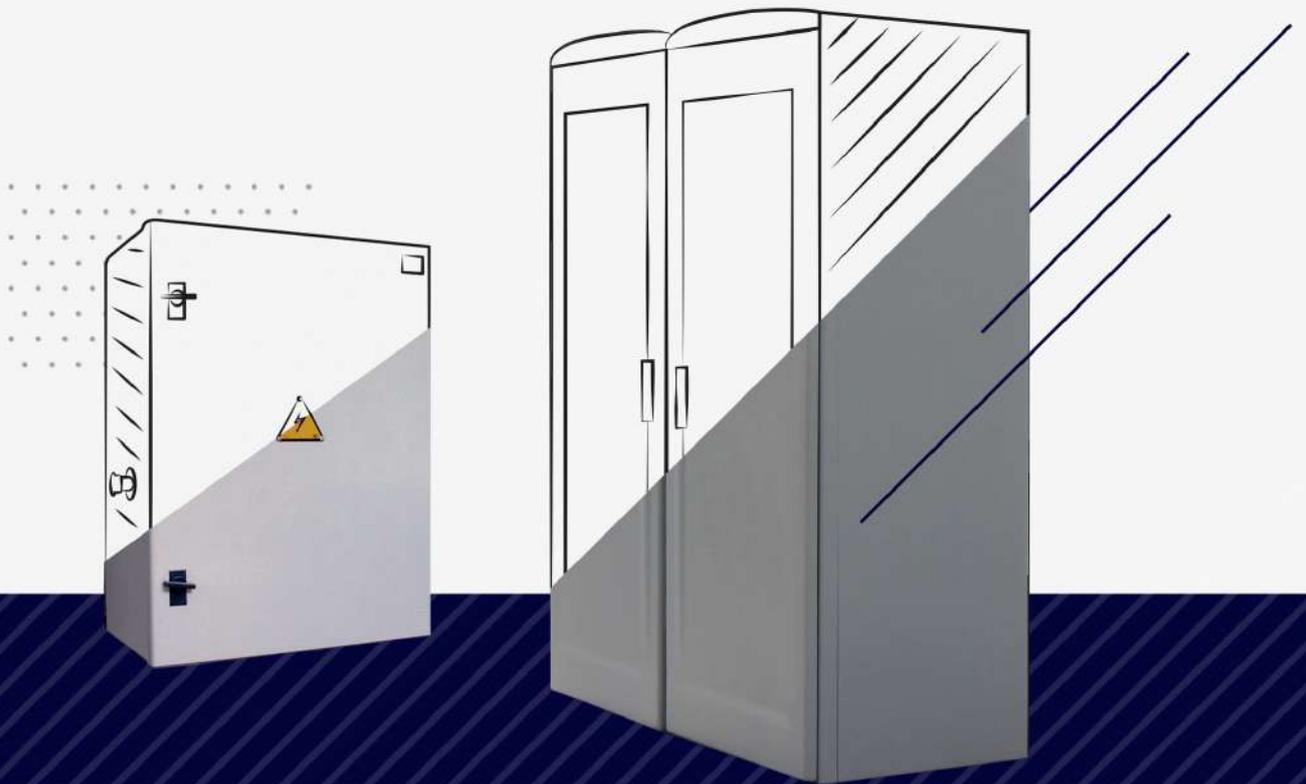




EUROPOLY

 FABRICATION FRANÇAISE

LA RÉFÉRENCE POLYESTER



GENSOLLEN



POLYELEC

UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE EUROPOLY



LA RÉFÉRENCE POLYESTER

UNE SOCIÉTÉ INNOVANTE

Europoly est une PME dynamique, solide, performante et reconnue dans le domaine des armoires, coffrets, cabines et équipements polyester pour l'industrie, les télécoms, les réseaux urbains (éclairage public, signalisation routière, tramways...), les réseaux routiers et autoroutiers, le traitement des eaux (station d'épuration, postes de relevage).

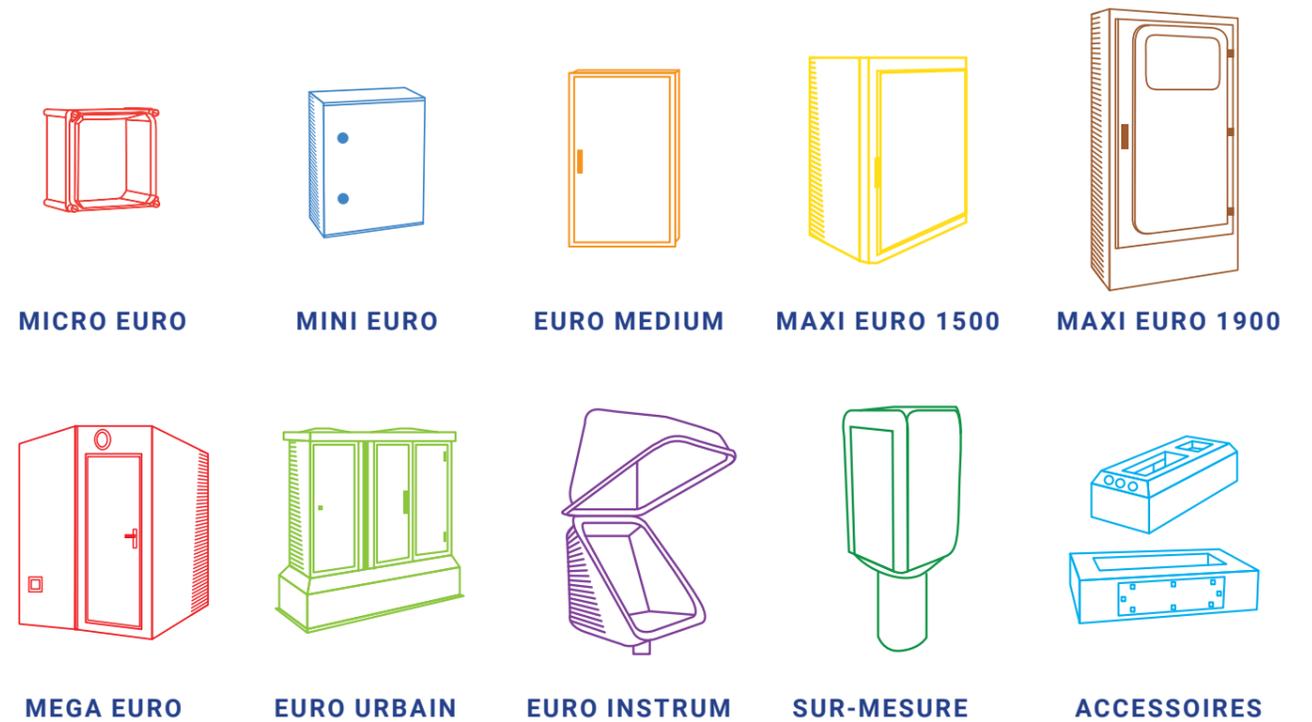
Fort de son bureau d'études et de recherche Europoly conçoit ses propres moules de production. Nous réalisons également des outillages dédiés à des applications spécifiques permettant de satisfaire les exigences de nos clients.

Notre équipe commerciale, techniquement qualifiée, est constamment à l'écoute de vos besoins. Elle saura rechercher les produits les plus adaptés à vos attentes tout en respectant vos impératifs économiques.

Créée en 1999, Europoly est devenue l'interlocuteur privilégié des sociétés d'installations électriques et des intégrateurs.

Parc d'activités des Platières
Rue de la Garennière
69440 Mornant - Lyon
France

Tél : + 33 (0)4 78 19 33 33
Fax : + 33 (0)4 78 19 33 34
info@europoly.com
www.europoly.com



ACTIVITÉS DE NOS CLIENTS



INDUSTRIE

Chimie
Pétrochimie
Agroalimentaire
Forage
Cimenterie
Sidérurgie
Aquaculture
Nucléaire...



ENVIRONNEMENT

Traitement des eaux
Chloration
Puisage
Relevage
Assainissement
Arrosage
Pompage
Traitement des déchets
Incinération...



INFRASTRUCTURES

Equipements des routes
Autoroutes
Tunnels
Ports de plaisance
Ports industriels
Réseaux gaz
Éclairage
Ferroviaire...



URBAIN

Éclairage public
Signalisation routière
Tramways
Métro...



ÉNERGIES RENOUVELABLES

Énergie solaire
Énergie éolienne
Énergie hydraulique
Géothermie
Bornes de véhicules électriques...



TELECOM & SÉCURITÉ

Télécommunication
Fibre optique
Vidéo surveillance
Sécurité
Réseaux de secours...

INDUSTRIES & ENVIRONNEMENT

CHIMIE, AGROALIMENTAIRE, SIDÉRURGIE,
NUCLÉAIRE, TRAITEMENT DES EAUX...

MINI EURO :
Coffrets standards (IP66)



Coffrets particulièrement utilisés pour des installations d'équipements électriques et électroniques en milieu corrosif. Coffrets adaptés à la plupart des applications situées aussi bien à l'intérieur de locaux humides et corrosifs qu'en extérieur.

Ils nous font confiance :
Air Liquide, Total, Solvay, Tioxide...

MAXI EURO 1900 :
Armoires de grandes dimensions (IP54/65)



Armoires polyester anti-corrosion, étanches et/ou ventilées, finition extérieure Gel coat anti-UV, anti-graffiti. Garantie du revêtement extérieur : 10 ans. Les grandes dimensions vont de 1900 x 665 x 400 à 1900 x 6390 x 1000 mm.

Ils nous font confiance :
Arcelor, Arkema, Ajinomoto, Zeneka...

MEGA EURO :
Cabines shelters polyester (IP65)



Cabines polyester anti-corrosion, finition gel coat anti-UV. Ces cabines peuvent être livrées avec ou sans isolation thermique. Les dimensions sont de hauteur de 2400mm, largeur : 2000 mm et longueur 1730 à 4230 mm. En standard, ces cabines sont livrées sans bas, permettant ainsi de capoter directement un équipement et de se fixer sur un massif béton. Elles sont proposées, en option, avec socle inox, galva ou polyester.

Ils nous font confiance :
Salins du Midi, Ajinomoto, Solvay, Ato Framatome Fina...

SUR MESURE :
Armoires, bornes, coffrets, équipements dédiés



Grâce à son bureau d'études, son savoir-faire, son expérience, Europoly conçoit et fabrique des équipements dédiés aux applications spécifiques de nos clients. Pour vous, nous savons prendre en charge un projet global partant de l'étude de faisabilité, design, conception du prototype et pré-série, production de la série.

INFRASTRUCTURES

TUNNELS, PORTS INDUSTRIELS, ROUTES, AUTOROUTES,
VIDÉO SURVEILLANCE, ÉCLAIRAGE URBAIN...

EURO MEDIUM :
Armoires modulables (IP54/65)



Armoires polyester anti-corrosion, étanches et/ou ventilées, finition SMC. L'intérêt majeur de ces armoires est leur modularité. En associant des composants standards, nous pouvons réaliser des armoires de dimensions 500 x 500 x 300 à 1250 x 2000 x 500 mm. Ces armoires sont parfaitement étudiées pour les applications électriques routières, autoroutières mais également pour l'installation de matériel de télécommunication, vidéosurveillance...

Ils nous font confiance :
Nexans, AP2R, Eiffage...

MAXI EURO 1500 :
Armoires de tailles moyennes



Armoires polyester anti-corrosion, étanches, ventilées, finition extérieure Gel coat anti-UV, anti-graffiti et/ou anti-affiche. Cette gamme d'armoires permet d'avoir des profondeurs plus importantes allant jusqu'à 800 mm. Ces armoires sont accouplables et, peuvent être cloisonnées. La résistance aux impacts mécaniques est très élevée.

Ils nous font confiance :
Grand Lyon, Montpellier, Saint-Etienne, Grenoble, Clermont-Ferrand, Orléans, Valence...

MEGA EURO :
Cabines shelters polyester (IP65)



Cabines polyester anti-corrosion, finition gel coat anti-UV. Ces cabines peuvent être livrées avec ou sans isolation thermique. Les dimensions sont de hauteur de 2400 mm, largeur : 2000 mm et longueur 1730 à 4230 mm. En standard, ces cabines sont livrées sans bas, permettant ainsi de capoter directement un équipement et de se fixer sur un massif béton. Elles sont proposées, en option, avec socle inox, galva ou polyester.

Ils nous font confiance :
Sap2r, Total Energie, Wiewsurf, EDF...

SUR MESURE :
Armoires, bornes, coffrets, équipements dédiés



Grâce à son bureau d'études, son savoir-faire, son expérience, Europoly conçoit et fabrique des équipements dédiés aux applications spécifiques de nos clients. Nous savons, pour vous, prendre en charge un projet global partant de l'étude de faisabilité, design, conception du prototype et pré-série, production de la série.

