composite aluminium épaisseur 3 mm. Les rayures noires, conformes à l'arrêté du 21/09/1981 pour pose sur voie publique en France, sont imprimées par technologie numérique avec des encres UV.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Garantie 3 ANS ECOCHOK

Quasi-incassable
Traité anti UV

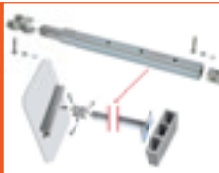
Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	900 x 900 mm	12 mètres
450 x 600 mm	675 x 900 mm	10 mètres
600 x 800 mm	900 x 1200 mm	15 mètres

Références	P.U.H.T.
ZÉBRIX 6001	
ZÉBRIX 4601	
ZÉBRIX 6801	

Fourche



Prolongateur



Accessoires

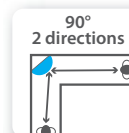
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 60 mm hauteur 3,5 mètres Réf. P11
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

GAMME CLASSIQUE

avec fixation universelle
en PLEXI+ Garantie 3 ans
ou POLY+ Garantie 6 ans

UTILISATION

- Intersections et carrefours dangereux en agglomération.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voie publique.
- Sorties de pompiers, d'hôpitaux, d'écoles, etc.
- Sécurisation de la traversée des piétons sur passages protégés.



INFO Bien choisir votre miroir ?
 Voir page 04

Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Les rayures noires sont imprimées en respect de l'arrêté du 21/09/1981.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

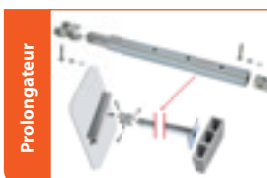
Garantie 3 ANS PLEXI+

**Incassable
 Inaltérable
 Traité anti U.V.**

Garantie 6 ANS POLY+

**Antivandalisme
 Inaltérable
 Traité anti U.V.**

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.	Références	P.U.H.T.
Ø 600 mm	900 x 900 mm	12 mètres	IBIS 6007		IBIS 6009	
450 x 600 mm	675 x 900 mm	10 mètres	FAR 4607		FAR 4609	
600 x 800 mm	900 x 1200 mm	15 mètres	FAR 6807		FAR 6809	



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

MIROIRS DE CIRCULATION ROUTIÈRE

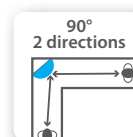
CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION POUR POSE SUR VOIE PUBLIQUE EN FRANCE

GAMME CLASSIQUE

avec fixation universelle
et réflecteur en acier
INOX POLI Garantie 10 ans

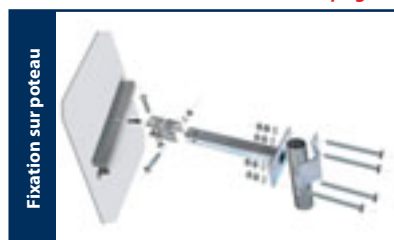
UTILISATION

- Intersections et carrefours dangereux en agglomération.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voie publique.
- Sorties de pompiers, d'hôpitaux, d'écoles, etc.
- Sécurisation de la traversée des piétons sur passages protégés.



INFO Bien choisir votre miroir ?
 Voir page 04

Fixation universelle incluse
 (commune aux miroirs de ces deux pages)



Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Les rayures noires sont imprimées en respect de l'arrêté du 21/09/1981.

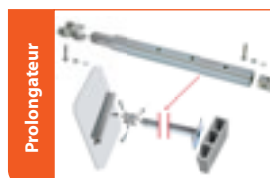
Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	900 x 900 mm	12 mètres
450 x 600 mm	675 x 900 mm	10 mètres
600 x 800 mm	900 x 1200 mm	15 mètres

Garantie 10 ANS INOX POLI

Spécial littoral et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable

Références	P.U.H.T.
IBIS 6008	
FAR 4608	
FAR 6808	

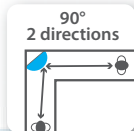


Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

GAMME CLASSIQUE

avec fixation universelle
et réflecteur en acier
Inox Poli Garantie 10 ans
et dispositif autonome antigivre



UTILISATION

- Carrefours et intersections dangereuses en agglomération.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voie publique.
- Sorties de pompiers, d'hôpitaux, d'écoles, etc.
- Sécurisation de la traversée des piétons sur passages protégés.

RÈGLEMENTATION

Implantation de miroirs en agglomération (extrait)

L'arrêté du 21/09/1981 définit les conditions sous lesquelles le miroir peut être utilisé.

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 mètres,
- limitation de vitesse sur la route prioritaire inférieure ou égale à 50 km/h,
- implantation à plus de 2.30 m de hauteur,
- trafic essentiellement local sur la route où est implanté le STOP précité.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF ANTIGIVRE ET ANTIBUÉE

Grâce à un dispositif situé à l'arrière du miroir en inox et maintenu par un dos en acier galvanisé le miroir restitue la chaleur stockée en journée pour éviter la formation de buée et de givre et ainsi garantir une vision toujours nette. Le fonctionnement du dispositif antigivre est garanti jusqu'à -20°. Le dispositif antigivre est garanti 6 ans et le réflecteur en inox reste garanti 10 ans.

Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Les rayures noires sont imprimées en respect de l'arrêté du 21/09/1981.

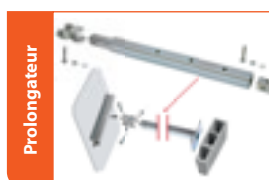
Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	900 x 900 mm	12 mètres
450 x 600 mm	675 x 900 mm	10 mètres
600 x 800 mm	900 x 1200 mm	15 mètres

Garantie 10 ANS
INOX POLI
 DISPOSITIF ANTIGIVRE

Spécial littoral et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable

Références	P.U.H.T.
IBIS 6008 AG	
FAR 4608 AG	
FAR 6808 AG	



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

**Avec fixation universelle
et réflecteur en acier
INOX POLI Garantie 10 ans**



Nouveauté

INFO Bien choisir
votre miroir ?
Voir page 04



Fixation universelle incluse
(commune aux miroirs de ces deux pages)



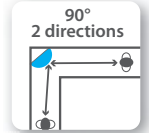
Cadre : antivandalisme, il est réalisé en Mélèze 3 plis. Les rayures noires sont imprimées en respect de l'arrêté du 21/09/1981.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	900 x 900 mm	12 mètres
450 x 600 mm	675 x 900 mm	10 mètres
600 x 800 mm	900 x 1200 mm	15 mètres

UTILISATION

- Intersections et carrefours dangereux en agglomération.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voie publique.
- Sorties de pompiers, d'hôpitaux, d'écoles, etc.
- Sécurisation de la traversée des piétons sur passages protégés.



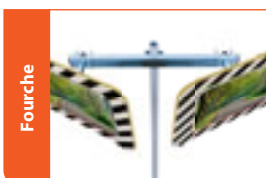
CADRE BOIS EN MÉLÈZE

- Durable : bois imputrescible
- Robuste : résiste aux intempéries, insectes et attaques fongiques
- Non polluant : ne nécessite pas de traitement
- Très bonne résistance au feu



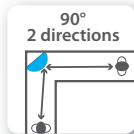
**Spécial littoral
et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable**

Références	P.U.H.T.
IBIS 6008-JURA	
FAR 4608-JURA	
FAR 6808-JURA	



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR



UTILISATION

- Carrefours et intersections dangereuses en agglomération.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voie publique.
- Sorties de pompiers, d'hôpitaux, d'écoles, etc.
- Sécurisation de la traversée des piétons sur passages protégés.

RÉGLEMENTATION

Implantation de miroirs en agglomération (extrait)

L'arrêté du 21/09/1981 définit les conditions sous lesquelles le miroir peut être utilisé.

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 mètres,
- limitation de vitesse sur la route prioritaire inférieure ou égale à 50 km/h,
- implantation à plus de 2.30 m de hauteur,
- trafic essentiellement local sur la route où est implanté le STOP précité.



Inox Poli Garantie 10 ans et dispositif autonome antigivre

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF ANTIGIVRE ET ANTIBUÉE

Grâce à un dispositif situé à l'arrière du miroir en inox et maintenu par un dos en acier galvanisé le miroir restitue la chaleur stockée en journée pour éviter la formation de buée et de givre et ainsi garantir une vision toujours nette. Le fonctionnement du dispositif antigivre est garanti jusqu'à -20°.

Le dispositif antigivre est garanti 6 ans et le réflecteur en inox reste garanti 10 ans.



Nouveauté



Cadre : antivandalisme, il est réalisé en Mélèze 3 plis. Les rayures noires sont imprimées en respect de l'arrêté du 21/09/1981.

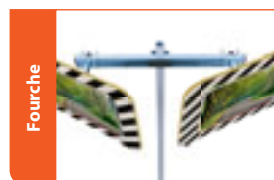
Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	900 x 900 mm	12 mètres
450 x 600 mm	675 x 900 mm	10 mètres
600 x 800 mm	900 x 1200 mm	15 mètres



Spécial littoral et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable

Références	P.U.H.T.
IBIS 6008 AG	
FAR 4608 AG	
FAR 6808 AG	



Fourche



Prolongateur

Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR



Nouveauté

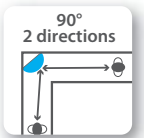
CITYMIR 3007 NB

UTILISATION

- Sorties de garages, de parking sous-terrain, portail
- Sécurisation de la sortie des véhicules et piétons

Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Les rayures noires sont imprimées en respect de l'arrêté du 21/09/1981.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.



CITYMIR 3007 RB06

Garantie 3 ANS PLEXI+

**Incassable
Inaltérable - Traité anti U.V.**

Fixation universelle incluse



Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)
Ø 300 mm	450 x 450 mm
Ø 300 mm	450 x 450 mm

Références	P.U.H.T.
CITYMIR 3007 NB	
CITYMIR 3007 RB06	



Nouveauté

UTILISATION

- Sorties de garages, de parking sous-terrain, portail
- Sécurisation de la sortie des véhicules et piétons



Garantie 6 ANS POLY+

Antivandalisme - Inaltérable - Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Références	P.U.H.T.
½ Ø 340 mm	CITYMIR 3009-180	
½ Ø 440 mm	CITYMIR 4009-180	



Dos : en PVC rigide expansé (nouvelle conception).

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose murale via les platines ou les perçages.

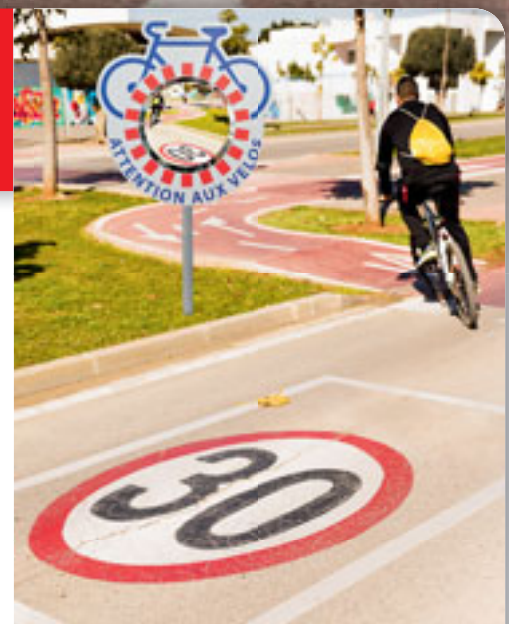
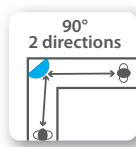
UTILISATION

- Intersection de pistes cyclables
- Sortie de parking sur pistes cyclables



Nouveauté

Fixation universelle incluse



Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Nous pouvons réaliser tout type de messages ou de découpes. Consultez votre distributeur.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Garantie **3 ANS PLEXI+**

Incassable
Inaltérable - Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)
Ø 400 mm	833 x 868 mm

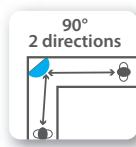
Références	P.U.H.T.
CITYMIR 4007 V	



Nouveauté

GAMME JURA

Fixation universelle incluse



Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)
Ø 400 mm	880 x 718 mm

Garantie **3 ANS PLEXI+**

Incassable
Inaltérable - Traité anti U.V.

Références	P.U.H.T.
CITYMIR 4007 V-JURA	





USINAGE



THERMOFORMAGE



ASSEMBLAGE



EMBALLAGE

MIROIRS MULTI-USAGES INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Gamme Economique

Garantie 3 ans - vision 90° P. 18



Gamme Classique

Garantie 3/6 ans - vision 90° P. 19



Gamme Classique Inox

Garantie 10 ans - vision 90° P. 20



Gamme Classique Inox Antigivre

Garantie 10 ans - vision 90° P. 21



Cadre Bois Jura

Garantie 10 ans - vision 90° P. 22



Cadre Bois Jura Antigivre

Garantie 10 ans - vision 90° P. 23



Gamme Classique Panoramique

Garantie 3/6 ans - vision 180° P. 24



Gamme Classique Panoramique

Garantie 3/6 ans - vision 180° P. 25



MIROIRS MULTI-USAGES INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

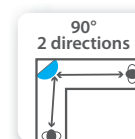
VISION À 90° - CONTRÔLE DANS DEUX DIRECTIONS

GAMME ÉCONOMIQUE

en PMMA Garantie 1 an

UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc.
- Contrôle des bandes de transfert et des parties cachées de machines.



Nouveauté



INFO Bien choisir votre miroir ?
Voir page 04



Fixation murale

Dos : en ABS noir.

Réflecteur : en acrylique (PMMA) quasi-incassable. Traité anti UV - garantie 1 an.

Fixation : murale renforcée en acier. Orientation par rotule, visserie incluse.

