



# MIROIRS INCASSABLES

## sécurité & surveillance



**WIDLING**  
MARQUAGE ROUTIER • SIGNALISATION



Christian WIDLING - 06 09 34 09 22  
7, rue Général Mignet 38170 SEYSSINET-PARISSET  
Tél. 04 76 96 65 32 - Fax. 04 76 96 13 52  
E.mail : [widling@aol.com](mailto:widling@aol.com) - Site : [www.widling.fr](http://www.widling.fr)

Les avantages des miroirs VIALUX®.....	4
L'ABC du bon choix dans la gamme VIALUX® .....	5

## MIROIRS D'AGGLOMÉRATIONS

Miroirs réglementaires d'agglomérations avec cadre noir et blanc	
Qualité Polymir®.....	6
Qualité P.A.S.®.....	6
Qualité Inox.....	7
Antigivre / antibuée.....	8
Miroirs de sorties privatives	
Sorties de garage et aide au stationnement.....	10
Sorties de parking, vision grand angle.....	11
Miroirs spécifiques d'agglomérations	
Miroir lumineux pour l'intérieur.....	12
Miroir pour la sécurité des deux-roues : Cyclomir® .....	13

## **Multi** MIROIRS MULTI-USAGES

Miroirs multi-usages avec cadre blanc.....	14
Miroirs multi-usages avec cadre vert.....	16
Miroirs multi-usages avec cadre rouge.....	17

## MIROIRS INDUSTRIE ET LOGISTIQUE

Miroirs avec cadre rouge et blanc	
Qualité Polymir®.....	18
Qualité P.A.S.®.....	18
Qualité Inox.....	19
Antigivre / antibuée.....	20
Miroirs industrie et logistique spécifiques	
Miroirs avec message d'avertissement.....	22
Miroirs avec cadre jaune et noir.....	23
Miroirs plats de précision.....	24
Miroirs pour environnements contraints.....	25
Miroirs hémisphériques de sécurité.....	26
Rétroviseurs pour chariots élévateurs.....	28

## MIROIRS TRAVAUX PUBLICS

Miroirs avec cadre rouge et blanc.....	30
Rétroviseurs pour engins de TP.....	31
Miroir d'inspection de tranchées.....	31

## MIROIRS DE SURVEILLANCE

Miroirs de surveillance pour l'intérieur	
Miroirs standard.....	32
Miroirs grands formats.....	33
Miroirs hémisphériques.....	34
Miroirs plats « anti bris de verre ».....	35
Miroirs de surveillance spécifiques	
Miroir de télésurveillance.....	36
Miroirs d'inspection.....	37
Miroirs pour piscines.....	38

## DIVERS

Accessoires.....	40
Fabrications spéciales.....	41
Recommandez toujours un miroir incassable !.....	42
Arrêté du 21 septembre 1981.....	44

# WIDLING

MARQUAGE ROUTIER • SIGNALISATION





Miroir X



Miroir VIALUX®

**Miroirs incassables**  
(voir page 42)



**Netteté et précision :**  
renvoi d'image exceptionnel

**Garantie intégrale :**  
optique, cadre et fixation\*



**Fixation fournie :**  
fixation universelle  
en acier galvanisé pour  
murs et/ou poteaux

**100% recyclable :**  
optique, cadre et emballage



**Fabrication française**



Conforme à la norme  
**ISO 14001**  
Certificat No. 12-05-038

## A LA DISTANCE

Un miroir est efficace lorsque sa taille est adaptée à la distance séparant l'utilisateur du miroir.

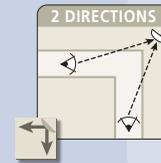


Les distances maximales recommandées entre l'utilisateur et le miroir sont indiquées pour chaque miroir dans les tableaux de caractéristiques techniques.

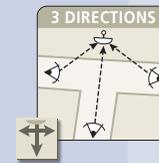


## B LE BOMBAGE

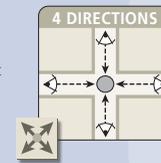
Un miroir est efficace lorsque son bombage est adapté au nombre de directions que l'on souhaite contrôler.



contrôle 2 directions = bombage pour une vision à 90° environ, permettant le contrôle d'une intersection par des utilisateurs provenant de 2 directions différentes.



contrôle 3 directions = bombage pour une vision à 180° environ, permettant le contrôle d'une intersection par des utilisateurs provenant de 3 directions différentes.



contrôle 4 directions = bombage pour une vision à 360° environ, permettant le contrôle d'une intersection par des utilisateurs provenant de 4 directions différentes.

## C LA GARANTIE VIALUX®

Selon les modèles, VIALUX® vous propose 4 niveaux de garantie :

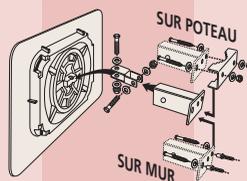
	<b>POLYMER</b> 3 ans garantie	<b>PAS</b> 5 ans garantie	<b>INOX</b> 7 ans garantie	<b>16 ans</b> garantie
Incassable	✓	✓	✓	✓
Léger, indéformable, résistant aux chocs	✓	✓		
Traitement de surface anti-UV	✓	✓		
Traitement anti-rayures et antistatique : plus propre, plus longtemps !		✓		
Grande longévité: acier inoxydable robuste et insensible aux UV			✓	✓
Système exclusif de désembuage / dégivrage automatique, <b>sans installation électrique</b>				✓

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- **NETTOYAGE DE L'OPTIQUE :**  
à grande eau froide basse pression, sans frotter, tout simplement.
- **INSTALLATION :**  
pour un renvoi d'image optimal, le miroir doit être incliné à environ 30° vers le bas (voir p.40).

# Miroirs réglementaires d'agglomérations avec cadre noir et blanc

Les miroirs réglementaires d'agglomérations apportent un maximum de sécurité en milieu urbain. Ils permettent d'améliorer la visibilité au niveau des intersections ou des carrefours dangereux, des sorties avec peu de visibilité ou des parkings, et sont conformes à l'arrêté du 21 septembre 1981 (voir p.43).



Livrée avec chaque miroir POLYMIR® ou P.A.S.®, fixation universelle pour murs et poteaux ronds (Ø 60 à 90 mm) ou rectangulaires (60x80 ou 80x80 mm). Permet un réglage très précis de la position du miroir. Testée pour résister au vent jusqu'à 183 km/h.



## QUALITÉ POLYMIR®

Incassable, indéformable, anti-UV, elle offre une qualité d'optique exceptionnelle.

## QUALITÉ P.A.S.®

Mêmes avantages que la qualité Polymir® avec un traitement renforcé anti-UV, anti-rayures et antistatique. Opter pour la qualité P.A.S.®, c'est faire le choix de la sécurité sur le long terme.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	POLYMIR® 3 ans garantie		P.A.S.® 5 ans garantie				
			Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation			
env. 8		600x400	900x600	Vialux 574*	13	319 €	Vialux 976*	13	384 €
env. 10		Ø 600	900x900	Vialux 566*	15	347 €	Vialux 966*	15	417 €
env. 15		800x600	1200x900	Vialux 576*	20	480 €	Vialux 978*	20	576 €

\*Option chauffage antigel / antibuée par film auto régulé 220V/50-100W : Réf. CH. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. 139 €

## QUALITÉ INOX

L'acier inoxydable est insensible aux UV et garantit une excellente qualité d'image ainsi qu'une grande longévité.