ÉNERGIES RENOUVELABLES & TÉLÉCOM-SÉCURITÉ

PANNEAUX SOLAIRES, CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE,
PARC ÉOLIEN, FIBRE OPTIQUE...

MINI EURO :
Coffrets standards (IP66)



Coffrets particulièrement utilisés pour les installations d'équipements de sécurité, vidéosurveillance, alarme... Ces coffrets peuvent s'installer aussi bien à l'intérieur de locaux qu'à l'extérieur en milieu sévère (intempéries, pollution, ambiance saline...)
Ils nous font confiance : Thales, Chubb, KDG, etc...

MAXI EURO 1900 :
Armoires de grandes dimensions (IP54/65)



Les grandes dimensions de ces armoires, la technique de fabrication qui permettent de réaliser des armoires monobloc de grande largeur sont très appréciées pour le domaine des éoliennes et du solaire.
Ils nous font confiance :
GDF suez, ABB, Siemens, etc...

MAXI EURO 1500 :
Armoires tailles moyennes grandes profondeurs



Armoires polyester anti-corrosion, étanches et/ou ventilées, finition extérieure gel coat anti-UV, Cette gamme d'armoire permet de cloisonner des compartiments, d'assembler des modules, ainsi nous pouvons réaliser une armoire avec un compartiment 19" comportant des éléments actifs, puis un autre compartiment comportant de la fibre optique.

SUR MESURE :
Armoires de stockage d'énergie



Pour un marché spécifique nous avons créé une armoire étanche à étagères permettant de ranger des batteries de stockage d'énergie. Les avantages de ces armoires sont l'anticorrosion, la résistance mécanique des armoires et surtout des étagères (plus de 1 tonne de poids supportée par étagère), l'étanchéité renforcée IP65, le bac de rétention incorporé en bas de l'armoire.

PÉTROCHIMIE

PÉTROLE & GAZ, PLATEFORME OFFSHORE,
RAFFINERIE...

EURO INSTRUM :
Coffrets d'instrumentation



Europoly a développé une gamme de coffrets étanches IP65 spécialement dédiée aux applications d'instrumentation. Ces coffrets permettent de protéger des transmetteurs, vannes d'échantillonnage, Manifolds. Ces coffrets sont réalisés en polyester armé fibre de verre avec joint caoutchouc résistant aux hydrocarbures et avec charnières et fermetures INOX. Ils peuvent également intégrer de la mousse polyuréthane permettant de les isoler thermiquement et avoir un revêtement antistatique – norme ATEX.
Ils nous font confiance :
Kemone, Total, Sonatrach...



MAXI EURO 1900 :
Armoires de grandes dimensions (IP54/65)



Armoires polyester anti-corrosion, étanches et/ou ventilées, finition extérieure Gel coat anti-UV, anti-graffiti. Garantie du revêtement extérieur : 10 ans. Grandes dimensions de 1900 x 665 x 400 à 1900 x 6390 x 800 mm . La résistance aux impacts mécaniques est très élevée IK 10 et permet ainsi l'installation de ces armoires dans de nombreux sites industriels.
Ils nous font confiance :
Arcelor, Arkema, Ajinomoto, Zeneka, Exxon Mobil, etc...

MEGA EURO :
Cabines shelters Polyester (IP65)

Cabines polyester anti-corrosion, finition gel coat, anti-UV. Ces cabines peuvent être livrées avec ou sans isolation thermique. Un revêtement extérieur anti-statique pour les environnements ATEX est également possible. Ces cabines sont livrées en standard, sans le bas (permettant ainsi de capoter vos équipements) ou bien en option un plancher peut vous être proposé. Les dimensions vont de hauteur 2400 mm, largeur 2000 mm, longueur de 1000 à 4000 mm.
Ils nous font confiance :
Arkema, Novacab, Shell, etc...

AVANTAGES DU POLYESTER

Le polyester renforcé fibre de verre est un composite très résistant à la corrosion et actuellement inégalé dans la construction d'armoire, coffret et cabine pour l'industrie électrique en général.

AVANTAGES

Du polyester armé fibre de verre par rapport à l'acier galvanisé ou peint :

- Résistance sans commune mesure en milieu salin, urbain, chloré, soufré ou chimiquement agressif.
- Résistance indépendante de la qualité du revêtement de l'acier, pas d'oxydation ni de rouille.
- A résistance mécanique (IK10) identique, le polyester est moitié moins lourd que l'acier.
- Le polyester est une matière électriquement isolante (classe II).
- Coefficient d'isolation thermique nettement meilleur (moins de risque de condensation).
- Pas de protection spécifique sur site (revêtement bitumineux, chaînage...).

Du polyester armé fibre de verre par rapport à l'aluminium :

- Résistance nettement améliorée en milieu salin, urbain...
- Pas besoin de revêtement supplémentaire anticorrosion.
- Pas de corrosion électrolytique due au contact entre deux métaux en environnement humide.
- Le polyester est une matière électriquement isolante (classe II).

Du polyester armé fibre de verre par rapport à l'inox :

- Absence de corrosion même en milieu chloré et salin.
- Absence de corrosion due aux effets électriques.
- A résistance mécanique (IK10) identique, le polyester est moitié moins lourd que l'inox.
- Le polyester est une matière électriquement isolante (classe II).

La durée de vie de votre installation et la protection de votre matériel dépendent tout d'abord de l'enveloppe extérieure.

PROPRIÉTÉS COMPARATIF DES MATIÈRES

		MATIÈRES							
		Polyester		Métaux			Plastiques		
Agents chimiques	Concentration	SMC	GEL COAT	TÔLE PEINTE	ALUMINIUM	INOX	ABS	POLYCARBONATE	PVC
Acide-acétique	50%	L	R	NR	L	L	NR	NR	NR
Acétone		R	R	NR	L	R	NR	L	L
Acide chlorhydrique	< 15 %	R	R	NR	L	L	L	NR	R
	> 30 %	R	R	NR	L	R	NR	NR	NR
Acide citrique	< 10 %	R	R	NR	L	R	NR	R	R
	> 10 %	R	R	NR	L	R	NR	NR	NR
Acide lactique	< 10 %	R	R	NR	L	R	R	R	R
	> 10 %	R	R	NR	L	R	L	NR	L
Acide nitrique	< 15 %	R	R	NR	L	L	R	L	R
	> 15 % < 50 %	NR	R	NR	L	NR	L	NR	L
	> 50 % < 100 %	NR	R	NR	L	R	NR	NR	NR
Acide phosphorique	< 15 %	R	R	NR	L	L	R	R	R
	> 15 % < 50 %	L	R	NR	L	NR	L	R	R
	> 50 % < 100 %	NR	R	NR	L	L	NR	L	R
Acide sulfurique		L	R	NR	L	R	L	L	L
Alcool		L	R	NR	L	R	L	R	R
Alcool allylique		L	R	NR	L	L	NR	L	L
Ammoniac		L	R	NR	L	R	NR	NR	NR
Antigel (liquide)		R	R	NR	L	L	NR	L	L
Benzène		NR	R	NR	L	L	R	L	NR
Brome liquide		NR	L	NR	L	L	NR	NR	NR
Chlore liquide		R	R	NR	L	L	NR	NR	NR
Chlorure de calcium		R	R	NR	L	L	L	R	R
Chlorure de cuivre		NR	R	NR	L	L	NR	R	L
Chloroforme		NR	L	NR	L	L	NR	NR	NR
Eau de mer		R	R	NR	L	L	R	R	R
Essence		R	R	NR	L	R	R	R	L
Ether		L	R	NR	L	R	NR	L	NR
Fluide hydraulique		R	R	NR	R	R	L	L	L
Huile, graisse		R	R	NR	R	R	R	R	R
Hexane		NR	R	L	L	R	L	R	L
Hydrocarbure		R	R	L	L	R	L	NR	NR
Nitrobenzène		L	R	NR	L	R	NR	NR	NR
Peoxide hydrogène		L	R	NR	L	L	NR	R	L
Phénol		NR	L	NR	L	L	NR	NR	NR
Toluène		R	R	NR	L	L	NR	NR	NR
Trichloréthylène		NR	L	NR	L	L	NR	NR	NR

R = recommandé

L = limité

NR = non recommandé

TECHNIQUES DE FABRICATION

Tous les produits fabriqués par la société EUROPOLY sont réalisés en matériau composite, en polyester armé fibre de verre.

Nos trois techniques de fabrication sont :

MOULAGE SMC (SHEET MOLDING COMPOUND)

Le principe consiste à comprimer des feuilles de pré-imprégnés constituées d'une nappe de fils de verre imprégnée de résine polyester entre un moule et un contre-moule en acier.

La pression (50 à 100 bars) et la température entraînent le fluage de la matière et le remplissage de l'empreinte.

LES AVANTAGES :

Les pièces finies sont résistantes à la plupart des agents corrosifs.

Les cadences de fabrication sont élevées et sont destinées aux produits standards.

Le coût unitaire d'une pièce est très compétitif.

LES INCONVÉNIENTS :

Résistance de la surface extérieure moins bonne que celle réalisée avec une finition gel coat.

Produits totalement standards ne pouvant être que très peu modifiables.

Coût de l'outillage élevé, peu de possibilité de réaliser un produit sur-mesure.

MOULAGE CONTACT

Ce procédé de moulage est le plus simple pour réaliser une pièce polyester. Nous utilisons un moule polyester aux formes de la pièce à réaliser puis nous appliquons un Gel coat de finition dans le moule. Ensuite l'opérateur drapage le moule de tissus de verre et l'enduit de résine. Une succession de tissus de verre et de résine dans le moule augmente l'épaisseur des pièces finies et ainsi les rend mécaniquement plus résistant.

EUROPOLY conçoit et fabrique tous ces moules de production. Ces moules peuvent être standards et sur mesure pour répondre à un besoin spécifique.

LES AVANTAGES :

Résistance à la quasi-totalité des agents corrosifs (gel coat de surface),

Le coût d'un moule est faible et peut être tout à fait amorti sur une petite série de pièces.

Même pour des réalisations unitaires des renforts peuvent être insérés au moulage. Ceci permet de personnaliser le coffret et l'armoire au besoin du client.

L'INCONVÉNIENT :

Les cadences de fabrication sont faibles : 1 à 3 pièces par jour suivant la taille.

Pour plus de renseignement et d'explication, en images, veuillez visiter notre site www.europoly.com

TECHNIQUES DE FABRICATION

MOULAGE RTM (RESIN TRANSFER MOLDING)

Le RTM nécessite un peu plus de compétences techniques. En effet cette technique consiste à remplir une empreinte double (moule et contre moule) de résine. Préalablement une couche de gel coat a été appliquée puis le moule a été drapé d'un renfort mat de verre, et le vide périphérique a été réalisé. L'injection de la résine peut alors avoir lieu. EUROPOLY conçoit et fabrique tous ces moules de production. Ces moules sont souvent standards mais peuvent être sur mesure pour répondre à une demande spécifique d'un client.

LES AVANTAGES :

Résistance à la quasi-totalité des agents corrosifs (gel coat de surface).

Coût d'un moule un peu plus élevé que celui d'un moule contact mais reste raisonnable.

Ce moule double empreinte peut être tout à fait amorti sur une moyenne série de pièces.

Grâce au RTM nous pouvons réaliser des pièces de grandes dimensions avec des formes complexes tout en respectant un investissement accessible.

Les cadences de production peuvent être soutenues et correspondent tout à fait à des fabrications de moyenne série (4 à 6 pièces par jour avec un moule).

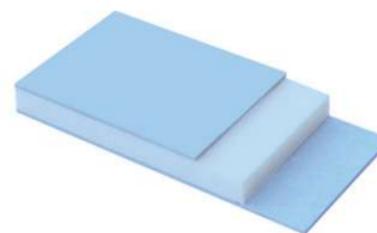
Du fait que cette technique de fabrication soit en moule fermé (vide réalisé préalablement et injection de la résine en circuit fermé) nous améliorons considérablement les conditions de travail et les conditions environnementales (plus de dégagement de styrène à l'air libre). Ainsi grâce à cette technique RTM nous entrons dans une nouvelle aire de fabrication respectant l'environnement.

L'INCONVÉNIENT :

Délai de réalisation des outillages plus long qu'avec la technique du moulage contact (environ 4 à 5 semaines pour la réalisation de l'ensemble des outillages de fabrication).

LA CONSTRUCTION SANDWICH

Les problèmes de température et de variation de température à l'intérieur d'une armoire sont très fréquents. Ces deux phénomènes peuvent poser d'énormes contraintes aux équipements électriques. L'adjonction de mousse polyuréthane entre deux couches de mat de verre permet de :



- **diminuer la montée de température à l'intérieur de l'armoire** (arrivée plus tardive dans la journée à des températures trop extrêmes).
- **diminuer la descente en température à l'intérieur de l'armoire** (arrivée plus tardive à des températures trop basses, économie dans la mise en route de résistances chauffantes).
- **réduire la vitesse de descente de température à l'intérieur de l'armoire** (diminution importante de la condensation).