Garantie 1 AN PMMA
Quasi-incassable
Traité anti UV

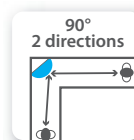
Dimensions miroir (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.
Ø 300 mm	4 mètres	Ecomirpark 307	
Ø 600 mm	12 mètres	Ecomirpark 607	

GAMME CLASSIQUE

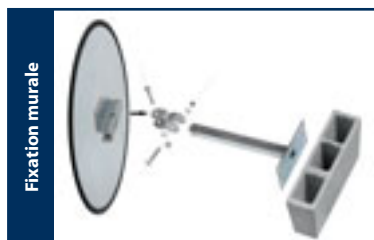
avec fixation universelle
 en PLEXI+ Garantie 3 ans
 ou POLY+ Garantie 6 ans

UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc.
- Contrôle des bandes de transfert et des parties cachées de machines.



Fixation universelle incluse



Fixation murale



Fixation sur poteau

Dos : en acier galvanisé pour les miroirs circulaires et en PVC rigide expansé de 10 mm pour les miroirs rectangulaires.

Joint : en PVC noir armé d'agrafes métalliques pour les miroirs circulaires. Le miroir est parfaitement maintenu.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Garantie 3 ANS PLEXI+
 Incassable
 Inaltérable
 Traité anti U.V.

Garantie 6 ANS POLY+
 Antivandalisme
 Inaltérable
 Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.	Références	P.U.H.T.
Ø 300 mm	-	4 mètres	JPAG 307		JPAG 309	
Ø 400 mm	-	6 mètres	JPAG 407		JPAG 409	
Ø 600 mm	-	12 mètres	JPAG 607		JPAG 609	
Ø 800 mm	-	20 mètres	JPAG 807		JPAG 809	
450 x 600 mm	533 x 688 mm	10 mètres	SL 4607		SL 4609	
600 x 800 mm	696 x 895 mm	20 mètres	SL 6807		SL 6809	



Fourche



Prolongateur

Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 60 mm hauteur 3,5 mètres Réf. P11
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

MIROIRS MULTI-USAGES INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

VISION À 90° - CONTRÔLE DANS DEUX DIRECTIONS

GAMME CLASSIQUE INOX

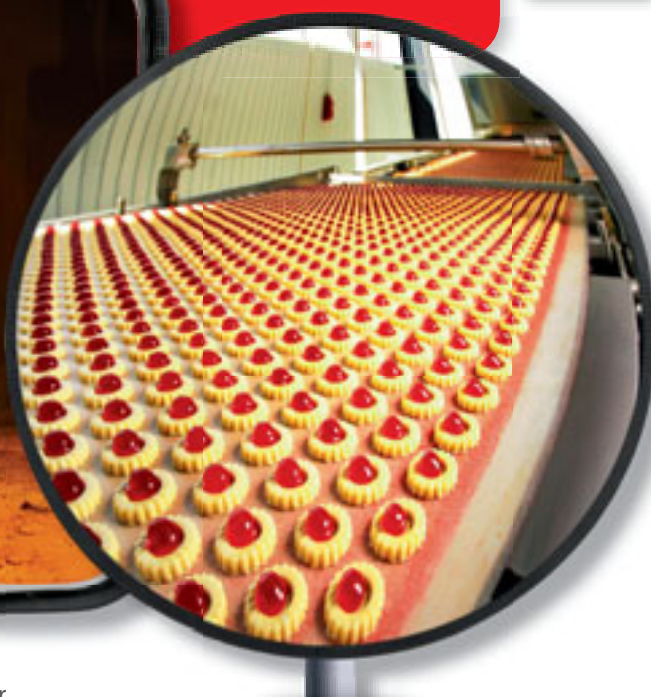
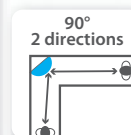
avec fixation universelle

et réflecteur en acier

INOX POLI Garantie 10 ans

UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc...
- Contrôle des bandes de transfert et des parties cachées de machines.



Dos : acier galvanisé ou en inox pour les nouvelles versions « TOUT INOX ».

Joint : en PVC armé d'agrafes métalliques pour la gamme standard. Rivets en inox pour la gamme « TOUT INOX » (pas de joint plastique).

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur. La fixation est totalement réalisée en inox pour les versions « TOUT INOX ».

Fixation universelle incluse



NOUVELLE GAMME INOX TI
CONFORME AUX EXIGENCES DE L'INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE

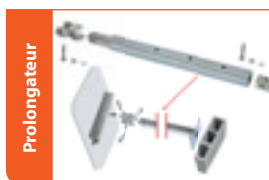
Garantie 10 ANS INOX POLI STANDARD
Spécial littoral et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable

Garantie 10 ANS INOX POLI TOUT INOX
NOUVELLES VERSIONS réflecteur inox + dos inox + visserie inox

Dimensions miroir (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	12 mètres
Ø 800 mm	20 mètres
450 x 600 mm	10 mètres
600 x 800 mm	20 mètres
800 x 1000 mm	35 mètres

Références	P.U.H.T.
JPAG 608	
JPAG 808	
SL 4608	
SL 6808	
NOUVEAU SL 81008	

Références	P.U.H.T.
JPAG 608 TI	
JPAG 808 TI	
SL 4608 TI	
SL 6808 TI	
NOUVEAU SL 81008 TI	



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

GAMME CLASSIQUE INOX

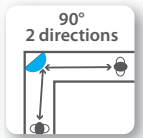
avec fixation universelle

Spécial littoral, haute montagne et conditions extrêmes avec réflecteur en acier

Inox Poli Garantie 10 ans et dispositif autonome antigivre

UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc...
- Contrôle des bandes de transfert et des parties cachées de machines.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF ANTIGIVRE ET ANTIBUÉE

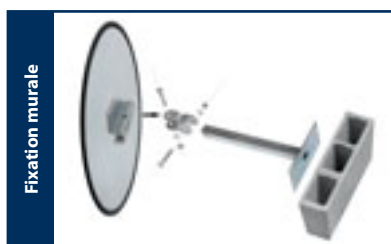
Grâce à un dispositif situé à l'arrière du miroir en inox et maintenu par un dos en acier galvanisé, le miroir restitue la chaleur stockée en journée pour éviter la formation de buée et de givre et ainsi garantir une vision toujours nette. Le fonctionnement du dispositif antigivre est garanti jusqu'à -20°.

Le dispositif antigivre est garanti 6 ans et le réflecteur en inox reste garanti 10 ans.



INFO Bien choisir votre miroir ?
Voir page 04

Fixations universelles incluses

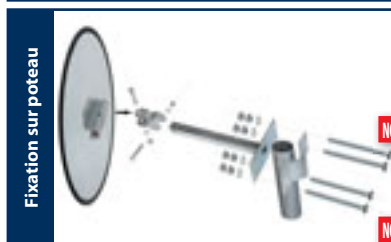


Fixation murale

Dos : en acier galvanisé.

Joint : en PVC noir, armé d'agrafes métalliques. Le miroir est parfaitement maintenu.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.



Fixation sur poteau

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	-	12 mètres
NOUVEAU Ø 800 mm	-	20 mètres
450 x 600 mm	-	10 mètres
600 x 800 mm	-	20 mètres
NOUVEAU 800 x 1000 mm	-	35 mètres

Garantie 10 ANS INOX POLI
DISPOSITIF ANTIGIVRE

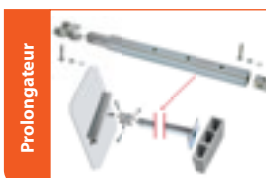
Spécial littoral et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable

Références P.U.H.T.

JPAG 608 AG
NOUVEAU JPAG 808 AG
SL 4608 AG
SL 6808 AG
NOUVEAU SL 81008 AG



Fourche



Prolongateur

Accessoires

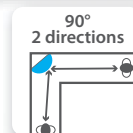
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

**Avec fixation universelle
et réflecteur en acier
INOX POLI Garantie 10 ans**



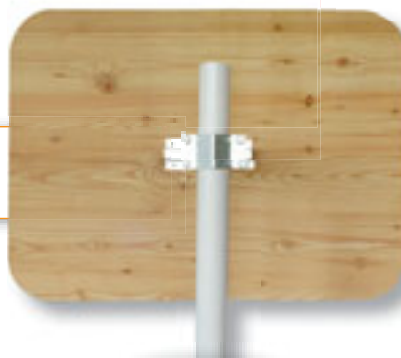
UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc.



Nouveauté

INFO Bien choisir votre miroir ?
Voir page 04



CADRE BOIS EN MÊLÈZE

- Durable : bois imputrescible
- Robuste : résiste aux intempéries, insectes et attaques fongiques
- Non polluant : ne nécessite pas de traitement
- Très bonne résistance au feu

Fixation universelle incluse



Cadre : antivandalisme, il est réalisé en Mélèze 3 plis.

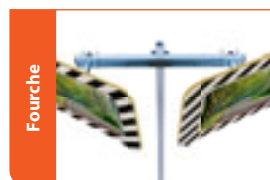
Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	Ø 660 mm	12 mètres
450 x 600 mm	563 x 718 mm	10 mètres
600 x 800 mm	736 x 935 mm	20 mètres



**Spécial littoral
et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable**

Références	P.U.H.T.
JPAG 608-JURA	
SL 4608-JURA	
SL 6808-JURA	



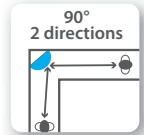
Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

Inox Poli Garantie 10 ans et dispositif autonome antigivre

UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc.

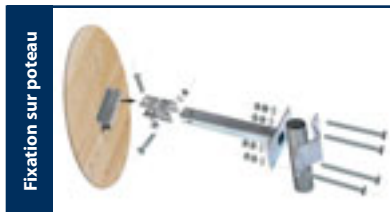


PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF ANTIGIVRE ET ANTIBUÉE

Grâce à un dispositif situé à l'arrière du miroir en inox et maintenu par un dos en acier galvanisé le miroir restitue la chaleur stockée en journée pour éviter la formation de buée et de givre et ainsi garantir une vision toujours nette. Le fonctionnement du dispositif antigivre est garanti jusqu'à -20°. Le dispositif antigivre est garanti 6 ans et le réflecteur en inox reste garanti 10 ans.



Fixation universelle incluse



Nouveauté

Cadre : antivandalisme, il est réalisé en Mélèze 3 plis.

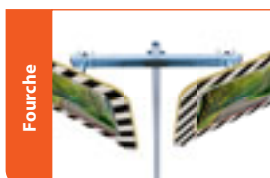
Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	Ø 660 mm	12 mètres
450 x 600 mm	563 x 718 mm	10 mètres
600 x 800 mm	736 x 935 mm	15 mètres



**Spécial littoral
et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable**

Références	P.U.H.T.
JPAG 608 AG-JURA	
SL 4608 AG-JURA	
SL 6808 AG-JURA	



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

MIROIRS MULTI-USAGES INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

VISION A 180° - CONTRÔLE DANS TROIS DIRECTIONS

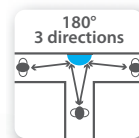
GAMME CLASSIQUE

en PLEXI+ Garantie 3 ans

ou POLY+ Garantie 6 ans

UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc.
- Contrôle des bandes de transfert et des parties cachées de machines.



Fixation universelle incluse



INFO Bien choisir votre miroir ?
Voir page 04

Dos : en acier galvanisé.

Joint : en PVC noir, armé d'agrafes métalliques. Le miroir est parfaitement maintenu.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

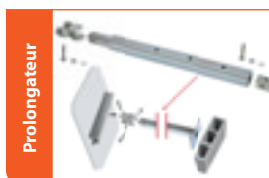
Garantie 3 ANS PLEXI+

Incassable
Inaltérable
Traité anti U.V.

Garantie 6 ANS POLY+

Antivandalisme
Inaltérable
Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions hors tout (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.	Références	P.U.H.T.
Ø 400 mm	Ø 440 mm	6 mètres	CHATEL 407		CHATEL 409	
Ø 600 mm	Ø 640 mm	8 mètres	CHATEL 607		CHATEL 609	
Ø 800 mm	Ø 840 mm	10 mètres	CHATEL 807		CHATEL 809	
Ø 900 mm	Ø 940 mm	12 mètres	CHATEL 907		CHATEL 909	



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 60 mm hauteur 3,5 mètres Réf. P11
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

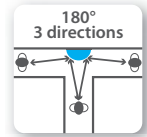
GAMME CLASSIQUE

en **PLEXI+** Garantie 3 ans

ou **POLY+** Garantie 6 ans

UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc.
- Contrôle des bandes de transfert et des parties cachées de machines.



Fixation universelle incluse



Fixation murale



Fixation sur poteau

Dos : en PVC rigide expansé de 10 mm (nouvelle conception).

Joint : en PVC noir, armé d'agrafes métalliques. Le miroir est parfaitement maintenu.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.



Garantie 3 ANS PLEXI+
Incassable
Inaltérable
Traité anti U.V.

Garantie 6 ANS POLY+
Antivandalisme
Inaltérable
Traité anti U.V.