Livrée avec chaque miroir inox, fixation universelle pour murs et poteaux ronds (Ø 76 à 90 mm) ou rectangulaires (60x80 ou 80x80 mm). **A installer sur poteaux en acier exclusivement.**

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	inox 7 ans garantie			
			Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation		
env. 8		600x400	900x680	Vialux 874	19	460 €
env. 10		Ø 600	930x930	Vialux 866	20	500 €
env. 15		800x600	1200x910	Vialux 876	25	693 €



8 mètres ?  
10 mètres ?  
15 mètres ?  
3 distances,  
3 miroirs :  
faites  
le bon choix !



Film antigel / antibuée



Film chauffant empêchant la formation de givre et de condensation sur l'optique. Film auto régulé 220 V / 50-100 W. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. Nécessite l'intervention d'un professionnel pour l'installation électrique.



WIDLING

MARQUAGE ROUTIER • SIGNALISATION



MIROIRS D'AGGLOMÉRATIONS

# Miroirs réglementaires d'agglomérations avec cadre noir et blanc



page 6 à 13



page 14 à 17



page 18 à 28



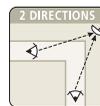
page 30 & 31



page 32 à 38

*De la buée ou du givre sur votre miroir ?*

*Avec son miroir antigivre / antibuée, VIALUX® vous offre une solution qui défie toutes les conditions climatiques.*



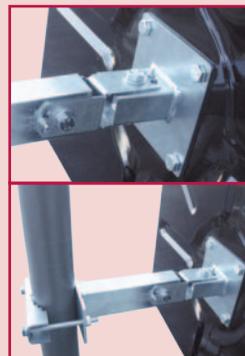
**SANS  
INSTALLATION  
ÉLECTRIQUE**



## ANTIGIVRE / ANTIBUÉE

La buée ou la rosée se forment lorsque la température varie rapidement (surtout le matin). De petites gouttelettes se déposent alors sur le miroir qui devient vite inopérant.

La fonction antibuée du miroir VIALUX® empêche la formation de buée quels que soient la température et le niveau d'humidité du lieu où est installé le miroir.



Livrée avec chaque miroir antigivre/antibuée, fixation universelle pour murs et poteaux ronds (Ø 76 à 90 mm) ou rectangulaires (60x80 ou 80x80 mm).

**A installer sur poteaux en acier exclusivement.**

Bien connu des automobilistes en hiver, le givre est susceptible de se former dès que la température passe en-dessous de 5°C, rendant le miroir inopérant.

La fonction antigivre du miroir VIALUX® est garantie jusqu'à -20°C.

Le miroir relâche la chaleur qu'il a emmagasinée dans la journée pour éviter la formation du givre.

**Les miroirs antigivre/antibuée VIALUX® ne nécessitent aucune installation électrique.**

Ils sont conformes à l'arrêté du 21 septembre 1981 (voir page 44).



Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	6 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	
						Contrôle 2 directions
env. 8		600x400	900x680	Vialux 874 AB	22	734 €
env. 10		Ø 600	930x930	Vialux 866 AB	24	806 €
env. 15		800x600	1200x910	Vialux 878 AB	30	971 €

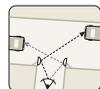


**PLUS  
JAMAIS  
ÇA !**



MIROIRS D'AGGLOMÉRATIONS

Parce que sortir de son garage sans visibilité représente un danger pour soi et pour les autres, VIALUX® propose des miroirs de contrôle spécialement étudiés pour les sorties de voies privées.

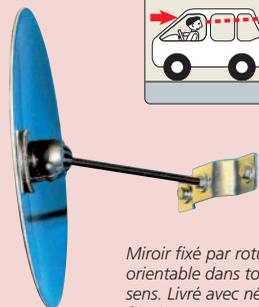


## SORTIES DE GARAGE

Solution simple et économique lorsque la mise en place d'un miroir réglementaire d'agglomérations n'est pas obligatoire. La distance entre le conducteur et les miroirs sera d'environ 2 mètres.

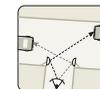
## AIDE AU STATIONNEMENT

Pour se garer facilement dans un espace restreint.



Miroir fixé par rotule orientable dans tous les sens. Livré avec nécessaire de fixation au mur ou au plafond (visserie fournie).

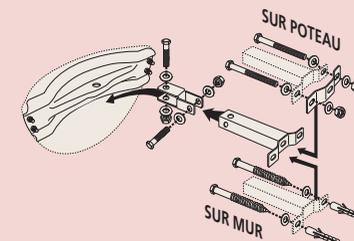
Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	POLYMER 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
env. 2	● Ø 300	↔ Contrôle 2 directions	2	53 €



## SORTIES DE PARKING - VISION GRAND ANGLE

Lorsque la sortie de garage ou de parking est particulièrement longue (entre 4 et 6 mètres) et sans dégagement, ce miroir agrandit fortement le champ de vision sans gêner le passage, grâce à son bombage spécifique et son encombrement minimal.

- 1 À L'HORIZONTALE : vision grand angle.
- 2 À LA VERTICALE : faible encombrement.



Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	PAS 5 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
env. 4	◐ 440x75x220	↔ Contrôle 3 directions	3	121 €
env. 6	◐ 600x100x300		5	150 €

Livrée avec chaque miroir, fixation universelle pour murs et poteaux de 34 à 90 mm de section. Permet un réglage très précis de la position du miroir.



Spécialiste des miroirs de sécurité, VIALUX® propose des produits adaptés à toutes les situations et a conçu deux miroirs répondant à des conditions de circulation spécifiques : le miroir lumineux pour les environnements sombres et Cyclomir® pour prévenir les accidents dûs à l'augmentation du nombre de deux-roues en ville.



## MIROIR LUMINEUX POUR L'INTERIEUR

L'illumination automatique du miroir par LED à l'approche d'un véhicule accroît la vigilance des conducteurs dans les endroits sombres (parkings automobiles, sites industriels, entrepôts, etc.), et les incite à utiliser le miroir comme outil de contrôle.

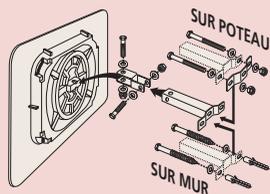
Un détecteur de mouvement est fourni avec 5 mètres de câble pour illuminer le miroir avant même que le conducteur ne soit engagé sur le carrefour dangereux.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	<b>POLYMIR</b> 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
		Contrôle 2 directions		
env. 9	600x400	524 LED	11	340 €

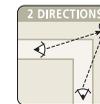
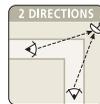
A utiliser en intérieur uniquement.



Détecteur de mouvement (fourni).



Livrée avec chaque miroir, fixation spécifique pour murs et poteaux de 34 à 90 mm de section. Permet un réglage très précis de la position du miroir.