INDICE DE PROTECTION

IP / IK

IP	1 ^{ER} CHIFFRE Protection contre les corps solides	IP	2 ND CHIFFRE Protection contre les corps liquides	IK	PROTECTION MECANIQUE IK
0	Pas de protection	0	Pas de protection	00	0 Pas de protection
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm (ex. : contact involontaire de la main).	1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation).	01	0,15
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12.5 mm (ex. : doigt de la main).	2	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.	02	0,2
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2.5 mm (ex. : outils, vis).	3	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale.	03	0,35
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm (ex. outils fins, petit fils).	4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.	04	0,5
5	Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible).	5	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance.	05	0,7
6	Totalement protégé contre les poussières.	6	Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer.	06	1
		7	Protégé contre les effets de l'immersion.	07	2
		8	Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées.	08	5
				09	10
				10	20

Le facteur de protection contre les corps solides et liquides est un point important lors du choix de l'enveloppe. L'indice de protection délivré par les enveloppes de matériels électriques est défini par la norme française NF-EN 60529 de juin 2000.

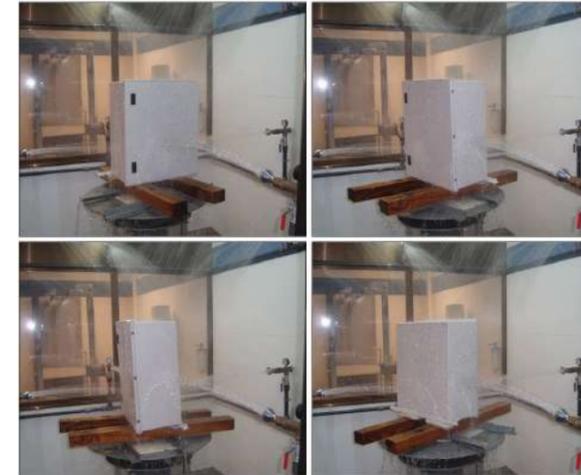
Plus l'indice est élevé plus l'étanchéité est importante mais attention : une armoire installée à l'extérieur subit des contraintes climatiques et donc des variations de températures.

Une enveloppe totalement étanche installée en milieu extérieur à forte variation de température doit être très fréquemment ventilée et donc perdre 1 ou 2 points sur l'échelle de l'indice de protection.

CERTIFICATION

EUROPOLY certifie ses produits suivant les normes et directives européennes.

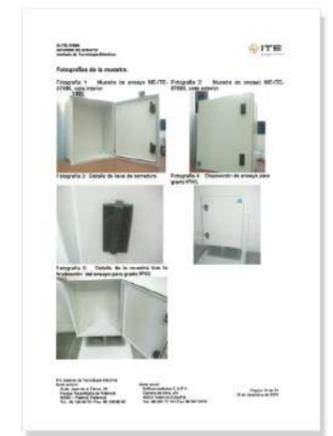
CERTIFICATION IP (Indice de protection) suivant norme EN60529-4



1. Banc de test protection IP pour Auto-certification IP.



2. Fiche de consignation : résultats des essais : conformité ou non-conformité du produit.



3. Notice technique du produit : Préconisations et Certificat définitif du produit suivant directives européennes.

CERTIFICATION IK (résistance mécanique) suivant norme EN62262



1. Protocole d'auto-certification



2. Fiche de consignation : résultats des essais : conformité ou non-conformité du produit.

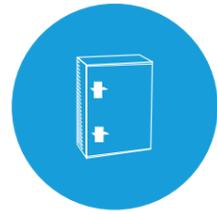
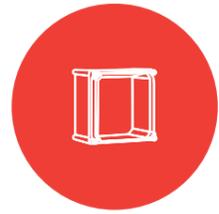


3. Notice technique du produit : préconisations.



4. Certificat définitif du produit suivant directives européennes.

RECHERCHE PAR DIMENSIONS

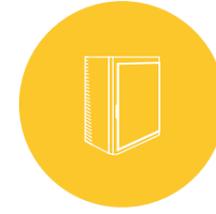
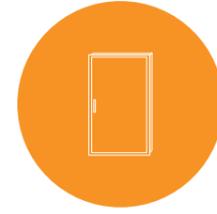


MICRO EURO (P.18)		
H	L	P
180	270	176
270	270	176
360	270	176
360	360	176
540	270	176
540	360	176
540	360	206
540	540	206
720	360	206
720	540	206

MINI EURO (P.20)			
PO*	H	L	P
1	300	250	160
1	400	300	200
1	500	400	200
1	600	500	250
1	800	600	300
1	800	1000	340
1	1000	800	340

EURO MEDIUM (P.26)			
PO*	H	L	P
1	500	500	300
1	500	500	500
1	500	750	300
1	500	750	500
1	500	1000	300
1	500	1000	500
2	500	1000	300
2	500	1000	500
2	500	1250	300
2	500	1250	500
1	750	500	300
1	750	500	500
1	750	750	300
1	750	750	500
1	750	1000	300
1	750	1000	500
2	750	1000	300
2	750	1000	500
2	750	1250	300
2	750	1250	500
2	750	1500	300
2	750	1500	500
2	750	1750	300
2	750	1750	500
2	750	2000	300
2	750	2000	500
1	1000	500	300
1	1000	500	500
1	1000	750	300

RECHERCHE PAR DIMENSIONS



EURO MEDIUM (P.26)			
PO*	H	L	P
1	1000	750	500
1	1000	1000	300
1	1000	1000	500
2	1000	1000	300
2	1000	1000	500
2	1000	1250	300
2	1000	1250	500
2	1000	1500	300
2	1000	1500	500
2	1000	1750	300
2	1000	1750	500
2	1000	2000	300
2	1000	2000	500
1	1250	500	300
1	1250	500	500
1	1250	750	300
1	1250	1000	300
1	1250	1000	500
2	1250	1000	300
2	1250	1000	500
2	1250	1250	300
2	1250	1250	500
2	1250	1500	300
2	1250	1500	500
2	1250	1750	300
2	1250	1750	500
2	1250	2000	300
2	1250	2000	500

MAXI EURO 1500 (P38)							
PO*	H	L	P	PO*	H	L	P
1	1500	750	430	2	1200	1500	800
1	1500	750	630	2	1200	1750	300
1	1500	1000	430	2	1200	2000	300
1	1500	1000	630	1	1500	600	400
1	1500	1250	430	1	1500	600	600
1	1500	1250	630	1	1500	1200	400
2BB	1500	1250	430	1	1500	1200	600
2BB	1500	1250	630	1	1500	1200	800
2MC	1500	1250	430	1	1500	1200	1100
2MC	1500	1250	630	2	1500	1200	400
1	1200	750	300	2	1500	1200	600
1	1200	750	600	2	1500	1200	800
1	1200	750	800	2	1500	1200	1100
1	1200	1000	300	2	1600	1000	400
2	1200	1200	300	2	1600	1000	600
2	1200	1200	600	2	1600	2000	400
2	1200	1500	300	2	1600	2000	600
2	1200	1500	600				

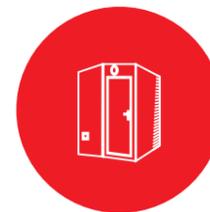
PO*: Nombre de portes

RECHERCHE PAR DIMENSIONS



MAXI EURO 1900 (P.50)											
PO*	H	L	P	PO*	H	L	P	PO*	H	L	P
1	1900	750	430	1	1800	600	600	2	1900	1730	800
1	1900	750	630	1	1800	1200	400	3	1900	1995	400
1	1900	1000	430	1	1800	1200	600	3	1900	1995	600
1	1900	1000	630	1	1800	1200	800	3	1900	1995	720
1	1900	1250	430	2	1800	1800	400	2	1900	2130	400
1	1900	1250	630	2	1800	1800	600	2	1900	2130	600
2BB	1900	1250	430	2	1800	1800	800	2	1900	2130	800
2BB	1900	1250	630	1	1900	665	400	2	1900	2130	1000
2MC	1900	1250	430	1	1900	665	600	3	1900	2595	400
2MC	1900	1250	630	1	1900	665	720	3	1900	2595	600
2BB	1900	1500	430	1	1900	865	400	3	1900	2595	800
2BB	1900	1500	630	1	1900	865	600	2	1900	2640	400
2MC	1900	1500	430	1	1900	865	800	2	1900	2640	600
2MC	1900	1500	630	1	1900	1065	400	2	1900	2640	720
2BB	1900	1750	430	1	1900	1065	600	3	1900	3195	400
2BB	1900	1750	630	1	1900	1065	800	3	1900	3195	600
2MC	1900	1750	430	1	1900	1065	1000	3	1900	3195	800
2MC	1900	1750	630	2	1900	1730	400	3	1900	3195	1000
1	1800	600	400	2	1900	1730	600				

RECHERCHE PAR DIMENSIONS



MEGA EURO (P.62)		
H	L	P
2300	2300	1700
2300	2300	3000
2300	2300	4200



EURO URBAIN (P.68)			
PO*	H	L	P
2	1000	1400	600
1	1100	400	370
2	1100	800	370
3	1100	1230	370
1	1200	750	300
1	1200	750	600
1	1200	750	800
1	1200	1000	300
2	1200	1500	400
2	1200	1500	600
2	1200	1500	800
2	1200	1750	300
2	1200	2000	300



EURO INSTRUM (P.74)		
H	L	P
Ouverture à 45°		
359	335	321
430	471	398
504	540	648
553	548	486
548	800	480



DIVERS COFFRETS ET ARMOIRES (P.78)			
PO*	H	L	P
1	450	800	300
1	590	180	200
1	630	300	190
1	770	220	190
2	1000	1400	720

PO*: Nombre de portes

MICRO EURO

BOÎTES MODULAIRES
de 180 x 270 x 176
à 720 x 540 x 206 mm



LES + QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- Boîtes modulaires pouvant être assemblées les unes aux autres
- Couvercle plombable fermant avec des vis imperdables
- Choix entre couvercle opaque ou couvercle transparent anti-UV avec joint d'étanchéité
- Personnalisation possible : perçages, presse-étoupes, montage rails DIN...

DEGRÉ DE PROTECTION IP66

Boîtes particulièrement utilisées pour des installations d'équipements électriques et électroniques en milieu corrosif. Applications : coffrets de distribution, appareillage de commutation, boîtes de dérivation, tableaux de commandes...

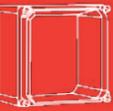
TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



Charnières polyamide



Pattes de fixation



Ref.		Dimensions en mm			Platine
Boîte avec couvercle opaque	Boîte avec couvercle transparent	Hauteur	Largeur	Profondeur	Platine de montage polyester 3 mm
MI 182717 O	MI 182717 T	180	270	176	MI PEP 1827
MI 272717 O	MI 272717 T	270	270	176	MI PEP 2727
MI 362717 O	MI 362717 T	360	270	176	MI PEP 3627
MI 363617 O	MI 363617 T	360	360	176	MI PEP 3636
MI 542717 O	MI 542717 T	540	270	176	MI PEP 5427
MI 543617 O	MI 543617 T	540	360	176	MI PEP 5436
MI 543620 O	MI 543620 T	540	360	206	MI PEP 5436
MI 545420 O	MI 545420 T	540	540	206	MI PEP 5454
MI 723620 O	MI 723620 T	720	360	206	MI PEP 7236
MI 725420 O	MI 725420 T	720	540	206	MI PEP 7254

Accessoires	Pattes de fixation acier galva	Bride d'assemblage 270 mm	Bride d'assemblage 360 mm	Couvercle latéral 270 mm	Couvercle latéral 360 mm	Jeu de 2 charnières en polyamide
Ref.	MI PM300	MI BA270	MI BA360	MI CL270	MI CL360	MI CH2



Entretoise d'assemblage

MICRO EURO
BOÎTES MODULAIRES DE 180 X 270 X 176 À 720 X 540 X 206 MM

MINI EURO

COFFRETS STANDARDS
de 300 x 250 x 160
à 1000 x 800 x 340 mm



Ref.	Dimensions en mm			Platine			Visuel sur porte	Barreaux crantés	Châssis modulaires
	Porte pleine	Hauteur	Largeur	Profondeur	Pleine galva	Perforée galva			
030202	300	250	160	PEM 0302	PEF 0302	PEP 0302	030303T	/	/
040302	400	300	200	PEM 0403	PEF 0403	PEP 0403	040302T	PDP 200	CH 43
050402	500	400	200	PEM 0504	PEF 0504	PEP 0504	050402T	PDP 200	CH 54
060502	600	500	250	PEM 0605	PEF 0605	PEP 0605	060502T	PDP 250	CH 65
080603	800	600	300	PEM 0806	PEF 0806	PEP 0806	080603T	PDP 300	CH 86
081003	800	1000	340	PEM 0810	PEF 0810	PEP 0810	081003T	/	/
100803	1000	800	340	PEM 1008	PEF 1008	PEP 1008	100803T	/	/

Ref.	Dimensions en mm			Plaque passe-câbles polyester	Serrure à clé	Oûie d'aération	Fixation poteau
	Porte pleine	Hauteur	Largeur				
030202	300	250	160	PPC 0302	CL 1/..	DRG	FIX 0302
040302	400	300	200	PPC 0403	CL 2/..	DRG	FIX 0403
050402	500	400	200	PPC 0504	CL 2/..	DRG	FIX 0504
060502	600	500	250	PPC 0605	CL 2/..	DRG	FIX 0605
080603	800	600	300	PPC0806	CL 2/..	DRG	FIX 0806
081003	800	1000	340	PPC 0810	CL 2/..	DRG	FIX 0810
100803	1000	800	340	PPC 1008	CL 2/...	DRG	/



LES + QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- Retour du dormant de porte uniquement à droite et à gauche : gain de surface de câblage.
- Pas de renforts latéraux : gain de surface de câblage, perçages et découpes réalisables sur côtés.
- Encoche en fond de coffret pour câblage direct par RAIL DIN.
- Pattes de fixation toujours livrées avec les coffrets : sans supplément.