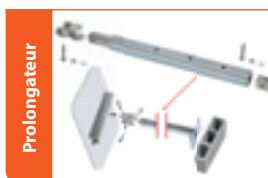
Dimensions miroir (en mm)	Dimensions hors tout (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
½ Ø 300 mm	½ Ø 340 mm	3 mètres
½ Ø 400 mm	½ Ø 440 mm	6 mètres
½ Ø 600 mm	½ Ø 640 mm	8 mètres
½ Ø 800 mm	½ Ø 840 mm	10 mètres
½ Ø 900 mm	½ Ø 940 mm	12 mètres

Références	P.U.H.T.
MICHATEL 307	
MICHATEL 407	
MICHATEL 607	
MICHATEL 807	
MICHATEL 907	

Références	P.U.H.T.
MICHATEL 309	
MICHATEL 409	
MICHATEL 609	
MICHATEL 809	
MICHATEL 909	



Fourche



Prolongateur

Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 60 mm hauteur 3,5 mètres Réf. P11
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR



USINAGE



THERMOFORMAGE



IMPRESSION



ASSEMBLAGE



EMBALLAGE

MIROIRS DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION EN INDUSTRIE ET SUR VOIES PRIVÉES

Gamme Economique

Garantie 3 ans - vision 90° P. 28



Gamme Classique

Garantie 3/6 ans - vision 90° P. 29



Gamme Classique Inox

Garantie 10 ans - vision 90° P. 30



Gamme Classique Inox Antigivre

Garantie 10 ans - vision 90° P. 31



Gamme Panoramique

Garantie 3/6 ans - vision 180° P. 32



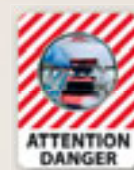
Gamme Mi-Panoramique

Garantie 3/6 ans - vision 180° P. 33



Gamme Message

Garantie 3 ans - vision 90° P. 34



Gamme Personnalisable

Garantie 3 ans - vision 90° P. 35



MIROIRS DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION EN

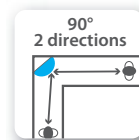
VISION À 90° - CONTRÔLE DANS DEUX DIRECTIONS

GAMME ÉCONOMIQUE

En ECOCHOK Garantie 3 ans

UTILISATION

- Intersections et croisements dangereux sur voie privée.
- Sécurisation des zones de stockage en intérieur et en extérieur.
- Contrôle de la circulation des poids lourds et des engins de manutention.
- Postes de contrôles et sorties d'usines.



Cadre : en ABS grainé blanc.

Joint : très robuste en silicone blanc.

Fixation : incluse dans le prix, elle permet la pose sur poteaux ronds de 60 à 76 mm de section.

INFO Bien choisir votre miroir ?
Voir page 04

Fixation pour poteau de Ø 60 à 76 mm incluse



Fixation sur poteau

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	Ø 700 mm	12 mètres
Ø 800 mm	Ø 900 mm	20 mètres
400 x 600 mm	500 x 700 mm	10 mètres
600 x 800 mm	700 x 900 mm	20 mètres

Garantie 3 ANS ECOCHOK

Quasi-incassable
Traité anti UV

Références	P.U.H.T.
MIRUS 6001	
MIRUS 8001	
MIRUS 4601	
MIRUS 6801	



Platine murale

Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 60 mm hauteur 3,5 mètres **Réf. P11**
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres **Réf. P19**
- Platine murale **Réf. PLATJMZ**

INDUSTRIE ET SUR VOIES PRIVÉES

GAMME CLASSIQUE

avec fixation universelle
en PLEXI+ Garantie 3 ans
ou POLY+ Garantie 6 ans



Fixation universelle incluse



Fixation sur poteau



Fixation murale

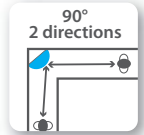
Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé de 10 mm. Les damiers rouges sont imprimés par technologie numérique avec des encres UV.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 400 mm	Ø 588 mm	6 mètres
Ø 600 mm	Ø 788 mm	12 mètres
Ø 800 mm	Ø 988 mm	20 mètres
450 x 600 mm	638 x 788 mm	10 mètres
600 x 800 mm	788 x 988 mm	20 mètres

UTILISATION

- Intersections et croisements dangereux sur voie privée.
- Sécurisation des zones de stockage en intérieur et en extérieur.
- Contrôle de la circulation des poids lourds et des engins de manutention.
- Postes de contrôles et sorties d'usines.



NOUVEAU

Egalement disponible en **NOIR** et **JAUNE**



Garantie **3 ANS** PLEXI+

Incassable
Inaltérable
Traité anti U.V.

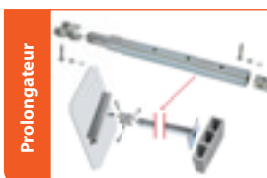
Garantie **6 ANS** POLY+

Antivandalisme
Inaltérable
Traité anti U.V.

Références	P.U.H.T.	Références	P.U.H.T.
BO 407		BO 409	
BO 607		BO 609	
BO 807		BO 809	
SO 4607		SO 4609	
SO 6807		SO 6809	



Fourche



Prolongateur

Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir de circulation Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

MIROIRS DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION EN

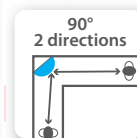
VISION À 90° - CONTRÔLE DANS DEUX DIRECTIONS

GAMME CLASSIQUE INOX

avec fixation universelle
et réflecteur en acier
Inox Poli Garantie 10 ans

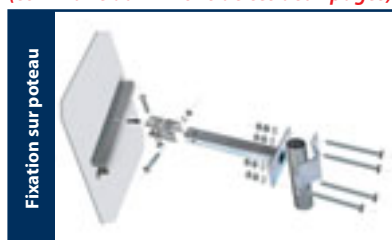
UTILISATION

- Intersections et croisements dangereux sur voie privée.
- Sécurisation des zones de stockage en intérieur et en extérieur.
- Contrôle de la circulation des poids lourds et des engins de manutention.
- Postes de contrôles et sorties d'usines.



Bien choisir
votre miroir ?
Voir page 04

Fixation universelle incluse
(commune aux miroirs de ces deux pages)



Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Les damiers rouges sont imprimés par technologie numérique avec des encres UV.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	Ø 788 mm	12 mètres
Ø 800 mm	Ø 988 mm	20 mètres
450 x 600 mm	638 x 788 mm	10 mètres
600 x 800 mm	788 x 988 mm	20 mètres
NOUVEAU 800 x 1000 mm	988 x 1188 mm	35 mètres

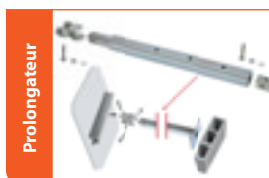
NOUVEAU
Egalement disponible
en **NOIR** et **JAUNE**



Garantie **10 ANS** INOX POLI

Spécial littoral
et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable

Références	P.U.H.T.
BO 608	
NOUVEAU BO 808	
SO 4608	
SO 6808	
NOUVEAU SO 81008	



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir de circulation Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

INDUSTRIE ET SUR VOIES PRIVÉES

GAMME CLASSIQUE INOX

avec fixation universelle

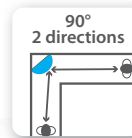
et réflecteur en acier

Inox Poli Garantie 10 ans

et dispositif autonome antigivre

UTILISATION

- Intersections et croisements dangereux sur voie privée.
- Sécurisation des zones de stockage en intérieur et en extérieur.
- Contrôle de la circulation des poids lourds et des engins de manutention.
- Postes de contrôles et sorties d'usines.



NOUVEAU
Egalement disponible
en **NOIR** et **JAUNE**



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF ANTIGIVRE ET ANTIBUÉE

Grâce à un dispositif situé à l'arrière du miroir en inox et maintenu par un dos en acier galvanisé, le miroir restitue la chaleur stockée en journée pour éviter la formation de buée et de givre et ainsi garantir une vision toujours nette. Le fonctionnement du dispositif antigivre est garanti jusqu'à -20°.

Le dispositif antigivre est garanti 6 ans et le réflecteur en inox reste garanti 10 ans.

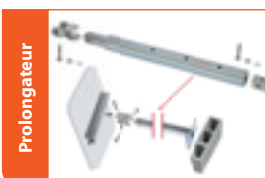
Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Les damiers rouges sont imprimés par technologie numérique avec des encres UV.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.
Ø 600 mm	Ø 788 mm	12 mètres	BO 608 AG	
NOUVEAU Ø 800 mm	Ø 988 mm	20 mètres	NOUVEAU BO 808 AG	
450 x 600 mm	638 x 788 mm	10 mètres	SO 4608 AG	
600 x 800 mm	788 x 988 mm	20 mètres	SO 6808 AG	
NOUVEAU 800 x 1000 mm	988 x 1188 mm	35 mètres	NOUVEAU SO 81008 AG	

Garantie **10 ANS** INOX POLI
DISPOSITIF ANTIGIVRE

Spécial littoral
et haute montagne
Antivandalisme - Inaltérable



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir de circulation Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

MIROIRS DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION EN

VISION A 180° - CONTRÔLE DANS TROIS DIRECTIONS

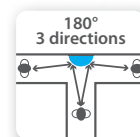
GAMME CLASSIQUE

avec fixation universelle
en PLEXI+ Garantie 3 ans
ou POLY+ Garantie 6 ans

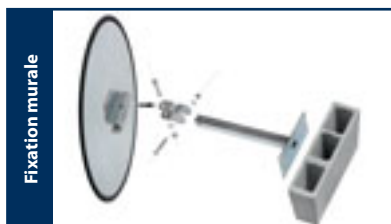


UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc...
- Contrôle des bandes de transfert et des parties cachées de machines.



Fixation universelle incluse



Fixation murale

Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Les damiers rouges sont imprimés par technologie numérique avec des encres UV.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.



Fixation sur poteau

NOUVEAU
 Egalement disponible
 en **NOIR** et **JAUNE**



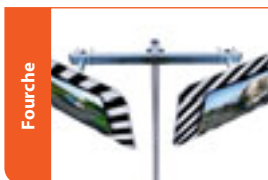
Garantie **3 ANS** PLEXI+

Incassable
 Inaltérable
 Traité anti U.V.

Garantie **6 ANS** POLY+

Antivandalisme
 Inaltérable
 Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions du cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.	Références	P.U.H.T.
Ø 400 mm	Ø 588 mm	6 mètres	PANO 407		PANO 409	
Ø 600 mm	Ø 788 mm	8 mètres	PANO 607		PANO 609	
Ø 800 mm	Ø 988 mm	10 mètres	PANO 807		PANO 809	
Ø 900 mm	Ø 1088 mm	12 mètres	PANO 907		PANO 909	



Fourche



Prolongateur

Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

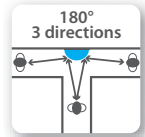
INDUSTRIE ET SUR VOIES PRIVÉES

GAMME CLASSIQUE

avec fixation universelle
en PLEXI+ Garantie 3 ans
ou POLY+ Garantie 6 ans

UTILISATION

- Pour le contrôle, la surveillance et la sécurité à l'extérieur comme à l'intérieur.
- Sorties de garages, d'immeubles, de cours sur voies privées.
- Contrôle de véhicules aux postes de garde, aux péages, etc...



- Contrôle des bandes de transfert et des parties cachées de machines.



Bien choisir votre miroir ?
 Voir page 04

Fixation universelle incluse



Fixation murale



Fixation sur poteau

Cadre : réalisé en PVC rigide expansé de 10 mm d'épaisseur. Les damiers rouges sont imprimés par technologie numérique avec des encres UV.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

NOUVEAU

Egalement disponible en **NOIR** et **JAUNE**



Garantie **3** ANS PLEXI+

Incassable
 Inaltérable
 Traité anti U.V.

Garantie **6** ANS POLY+

Antivandalisme
 Inaltérable
 Traité anti U.V.

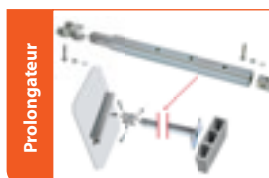
Dimensions miroir (en mm)	Dimensions du cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
½ Ø 400 mm	½ Ø 588 mm	6 mètres
½ Ø 600 mm	½ Ø 788 mm	8 mètres
½ Ø 800 mm	½ Ø 988 mm	10 mètres
½ Ø 900 mm	½ Ø 1088 mm	12 mètres

Références	P.U.H.T.
MIPANO 407	
MIPANO 607	
MIPANO 807	
MIPANO 907	

Références	P.U.H.T.
MIPANO 409	
MIPANO 609	
MIPANO 809	
MIPANO 909	



Fourche



Prolongateur

Accessoires

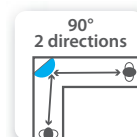
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

MIROIRS À MESSAGES DE SÉCURITÉ ET DE PRÉVENTION

VISION À 90° - CONTRÔLE DANS DEUX DIRECTIONS

Découvrez INFOMIR le miroir à message de sécurité destiné à renforcer la sécurité sur voie privée.

INFOMIR est disponible avec des messages prédéterminés ou avec un message de votre choix.



En PLEXI+ Garantie 3 ans



Fixation universelle incluse

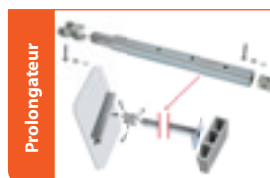


Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Rayures et textes par impression numérique.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Garantie 3 ANS PLEXI+
Quasi-incassable
Traité anti UV

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	INFOMIR 6007-001 « ATTENTION DANGER »	
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	INFOMIR 6007-002 « VITESSE LIMITÉE »	
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	INFOMIR 6007-003 « PRIORITÉ À DROITE »	
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	INFOMIR 6007-004 « STOP »	
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	INFOMIR 6007-PERSO « MESSAGE DE VOTRE CHOIX »	



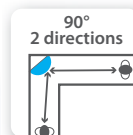
Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

Découvrez PERSONIMIR le miroir à vos couleurs.

PERSONIMIR est entièrement personnalisable et peut aussi bien contribuer à renforcer la sécurité que la visibilité.

En PLEXI+ Garantie 3 ans



Fixation universelle incluse



DONNÉES TECHNIQUES

Il suffit de nous fournir une maquette et des fichiers vectorisés. Un Bon à tirer vous sera proposé dans les 48 heures.

Cadre : antivandalisme, il est réalisé en PVC rigide expansé. Rayures et textes par impression numérique.