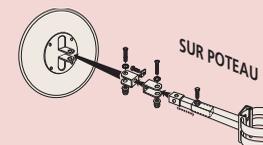


## CYCLOMIR® : MIROIR POUR LA SÉCURITÉ DES DEUX-ROUES

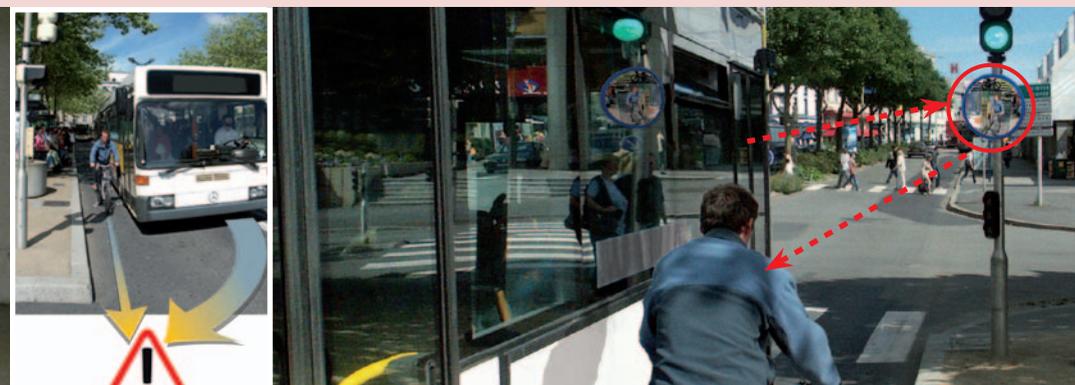
Un véhicule de gabarit important (camion, bus, camionnette) repère difficilement un deux-roues stationné à sa hauteur. Si le véhicule tourne à droite, c'est l'accident !

Les caractéristiques spécifiques de ce miroir (bombage pour une vision à 120° et signalétique adaptée) accroissent nettement le repérage des deux-roues aux carrefours et préviennent efficacement les accidents.

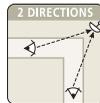
Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	<b>POLYMIR</b> 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
			Contrôle 2 directions		
env. 5		Ø 320	Noir	901CYCL	3 145 €
env. 5		Ø 320	Bleu	902CYCL	3 145 €



Fixation spécifique, livrée avec chaque miroir, adaptée à tous les supports quel que soit leur diamètre (à fixer à l'aide d'un feuilard Petitjean®).



La référence en matière de miroirs de sécurité et de surveillance, lorsque leur utilisation doit être à la fois discrète et efficace.



## MULTI-USAGES AVEC CADRE BLANC\*\*

### ► Contrôle 2 directions

Circulation en usines, en entrepôts, sur les zones de stockage ; surveillance des rayonnages en magasins et en ateliers ; sécurité des postes de travail ; contrôle des parties cachées des machines, etc.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	POLYMER 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	PAS 5 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
		Contrôle 2 directions			Contrôle 2 directions		
env. 3	● Ø 300	Visiom 513	2	80 €	Visiom 913	2	97 €
env. 5	● Ø 400	Visiom 514	3	94 €	Visiom 914	3	112 €
env. 7	● Ø 500	Visiom 515	4	112 €	Visiom 915	4	136 €
env. 9	■ 600x400	Visiom 524*	9	162 €	Visiom 926*	9	194 €
env. 11	● Ø 600	Visiom 516*	5	147 €	Visiom 916*	5	176 €
env. 15	● Ø 700	Visiom 517*	6	179 €			
env. 20	■ 800x600	Visiom 526*	15	281 €	Visiom 928*	15	337 €
env. 20	● Ø 800	Visiom 518*	8	228 €	Visiom 918*	8	274 €
env. 25	● Ø 900	Visiom 519*	15	354 €	Visiom 919*	15	425 €
env. 30	■ 1000x800	Visiom 528*	18	445 €	Visiom 9210*	18	533 €

\*Option chauffage antigel / antibuée par film auto régulé 220V/50-100W : Réf. CH. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. 139 €

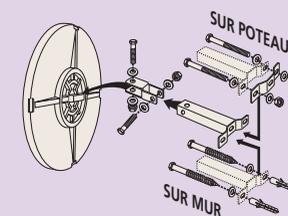
\*\*Sauf les références Visiom 513 / 913 et 519 / 919, sans cadre.

## MULTI-USAGES AVEC CADRE BLANC

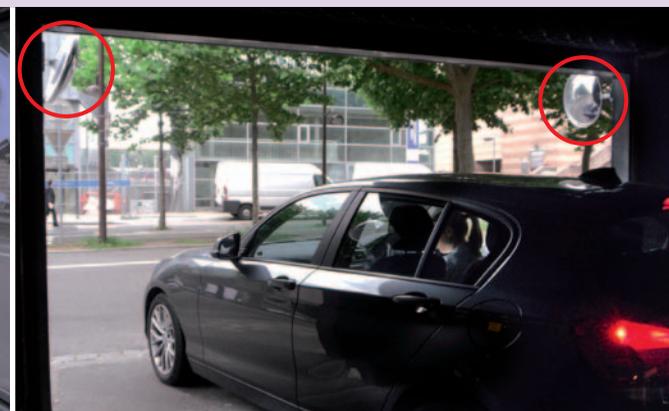
### ► Contrôle 3 directions

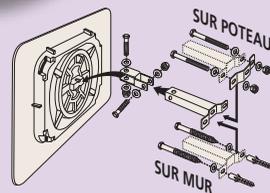
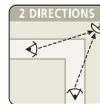
Son bombage spécifique offre une vision grand angle, idéal pour sécuriser les sorties de parking ou les entrepôts.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	PAS 5 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
		Contrôle 3 directions		
env. 2	● Ø 400	Volum 9040	4	156 €
env. 4	● Ø 500	Volum 9050	8	219 €
env. 6	● Ø 600	Volum 9060	9	251 €
env. 8	● Ø 800	Volum 9080	15	379 €
env. 10	● Ø 900	Volum 9090	20	485 €



Livrée avec chaque miroir, fixation universelle pour murs et poteaux de 60 à 90 mm de section. Permet un réglage très précis de la position du miroir. Testée pour résister au vent jusqu'à 183 km/h.





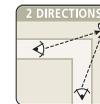
Livrée avec chaque miroir, fixation universelle pour murs et poteaux de 60 à 90 mm de section. Permet un réglage très précis de la position du miroir. Testée pour résister au vent jusqu'à 183 km/h.

## MULTI-USAGES AVEC CADRE VERT

Grâce à leur cadre vert, ces miroirs multi-usages s'intègrent harmonieusement dans leur environnement.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	<b>POLY MIR</b> 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	<b>P.A.S</b> 5 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
		Contrôle 2 directions			Contrôle 2 directions		
env. 5	● Ø 400	Visiom V 514	3	99 €	Visiom V 914	3	117 €
env. 9	■ 600x400	Visiom V 524*	9	170 €	Visiom V 926*	9	204 €
env. 11	● Ø 600	Visiom V 516*	5	154 €	Visiom V 916*	5	185 €
env. 20	● Ø 800	Visiom V 518*	8	241 €	Visiom V 918*	8	288 €

\*Option chauffage antigel / antibuée par film auto régulé 220V/50-100W : Réf. CH. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. 139 €



## MULTI-USAGES AVEC CADRE ROUGE

Le cadre rouge de ces miroirs multi-usages favorise leur repérage pour une sécurité accrue.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	<b>POLY MIR</b> 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	<b>P.A.S</b> 5 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
		Contrôle 2 directions			Contrôle 2 directions		
env. 5	● Ø 400	Visiom R 514	3	99 €	Visiom R 914	3	117 €
env. 7	● Ø 500	Visiom R 515	4	117 €	Visiom R 915	4	142 €
env. 9	■ 600x400	Visiom R 524*	9	170 €	Visiom R 926*	9	204 €
env. 11	● Ø 600	Visiom R 516*	5	154 €	Visiom R 916*	5	185 €
env. 20	● Ø 800	Visiom R 518*	8	241 €	Visiom R 918*	8	288 €

\*Option chauffage antigel / antibuée par film auto régulé 220V/50-100W : Réf. CH. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. 139 €



# Miroirs avec cadre rouge et blanc

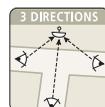
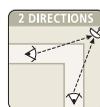
Le cadre blanc équipé d'adhésifs rétro-réfléchissants rouges assure une parfaite visibilité du miroir. Il permet de sécuriser la circulation sur les sites industriels, les aires de stockage et dans les entrepôts.