DEGRÉ DE PROTECTION IP66 / PROTECTION MÉCANIQUE IK10

Coffret particulièrement utilisé pour des installations d'équipements électriques et électroniques en milieux corrosifs. Coffret adapté à la plupart des applications situées aussi bien à l'intérieur de locaux humides et corrosifs qu'en extérieur.

TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



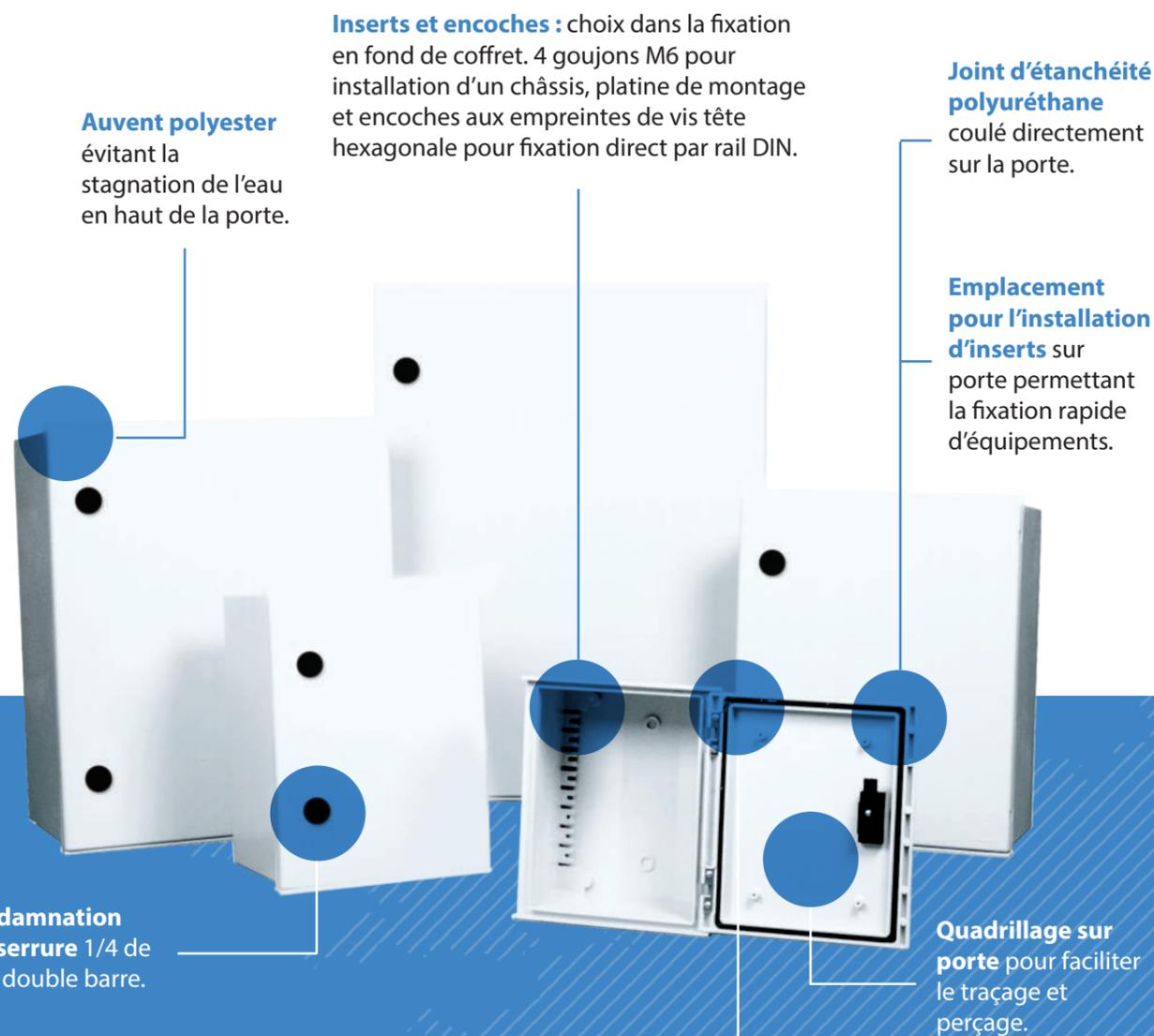
MINI EURO
COFFRETS MODULAIRES DE 300 X 250 X 160 À 1000 X 800 X 340 MM

MINI EURO

COFFRETS STANDARDS
de 300 x 250 x 160
à 1000 x 800 x 340 mm

En standard, les coffrets MINI EURO sont livrés avec 2 serrures «double barre» (sauf ref 030202 : 1 serrure).

En option, toutes les serrures à clé type Ronis peuvent être installées (exemple : 1242E, 405, 455, etc).



Auvent polyester évitant la stagnation de l'eau en haut de la porte.

Inserts et encoches : choix dans la fixation en fond de coffret. 4 goujons M6 pour installation d'un châssis, platine de montage et encoches aux empreintes de vis tête hexagonale pour fixation direct par rail DIN.

Joint d'étanchéité polyuréthane coulé directement sur la porte.

Emplacement pour l'installation d'inserts sur porte permettant la fixation rapide d'équipements.

Quadrillage sur porte pour faciliter le traçage et perçage.

Charnières en fonte d'aluminium installées à l'extérieur de la zone étanche du coffret. 2 charnières pour les coffrets ref 030202, 040302, 050402 et 3 charnières pour les coffrets ref 060502, 080603. Ouverture des portes à 180°.

En standard et sans plus value, livraison d'un **jeu de 4 pattes de fixation** orientables en polyamide.

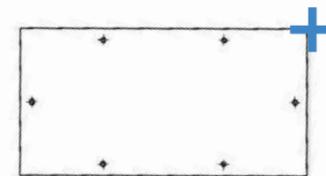


Condamnation par serrure 1/4 de tour double barre.

OPTIONS +

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

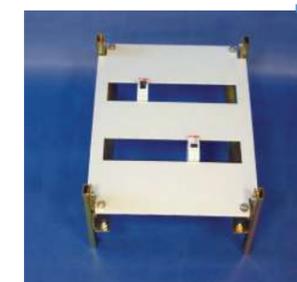
- Coffret polyester renforcé fibre de verre
- Coffret double isolation (classe II)
- Degré de protection IP 66 (suivant norme EN 60529)
- Tenue aux impacts mécaniques IK 10 (suivant norme EN 62262)
- Matière électriquement isolante
- Matière autoextinguible non absorbante d'humidité
- Résistant aux températures extrêmes - 30° à + 120° C
- Teinte RAL 7035
- Coffret réversible : ouverture à droite ou à gauche



Plaque passe câbles polyester : suivant les dimensions du coffret, 3 tailles de plaque passe câbles vous sont proposées. Elles sont réalisées en polyester, percées et livrées avec inserts femelles et visserie à installer par vos soins dans le bas du coffret.



Fixation poteau : 2 traverses en acier galvanisé à chaud avec agrafes permettant de fixer le coffret sur poteau. En option : feuillard inox et outils pour le tendre et le couper.



Châssis modulaires Composés de rail DIN, système d'installation, plastron polyester ajouré. Tous nos châssis modulaires sont réglables dans le sens de la profondeur.



Barreaux crantés : système de 4 profils en C à installer sur les 2 côtés du coffret permettant de régler la profondeur de votre platine et/ou châssis.



Porte transparente : un visuel sur porte polycarbonate anti-UV et anti-rayure. Un joint colle permet de maintenir le visuel sur porte et de réaliser l'étanchéité.



Polyester isolant

Tôle pleine galva

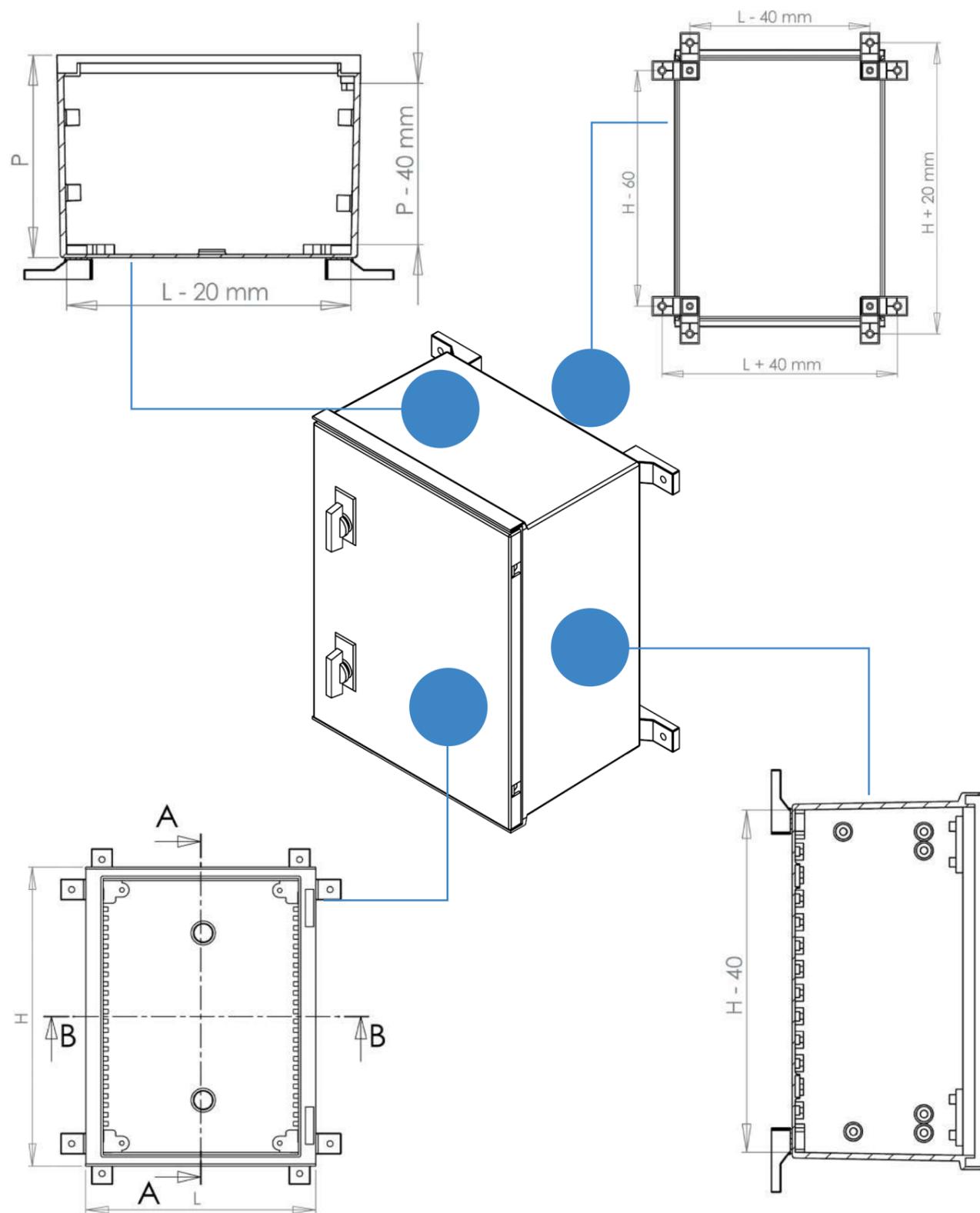
Tôle micro-perforée galva

Nous vous proposons 3 types de platine de montage : pleine en tôle acier galvanisé, perforée en tôle acier galvanisé et pleine en polyester.