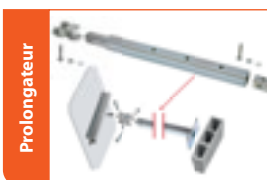
Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Garantie 3 ANS PLEXI+

Quasi-incassable
Traité anti UV

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	PERSONIMIR 6007 - Miroir personnalisé	
-	-	-	00010 - Frais de traitement informatique	
-	-	-	00011 - Forfait création	

Logo vectorisé
fourni par vos soins



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir routier Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR



THERMOFORMAGE



USINAGE



IMPRESSIÃO



ASSEMBLAGE

MIROIRS POUR L'INTÉRIEUR

Miroirs Hémisphériques

Garantie 3 ans - vision 90° et 180° P. 38



Miroirs Hémisphériques

Garantie 3 ans - vision 360° P. 39



Gamme Standard

Garantie 3 ans - vision 90° P. 40



Gamme Standard Fixation aimant

Garantie 3 ans - vision 90° P. 41



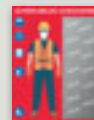
Gamme Qualimir

Garantie 6 ans P. 42



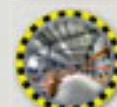
Gamme Tatoonir

Garantie 6 ans P. 43



Gamme Logistique

Garantie 3 ans - vision 90° P. 44



Gamme Logistique

Garantie 3 ans - vision 180° P. 45



Miroirs plats de contrôle de précision

Garantie 6 ans P. 46



Miroirs plats de contrôle de précision

Garantie 6 ans P. 47



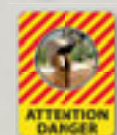
Miroir d'inspection

Garantie 3 ans - vision 90° P. 48



Miroir provisoire de chantier

Garantie 1 an - vision 90° P. 49



MIROIRS HÉMISPHERIQUES POUR L'INTERIEUR

VISION A 90° - 180° - 360° - CONTRÔLE JUSQU'À 4 DIRECTIONS

En PLEXI+ Garantie 3 ans



NOUVELLE OPTION
Fixation par aimants



UTILISATION

- Contrôle des allées et des caisses en magasins.
- Contrôle des allées en entrepôts et zones de stockage.
- Contrôle de la circulation des engins dans les entrepôts.



1/8 de sphère

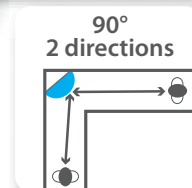


Garantie **3** ANS PLEXI+

Incassable - Inaltérable - Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	6 mètres
Ø 800 mm	8 mètres
Ø 1 000 mm	10 mètres

INFO Bien choisir votre miroir ?
Voir page 02



90°

Contrôle dans 2 directions

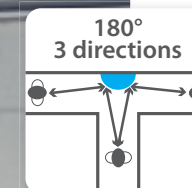
Références	P.U.H.T.
90°60	
90°80	
90°100	

Accessoires uniquement pour le miroir 90°

kit de fixation aimant pour miroir hémisphérique 90°

Réf. KAH90

Bords percés pour le vissage directement au mur ou plafond.



NOUVELLE OPTION
Fixation par aimants

Garantie **3** ANS PLEXI+

Incassable - Inaltérable - Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 600 mm	6 mètres
Ø 800 mm	8 mètres
Ø 1 000 mm	10 mètres



180°

Contrôle dans 3 directions

Références	P.U.H.T.
180°60	
180°80	
180°100	



1/4 de sphère

Accessoires uniquement pour le miroir 180°

Kit de fixation aimant pour miroir hémisphérique 180°

Réf. KAH180

En PLEXI+ Garantie 3 ans

UTILISATION

- Contrôle des allées et des caisses en magasins.
- Contrôle des allées en entrepôts et zones de stockage.
- Contrôle de la circulation des engins dans les entrepôts.



NOUVELLE OPTION Fixation par aimants



1/2 de sphère

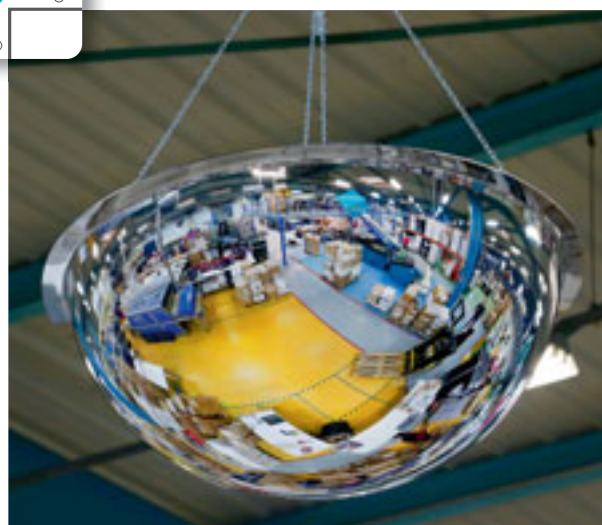


Bords percés (trous diamètre 4 mm) pour le vissage directement au plafond ou suspension à l'aide de chaînettes (en option).

Garantie
3 ANS
PLEXI+

Incassable - Inaltérable
Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.
Ø 600 mm	6 mètres	360°60	
Ø 800 mm	8 mètres	360°80	
Ø 1 000 mm	10 mètres	360°100	
NOUVEAU Ø 1 200 mm	15 mètres	NOUVEAU 360°120	



Kit de suspension



Accessoires uniquement pour le miroir 360°

Kit de suspension (5 x 1 mètre de chaînette + jeu de 6 eses)

Réf. KCH

Chaînette en acier - Rouleau de 25 mètres - résistance 65 kg

Réf. RCH

Jeu de 6 eses

Réf. ESSES

Kit de fixation aimant pour miroir hémisphérique 360°

Réf. KAH360

Prix unitaire H.T.

MIROIRS MULTI USAGES POUR L'INTÉRIEUR

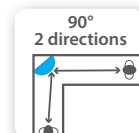
VISION À 90° - CONTRÔLE DANS DEUX DIRECTIONS

En PLEXI+ Garantie 3 ans

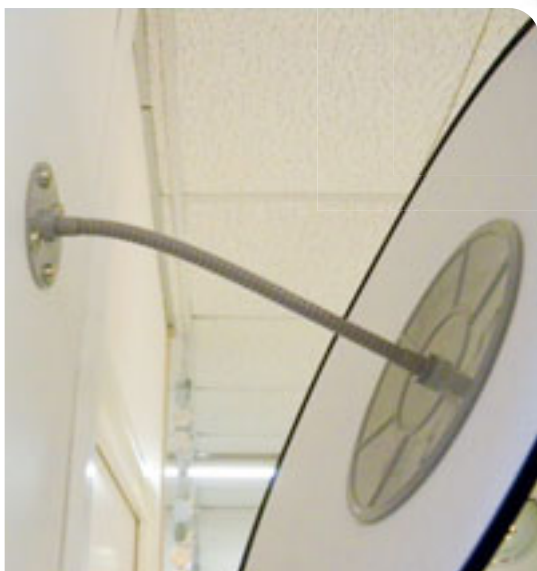


UTILISATION

- Contrôle et surveillance de la production.
- Complément dissuasif aux installations vidéos.
- Surveillance aux caisses et dans les linéaires.
- Circulation interne dans les stocks et réserves.



Bien choisir
votre miroir ?
Voir page 04



Joint : en caoutchouc noir.

Fixation : par platine murale à visser. Bras flexible métallique orientable à volonté.

Dimensions miroir (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 300 mm	4 mètres
Ø 400 mm	6 mètres
Ø 500 mm	8 mètres
Ø 600 mm	12 mètres
Ø 800 mm	20 mètres
400 x 600 mm	10 mètres
600 x 800 mm	20 mètres

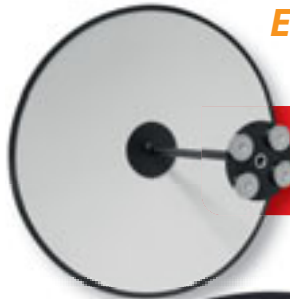
Garantie
3 ANS
PLEXI+

Incassable - Inaltérable
Traité anti U.V.

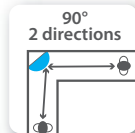
Références	P.U.H.T.
MULTIMIR 3007	
MULTIMIR 4007	
MULTIMIR 5007	
MULTIMIR 6007	
MULTIMIR 8007	
MULTIMIR 4607	
MULTIMIR 6807	

Miroir de sécurité avec bras aimanté pour pose sur bardage ou rack

En PLEXI+ Garantie 3 ans



NOUVELLE GAMME
avec fixation par aimants



Bien choisir votre miroir ?
Voir page 04



Dimensions miroir (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)
Ø 300 mm	4 mètres
Ø 400 mm	6 mètres
Ø 500 mm	8 mètres
Ø 600 mm	12 mètres
Ø 800 mm	20 mètres
400 x 600 mm	10 mètres
600 x 800 mm	20 mètres

UTILISATION

- Contrôle et surveillance de la production.
- Complément dissuasif aux installations vidéos.
- Surveillance aux caisses et dans les linéaires.
- Circulation interne dans les stocks et réserves.

Joint : en caoutchouc noir.

Fixation : par platine magnétique. Bras flexible métallique orientable à volonté.



Incassable - Inaltérable
Traité anti U.V. - Fixation par aimant

Références	P.U.H.T.
NOUVEAU MULTIMIR 3007 KA	
NOUVEAU MULTIMIR 4007 KA	
NOUVEAU MULTIMIR 5007 KA	
NOUVEAU MULTIMIR 6007 KA	
NOUVEAU MULTIMIR 8007 KA	
NOUVEAU MULTIMIR 4607 KA	
NOUVEAU MULTIMIR 6807 KA	

Pied mobile pour miroir multi-usages

Accueil tous les miroirs des gammes JPAG/SL/Multimir.

UTILISATION

Permet le déplacement du miroir de contrôle



Nouveauté



Dimensions du pied (en mm)

610 x 1760 mm

Références

AUTONOMIR

P.U.H.T.



MIROIRS DE SÉCURITÉ ENTièrement PERSONNALISABLES

Les miroirs **QUALIMIR** sont destinés à renforcer la sécurité et la signalisation dans les entreprises.

Ils sont le complément indispensable aux consignes de sécurité.

Entièrement personnalisable, n'hésitez pas à nous consulter pour la création de votre **QUALIMIR**.

POLY+ Garantie 6 ans



NOUVELLE OPTION
Kit de fixation murale par aimants

Réf. KAH

Garantie 6 ANS POLY+

Antivandalisme
Inaltérable
Traité anti U.V.

Dimensions (en mm)

280 x 360 mm
390 x 490 mm
400 x 600 mm
490 x 710 mm

Références

QUALIMIR 2836-9
QUALIMIR 3949-9
QUALIMIR 4060-9
QUALIMIR 4971-9

P.U.H.T.

Personnalisez
AVEC VOTRE VISUEL



NOUVELLE OPTION

Kit de fixation



Accessoires

Kit de fixation murale : 4 vis 3x13 mm - 4 chevilles nylon 5x25 mm et 4 cache-vis en laiton chromé

Réf. KIT9

Kit de fixation murale par aimants

Réf. KAH

Adhésif double face spécial miroir Qualimir - rouleau de 50 mètres - laize de 19 mm - ép 1 mm

Réf. 453450

Forfait création de votre visuel

Réf. 00011

Frais de traitement informatique

Réf. 00010

Les miroirs TATOOMIR sont destinés à renforcer la sécurité et la signalisation dans les entreprises.

POLY+ Garantie 6 ans



Nouveauté

Complément indispensable aux consignes de sécurité. Entièrement personnalisable, n'hésitez pas à nous consulter pour la création de votre TATOOMIR.

1900 mm



Personnalisez AVEC VOTRE VISUEL
NOUVELLE OPTION

Garantie 6 ANS POLY+

Antivandalisme
Inaltérable
Traité anti U.V.

Dimensions (en mm)

1900 x 850 mm

Références

TATOOMIR 19085

P.U.H.T.

Accessoires

Forfait création de votre visuel

Réf. 00011

Frais de traitement informatique

Réf. 00010

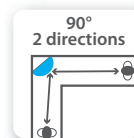
MIROIRS DE CONTRÔLE ET DE SÉCURITÉ POUR LES

VISION A 90° - 180°

En PLEXI+ Garantie 3 ans

UTILISATION

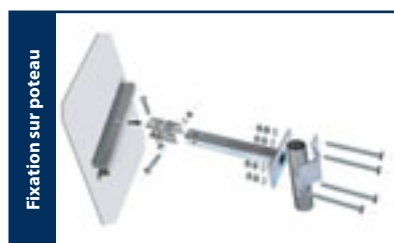
- Circulation en entrepôts.
- Circulation des biens et des personnes.
- Contrôle des accès à l'intérieur.
- Renforcement de la sécurité visuelle et prévention des risques.



INFO Bien choisir votre miroir ?
Voir page 04

NOUVEAU
Egalement disponible
en ROUGE et BLANC

Fixation universelle incluse



Cadre : très léger et très robuste, il est réalisé en composite aluminium.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.
Ø 400 mm	Ø 588 mm	6 mètres	NOUVEAU MAYA 4007	
Ø 600 mm	Ø 788 mm	12 mètres	NOUVEAU MAYA 6007	
Ø 800 mm	Ø 988 mm	20 mètres	NOUVEAU MAYA 8007	
450 x 600 mm	638 x 788 mm	10 mètres	NOUVEAU MAYA 4607	
600 x 800 mm	788 x 988 mm	20 mètres	NOUVEAU MAYA 6807	

Garantie **3** ANS PLEXI+
Incassable
Inaltérable
Traité anti U.V.