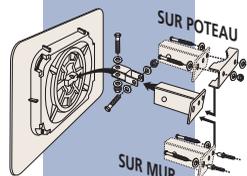
1



2



3



4



## QUALITÉ POLYMIR®

Incassable, indéformable, anti-UV, elle offre une qualité d'optique exceptionnelle.

## QUALITÉ P.A.S.®

Mêmes avantages que la qualité Polymir® avec un traitement renforcé anti-UV, anti-rayures et antistatique. Les miroirs de contrôle 3 directions (3) offrent une vision grand angle. Ils permettent de sécuriser les intersections en réduisant le nombre de miroirs.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	POLYMIR® 3 ans garantie			P.A.S.® 5 ans garantie		
			Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	Contrôle 2 directions	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	Contrôle 3 directions
env. 9	600x400	680x500	Vialux 554*	11	281 €	Vialux 956*	11	337 €
env. 11	Ø 600	Ø 750	Vialux 546*	12	290 €	Vialux 946*	12	349 €
env. 20	800x600	950x750	Vialux 556*	17	402 €	Vialux 958*	17	482 €
env. 20	Ø 800	Ø 960	Vialux 548*	18	408 €	Vialux 948*	18	490 €
env. 25	Ø 900	Ø 1100	Vialux 549*	24	534 €	Vialux 949*	24	641 €
env. 30	1000x800	1150x950	Vialux 558*	24	537 €	Vialux 9510*	24	645 €
env. 8	800x400	900x500	Vialux 9180*	16	412 €			
env. 10	900x450	1050x600	Vialux 9195*	22	516 €			

\*Option chauffage antigel / antibuée par film auto régulé 220V/50-100W : Réf. CH. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. 139 €

Livrée avec chaque miroir POLYMIR® ou P.A.S.®, fixation universelle pour murs et poteaux ronds (Ø 60 à 90 mm) ou rectangulaires (60x80 ou 80x80 mm). Permet un réglage très précis de la position du miroir. Testée pour résister au vent jusqu'à 183 km/h.

## QUALITÉ INOX

La qualité optique et la longévité de l'acier inoxydable permettent de sécuriser durablement les intersections avec précision et efficacité afin d'assurer la prévention des accidents sur les sites industriels.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	INOX 7 ans garantie		
			Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	Contrôle 2 directions
env. 9	600x400	750x600	Vialux 854	18	466 €
env. 11	Ø 600	Ø 790	Vialux 846	19	461 €
env. 20	800x600	956x756	Vialux 856	24	588 €
env. 30	Ø 1000	Ø 1200	Vialux 886	40	829 €



Livrée avec chaque miroir inox, fixation universelle pour murs et poteaux ronds (Ø 76 à 90 mm) ou rectangulaires (60x80 ou 80x80 mm). A installer sur poteaux en acier exclusivement.

### Film antigel / antibuée



Film chauffant empêchant la formation de givre et de condensation sur l'optique. Film auto régulé 220 V / 50-100 W. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. Nécessite l'intervention d'un professionnel pour l'installation électrique.



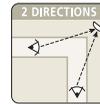
WIDLING

MARQUAGE ROUTIER - SIGNALISATION



# Miroirs avec cadre rouge et blanc

Les miroirs antigivre / antibuée permettent de sécuriser l'extérieur des sites industriels et des aires de stockage quelles que soient les conditions climatiques.



**SANS  
INSTALLATION  
ELECTRIQUE**



## ANTIGIVRE / ANTIBUÉE

La buée ou la rosée se forment lorsque la température varie rapidement (surtout le matin). De petites gouttelettes se déposent alors sur le miroir qui devient vite inopérant.

La fonction antibuée du miroir VIALUX® empêche la formation de buée quels que soient la température et le niveau d'humidité du lieu où est installé le miroir.



Livrée avec chaque miroir antigivre/antibuée, fixation universelle pour murs et poteaux ronds (Ø 76 à 90 mm) ou rectangulaires (60x80 ou 80x80 mm).

**A installer sur poteaux en acier exclusivement.**

Bien connu des conducteurs en hiver, le givre est susceptible de se former dès que la température passe en-dessous de 5°C, rendant le miroir inopérant.

La fonction antigivre du miroir VIALUX® est garantie jusqu'à -20°C.

Le miroir relâche la chaleur qu'il a emmagasinée dans la journée pour éviter la formation du givre.



**Les miroirs antigivre/antibuée VIALUX® ne nécessitent aucune installation électrique.**

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	6 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
env. 9		600x400	750x600	Vialux 854 AB	21 713 €
env. 11		Ø 600	Ø 790	Vialux 846 AB	23 769 €
env. 20		800x600	956x756	Vialux 858 AB	29 945 €
env. 30		Ø 1000	Ø 1200	Vialux 886 AB	45 1 271 €

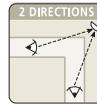
**PLUS  
JAMAIS  
ÇA !**



# Miroirs industrie et logistique spécifiques



Pour renforcer la visibilité et l'efficacité des miroirs de sécurité sur les sites industriels, VIALUX® propose des miroirs avec message d'avertissement ou avec un cadre jaune et noir.



## MIROIRS AVEC MESSAGE D'AVERTISSEMENT

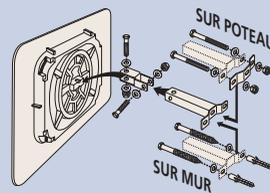
A l'intérieur ou à l'extérieur des sites industriels, les adhésifs rétro-réfléchissants rouges et le message de sensibilisation renforcent la visibilité et l'efficacité du miroir.

3 messages disponibles :

ATTENTION DANGER - ATTENTION - RALENTISSEZ

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	Contrôle 2 directions	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
env. 20	800x600	955x855	556T-T1*	15	473 €
env. 20	800x600	955x855	556T-T2*	15	473 €
env. 20	800x600	955x855	556T-T3*	15	473 €

\*Option chauffage antigel / antibuée par film auto régulé 220V/50-100W : Réf. CH. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. 139 €



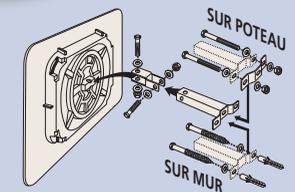
Livrée avec chaque miroir, fixation universelle pour murs et poteaux de 60 à 90 mm de section. Permet un réglage très précis de la position du miroir. Testée pour résister au vent jusqu'à 183 km/h.



## MIROIRS AVEC CADRE JAUNE ET NOIR

Le cadre jaune et noir respecte la directive CE 92/58 qui fixe les prescriptions pour la signalisation de la sécurité au travail.

Le contraste des couleurs constitue une alternative efficace à l'effet réflecto et permet de sécuriser la circulation sur les sites industriels, les aires de stockage et dans les entrepôts.