MINI EURO

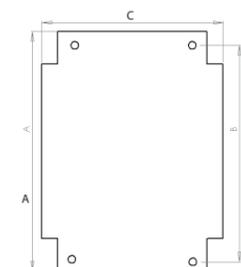
COFFRETS STANDARDS
DIMENSIONS



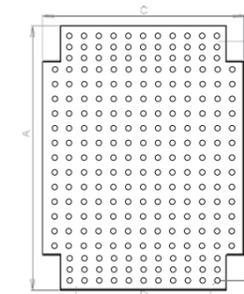
COUPE A-A

PLATINE DE MONTAGE

Ref.	30202	40302	50402	60502	80603
A	254	359	461	555	754
B	233	338	440	536	735
C	213	260	360	451	555
D	157	210	310	406	505



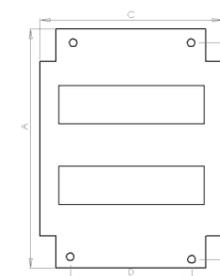
Platine pleine



Platine micro perforée

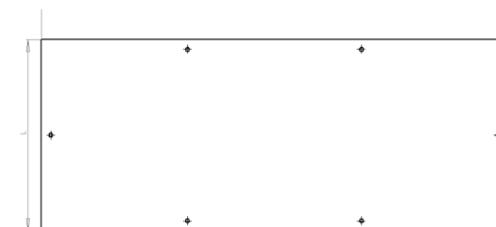
CHÂSSIS MODULAIRE

Ref.	30202	40302	50402	60502	80603
Nombre de rangées	-	2	3	3	4
Nombre de modules par rangée	-	12	18	23	29
Nombre total de modules	-	24	54	69	116



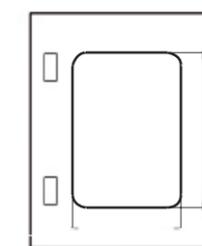
PLAQUE PASSE-CÂBLES

Ref.	Dimensions plaques en mm	
	L	P
PPC 0302	170	100
PPC 0403	220	140
PPC 0504	350	140
PPC 0605	550	190
PPC 0806	550	190



VISUEL SUR PORTE

Ref.	Dimensions visuels	
	L	P
030202T	126	74
040302T	226	126
050402T	326	226
060502T	426	326
080603T	576	376



EURO MEDIUM

ARMOIRES MODULAIRES
de 500 x 500 x 300
à 1250 x 2000 x 500 mm



LES + QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- Pas de renforts latéraux : gain de surface de câblage, perçages et découpes facilement réalisables sur côtés.
- Un très grand nombre d'inserts en fond d'armoire permettant la fixation directe de votre matériel
- Charnières : invisibles, porte démontable et ajustable
- Système d'assemblage de panneaux permettant ainsi de réaliser plus de 224 armoires de tailles différentes
- Isolé électriquement à 1500V (certifié France)
- Autoextinguible

DEGRÉ DE PROTECTION IP54/65 / PROTECTION MÉCANIQUE IK10

Armoires spécialement conçues pour les ambiances corrosives et/ou extérieures. Distribution électrique, instrumentation, traitement des eaux, pompage, automatisme, gestion du trafic, téléphonie, vidéo, éclairage.

TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



EURO MEDIUM

ARMOIRES MODULAIRES DE 500 X 500 X 300 À 1250 X 2000 X 500 MM



Ref.	Dimensions en mm			Type	Platines			Socles, hauteur en mm					Porte avec visuel	Porte intérieur
	H	L	P		Pleine Galva	Perforée Galva	Polyester	60	250	300	500	750 (enterrable)		
Les armoires en profondeur 300 mm														
050531TPBF	500	500	300	toiture plane bas fermé	PEM 0505	PEF 0505	PEP 0505	PS 0605	PS 2053	/	PS 5053	PS 7053	PV 0505	PI 0505
050531T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
050531T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
050731TPBF	500	750	300	toiture plane bas fermé	PEM 0507	PEF 0507	PEP 0507	PS 0607	PS 2073	/	PS 5073	PS 7073	PV 0507	PI 0507
050731T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
050731T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
051031TPBF	500	1000	300	toiture plane bas fermé	PEM 0510	PEF 0510	PEP 0510	PS 0610	PS 2103	/	PS 5103	PS 7103	PV 0710	PI 0710
051031T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
051031T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
051032TPBF	500	1000	300	toiture plane bas fermé	PEM 0505 x2	PEF 0505 x2	PEP 0505 x2	PS 0610	PS 2103	/	PS 5103	PS 7103		
051032T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
051032T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
051232TPBF	500	1250	300	toiture plane bas fermé	PEM0507 + PEM0505	PEF0507 + PEF0505	PEP0507 + PEP0505	PS 0612	PS 2123	/	PS 5123	PS 7123		
051232T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
051232T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
051532TPBF	500	1500	300	toiture plane bas fermé	PEM 0507 x2	PEF 0507 x2	PEP 0507 x2	PS 0615	PS 2153	/	PS 5153	PS 7153	Sur demande	
051532T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
051532T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
051732TPBF	500	1750	300	toiture plane bas fermé	PEM0510 + PEM0507	PEF0510 + PEM0507	PEP0510 + PEP0507	PS 0617	PS 2173	/	PS 5173	PS 7173	Sur demande	
051732T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
051732T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
052032TPBF	500	2000	300	toiture plane bas fermé	PEM 0510 x2	PEF 0510 x2	PEP 0510 x2	PS 0620	PS 2203	/	PS 5203	PS 7203		
052032T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
052032T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
070531TPBF	750	500	300	toiture plane bas fermé	PEM 0705	PEF 0705	PEP 0705	PS 0605	PS 2053	/	PS 5053	PS 7053	PV 0705	PI 0705
070531T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
070531T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
070731TPBF	750	750	300	toiture plane bas fermé	PEM 0707	PEF 0707	PEP 0707	PS 0607	PS 2073	/	PS 5073	PS 7073	PV 0707	PI 0707
070731T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
070731T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
071031TPBF	750	1000	300	toiture plane bas fermé	PEM 0710	PEF 0710	PEP 0710	PS 0610	PS 2103	/	PS 5103	PS 7103	PV 0710	PI 0710
071031T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
071031T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
071032TPBF	750	1000	300	toiture plane bas fermé	PEM 0705 x2	PEF 0705 x2	PEP 0705 x2	PS 0610	PS 2103	/	PS 5103	PS 7103		
071032T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
071032T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
071232TPBF	750	1250	300	toiture plane bas fermé	PEM0707 + PEM0705	PEF0707 + PEF0705	PEP0707 + PEP0705	PS 0612	PS 2123	/	PS 5123	PS 7123		
071232T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
071232T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
071532TPBF	750	1500	300	toiture plane bas fermé	PEM 0707 x2	PEF 0707 x2	PEP 0707 x2	PS 0615	PS 2153	/	PS 5153	PS 7153	Sur demande	
071532T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
071532T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
071732TPBF	750	1750	300	toiture plane bas fermé	PEM0710 + PEM0707	PEF0710 + PEM0707	PEP0710 + PEP0707	PS 0617	PS 2173	/	PS 5173	PS 7173	Sur demande	
071732T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
071732T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
072032TPBF	750	2000	300	toiture plane bas fermé	PEM 0710 x2	PEF 0710 x2	PEP 0710 x2	PS 0620	PS 2203	/	PS 5203	PS 7203		
072032T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
072032T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
100531TPBF	1000	500	300	toiture plane bas fermé	PEM 1005	PEF 1005	PEP 1005	PS 0605	PS 2053	/	PS 5053	PS 7053	PV 1005	PI 1005
100531T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
100531T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										

Ref.	Dimensions en mm			Type	Platines			Socles, hauteur en mm					Porte avec visuel	Porte intérieur
	H	L	P		Pleine Galva	Perforée Galva	Polyester	60	250	300	500	750 (enterrable)		
Les armoires en profondeur 300 mm														
100731TPBF	1000	750	300	toiture plane bas fermé	PEM 1007	PEF 1007	PEP 1007	PS 0605	PS 2073	/	PS 5073	PS 7073	PV 1007	PI 1007
100731T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
100731T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
101031TPBF	1000	1000	300	toiture plane bas fermé	PEM 1010	PEM 1010	PEM 1010	PS 0610	PS 2103	/	PS 5103	PS 7103	PV 1010	PI 1010
101031T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
101031T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
101231TPBF	1000	1250	300	toiture plane bas fermé	PEM1012	PEF1012	PEP1012	PS 0612	PS 2123	/	PS 5123	PS 7123	PV 1012	PI 1012
101231T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
101231T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
101032TPBF	1000	1000	300	toiture plane bas fermé	PEM 1005 x2	PEF 1005 x2	PEP 1005 x2	PS 0610	PS 2103	/	PS 5103	PS 7103		
101032T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
101032T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
101232TPBF	1000	1250	300	toiture plane bas fermé	PEM1007 + PEM1005	PEF1007 + PEF1005	PEP1007 + PEP1005	PS 0612	PS 2123	/	PS 5123	PS 7123		
101232T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
101232T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
101532TPBF	1000	1500	300	toiture plane bas fermé	PEM 1007 x2	PEF 1007 x2	PEP 1007 x2	PS 0615	PS 2153	/	PS 5153	PS 7153	Sur demande	
101532T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
101532T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
101732TPBF	1000	1750	300	toiture plane bas fermé	PEM1010 + PEM1007	PEF1010 + PEF1007	PEP1010 + PEP1007	PS 0617	PS 2173	/	PS 5173	PS 7173	Sur demande	
101732T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
101732T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
102032TPBF	1000	2000	300	toiture plane bas fermé	PEM 1010 x2	PEF 1010 x2	PEP 1010 x2	PS 0620	PS 2203	/	PS 5203	PS 7203		
102032T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
102032T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
120531TPBF	1250	500	300	toiture plane bas fermé	PEM 1205	PEF 1205	PEP 1205	PS 0605	PS 2053	/	PS 5053	PS 7053	PV 1205	PI 1205
120531T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
120531T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
120731TPBF	1250	750	300	toiture plane bas fermé	PEM 1207	PEF 1207	PEP 1207	PS 0607	PS 2073	/	PS 5073	PS 7073	PV 1207	PI 1207
120731T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
120731T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
121031TPBF	1250	1000	300	toiture plane bas fermé	PEM 1210	PEF 1210	PEP 1210	PS 0610	PS 2103	/	PS 5103	PS 7103	PV 1210	PI 1210
121031T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
121031T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
121032TPBF	1250	1000	300	toiture plane bas fermé	PEM 1205 x2	PEF 1205 x2	PEP 1205 x2	PS 0610	PS 2103	/	PS 5103	PS 7103		
121032T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
121032T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
121232TPBF	1250	1250	300	toiture plane bas fermé	PEM1207 + PEM1205	PEF1207 + PEF1205	PEP1207 + PEP1205	PS 0612	PS 2123	/	PS 5123	PS 7123		
121232T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
121232T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
121532TPBF	1250	1500	300	toiture plane bas fermé	PEM 1207 x2	PEF 1207 x2	PEP 1207 x2	PS 0615	PS 2153	/	PS 5153	PS 7153	Sur demande	
121532T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
121532T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
121732TPBF	1250	1750	300	toiture plane bas fermé	PEM1210 + PEM1207	PEF1210 + PEF1207	PEP1210 + PEP1207	PS 0617	PS 2173	/	PS 5173	PS 7173	Sur demande	
121732T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
121732T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										
122032TPBF	1250	2000	300	toiture plane bas fermé	PEM 1210 x2	PEF 1210 x2	PEP 1210 x2	PS 0620	PS 2203	/	PS 5203	PS 7203		
122032T2PBF				toiture 2 pentes autoventillée bas fermé										
122032T2PBO				toiture 2 pentes autoventillée bas ouvert										