Accessoires

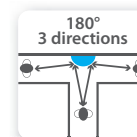
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir de circulation Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

ENTREPÔTS ET LA LOGISTIQUE

En PLEXI+ Garantie 3 ans

UTILISATION

- Circulation en entrepôts.
- Circulation des biens et des personnes.
- Contrôle des accès à l'intérieur.
- Renforcement de la sécurité visuelle et prévention des risques.



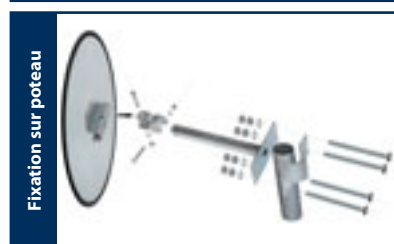
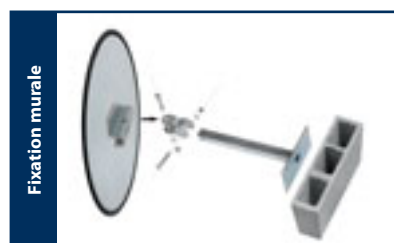
MALEY



MIMALEY

NOUVEAU
Egalement disponible
en **ROUGE** et **BLANC**

Fixation universelle incluse

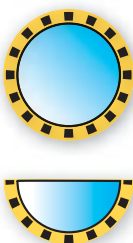


Cadre : très léger et très robuste, il est réalisé en composite aluminium.

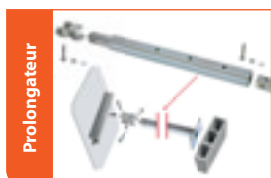
Fixation : incluse dans le prix, elle permet la pose sur des poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section et directement sur le mur.

Garantie
3 ANS
PLEXI+

Incassable
Inaltérable
Traité anti U.V.



Dimensions miroir	Dimensions du cadre	Dist. maxi de l'observateur au miroir	Références	P.U.H.T.
Ø 400 mm	Ø 588 mm	4 mètres	NOUVEAU MALEY 4007	
Ø 600 mm	Ø 788 mm	8 mètres	NOUVEAU MALEY 6007	
Ø 800 mm	Ø 988 mm	10 mètres	NOUVEAU MALEY 8007	
Ø 900 mm	Ø 1088 mm	12 mètres	NOUVEAU MALEY 9007	
½ Ø 400 mm	½ Ø 588 mm	4 mètres	NOUVEAU MIMALEY 4007	
½ Ø 600 mm	½ Ø 788 mm	8 mètres	NOUVEAU MIMALEY 6007	
½ Ø 800 mm	½ Ø 988 mm	10 mètres	NOUVEAU MIMALEY 8007	
½ Ø 900 mm	½ Ø 1088 mm	12 mètres	NOUVEAU MIMALEY 9007	



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 60 mm hauteur 3,5 mètres Réf. P11
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

MIROIRS PLATS DE CONTRÔLE DE PRÉCISION POUR L'INDUSTRIE

GAMME CLASSIQUE

avec fixation universelle
en POLY+ Garantie 6 ans

UTILISATION

- Contrôle de précision par les opérateurs dans l'industrie.
- Contrôle des bandes de transfert, des parties cachées de machines.



Fixation universelle incluse



Fixation murale

Miroir plat : pas de déformation - vision très nette.

Dos : en PVC rigide expansé de 10 mm.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.



Fixation sur poteau

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.
280 x 360 mm	330 x 410 mm	2 mètres	MIRPLUS 2836	
390 x 490 mm	440 x 540 mm	4 mètres	MIRPLUS 3949	
NOUVEAU 400 x 600 mm	450 x 650 mm	5 mètres	NOUVEAU MIRPLUS 4060	
490 x 710 mm	540 x 760 mm	8 mètres	MIRPLUS 4971	

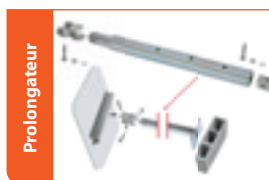
Autres dimensions : nous consulter

Garantie 6 ANS POLY+

Antivandalisme
Inaltérable
Traité anti U.V.



Fourche



Prolongateur

Accessoires

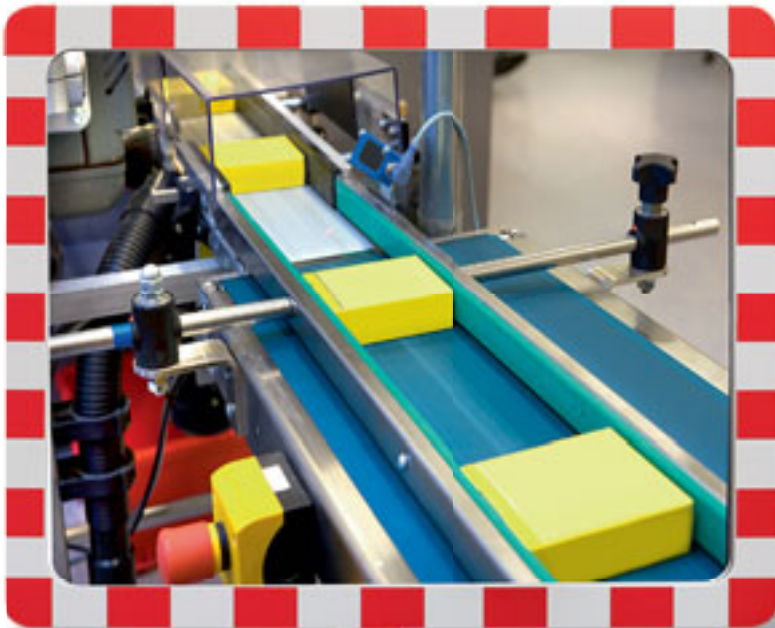
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 60 mm hauteur 3,5 mètres Réf. P11
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

GAMME CLASSIQUE

avec fixation universelle
en POLY+ Garantie 6 ans

UTILISATION

- Contrôle de précision par les opérateurs dans l'industrie.
- Contrôle des bandes de transfert, des parties cachées de machines.



Nouveauté

Fixation universelle incluse



Miroir plat : pas de déformation - vision très nette, avec 2 coloris de cadre au choix

Dos : en PVC rigide expansé de 10 mm.

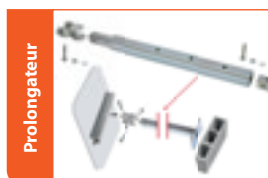
Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Garantie 6 ANS POLY+

Antivandalisme
Inaltérable
Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.
■ 280 x 360 mm	330 x 410 mm	2 mètres	MIRPLUS 2836 NJ	
■ 390 x 490 mm	440 x 540 mm	4 mètres	MIRPLUS 3949 NJ	
■ 400 x 600 mm	450 x 650 mm	5 mètres	MIRPLUS 4060 NJ	
■ 490 x 710 mm	540 x 760 mm	8 mètres	MIRPLUS 4971 NJ	
■ 280 x 360 mm	330 x 410 mm	2 mètres	MIRPLUS 2836 RB	
■ 390 x 490 mm	440 x 540 mm	4 mètres	MIRPLUS 3949 RB	
■ 400 x 600 mm	450 x 650 mm	5 mètres	MIRPLUS 4060 RB	
■ 490 x 710 mm	540 x 760 mm	8 mètres	MIRPLUS 4971 RB	

Autres dimensions : nous consulter



Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 60 mm hauteur 3,5 mètres Réf. P11
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation jusqu'à 20 cm pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

MIROIRS D'INSPECTION SUR ROULETTES

En PLEXI+ Garantie 3 ans

UTILISATION

- Pour le contrôle et la surveillance sur et sous les véhicules.
- Utilisation pour la lutte anti-terroriste.



Kit éclairage



Dos : en acier galvanisé.
Equipé de 3 roulettes pour le modèle diamètre 340 et 4 roulettes pour le modèle diamètre 440.

Joint : en PVC noir armé d'agrafes métalliques.

Perche : en aluminium avec poignée plastique de préhension.
Longueur : 1 mètre.

Garantie
3 ANS
PLEXI+

Incassable
Inaltérable
Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Spécificité
Ø 340 mm	3 roulettes
Ø 440 mm	4 roulettes

Références	P.U.H.T.
VIGIMIR 3007	
VIGIMIR 4007	

Accessoire

Kit éclairage : lampe torche + support de lampe + anneau de ceinture Réf. KITECLAIRAGE

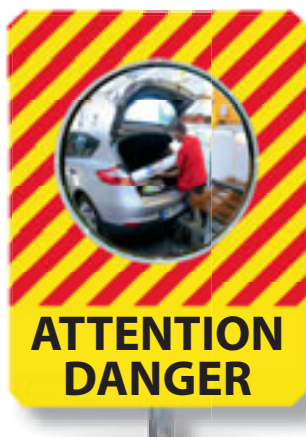
MIROIRS DE CHANTIERS TEMPORAIRES

VISION À 90° - CONTRÔLE DANS DEUX DIRECTIONS

DÉCOUVREZ LA NOUVELLE GAMME MIRTTP

des miroirs destinés à renforcer la sécurité et la signalisation sur les chantiers.

En ECOCHOK Garantie 1 an



Fixation universelle incluse



Cadre : économique réalisé en Polypropylène alvéolaire de 10 mm.

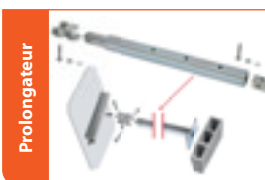
Réflecteur quasi-incassable en Ecochok garantie 1 an.

Rayures et textes par impression numérique.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Garantie 1 AN ECOCHOK
Quasi-incassable
Traité anti UV

Dimensions miroir (en mm)	Dimensions cadre (en mm)	Dist. maxi de l'observateur au miroir (en mètres)	Références	P.U.H.T.
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	MIRTP 6007-001 « ATTENTION DANGER »	
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	MIRTP 6007-002 « PRIORITÉ A DROITE »	
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	MIRTP 6007-003 « STOP »	
Ø 600 mm	900 x 1200 mm	12 mètres	MIRTP 6007-PERSO « MESSAGE DE VOTRE CHOIX »	



Accessoires

Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19

Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR



IMPRESSION UV

IMPRESSION UV

SSION TEXTILE

IMPRESSION TEXTILE

SUBLIMATION

COUPE

COUTURE

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ ET DE SIGNALISATION

Signalétique Norme NF en ISO 7010

Adhésif - PVC - Composite aluminium P. 52



Mâts aluminium

Mâts standards, mâts avec potences,
mâts avec boîtiers antivol P. 54



Mâts manche à air

Mâts, manche à air, girouette P. 56



Voiles personnalisées

Voiles plumes, goutte d'eau et potence P.58



SIGNALÉTIQUE - NORME NF EN ISO 7010

→ Adhésif polymère

- À coller sur toute surface lisse, dégraissée et propre.
- Utilisation : extérieur et/ou intérieur.
- Plastification polymère : protège l'impression des agressions physiques et filtre une partie des UV.
- Pas besoin de perçages.

→ PVC épaisseur 3 mm

- Idéal pour l'intérieur, traitement anti-feu M1 – B1
- Léger et facile à fixer.
- Utilisation : intérieur.

→ Composite aluminium

- Bonne résistance et bonne rigidité grâce à sa structure en sandwich.
- Inoxydable et imputrescible.
- Plastification polymère : protège l'impression des agressions physiques et filtre une partie des UV.
- Utilisation : extérieur et/ou intérieur.

INTERDICTION



Dimensions	Adhésif	PVC 3 mm	Composite alu
Ø 100 mm			
Ø 120 mm			
Ø 200 mm			
Ø 300 mm			
Ø 350 mm			

DANGER



Dimensions	Adhésif	PVC 3 mm	Composite alu
Δ 100 mm			
Δ 120 mm			
Δ 200 mm			
Δ 300 mm			
Δ 350 mm			

OBLIGATION



M010
Protection obligatoire du corps



M024
Passage piétons obligatoire



M021
Déconnectez la machine pour effectuer une maintenance ou réparation



M013
Protection obligatoire du visage



M007
Portez vos lunettes opaques



M016
Port du masque



M005
Mise à la terre obligatoire



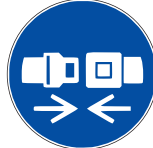
M017
Protection obligatoire des voies respiratoires



M008
Protection obligatoire des pieds



M009
Protection obligatoire des mains



M020
Attachez la ceinture de sécurité



M015
Gilet de sauvetage obligatoire



M018
Protection individuelle obligatoire contre les chutes



M003
Protection obligatoire de l'ouïe



M023
Utilisez la passerelle



M006
Débranchez la fiche d'alimentation secteur avant d'ouvrir



M012
Tenez la rampe



M002
Lisez la notice. Consultez le guide d'informations



M001
Obligation générale



M004
Protection obligatoire de la vue



M004
Protection obligatoire de la tête



M019
Casque de soudure



M022
Utilisez la crème de protection



M011
Lavez-vous les mains

Dimensions	Adhésif	PVC 3 mm	Composite alu
Ø 100 mm			
Ø 120 mm			
Ø 200 mm			
Ø 300 mm			
Ø 350 mm			

SECOURS - EVACUATION - INCENDIE



E001



E002



E003



E004



E007



E008



E009



E010



E011



E012



E013



E016



E017



E018



E019



F001



F002



F003



F004



F005



F006



Dimensions	Adhésif	PVC3 mm	Composite alu
120 x 120 mm			
200 x 200 mm			
250 x 125 mm			
300 x 300 mm			
350 x 350 mm			
400 x 200 mm			

MÂTS EN ALUMINIUM

Le mât en aluminium est le meilleur rapport qualité/prix pour vos projets d'identité. Economique et esthétique, il est aussi très facile d'utilisation avec une conception en une ou deux parties laquées blanches.