Livrée avec chaque miroir, fixation universelle pour murs et poteaux de 60 à 90 mm de section. Permet un réglage très précis de la position du miroir. Testée pour résister au vent jusqu'à 183 km/h.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	Contrôle 2 directions	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	Contrôle 2 directions	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
env. 9	600x400	680x500	Vialux 584*	11	281 €	Vialux 984*	11	337 €
env. 11	Ø 600	Ø 750	Vialux 586*	12	290 €	Vialux 986*	12	349 €
env. 20	800x600	950x750	Vialux 588*	17	402 €	Vialux 988*	17	482 €

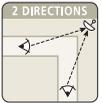
\*Option chauffage antigel / antibuée par film auto régulé 220V/50-100W : Réf. CH. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. 139 €



Certains environnements industriels nécessitent des miroirs spécifiques liés à des conditions de production particulières. VIALUX® propose des solutions à toutes les situations !



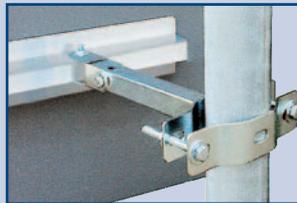
**INOX**



## MIROIRS PLATS DE PRÉCISION

L'optique de ces miroirs, plus résistante et plus légère qu'une optique en verre, renvoie une image précise du flux de production à surveiller :

- contrôles en cours de fabrication,
- contrôles en sortie de machines,
- surveillance des parties cachées de machines.



Miroirs livrés avec nécessaire de fixation pour murs et poteaux de 34 à 90 mm de section.

**Avertissement : les miroirs en PMMA ne sont pas incassables.**

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	PMMA	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
<i>En intérieur exclusivement</i>				
env. 2	505x410	Vialux 805	5	150 €
env. 4	755x510	Vialux 807	7	259 €

## MIROIRS POUR ENVIRONNEMENTS CONTRAINTS

Ils sont particulièrement recommandés dans les sites industriels à forte chaleur <sup>1</sup> (fonderies, hauts fourneaux...) ou à contrainte réglementaire spécifique <sup>2</sup> (agro-alimentaire).

Le miroir et le dos sont intégralement réalisés en acier inoxydable, sans cadre ni joint :

- nettoyage sans risque de détérioration des matériaux, garantissant une totale sécurité alimentaire (pas de contamination) ;
- aucun risque de détérioration due aux fortes chaleurs ou aux projections incandescentes.

Les écrous de fixation en acier inoxydable permettent le démontage du miroir pour le nettoyage de l'intérieur. Un orifice en partie basse empêche la stagnation de liquide dans le miroir après le nettoyage.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	2 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
↔ Contrôle 2 directions				
env. 11	Ø 600	1	18	816 €
env. 20	800x600	1	22	828 €
env. 11	Ø 600	2	18	817 €
env. 20	800x600	2	22	829 €



<sup>1</sup> Fixation universelle pour murs et poteaux en acier de 60 à 90 mm de section. Réalisée en acier galvanisé.



<sup>2</sup> Fixation murale en résine. Pose possible sur poteau Ø 76 mm uniquement.



# Miroirs hémisphériques

 page 6 à 13

**Multi**  
page 14 à 17

 page 18 à 28

 page 30 & 31

 page 32 à 38

Les miroirs hémisphériques facilitent la circulation des engins de manutention ou des personnes dans les zones à risques (entrepôts, usines...).



## MIROIRS HÉMISPHERIQUES DE SÉCURITÉ

### ► 1/4 sphère

Idéal pour contrôler la circulation d'une allée sur toute sa longueur (1 allée étroite, 2 allée large).

Son bombage permet d'effectuer le contrôle d'une intersection depuis 3 endroits différents (contrôle 3 directions). Fixation murale par chevilles et vis fournies.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Diamètre optique	PMMA	POLYMER 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
<b>1</b> 1/4 sphère		Contrôle 3 directions			
env. 8	570		Volum 51-57	12	83 €
env. 10	800		Volum 51-80	14	109 €
env. 13	1140		Volum 51-114	20	148 €
<b>2</b> 1/4 sphère		Contrôle 3 directions			
env. 8	660		Volum 1960	13	87 €
env. 10	800		Volum 1980	14	112 €
env. 15	1150		Volum 1995	20	162 €

Avertissement : les miroirs en PMMA ne sont pas incassables.

### ► 1/2 sphère

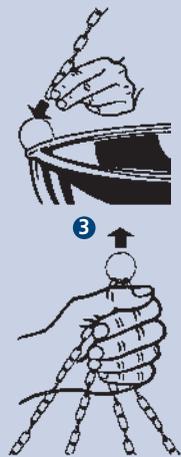
#### 3 A suspendre

Son bombage permet d'effectuer le contrôle d'une intersection depuis 4 endroits différents et d'éviter la collision entre plusieurs engins de manutention. Fixation au plafond, par exemple au bout d'une allée pour contrôler la circulation dans les allées voisines. Livré avec 4 chaînettes de 1 mètre.

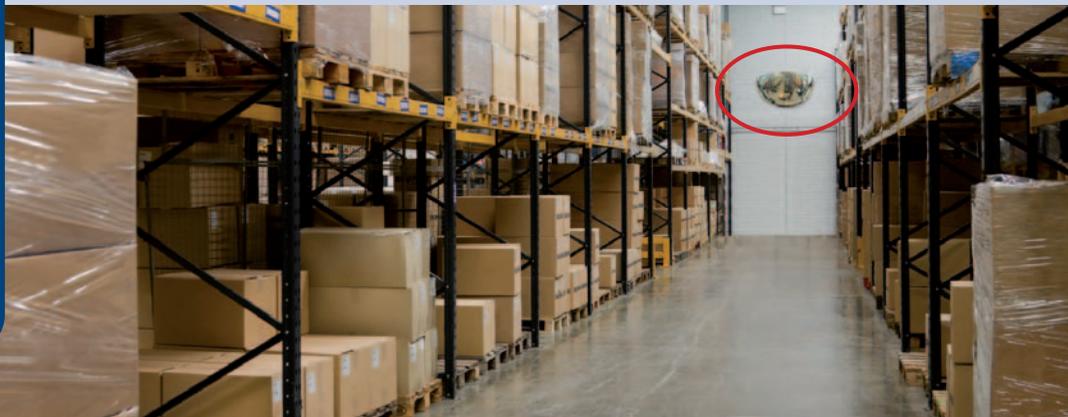
Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Diamètre optique	PMMA	POLYMER 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
<b>3</b> 1/2 sphère horizontale		Contrôle 4 directions			
env. 10	660		Volum 3660	18	152 €
env. 15	800		Volum 3680	20	183 €
env. 20	1150		Volum 3695	28	263 €
<b>4</b> 1/2 sphère verticale		Contrôle 3 directions			
env. 8	570		Volum 56-57	16	151 €
env. 10	800		Volum 56-80	20	184 €
env. 12	1140		Volum 56-114	26	269 €

#### 4 Fixation murale

Permet d'effectuer un contrôle à 180° d'une intersection depuis 3 endroits différents. Fixation verticale, par exemple entre deux rayonnages, pour prévenir les accidents entre chariots de manutention.



Avertissement : les miroirs en PMMA ne sont pas incassables.



# Rétroviseurs pour chariots élévateurs

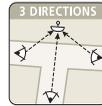
Les rétroviseurs permettent d'éviter les accidents lors des déplacements des chariots élévateurs.