Ref.	Dimensions en mm			Type	Platines			Socles, hauteur en mm					Porte avec visuel	Porte interieur	
	H	L	P		Pleine Galva	Perforée galva	Polyester	60	250	300	500	750 (enterrable)			
Les armoires en profondeur 500 mm															
050551TPBF	500	500	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0505	PEF 0505	PEP 0505	/	/	PS 3055	/	/	PV 0505	PI 0505	
050751TPBF	500	750	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0507	PEF 0507	PEP 0507	/	/	PS 3075	/	/	PV 0507	PI 0507	
051051TPBF	500	1000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0510	PEF 0510	PEP 0510	/	/	PS 3105	/	/	Sur demande		
2 portes	051052TPBF	500	1000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0505 x2	PEF 0505 x2	PEP 0505 x2	/	/	PS 3105	/	/	Sur demande	
	051252TPBF	500	1250	500	toiture bombée bas fermé	PEM0507 + PEM0505	PEF0507 + PEF0505	PEP0507 + PEP0505	/	/	PS 3125	/	/		
	051552TPBF	500	1500	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0507 x2	PEF 0507 x2	PEP 0507 x2	/	/	PS 3155	/	/		
	051752TPBF	500	1750	500	toiture bombée bas fermé	PEM0510 + PEM0507	PEF0510 + PEF0507	PEP0510 + PEP0507	/	/	PS 3175	/	/		
	052052TPBF	500	2000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0510 x2	PEF 0510 x2	PEP 0510 x2	/	/	PS 3205	/	/		
070551TPBF	750	500	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0705	PEF 0705	PEP 0705	/	/	PS 3055	/	/	PV 0705	PI 0705	
070751TPBF	750	750	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0707	PEF 0707	PEP 0707	/	/	PS 3075	/	/	PV 0707	PI 0707	
071051TPBF	750	1000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0710	PEF 0710	PEP 0710	/	/	PS 3105	/	/	PV 0710	PI 0710	
2 portes	071052TPBF	750	1000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0705 x2	PEF 0705 x2	PEP 0705 x2	/	/	PS 3105	/	/	Sur demande	
	071252TPBF	750	1250	500	toiture bombée bas fermé	PEM0707 + PEM0705	PEF0707 + PEF0705	PEP0707 + PEP0705	/	/	PS 3125	/	/		
	071552TPBF	750	1500	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0707 x2	PEF 0707 x2	PEP 0707 x2	/	/	PS 3155	/	/		
	071752TPBF	750	1750	500	toiture bombée bas fermé	PEM0710 + PEM0707	PEF0710 + PEF0707	PEP0710 + PEP0707	/	/	PS 3175	/	/		
	072052TPBF	750	2000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 0710 x2	PEF 0710 x2	PEP 0710 x2	/	/	PS 3205	/	/		
100551TPBF	1000	500	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1005	PEF 1005	PEP 1005	/	/	PS 3055	/	/	PV 1005	PI 1005	
100751TPBF	1000	750	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1007	PEF 1007	PEP 1007	/	/	PS 3075	/	/	PV 1007	PI 1007	
101051TPBF	1000	1000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1010	PEF 1010	PEP 1010	/	/	PS 3105	/	/	PV 1010	PI 1010	
2 portes	101052TPBF	1000	1000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1005 x2	PEF 1005 x2	PEP 1005 x2	/	/	PS 3105	/	/	Sur demande	
	101252TPBF	1000	1250	500	toiture bombée bas fermé	PEM1007 + PEM1005	PEF1007 + PEF1005	PEP1007 + PEP1005	/	/	PS 3125	/	/		
	101552TPBF	1000	1500	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1007 x2	PEF 1007 x2	PEP 1007 x2	/	/	PS 3155	/	/		
	101752TPBF	1000	1750	500	toiture bombée bas fermé	PEM1010 + PEM1007	PEF1010 + PEF1007	PEP1010 + PEP1007	/	/	PS 3175	/	/		
	102052TPBF	1000	2000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1010 x2	PEF 1010 x2	PEP 1010 x2	/	/	PS 3205	/	/		
120551TPBF	1250	500	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1205	PEF 1205	PEP 1205	/	/	PS 3055	/	/	PV 1205	PI 1205	
120751TPBF	1250	750	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1207	PEF 1207	PEP 1207	/	/	PS 3075	/	/	PV 1207	PI 1207	
121051TPBF	1250	1000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1210	PEF 1210	PEP 1210	/	/	PS 3105	/	/	PV 1210	PI 1210	
2 portes	121052TPBF	1250	1000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1205 x2	PEF 1205 x2	PEP 1205 x2	/	/	PS 3105	/	/	Sur demande	
	121252TPBF	1250	1250	500	toiture bombée bas fermé	PEM1207 + PEM1205	PEF1207 + PEF1205	PEP1207 + PEP1205	/	/	PS 3125	/	/		
	121552TPBF	1250	1500	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1207 x2	PEF 1207 x2	PEP 1207 x2	/	/	PS 3155	/	/		
	121752TPBF	1250	1750	500	toiture bombée bas fermé	PEM1210 + PEM1207	PEF1210 + PEF1207	PEP1210 + PEP1207	/	/	PS 3175	/	/		
	122052TPBF	1250	2000	500	toiture bombée bas fermé	PEM 1210 x2	PEF 1210 x2	PEP 1210 x2	/	/	PS 3205	/	/		

SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DES ARMOIRES EUROMEDIUM



EURO MEDIUM

ARMOIRES MODULAIRES
de 500 x 500 x 300
à 1250 x 2000 x 500 mm

Nombreux inserts M8 femelle en fond d'armoire permettant la fixation de votre châssis.

Charnières électro-zinguées invisibles de l'extérieur.

Fermeture 3 points avec poignée polyamide escamotable incorporée.

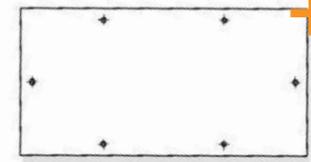
4 inserts M8 prisonniers à l'arrière de l'armoire permettant sa fixation au mur.

Portes démontables facilement et uniquement par l'intérieur.

Joint d'étanchéité polyuréthane coulé directement sur la porte.

Rehausse du dormant de porte permettant la pose de l'armoire directement au sol.

OPTIONS +



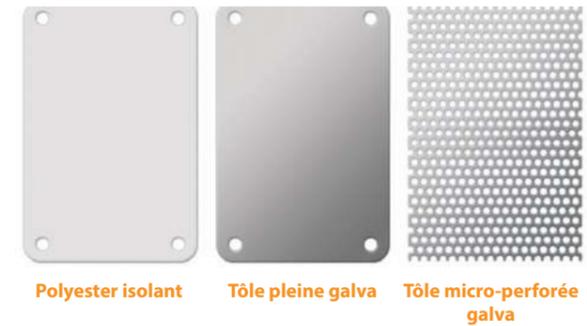
Plaque passe câbles polyester avec joint.



Pour les installations extérieures, toiture 2 pentes auto-ventilées avec grillage anti-insecte.



Châssis 19": Fixe (position suivant votre besoin) ou réglable dans le sens de la profondeur.



Polyester isolant Tôle pleine galva Tôle micro-perforée galva

Nous vous proposons 3 types de platine de montage: pleine en tôle acier galvanisé, perforée en tôle acier galvanisé et pleine en polyester.



Choix dans les socles: Hauteur de 60 mm, Hauteur de 250 mm, Hauteur de 300 mm, (uniquement pour armoire de profondeur 500 mm) Hauteur de 500 mm, Hauteur de 750 mm, Hauteur de 1000 mm



Porte avant / arrière



Visuel sur porte aux dimensions et positionnement suivant votre besoin.

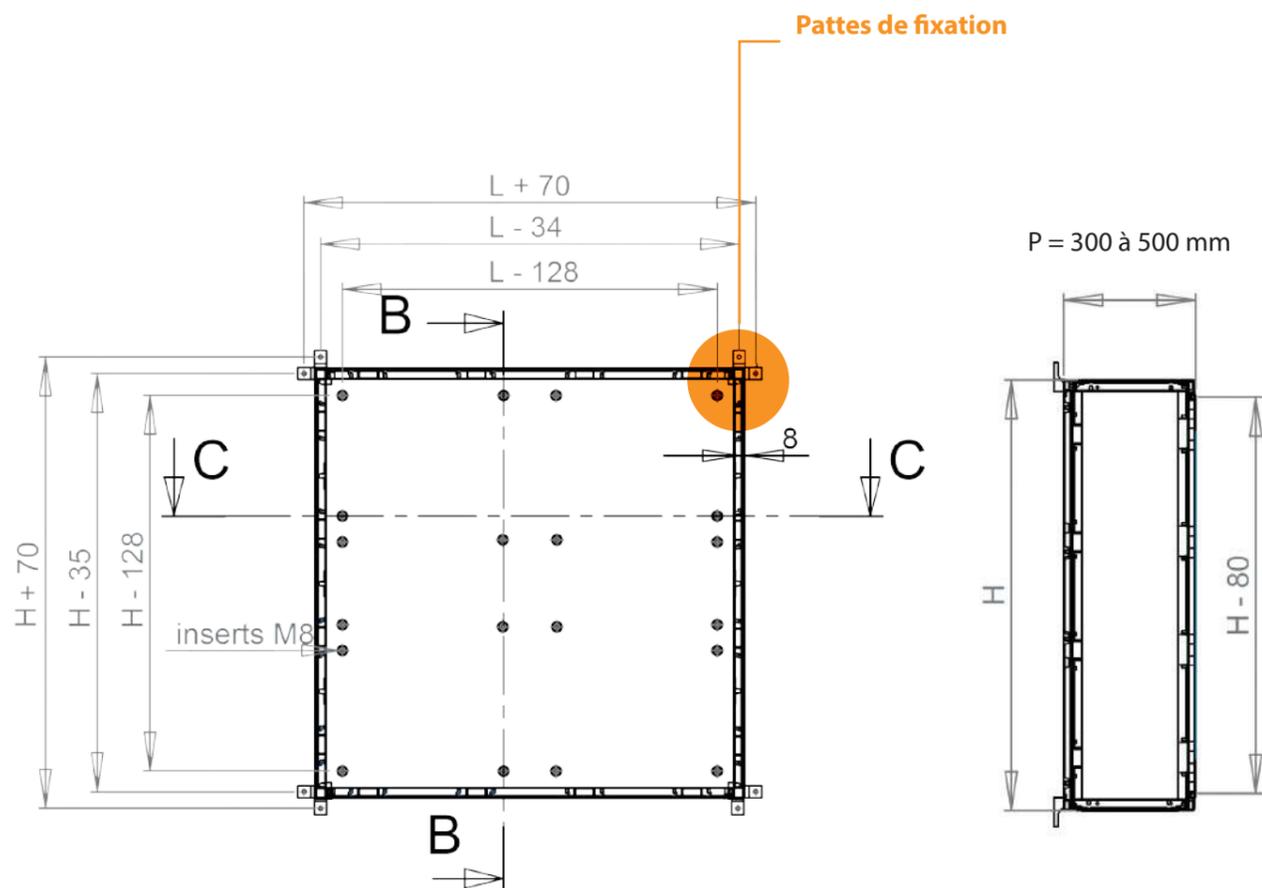


Porte intérieure tout polyester.



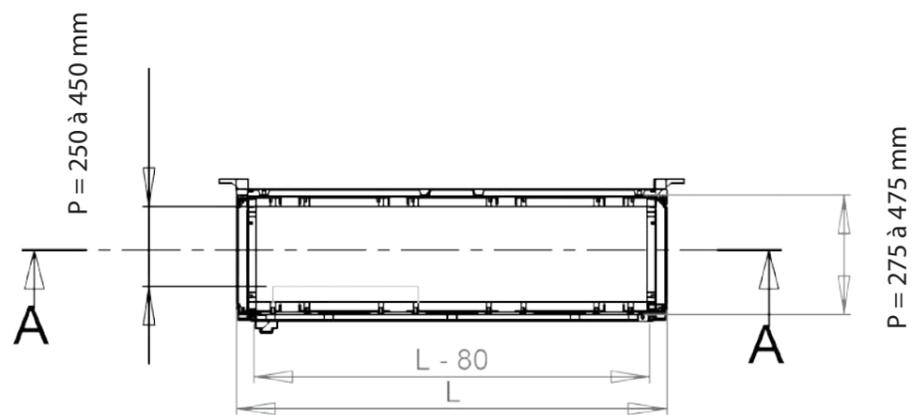
EURO MEDIUM

ARMOIRES MODULAIRES
CÔTÉS ET PLANS



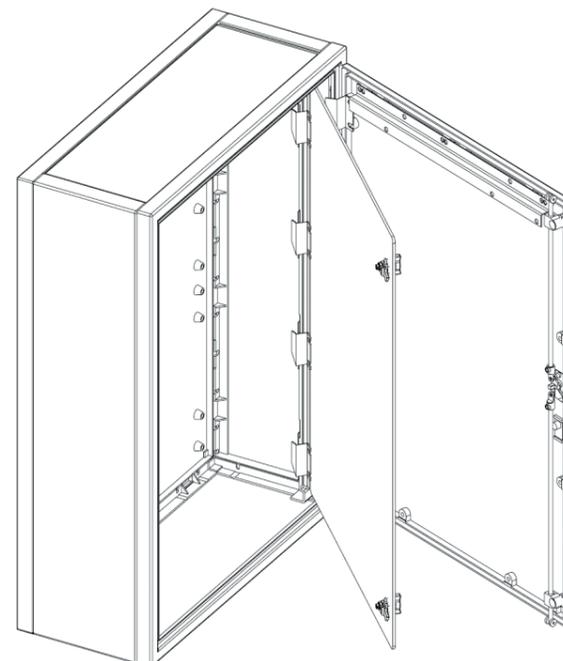
A-A (1:15)

B-B (1:15)