Mâts Standards

- Réalisés en aluminium laqué blanc.
- Livrés complets avec pommeau plat fixe, drisse extérieure et taquet.
- Les mâts en deux parties sont assemblés à l'aide d'une pièce de jonction.

Nouveauté



Pavoisement adapté pour ce type de mât : pavillon horizontal ou pavillon à la flamande vertical équipé d'anneaux.



Hauteur	Ø base / Ø sommet en mm	Nbre de parties	Réf.	Prix H.T.
6 m	60	1	0204.101	
6 m	60/60	2	0204.101-2PART	
7 m	60	1	0204.101-7M	
7 m	60/60	2	0204.101-7M-2P	
8 m	114/76	2	0204.102-114/76	
9 m	114/76	2	0204.103-114/76	
10 m	114/76	2	0204.104-114/76	

LES ATOUTS

- Pratique : la longueur des colis est de 7 mètres au maximum.
- Ecologique : nos mâts en aluminium sont 100% recyclables.
- Élégant : les tubes de nos mâts sont réalisés d'une pièce sans soudure, ni raccord.

Mâts à Potence

- Réalisés en aluminium laqué blanc.
- Livrés complets avec pommeau, potence rotative longueur maxi 1.20 m diamètre 36 mm et contrepoids pour assurer la tension vers le bas du pavillon à la flamande.



Pavoisement adapté pour ce type de mât : bannière verticale équipée d'un fourreau en partie haute pour le passage de la potence.



Hauteur	Ø base / Ø sommet en mm	Nbre de parties	Réf.	Prix H.T.
6 m	60	1	0204.301	
6 m	60/60	2	0204.301-2PART	
7 m	60	1	0204.301-7M	
7 m	60/60	2	0204.301-7M-2P	
8 m	114/76	2	0204.302-114/76	
9 m	114/76	2	0204.303-114/76	
10 m	114/76	2	0204.304-114/76	

Accessoires

Option laquage

- Mise à la teinte du tube aluminium (hors accessoires) selon nos RAL.



Gris anthracite
RAL 7016



Vert
RAL 6005



Bleu
RAL 5005

	Réf.	Prix H.T.
Pour mât 6 m	0204.800-6M	
Pour mât 8 m	0204.800-8M	
Pour mât 9 m	0204.800-9M	
Pour mât 10 m	0204.800-10M	



Bordeaux
RAL 3004



Noir
RAL 9005

Pommeaux

- Forme plate.
- Pommeau fixe en PVC.

Coloris noir monté de série sur les mâts.

Pommeau	Réf.	Prix H.T.
Noir	0204.911	
Blanc	0204.911-BLC	



Mâts ANTIVOL avec boîtier

- Réalisés en aluminium laqué blanc.
- Livrés complets avec pommeau, drisse intérieure, boîtier antivol avec fermeture à clé et contrepoids pour assurer la tension vers le bas du pavillon.



Pavoisement adapté pour ce type de mât : pavillon horizontal ou pavillon à la flamande vertical équipé d'anneaux.



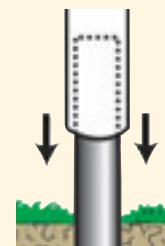
Nouveauté

Hauteur	Ø base / Ø sommet en mm	Nbre de parties	Réf.	Prix H.T.
6 m	60	1	0204.201	
6 m	60/60	2	0204.201-2PART	
7 m	60	1	0204.201-7M	
7 m	60/60	2	0204.201-7M-2P	
8 m	114/76	2	0204.202-114/76	
9 m	114/76	2	0204.203-114/76	
10 m	114/76	2	0204.204-114/76	

Fixations au sol

Manchon

- Hauteur 1.50 m partiellement enterré (50% dans le sol et 50% hors sol).
- Idéal pour une installation permanente du mât, sans perte de hauteur.
- Le mât vient recouvrir le tube sortant du sol.

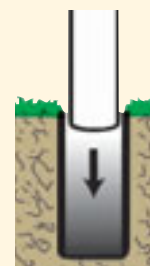


Pour mât Ø 60 mm à la base Prix H.T.
Réf. 0204.902

Pour mât Ø 114 mm à la base Prix H.T.
Réf. 0204.902-114

Fourreau

- Hauteur 75 cm complètement enterré dans le massif béton.
- Livré avec bouchon obturateur permettant de cacher le trou lorsque le mât est retiré.
- Adapté pour les installations temporaires mais avec une perte de hauteur de 75 cm.



Pour mât Ø 60 mm à la base Prix H.T.
Réf. 0204.901

Pour mât Ø 114 mm à la base Prix H.T.
Réf. 0204.901-114

Platine terrasse

Avantages : pas de travaux de terrassement, pas de génie civil

- Réalisée en acier laqué blanc.
- Permet la pose d'un mât de diamètre 60 mm sur une terrasse ou un sol plat.
- Platine carrée 250 x 250 mm percée à visser directement dans le sol (visserie non fournie).

Caractéristiques techniques :

- Ø ext. 70 mm - int. 64 mm
- Hauteur totale : 510 mm
- 4 trous Ø 9 mm - entraxe 220 mm
- Poids environ 7,5 kg

Réf. 0202.303



Socle basculant

- Idéal pour les mâts à potence, pour faciliter le changement de pavoisement.
- Platine livrée avec crosses d'ancrage à sceller dans un massif béton.

Réf. 0204.914



Accessoires

Contrepoids anneau

- Pour mâts avec potence ou avec boîtier antivol.



Réf. 0209.105-ALU

Mousquetons

En Acier - la paire
Réf. 0209.103

En PVC - la paire
Réf. 0209.102



Drisse

- Drisse blanche Ø 5 mm.

Les 10 mètres
Réf. 0209.101/10

La bobine de 100 m
Réf. 0209.101/100



MÂTS MANCHE À AIR & MANCHES À AIR

Manches à air

- Réalisées en maille polyester 115 g/m².
- 3 bandes rouges et 2 bandes blanches.
- Livrées équipées d'œillets et de colliers de serrage pour l'accroche à une girouette (non fournie, en option).

Nous consulter pour : autres couleurs, dimensions, impressions personnalisées avec texte et/ou logo.

Références	Longueur totale (cm)	Diamètre base (cm)	Diamètre pointe (cm)	P.U.H.T.
0102.609-DIAM30-L100	100	30	14	
0102.609-DIAM30-L120	120	30	14	
0102.609-DIAM30-L180	180	30	12	
0102.609-DIAM40-L250	250	40	13	
0102.609-DIAM50-L225	225	50	13	
0102.609-DIAM60-L240	240	60	30	
0102.609-DIAM100-L450	450	100	25	

Tarif d'après les cotes standardisées de l'O.A.C.I. (Organisation Aviation Civile Internationale)



< 5 kt
< 9 km/h

environ 10 kt
environ 19 km/h

environ 20 kt
environ 37 km/h

> 25 kt
> 46 km/h

Source ©www.meteofrance.fr



Mât & girouette

- Mâts hauteurs 3, 4 et 6 mètres réalisés en aluminium diamètre 60 mm en 1 partie.
- Livrés avec girouette en tête de mât pour accrocher la manche (non fournie).
- Système de fixation au sol en option.

Autres hauteurs : nous consulter.

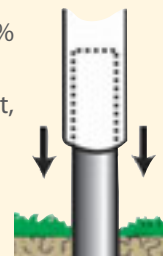
Descriptif	Références	P.U.H.T.
Mât 3 m + girouette Ø 30	0204.101-3M-AIR30	
Mât 4 m + girouette Ø 30	0204.101-4M-AIR30	
Mât 6 m + girouette Ø 60	0204.101-AIR60	



Fixations au sol

Manchon

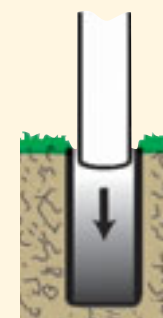
- Hauteur 1.50 m partiellement enterré (50% dans le sol et 50% hors sol).
- Idéal pour une installation permanente du mât, sans perte de hauteur.
- Le mât vient recouvrir le tube sortant du sol.



Pour mât Ø 60 mm à la base P.U.H.T.
Réf. 0204.902

Fourreau

- Hauteur 75 cm complètement enterré dans le massif béton.
- Livré avec bouchon obturateur permettant de cacher le trou lorsque le mât est retiré.
- Adapté pour les installations temporaires mais avec une perte de hauteur de 75 cm.



Pour mât Ø 60 mm à la base P.U.H.T.
Réf. 0204.901

Platine terrasse

Avantages : pas de travaux de terrassement, pas de génie civil

- Réalisée en acier laqué blanc.
- Permet la pose d'un mât de diamètre 60 mm sur une terrasse ou un sol plat.
- Platine carrée 250 x 250 mm percée à visser directement dans le sol (visserie non fournie).

Caractéristiques techniques :

- Ø ext. 70 mm - int. 64 mm
- Hauteur totale : 510 mm
- 4 trous Ø 9 mm entraxe 220 mm
- Poids environ 7,5 kg

Réf. 0202.303



Socle basculant

- Idéal pour les mâts à potence, pour faciliter le changement de pavé.
- Platine livrée avec crosses d'ancrage à sceller dans un massif béton.

Réf. 0204.914



Dimensions & poids hors standard : frais de port spécifiques - nous consulter

VOILES PERSONNALISÉES

Voiles plumes

Légères et peu encombrantes, faciles à monter et à démonter, les voiles plumes peuvent être installées et déplacées rapidement par une seule personne.

Le mât :

- Mât structure composé de 2 à 4 éléments (selon hauteur) emboîtables.
- Tubes diamètre 25 mm.
- Matière :
 - Pour la version H. 230 : tubes en polycarbonate et partie courbe en polyéthylène.
 - Pour les autres : tubes en aluminium et scion (partie courbe) en fibre de verre.

La voile :

- Réalisée en maille polyester 115 g/m² 3 fils bloqués.
- Impression numérique traversée haute définition.
- Finition sangle élastique noire côté mât.
- **Fichier fourni par vos soins sous format HD entièrement vectorisé.**
- **BAT fourni à la commande.**



Hauteur		2.30 m	3.50 m	3.50 m XL	4.00 m	4.80 m	4.80 m XL
VOILE + MAT Ø 25 mm	Référence P.U.H.T.	0401.101	0401.102	0401.103	0401.105	0401.104	0401.106
VOILE SEULE	Format Référence P.U.H.T.	197.5 x 60.5 cm 0401.101-VOILE	300 x 65 cm 0401.102-VOILE	300 x 90 cm 0401.103-VOILE	330 x 65 cm 0401.105-VOILE	430 x 65 cm 0401.104-VOILE	430 x 90 cm 0401.106-VOILE
MATS Ø 25 mm	Référence P.U.H.T.	0401.101-MAT	0401.102-MAT	0401.103-MAT	0401.105-MAT	0401.104-MAT	0401.106-MAT

Accessoires

Sac de transport

Réf. 0401.910



Pied forant

Réf. 0401.901



Pied autocal

Réf. 0401.908

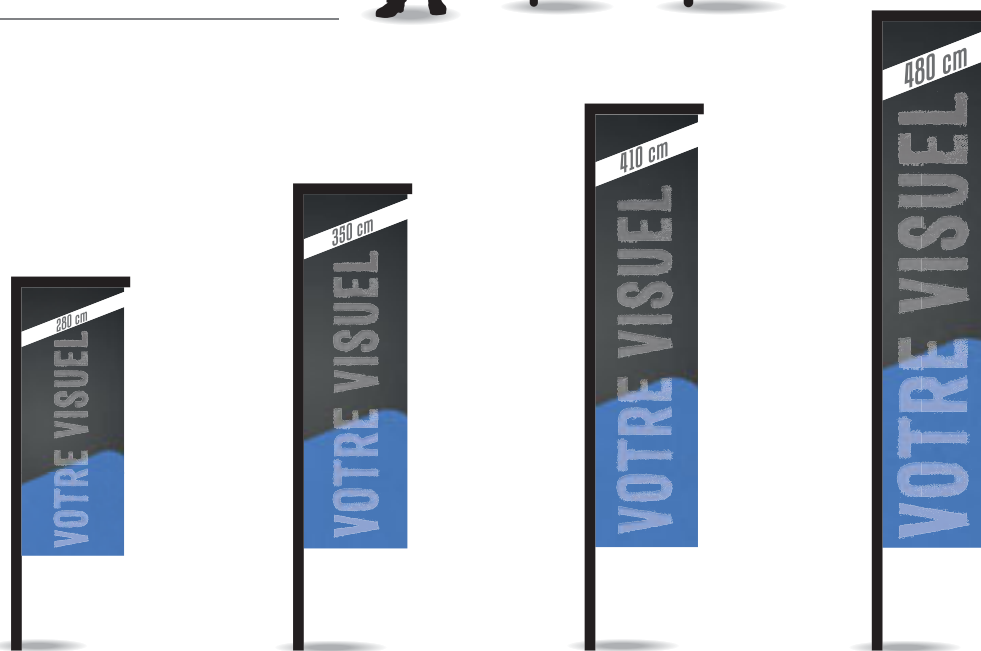


Dimensions & poids hors standard : frais de port spécifiques - nous consulter

Voiles goutte d'eau et potence

- Réalisées en maille polyester 115 g/m² 3 fils bloqués.
- Impression numérique traversée haute définition.
- Finition sangle élastique noire côté mât.
- **Fichier fourni par vos soins sous format HD entièrement vectorisé.**
- **BAT fourni à la commande.**

		FORME « GOUTTE D'EAU »	
Hauteur		2.20 m	4.00 m
VOILE + MAT Ø 25 mm	Référence P.U.H.T.	0401.302	0401.304
VOILE SEULE	Format Référence P.U.H.T.	175 x 53 cm 0401.302-VOILE	350 x 100 cm 0401.304-VOILE
MATS Ø 25 mm	Référence P.U.H.T.	0401.302-MAT	0401.304-MAT



		FORME « POTENCE »			
Hauteur		2.80 m	3.50 m	4.10 m	4.80 m
VOILE + MAT Ø 25 mm	Référence P.U.H.T.	0401.501	0401.502	0401.503	0401.504
VOILE SEULE	Format Référence P.U.H.T.	210 x 85 cm 0401.501-VOILE	275 x 85 cm 0401.502-VOILE	335 x 85 cm 0401.503-VOILE	405 x 85 cm 0401.504-VOILE
MATS Ø 25 mm	Référence P.U.H.T.	0401.501-MAT	0401.502-MAT	0401.503-MAT	0401.504-MAT

Accessoires

Pied platine 7.5 kg

Réf. 0401.902

Surplatine 7 kg



Pied lestable 17L

Réf. 0401.903



Pied en croix 17 kg

Réf. 0401.904





USINAGE



DÉCOUPE



ASSEMBLAGE



EMBALLAGE

MIROIRS INCASSABLES POUR SANITAIRES ET ESPACES AQUATIQUES

Gamme incassable MPA

Garantie 3 ans P. 62



Gamme incassable MPA PVC

Garantie 3 ans P. 63



Gamme incassable MP EVO

Garantie 3 ans P. 65



Gamme incassable MP LUX

Garantie 3 ans P. 67



Gamme incassable Aquamir

Vision 90° P. 68



Gamme incassable Hydromir P. 69



MIROIRS PLATS POUR SANITAIRES

En PLEXI+ Garantie 3 ans



UTILISATION

Les miroirs sont particulièrement adaptés à un usage en grandes collectivités :

Centres pénitentiaires, Hôpitaux, milieux scolaires, sportifs ou encore cabines d'essayage.