2



3



## RÉTROVISEURS VUMAX

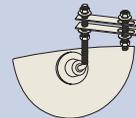
► 1 2 Pour l'avant du chariot élévateur ► 3 Pour l'arrière du chariot élévateur

La vision de type panoramique d'environ 180° permet de supprimer les angles morts à l'arrière du chariot. Le joint bleu ou noir protège la tête du conducteur lorsqu'il monte ou descend de son engin, conformément aux prescriptions de la directive européenne CE 98/37.



Fixation pour rétroviseur à l'avant

Rétroviseur spécialement conçu pour être monté à l'arrière des chariots. Grâce au VUMAX M 41, le cariste voit, d'un simple coup d'œil et sans contorsions excessives, les obstacles situés autour et à l'arrière de son engin.



Fixation pour rétroviseur à l'arrière

Faciles à monter sans perçage : fixation par platine s'adaptant sur la majorité des engins.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	POLY MIR 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	PAS 5 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
env. 1	288x68x151				1	103 €	1 Vumax 410
env. 1	288x68x151				1	103 €	2 Vumax 410N
env. 1	258x39x128		1	49 €			3 Vumax M 41

## RÉTROVISEUR VUMAX 3

Il peut être installé à l'avant comme à l'arrière du chariot. Grâce à un contraste parfait, le VUMAX 3 garantit une remarquable visibilité et permet ainsi de prévenir les accidents lors des manoeuvres.

Discret et élégant grâce à son nouveau dos noir, ce rétroviseur est adapté à tous types de chariots et dispose d'une fixation universelle (fournie). Il est conforme à la directive européenne CE 98/37.



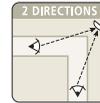
Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	PAS 5 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	
					Contrôle 3 directions
env. 1	225x40x120		1	62 €	Vumax 3



Fixation fournie avec chaque rétroviseur. Facile à monter sans perçage : fixation par platine s'adaptant sur la majorité des engins.



Ils permettent de sécuriser la circulation sur les chantiers.



Vumax M 27



Vumax 270

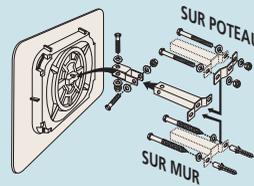


Vumax 418

## MIROIRS DE TP AVEC CADRE ROUGE ET BLANC

Le cadre rouge et blanc respecte la directive CE 92/58 qui fixe les prescriptions pour la signalisation de la sécurité au travail.

Livrée avec chaque miroir, fixation universelle pour murs et poteaux de 60 à 90 mm de section. Permet un réglage très précis de la position du miroir. Testée pour résister au vent jusqu'à 183 km/h.



Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	Cadre	POLYMER 3 ans garantie			PAS 5 ans garantie		
			Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	Contrôle 2 directions	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	Contrôle 2 directions
env. 9	600x400	680x500	Vialux 554*	11	281 €	Vialux 956*	11	337 €
env. 11	Ø 600	Ø 750	Vialux 546*	12	290 €	Vialux 946*	12	349 €
env. 20	800x600	950x750	Vialux 556*	17	402 €	Vialux 958*	17	482 €
env. 20	Ø 800	Ø 960	Vialux 548*	18	408 €	Vialux 948*	18	490 €
env. 25	Ø 900	Ø 1100	Vialux 549*	24	534 €	Vialux 949*	24	641 €
env. 30	1000x800	1150x950	Vialux 558*	24	537 €	Vialux 9510*	24	645 €

\*Option chauffage anti-gel / antibuée par film auto régulé 220V/50-100W : Réf. CH. Posé en usine. Disjoncteur non fourni. 139 €

## RÉTROVISEURS POUR ENGIN DE TP

- Engins de travaux avec cabine : fixation fournie, à coller sur le pare-brise par adhésif double face.
- Engins de travaux sans cabine : fixation fournie, adaptable sur la plupart des engins sans perçage.
- Compacteur : pour une visibilité maximale devant les roues des compacteurs et des niveleuses ; équipé en série d'un dispositif de dégivrage 12 / 24 V.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	POLYMER 3 ans garantie		PAS 5 ans garantie	
		Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
		Contrôle 3 directions		Contrôle 3 directions	

### 1 Engins de travaux avec cabine

env. 1	288x27x128	Vumax M 27	1	49 €
--------	------------	------------	---	------

### 2 Engins de travaux sans cabine

env. 1	288x53x148	Vumax 270	1	111 €
--------	------------	-----------	---	-------

### 3 Rétroviseur spécial compacteurs

env. 4	440x75x220	Vumax 418	4	196 €
--------	------------	-----------	---	-------

## MIROIR D'INSPECTION DE TRANCHÉES

Orientable dans tous les sens, permet une vision parfaite sous les canalisations au fond des tranchées.

Perche télescopique de 3 mètres fournie.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	POLYMER 3 ans garantie		
		Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation	
env. 3	Ø 300	Vumax 323	6	230 €
Miroir de remplacement		Vumax 103V	1	55 €

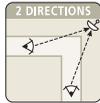
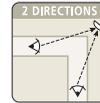


Vumax 323

# Miroirs de surveillance pour l'intérieur



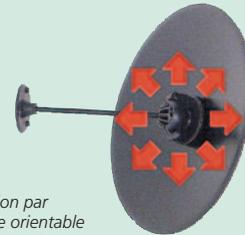
Seul VIALUX® propose un choix aussi complet de miroirs de surveillance.



## MIROIRS STANDARD

Économiques et faciles à installer. Rotule de réglage offrant un angle de mobilité de 105°. Recommandés pour la surveillance en magasins, les contrôles aux caisses, la lutte contre le vol, la maîtrise d'accès (entrées de sièges sociaux, couloirs d'hôpitaux...).

Miroirs livrés avec nécessaire de fixation.



Fixation par rotule orientable dans tous les sens.

Fixation flexible en option. Réf. BF.

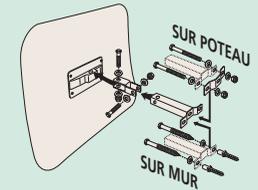
Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	<b>POLYMER</b> 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
			Contrôle 2 directions	
env. 2	● Ø 300	Décoratif 103	1	48 €
env. 4	● Ø 400	Décoratif 104	1	67 €
env. 6	● Ø 500	Décoratif 105	2	84 €
env. 8	● Ø 600	Décoratif 106	3	101 €
env. 12	■ 600x400	Décoratif 110	3	107 €

## MIROIRS GRANDS FORMATS

Ces miroirs sont spécifiquement adaptés à la surveillance longue distance : le retour d'image reste parfait même à 30 mètres de l'utilisateur. Ils sont équipés d'une fixation adaptée à leur taille.

Sans cadre, ils sont discrets et s'intègrent parfaitement à leur environnement.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	<b>POLYMER</b> 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
			Contrôle 2 directions	
env. 15	● Ø 800	Décoratif 108	6	187 €
env. 20	■ 800x600	Décoratif 118	9	255 €
env. 25	● Ø 900	Décoratif 109	10	228 €
env. 30	■ 1000x800	Décoratif 119	12	293 €



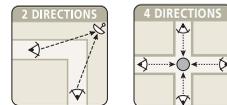
Fixation universelle pour murs et poteaux de 34 à 90 mm de section. Permet un réglage très précis de la position du miroir.



# Miroirs de surveillance pour l'intérieur



Les miroirs hémisphériques permettent de surveiller les accès ou les rayonnages de commerces en toute discrétion.