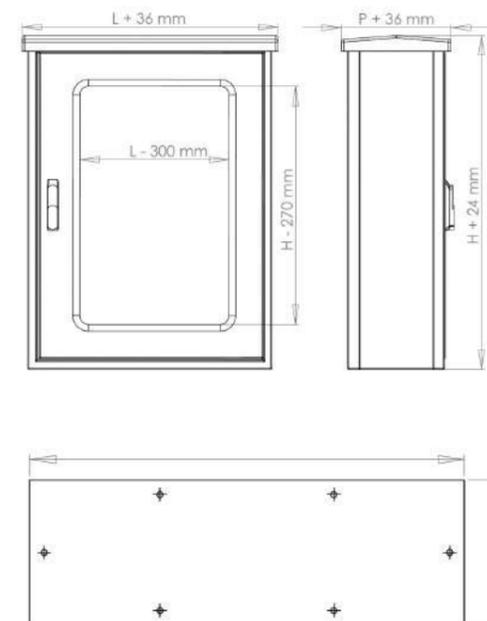


D-D (1:15)

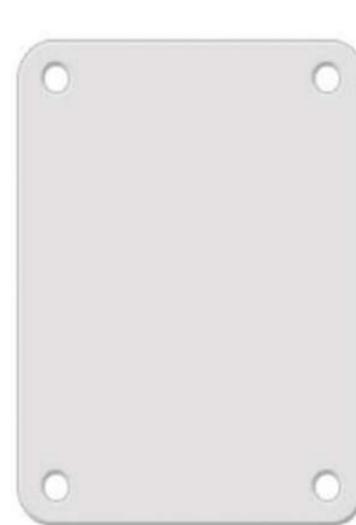
Porte intérieure



Toiture / visuel



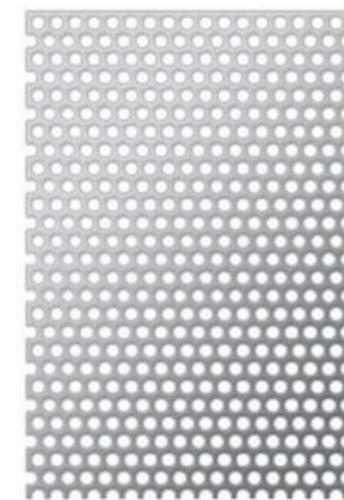
Nous vous proposons 3 types de platine de montage :
pleine en tôle acier galvanisé, perforée en tôle acier galvanisé et pleine en polyester.



Polyester isolant



Tôle pleine galva



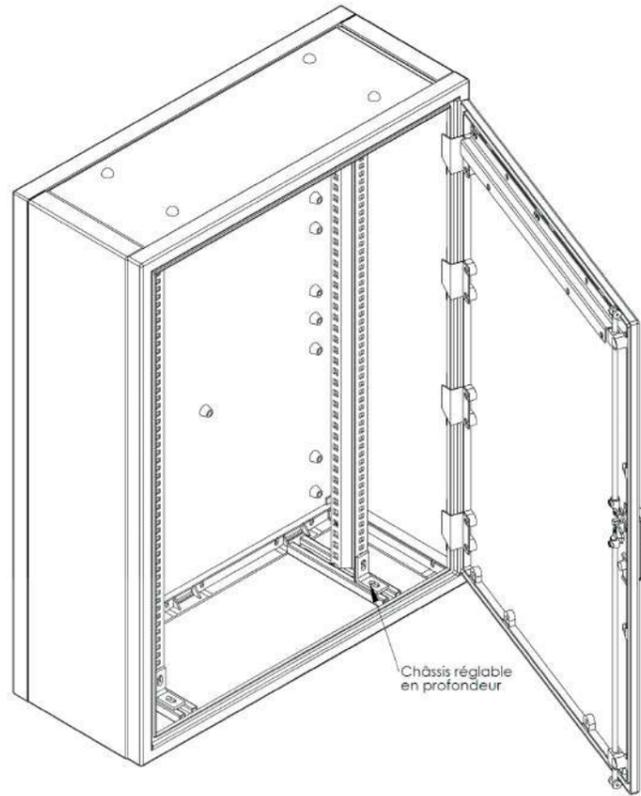
Tôle micro-perforée galva



EURO MEDIUM

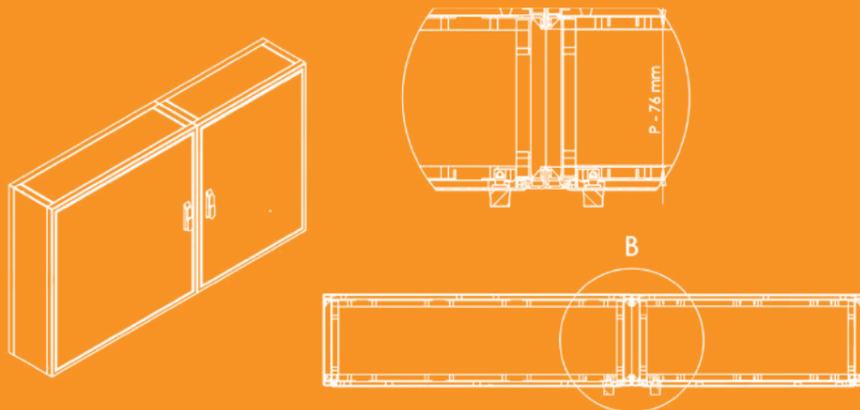
ARMOIRES MODULAIRES
OPTIONS

Châssis 19" fixe ou réglable en profondeur



ASSEMBLAGE D'ARMOIRES

Grâce à notre système modulaire nous pouvons assembler une ou plusieurs armoires de largeurs identiques ou différentes. Nous pouvons également vous proposer des armoires assemblées ou non avec porte avant et arrière.



EURO MEDIUM

ARMOIRES MODULAIRES PHOTOS EN SITUATION



MAXI EURO 1500

ARMOIRES TAILLES MOYENNES
de 1200 x 750 x 400
à 1600 x 3000 x 600 mm



DEUX GAMMES D'ARMOIRES VOUS SONT PROPOSÉES

Armoire Standard (ST)

Armoire Personnalisée (SP)

LES + QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Armoire toute en polyester armé fibre de verre ANTICORROSION

Finition Gel Coat + revêtement polyuréthane structuré anti-affiche à forte résistance aux UV

Garantie du revêtement polyester : 10 ans

Degré de protection : IP65 / IK 10

Auvent anti-pluie intégré

LES AVANTAGES SUIVANT LE TYPE D'ARMOIRE CHOISIE

Armoire assemblable par vos soins - 2/3/4 modules

Armoire assemblable en usine -
armoire monobloc -
2/3/4 modules

Armoire en stock : délai d'expédition : 48h / 72h

Options en stock et facilement intégrables
par vos soins

Armoire personnalisable en usine suivant vos besoins -
charges très lourdes, intégration des options en usine,
montage dédié à vos applications.

Prix très compétitif même par rapport à de la tôle

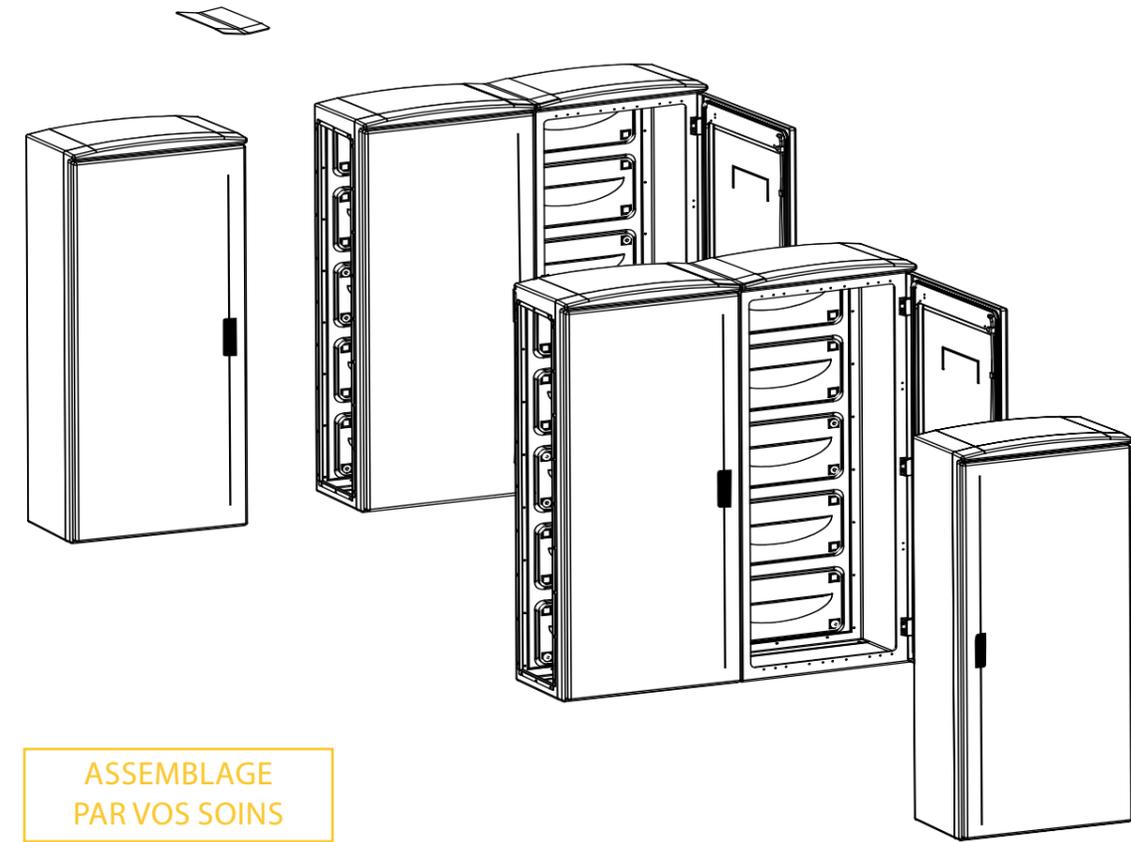
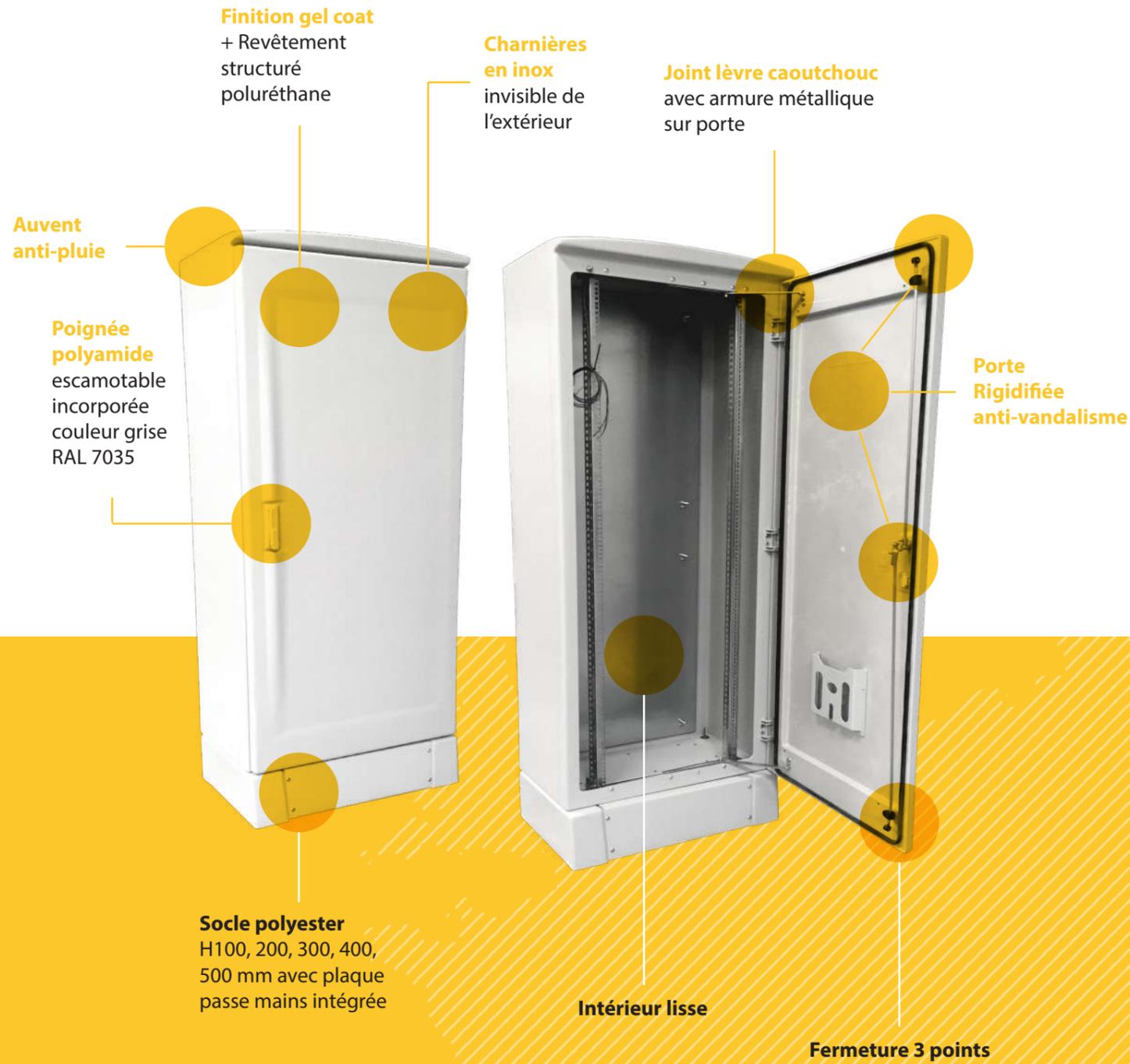
MAXI EURO 1500