Les miroirs incassables pour sanitaires collectifs.

Indispensables pour les endroits où le verre est interdit ou peut présenter des risques.



MIROIRS SANS CADRE

- Réalisés en Plexi+ (acrylique renforcé) incassable.
- Tain réalisé en aluminium pur (99.99%) déposé sous vide.
- Tain protégé à l'avant par une épaisseur de 5 mm de Plexi+ translucide et à l'arrière, par un vernis de finition acrylique polymérisé.
- Excellente qualité optique.
- **Bords nets : Découpe numérique.**
- Finition : 4 perçages aux angles.
- **Kit de fixation fourni.**

Garantie
3 ANS
PLEXI+

Incassable
Inaltérable - Traité anti U.V.

Dimensions miroir (en mm)	Références	P.U.H.T.
Ø 490 mm	MPA 490-9SC	
Ø 600 mm	MPA 600-9SC	
400 x 400 mm	MPA 4040-9SC	
400 x 600 mm	MPA 4060-9SC	
600 x 800 mm	MPA 6080-9SC	



Accessoires

- Colle spéciale pour miroirs Sanimir en Plexi+ - cartouche de 300 ml - permet la pose de 5 à 10 m² de miroir Réf. Hybrifix
- Adhésif double face spécial miroirs Sanimir en Plexi+ - rouleau de 50 m - laize de 19 mm - ép. 1 mm Réf. 453450
- Nettoyant antistatique pour miroirs Sanimir en Plexi+ - flacon de 1 litre Réf. 029008

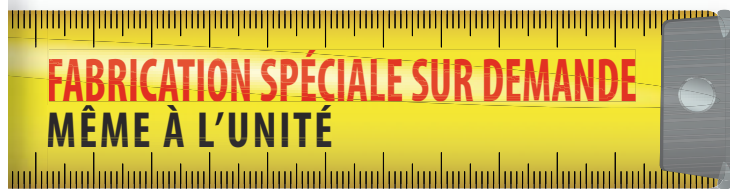
En PLEXI+ Garantie 3 ans



UTILISATION

Les miroirs sont particulièrement adaptés à un usage en grandes collectivités :

Centres pénitentiaires, Hôpitaux, milieux scolaires, sportifs ou encore cabines d'essayage.



Les miroirs incassables avec boîtier cadre en PVC rigide expansé de 20 mm d'épaisseur pour sanitaires collectifs.

Indispensables pour les endroits où le verre est interdit ou peut présenter des risques.



Caractéristiques cadre PVC :

- Boîtier cadre en PVC rigide expansé épaisseur 20 mm
- Kit de fixation fourni

Nouveauté

Garantie **3 ANS** PLEXI+

Incassable
Inaltérable
Traité anti U.V.

MIROIRS AVEC CADRE PVC

- Réalisés en Plexi+ (acrylique renforcé) incassable.
- Tain réalisé en aluminium pur (99,99 %) déposé sous vide.
- Tain protégé à l'avant par une épaisseur de 5 mm de Plexi+ translucide et à l'arrière, par un vernis de finition acrylique polymérisé.
- Excellente qualité optique.

Dimensions miroir
(en mm)

400 x 600 mm

600 x 800 mm

400 x 1200 mm

Références

MPA 4060-9PVC

MPA 6080-9PVC

MPA 40120-9PVC

P.U.H.T.

NOUVEAU



Accessoire

Nettoyant antistatique pour miroirs
Sanimir en Plexi+ - flacon de 1 litre

Réf. 029008

MIROIRS PLATS POUR SANITAIRES

En PLEXI+ Garantie 3 ans

Nouveauté

UTILISATION

- Pour sanitaires d'écoles, collèges, administrations, cinémas, piscines...
- Salles de bains d'hôtels, chambres d'hôtes...
- Vestiaires et autres lieux publics...



Cadre : en PVC rigide expansé de 10 mm.

Réflecteur : PLEXI+ très robuste, indéformable et inaltérable. Garantie 3 ans.

Fixation : Kit de visserie fourni pour fixation murale.

Garantie
3 ANS
PLEXI+

**Incassable
Inaltérable
Traité anti U.V.**

Dimensions miroir (en mm)

Miroir sanitaire 280 x 360 mm avec cadre PVC Blanc - 320 x 400 mm

Miroir sanitaire 390 x 490 mm avec cadre PVC Blanc - 430 x 530 mm

Miroir sanitaire 490 x 710 mm avec cadre PVC Blanc - 530 x 750 mm

Réf. P.U.H.T.

MP43 EVO

MP54 EVO

MP75 EVO



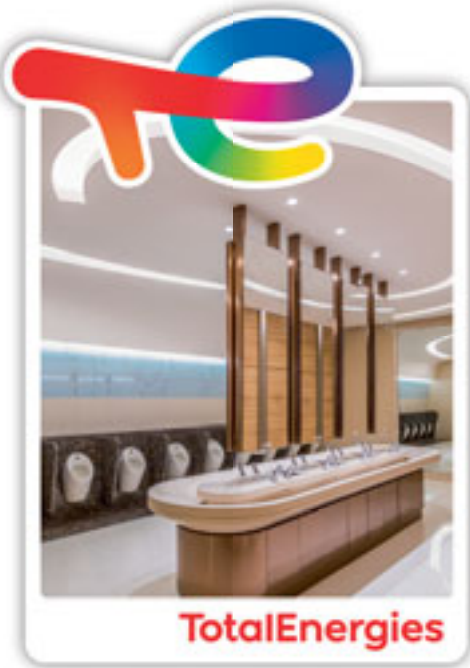
Nettoyant

Accessoire

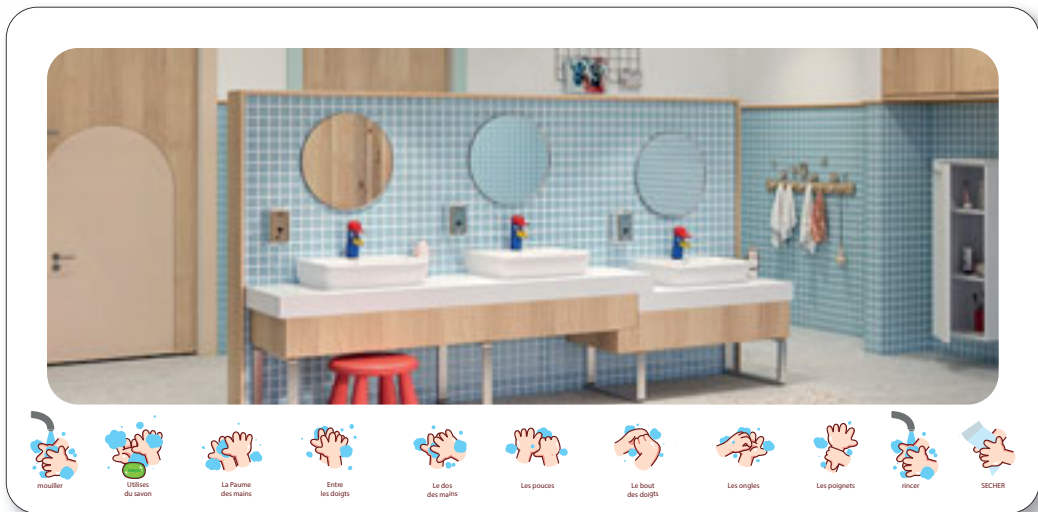
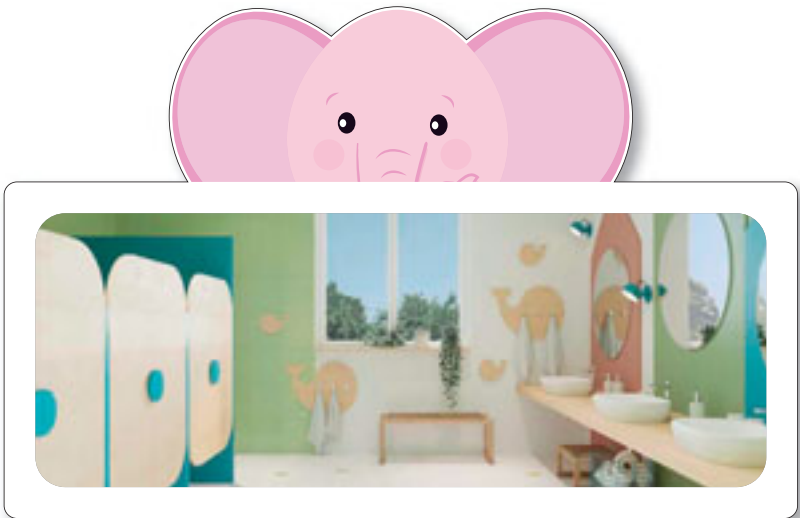
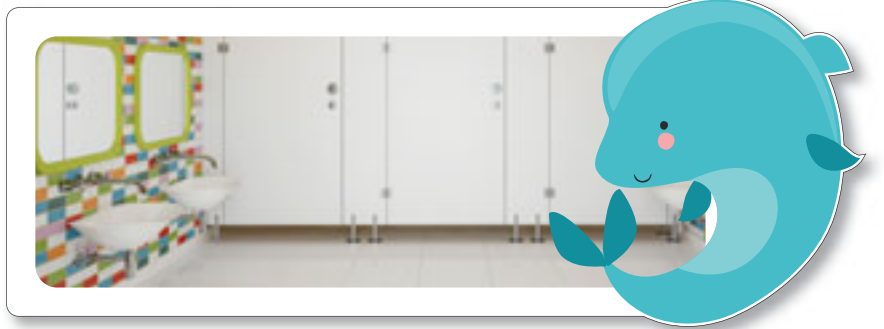
Nettoyant antistatique pour miroirs Sanimir en Plexi+ - flacon de 1 litre

Réf. 029008

Quelques exemples de réalisations de MP EVO personnalisés.



Nouveauté



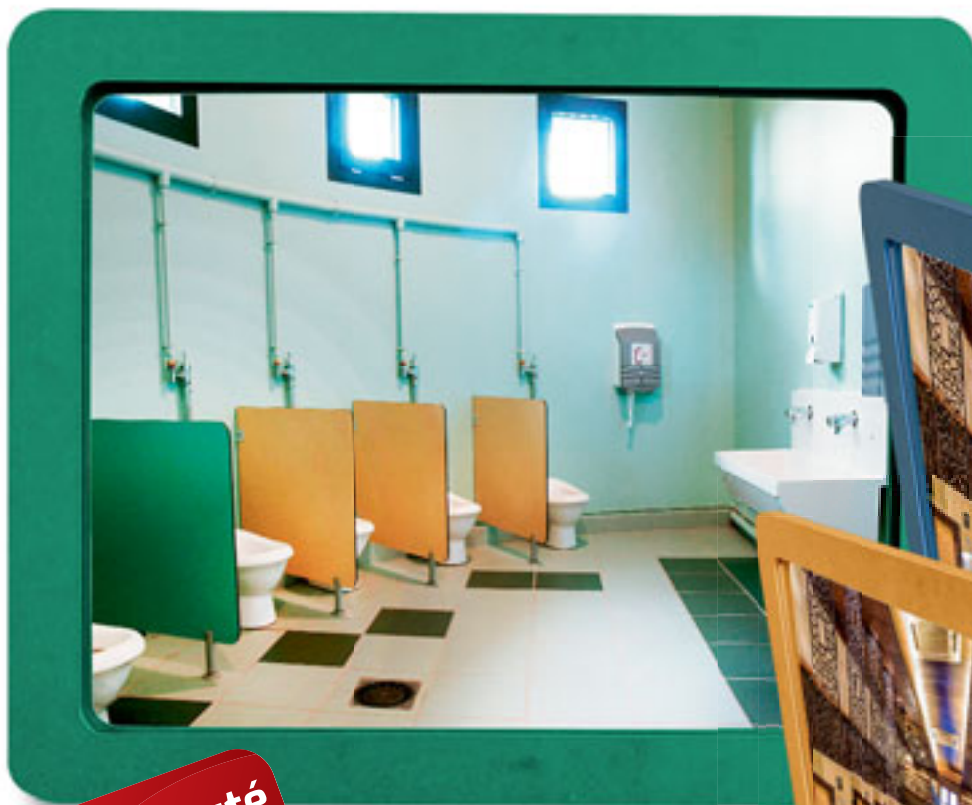
MIROIRS PLATS POUR SANITAIRES

En PLEXI+ Garantie 3 ans



UTILISATION

- Pour sanitaires d'écoles, collèges, administrations, cinémas, piscines...
- Salles de bains d'hôtels, chambres d'hôtes...
- Vestiaires et autres lieux publics...