## MIROIRS HÉMISPHÉRIQUES

### ► 1/2 sphère ①

Son petit format le rend idéal pour la surveillance des commerces de proximité (marchands de journaux, pharmacies, restaurants...). Son bombage offre une vision panoramique de la zone à contrôler (contrôle 4 directions). Fixation au plafond par 4 chaînettes de 1 mètre fournies.

### ► 1/8 sphère ②

Il permet de surveiller l'accès à des locaux (exemple : sièges sociaux). Son bombage permet d'effectuer le contrôle d'une intersection depuis 2 endroits différents (contrôle 2 directions). Fixation en angle par chevilles et vis fournies.

Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Diamètre optique	PMMA	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
① 1/2 de sphère			Contrôle 4 directions	
env. 9	450	Volum 3645	14	95 €
② 1/8 de sphère			Contrôle 2 directions	
env. 4	660	Volum 1060	12	50 €
env. 6	800	Volum 1080	14	57 €
env. 10	1150	Volum 1095	18	90 €



Avertissement : les miroirs en PMMA ne sont pas incassables.

## MIROIRS PLATS « ANTI BRIS DE VERRE »

La vocation principale de ces miroirs plats est d'éviter, en cas de casse, la migration de bris de verre, risque constant encouru lors d'un choc sur un miroir traditionnel en verre.

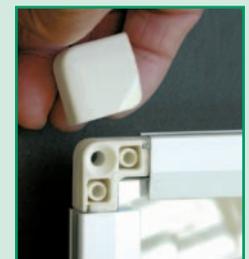
D'une épaisseur de 5 mm, ils sont spécialement adaptés aux milieux hospitaliers et pénitentiaires, sites scolaires ou sportifs, cabines d'essayage... Ils contribuent également au succès de l'application des procédures fondées sur les principes de l'analyse des risques et de la maîtrise des points critiques (HACCP) dans le secteur agroalimentaire.

Avertissement : ces miroirs en PMMA ne sont pas incassables.

Optique	Cadre	PMMA	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
400 x 600	-	4600PLS*	3	130 €
400 x 600	440x640	4600 PL	3	195 €
400 x 1200	-	4200 PLS*	6	179 €
400 x 1200	440x1240	4200 PL	6	242 €
600 x 800	-	6800 PLS*	5	186 €
600 x 800	640x840	6800 PL	5	245 €

\*Modèle sans cadre avec 4 trous prépercés de fixation.

Cadre aluminium anodisé argent, ép. 13 mm. Coins arrondis en plastique blanc avec trous de fixation sous cache vis. Pose facile à l'horizontale ou à la verticale.



# Miroirs de surveillance spécifiques

Multi  
page 6 à 13

page 14 à 17

page 18 à 28

page 30 & 31

page 32 à 38

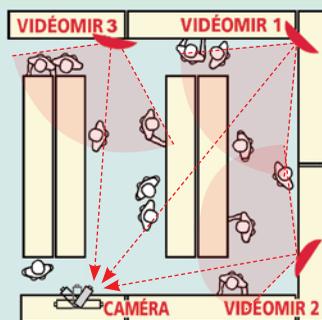


## MIROIR DE TÉLÉSURVEILLANCE

Les systèmes de vidéo-surveillance ne permettent pas de contrôler les zones masquées par les rayonnages, ou les consommateurs indolents tournant le dos à la caméra. ❶

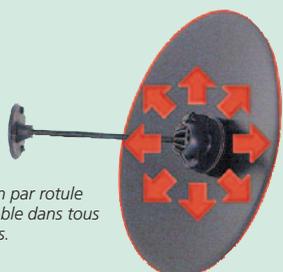
Les miroirs de télésurveillance sont installés de façon à renvoyer vers la caméra l'image des zones qui ne lui sont pas accessibles. ❷

Leur diamètre, leur bombage spécifique et leur joint périphérique rouge assurent un repérage efficace des miroirs par la caméra et une vision optimale sur l'écran du système vidéo.



Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	<b>POLY MIR</b> 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
env. 7 à 15*	● Ø 700	Vidéomir 167	6	187 €

\*Selon niveau technique et qualité de la caméra.



Fixation par rotule orientable dans tous les sens.

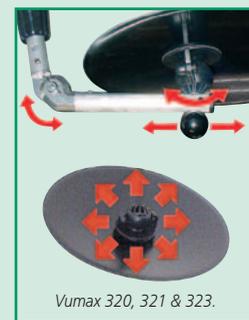


## MIROIRS D'INSPECTION

A la fois robustes et très légers, ces miroirs sont tous dotés de la qualité des optiques VIALUX® et de perches télescopiques. Ils augmentent l'efficacité des contrôles des policiers, des gendarmes, des douaniers...

Pour une inspection efficace de jour comme de nuit, les Vumax 321 et Vumax 322 R sont équipés en série d'un éclairage performant par LED (fonctionne avec 3 piles AAA fournies). L'éclairage est étanche, donc utilisable en extérieur.

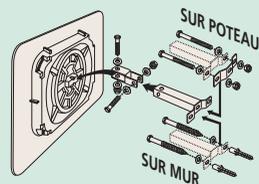
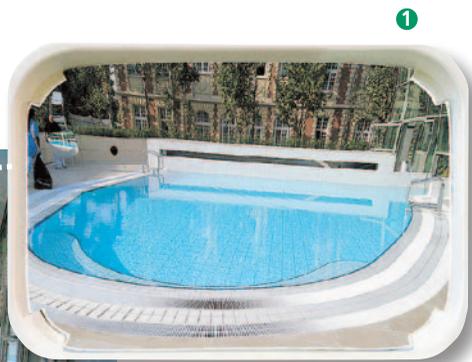
Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	<b>POLY MIR</b> 3 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
env. 1	● Ø 100	Vumax 319	1	59 €
env. 2	● Ø 300	Vumax 320	6	182 €
env. 3	● Ø 300	Vumax 321	6	232 €
env. 3	● Ø 300	Vumax 323	6	230 €
env. 3	● Ø 400	Vumax 322 R	9	268 €
Miroir de remplacement	● Ø 300	Vumax 103 V	1	55 €



Vumax 320, 321 & 323.

5 cm

MIROIRS DE SURVEILLANCE



## 1 Fixation pour l'extérieur

Livrée avec chaque miroir, fixation universelle pour murs et poteaux de 60 à 90 mm de section. Testée pour résister au vent jusqu'à 183 km/h.

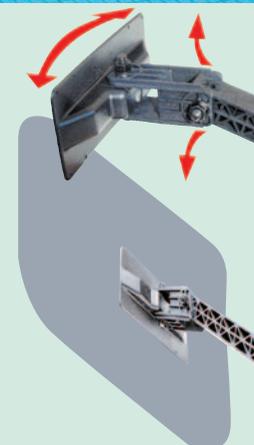


## 1 Miroir pour piscine d'extérieur

Certains centres aquatiques proposent des bassins extérieurs. Ce miroir présente toutes les caractéristiques optiques indispensables à la surveillance des baigneurs et dispose d'un cadre de protection adapté pour résister aux intempéries.

## 2 Miroir pour piscine d'intérieur

Conçu spécialement sans cadre, il s'intègre particulièrement bien dans l'environnement décoratif des bassins ludiques.



## 2 Fixation pour l'intérieur

Livrée avec chaque miroir, fixation murale avec empreinte de poteau Ø 76 mm.

## MIROIRS POUR PISCINES

VIALUX® est le seul fabricant de miroirs à disposer de la capacité de conception et du savoir faire industriel permettant d'offrir aux responsables de centres aquatiques une solution de surveillance optimale de tous les endroits masqués de leurs bassins. L'investissement sécurité pour un budget raisonnable !

- Dimensions et bombage spécifique spécialement étudiés pour obtenir une vision de type panoramique.
- Résistants aux vapeurs chlorées des piscines.
- Réglage précis des miroirs par double orientation.
- Meilleur confort pour les équipes de surveillance des bassins.
- Fort vecteur d'image auprès du public sur le thème de la sécurité.
- Installation aisée et rapide.



Distance maxi de l'utilisateur au miroir (m)	Optique	PAS 5 ans garantie	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
1 env. 25	1000x800	Aquamir 9210PS	20	613 €
2 env. 25	1000x800	Aquamir 908	8	495 €

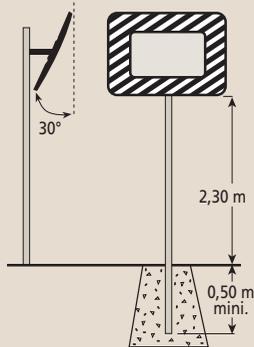


## ► POTEAUX POUR MIROIRS

- Poteau en acier Ø 76 mm, h 4 m, galvanisé.
- Poteau en acier peint sur galva, vert RAL 6005, Ø 76 mm, h 4 m.

**Conseils de pose :** scellement minimal selon les sols : 0,50 m. Distance entre le bas du cadre du miroir et le sol : 2,30 m.

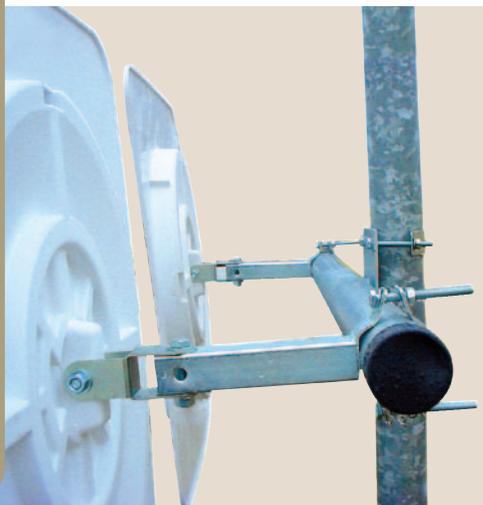
Poteau	Référence	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
Galva	POT 76	28	128 €
Peint	POT 76-6005	28	163 €



## ► SUPPORT POUR 2 MIROIRS

Support en acier galvanisé Ø 76 mm, lg 1,30 m. Pose pour mur et poteau de 60 à 90 mm de section.

Référence	Poids volume (kg)	Prix H.T. utilisateur avec fixation
SUP 2M	17	148 €



*Miroirs de tramways, miroirs d'aéroports, miroirs pour sites ferroviaires... VIALUX®, premier fabricant européen de miroirs incassables de sécurité et de surveillance, conçoit et fabrique tous miroirs adaptés à vos besoins spécifiques.*



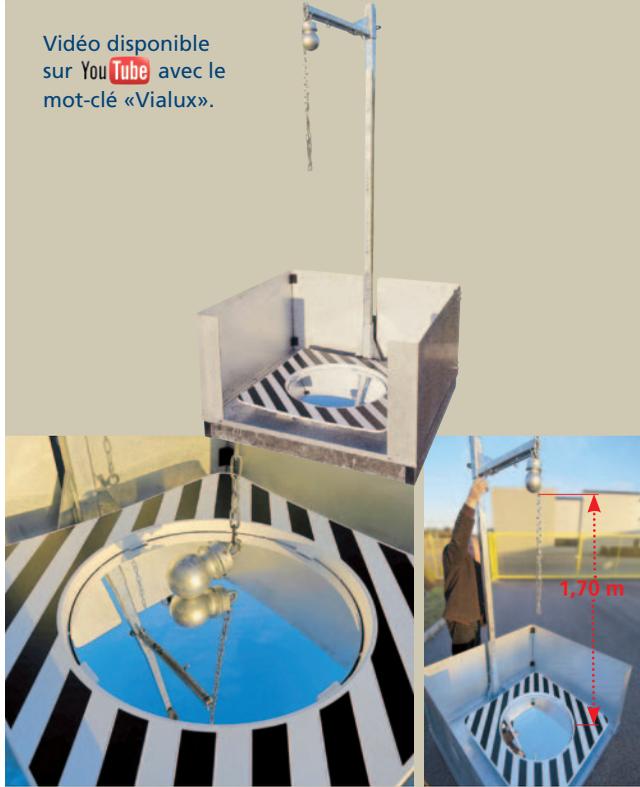
*Exemple de réalisations : tramway de Strasbourg et aéroport de Toulouse.*

Le laboratoire VIALUX® a procédé, dans des conditions rigoureusement identiques et sous contrôle d'huissier\*, à des tests de solidité sur les miroirs les plus vendus en France et de prix équivalents. Les résultats sont les suivants :

- Miroir VIALUX®

Vidéo disponible sur YouTube avec le mot-clé «Vialux».

**INCASSABLE**



- Miroir X

Cassé !



- Miroir Y

Cassé !



# WIDLING

MARQUAGE ROUTIER • SIGNALISATION



A large, light gray circular graphic with horizontal lines, serving as a template for notes.

# WIDLING

MARQUAGE ROUTIER • SIGNALISATION



Christian WIDLING - 06 09 34 09 22

7. rue Général Mignot 38170 SEYSSINET-PARISSET

Tél. 04 76 96 65 32 - Fax. 04 76 96 13 52

E.mail : [widling@aol.com](mailto:widling@aol.com) - Site : [www.widling.fr](http://www.widling.fr)

## Arrêté du 21 09 1981

*Arrêté du 21 septembre 1981 relatif à l'approbation de modifications de l'instruction interministérielle sur la signalisation routière.*

« L'emploi des miroirs est strictement interdit hors agglomération. En agglomération, le miroir doit être considéré comme un palliatif et n'être utilisé que si les travaux nécessaires à l'amélioration de la visibilité ne peuvent être réalisés. Il peut alors être utilisé sous réserve que les conditions suivantes soient remplies :

- mise en place d'un régime de priorité, avec obligation d'arrêt STOP sur la branche du carrefour où les conditions de visibilité ont entraîné l'utilité du miroir ;
- distance entre la ligne d'arrêt et le miroir inférieure à 15 mètres ;

**Lorsque les miroirs sont implantés sur la voie publique, ils doivent être conformes à l'arrêté ci-dessous.**

- trafic essentiellement local sur la route où est implanté le STOP précité ;
- limitation de vitesse sur la route prioritaire inférieure ou égale à 60 km/h ;
- implantation à plus de 2,30 m de hauteur.

Les miroirs doivent être inclus sur un fond :

- carré s'il s'agit d'un miroir rond, le côté du carré a une longueur égale à une fois et demie le diamètre du miroir ;
- rectangulaire ou carré s'il s'agit d'un miroir rectangulaire (ou carré), les côtés du fond ont une longueur égale à une fois et demie celle du miroir ;
- le fond ainsi défini doit être rayé noir et blanc, chaque raie mesurant 5 cm de largeur.

Il n'est pas utilisé de miroir plan. »

Version 9  
Janvier 2014