Nouveauté



Cadre : en fibre de bois teintée dans la masse avec une résine à basse teneur en formaldéhyde, il existe en plusieurs coloris.

Réflecteur : PLEXI+ très robuste, indéformable et inaltérable. Garantie 3 ans.

Fixation : murale incluse.



Fixation murale simplifiée

Coloris au choix



Garantie **3 ANS** PLEXI+

Incassable - Inaltérable
Traité anti U.V.

Dimensions miroir	Dimensions cadre	Références	P.U.H.T.
280 x 360 mm	366 x 466 mm	MP43 LUX	
390 x 490 mm	461 x 561 mm	MP54 LUX	
490 x 710 mm	601 x 852 mm	MP75 LUX	



Nettoyant

Accessoire

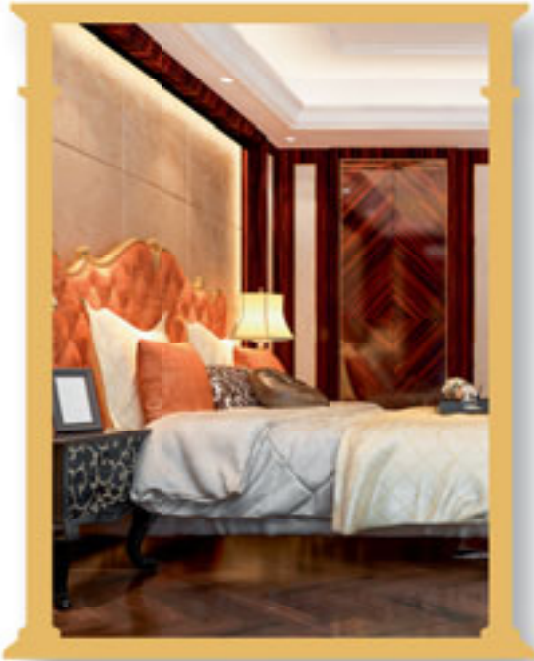
Nettoyant antistatique pour miroirs Sanimir en Plexi+ - flacon de 1 litre

Réf. 029008



Quelques suggestions de réalisations de MP LUX personnalisés.

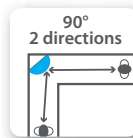
Nouveauté



MIROIRS DE SURVEILLANCE ET DE MOTRICITÉ

Miroirs de surveillance de piscines en inox AQUAMIR

Résistant aux ambiances agressives et chlorées.



UTILISATION

- Parcs aquatiques, piscines, clubs sportifs, parcs de loisirs, bords de mer...



Fixation universelle incluse



Fixation murale



Fixation sur poteau

Dos : en acier galvanisé.

Réflecteur : en inox poli Antivandalisme. Inaltérable, très résistant aux ambiances agressives et chlorées.

Joint : en PVC noir armé d'agrafes métalliques.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

INOX POLI STANDARD

Dimensions miroir (en mm)	Dist. maxi de l'observateur	Références	P.U.H.T.
Ø 600 mm	12 mètres	AQUAMIR 6008	
Ø 800 mm	20 mètres	AQUAMIR 8008	
450 x 600 mm	10 mètres	AQUAMIR 4608	
600 x 800 mm	25 mètres	AQUAMIR 6808	
800 x 1000 mm	35 mètres	AQUAMIR 81008	

INOXTI

INOX POLI TOUT INOX

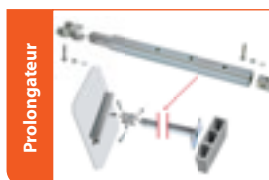
NOUVELLES VERSIONS réflecteur inox + dos inox + visserie inox

Références	P.U.H.T.
AQUAMIR 6008 TI	
AQUAMIR 8008 TI	
AQUAMIR 4608 TI	
AQUAMIR 6808 TI	
AQUAMIR 81008 TI	

Autres dimensions : nous consulter



Fourche



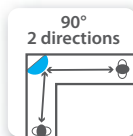
Prolongateur

Accessoires

- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 60 mm hauteur 3,5 mètres Réf. P11
- Poteau de fixation en acier galvanisé diamètre 76 mm hauteur 4 mètres Réf. P19
- Prolongateur de fixation pour miroir multi-usages Réf. JNEX+
- Fourche pour la pose de deux miroirs sur un poteau de 60 à 90 mm de section Réf. FOURCHMIR

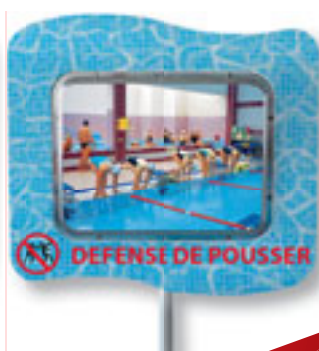
Miroirs de surveillance de piscines AQUAMIR MESSAGE

Résistant aux ambiances agressives et chlorées.



UTILISATION

• Parcs aquatiques, piscines, clubs sportifs, parcs de loisirs, bords de mer...



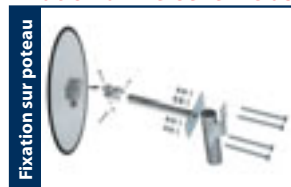
Nouveauté

Dos : en PVC rigide expansé de 10 mm.

Réflecteur : en inox poli Antivandalisme. Inaltérable, très résistant aux ambiances agressives et chlorées.

Fixation : incluse dans le prix et permet la pose sur tous les poteaux ronds, rectangulaires ou carrés de 60 à 90 mm de section ou directement sur mur.

Fixation universelle incluse



Dimensions miroir (en mm)	Dist. maxi de l'observateur	Références	P.U.H.T.
600 x 800 mm	25 mètres	AQUAMIR 6808-001 « DÉFENSE DE PLONGER »	
600 x 800 mm	25 mètres	AQUAMIR 6808-002 « DÉFENSE DE POUSSER »	
600 x 800 mm	25 mètres	AQUAMIR 6808-003 « PROFONDEUR 2 M »	
600 x 800 mm	25 mètres	AQUAMIR 6808-00PERSO « PERSONNALISÉ »	



**INOX POLI
STANDARD**

Miroir de motricité en milieu aquatique HYDROMIR.

Résistant aux ambiances agressives et chlorées.

Développe la motricité sous l'eau.



UTILISATION

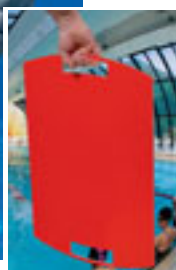
• Parcs aquatiques, piscines, bord de mer...



Caractéristiques

- Réalisé en plexi+ épaisseur 5 mm
- Résistant au chlore - Lamination spéciale mer et piscine au dos du miroir :
 - Résistance à l'eau en immersion 48H : aucun effet
 - Résistance à l'eau de mer immersion 1 an (marées) : aucun effet
 - Résistance à l'humidité 120H : aucun effet
 - Amplitude thermique -50°C + 108°C : aucun effet

- Dimensions : 400 x 600 mm
- Bords nets, découpe numérique avec angles arrondis
- 2 poignées pour maintien du miroir dans l'eau



Dimensions miroir (en mm)	Références	P.U.H.T.
400 x 600 mm	HYDROMIR4060-P	

PLV ET PERSONNALISATION

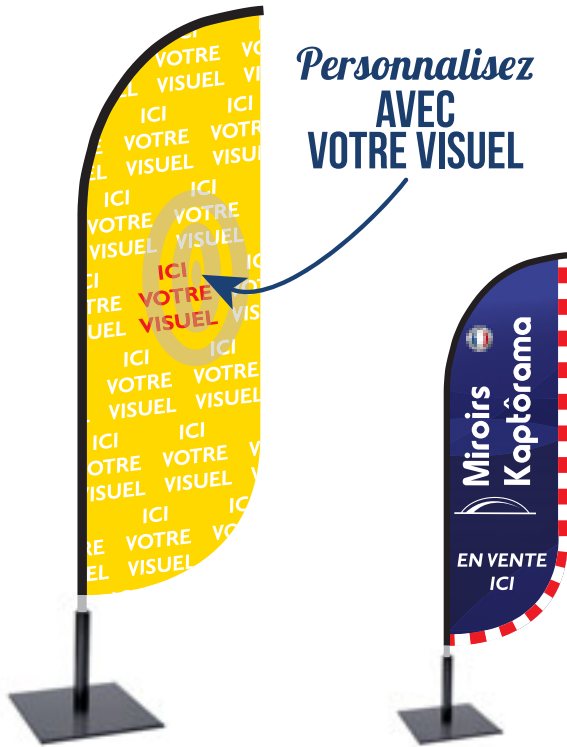
PLV - signalétique personnalisable

PLV extérieure

PLV / SIGNALÉTIQUE EXTÉRIEUR

Moyen efficace de promouvoir une opération, un produit, une marque ou tout autre chose.

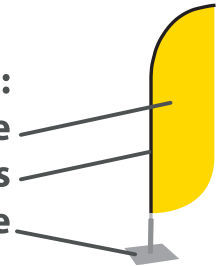
Personnalisez
AVEC
VOTRE VISUEL



Voiles plumes

Légères et peu encombrantes, faciles à monter et à démonter, les voiles plumes peuvent être installées et déplacées rapidement par une seule personne.

Le kit comprend :
la voile
le mâts
le pied platine



Hauteur 2.30 m

VOILE	Référence	0401.101-LOT
197.5 x 60.5 cm		
+ mâts + pied platine	P.U.H.T.	

Bâche tendue

Simple et rapide à fixer grâce à ses crochets sur élastiques (sandows), elle s'adapte à tous les visuels et se fixe sur une grande quantité de supports.

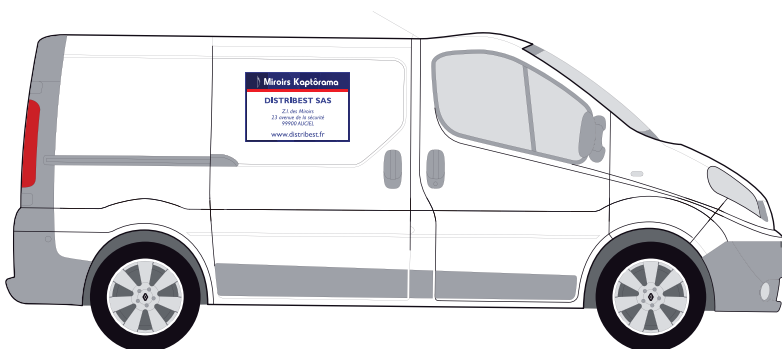
Personnalisez



AVEC VOTRE VISUEL



Dimensions	1 x 0.8 m	2 x 0.8 m	3 x 0.8 m	4 x 0.8 m
Référence				
P.U.H.T.				



Dimensions	0.6 x 0.4 m	0.6 x 0.9 m
Référence		
P.U.H.T.		

Magnétique véhicule

Utile afin d'apposer une publicité sur un véhicule compatible ou autre support métallique. Le magnétique imprimé permet un retrait facile pour plus de souplesse d'utilisation.

Personnalisez
AVEC
VOTRE VISUEL

PLV intérieure

Affiche suspendue

Réalisée en carton compact offrant rigidité et légèreté. Impression recto verso. 2 trous en tête pour permettre la suspension par chaînettes ou fil.



PLV / SIGNALÉTIQUE INTÉRIEUR

Animation de point de vente, mise en valeur d'opération, dynamisme point de vente.



Dimensions	1,22 x 0,8 2 m
Référence	
P.U.H.T.	

Accessoires

Fil nylon

Réf. 0401.901

Crochet à ressort

Réf. 0401.901

Crochet magnétique

Réf. 0401.908

Platine PVC adhésive

Réf. 0401.902



Roll up - structure déroulante autoportée

Impression sur polyester dos argenté pour une opacité et un contraste des couleurs optimales. Monté sur un châssis alu facile à mettre en place. Livré avec sa housse de transport.

Dimensions	2 x 0,8 m
Référence	
P.U.H.T.	

Personnalisez
AVEC
VOTRE VISUEL



Marquage vêtement

En broderie ou flocage, le marquage met en évidence vos collaborateurs sur les points de vente. Le marquage se décline dans le visuel de votre choix sur divers produits.



	Polo	Casquette	Gilet sécurité
Référence			
P.U.H.T.			

Découvrez une avalanche d'innovations



Jura routier - P 12-13



Citymir R - P 14



Panoramir - P 14



Citymir V - P 15



Citymir V-Jura - P 15



Jura multi-usages - P 22-23



Autonomir - P 41



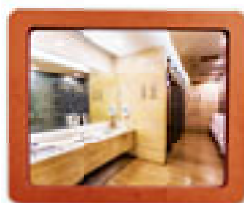
Tatoomir - P 43



Mirplus damier - P 47



Mâts porte-drapeaux
P 54-55



MP Lux - P 66



Aquamir message - P 69



PLV - P 71-72

+ de 200 modèles disponibles en standard
→ Étude de fabrications spéciales sur demande

Les fabrications Kaptôrama sont distribuées par :