ARMOIRES TAILLES MOYENNES DE 1200 X 750 X 400 À 1600 X 3000 X 600 MM



MAXI EURO 1500 ST

ARMOIRES TAILLES MOYENNES
STANDARDS

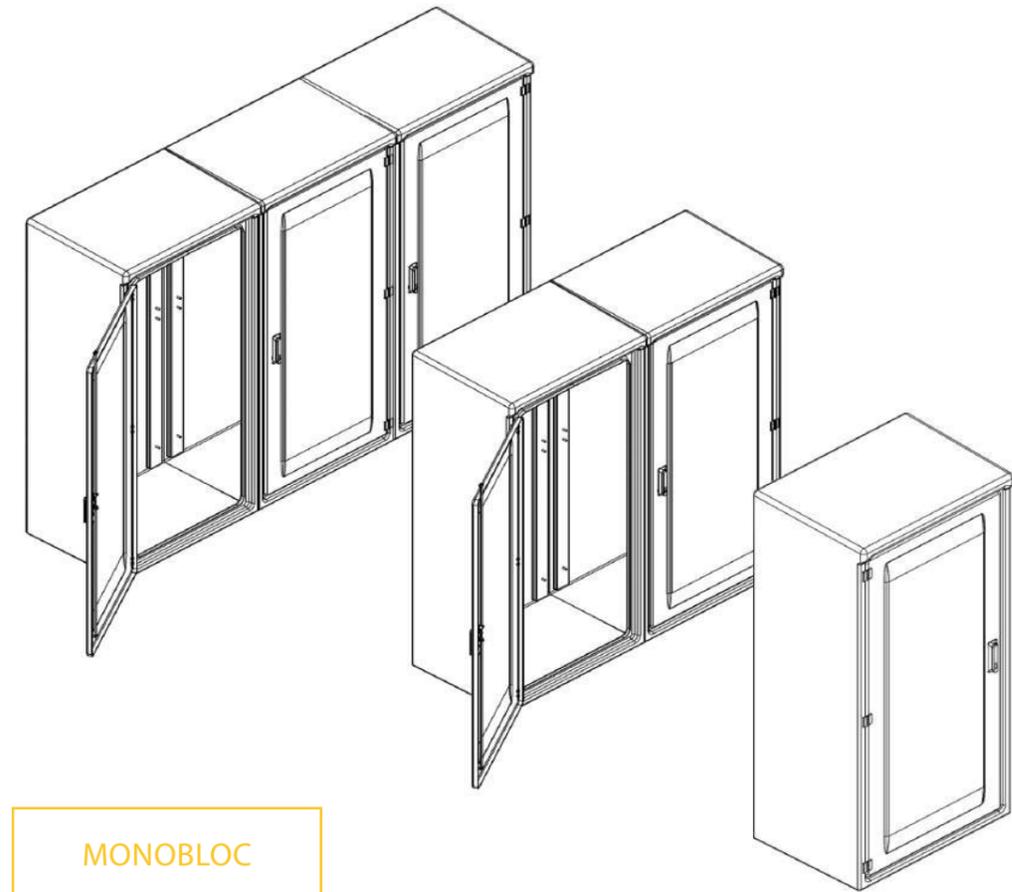


MAXI EURO ST

- Armoires standard à assembler facilement grâce au kit d'assemblage fourni (possibilité de le faire en usine)
- Nombre de modules infini
- IP65 / IK10 garanti ; Couleur gris clair RAL 7035, autre teinte possible sur demande
- Porte à ouverture à droite ou à gauche
- Revêtement extérieur polyuréthane structuré
- Intérieur des armoires : lisse

MAXI EURO 1500 SP

ARMOIRES TAILLES MOYENNES
PERSONNALISÉES



MAXI EURO SP

- Armoires spéciales assemblées en usine
- Nombre maximum de modules : 6 à 7 MONOBLOC
- IP65 / IK10 garanti ; Couleur gris clair RAL 7035, autre teinte possible sur demande
- Porte à ouverture à droite ou à gauche
- Revêtement extérieur polyuréthane structuré
- Intérieur des armoires : fibré



8 goujons M6 en fond d'armoire permettant la fixation de votre châssis.

MAXI EURO 1500

ARMOIRES TAILLES MOYENNES
STANDARDS

Dimensions en mm			Nombre Portes	Ref.									
H	L	P		2 portes	Armoires	Kit d'assemblage latéral	Kit d'assemblage dos à dos	Platine de montage pleine galvanisée	Platine de montage perforée galvanisée	Platine de montage polyester	Socle hauteur 200 mm*	Plaque passe câbles polyester	Visuel sur porte
1500	750	430	1	/	MX ST 150741	KASSL430	KASSF750	ST PEM 1507	ST PEF 1507	ST PEP 1507	ST S 020704	ST PPC 1507	ST V 1507
		630	1	/	MX ST 150761	KASSL600	KASSF750	ST PEM 1507	ST PEF 1507	ST PEP 1507	ST S 020706	ST PPC 1507	ST V 1507
	1000	430	1	/	MX ST 151041	KASSL430	KASSF1000	ST PEM 1510	ST PEF 1510	ST PEP 1510	ST S 021004	ST PPC 1510	ST V 1510
		630	1	/	MX ST 151061	KASSL600	KASSF1000	ST PEM 1510	ST PEF 1510	ST PEP 1510	ST S 021006	ST PPC 1510	ST V 1510
	1250	430	1	/	MX ST 151241	KASSL430	KASSF1250	ST PEM 1512	ST PEF 1512	ST PEP 1512	ST S 021204	ST PPC 1512	ST V 1512
		630	1	/	MX ST 151261	KASSL600	KASSF1250	ST PEM 1512	ST PEF 1512	ST PEP 1512	ST S 021206	ST PPC 1512	ST V 1512
1250	430	2	Battue / Battante	MX ST 151242BB	KASSL430	KASSF1250	ST PEM 1512	ST PEF 1512	ST PEP 1512	ST S 021204	ST PPC 1512	ST V 1506	
	630	2	Battue / Battante	MX ST 151262BB	KASSL600	KASSF1250	ST PEM 1512	ST PEF 1512	ST PEP 1512	ST S 021206	ST PPC 1512	ST V 1506	
1250	430	2	Fermant sur montant central	MX ST 151242MC	KASSL430	KASSF1250	ST PEM 1506*2	ST PEF 1506*2	ST PEP 1506*2	ST S 021204	ST PPC 1512	ST V 1506	
	630	2	Fermant sur montant central	MX ST 151262MC	KASSL600	KASSF1250	ST PEM 1506*2	ST PEF 1506*2	ST PEP 1506*2	ST S 021206	ST PPC 1512	ST V 1506	

* Socles également possibles en hauteur : 100, 300, 400 mm

Dimensions en mm			Nombre Portes	Ref.			
H	L	P		2 portes	Armoires	Porte intérieure	Isolation MPU
1500	750	430	1	/	MX ST 150741	ST PI1507	ST MPU150741
		630	1	/	MX ST 150761	ST PI1507	ST MPU150761
	1000	430	1	/	MX ST 151041	ST PI1510	ST MPU151041
		630	1	/	MX ST 151061	ST PI1510	ST MPU151061
	1250	430	1	/	MX ST 151241	ST PI1512	ST MPU151241
		630	1	/	MX ST 151261	ST PI1512	ST MPU151261
1250	430	2	Battue / Battante	MX ST 151242BB	ST PI1512	ST MPU151242BB	
	630	2	Battue / Battante	MX ST 151262BB	ST PI1512	ST MPU151262BB	
1250	430	2	Fermant sur montant central	MX ST 151242MC	Sur demande	ST MPU151242MC	
	630	2	Fermant sur montant central	MX ST 151262MC	Sur demande	ST MPU151262MC	

Accessoires les plus demandés pour les armoires ST et SP

Châssis 19"		Contact de porte		Blocage de porte		Eclairage			
Pour Armoire ST	Pour Armoire SP	Pour Armoire ST	Pour Armoire SP	Pour Armoire ST	Pour Armoire SP	Pour Armoire ST	Pour Armoire SP	Anneaux de levage	pochette de documentation A4
CH 19 F2M	CH 19 F2M CH 19 R2M CH 19 R4M	CONTI	CONTI	BLP	BLP	ECL8	ECL8	Ref suivant quantité	POCH4

MAXI EURO 1500

ARMOIRES GRANDES TAILLES
PERSONNALISÉES



Dimensions en mm			Porte	Ref.							
H	L	P		Armoire	Platine de montage pleine galvanisée	Platine de montage perforée galvanisée	Socle	Plaque passe câbles polyester	1 visuel sur porte	Isolation MPU	
1200	750	300	1	MX SP 120741	SP PEM 1207	SP PEF 1207	SP S 020741	SP PPC1207	SP V 1207	SP MPU120741	
		600	1	MX SP 120761							
		800	1	MX SP 120781							
	1000	300	1	MX SP 121041	SP PEM 1210	SP PEF 1210	SP S 021041	SP PPC1210	SP V 1210	SP MPU121041	
		1200	300	2	MX SP 121242	SP PEM 1212	SP PEF 1212	SP S 021242	SP PPC1212	SP V 1206*2	SP MPU121242
	600		2	MX SP 121262							
	1500	300	2	MX SP 121542	SP PEM 1215	SP PEF 1215	SP S 021542	SP PPC1215	SP15 V 1207*2	SP MPU121542	
			600	2							MX SP 121562
		800	2	MX SP 121582							
		800	2	MX SP 121582							
	1750	300	2	MX SP 121742	SP PEM 1217	SP PEF 1217	SP S 021742	SP PPC1217	Sur demande	SP MPU121742	
		2000	300	2	MX SP 122042	SP PEM 1220	SP PEF 1220	SP S 022042	SP PPC1220	SP15 V 1210*2	SP MPU122042
1500	600	400	1	MX SP 150641	SP PEM 1506	SP PEF 1506	SP S 020641	SP PPC1506	SP15 V 1506	SP MPU150641	
		600	1	MX SP 150661							
	1200	400	1	MX SP 151241	SP PEM 1512	SP PEF 1512	SP S 021241	SP PPC1512	SP15 V 1512	SP MPU151241	
			600	1							MX SP 151261
			800	1							MX SP 151281
		1100	1	MX SP 1512111							
		400	2	MX SP 151242							
			600	2							MX SP 151262
	800		2	MX SP 151282							
	2400	400	2	MX SP 1512112	SP PEM 1506*2	SP PEF 1506*2	SP S 021281	SP PPC1506*2	SP15 V 1506*2	SP MPU151282	
			600	2							MX SP 152442
			800	2							MX SP 152462
1100		2	MX SP 152482								
		2	MX SP 1524112								
		2	MX SP 1524112								
1600	400	4	MX SP 152444	SP PEM 1512*2	SP PEF 1512*2	SP S 022442	SP PPC 1512*2	SP15 V 1512*2	SP MPU152442		
		600	4							MX SP 152464	
		800	4							MX SP 152484	
	600	4	MX SP 152484								
		4	MX SP 1524114								
		4	MX SP 1524114								
1000	400	1	MX SP 152444	SP PEM 1506*4	SP PEF 1506*4	SP S 022464	SP PPC1506*4	SP15 V 1506*4	SP MPU152464		
		600	1							MX SP 161061	
	400	2	MX SP 162042								
		600	2							MX SP 162062	

MAXI EURO 1500

ARMOIRES TAILLES MOYENNES
CERTIFICATION

CERTIFICATION DES ARMOIRES

Indice de protection contre les corps solides et liquides :
IP65 selon la norme EN60529

Résistance aux impacts mécaniques :
IK10 selon la norme EN62262

Résistance au feu, fil incandescent à 960°C
Selon la norme CEI-60.695-2-11

Isolation électrique classe II
Selon la norme IEC61439-1

Résistance diélectrique
Selon la norme EN 61439-1

Résistance au vieillissement, tenue aux UV
Conformément à l'ISO 4892-2, l'ISO 178, l'ISO 179

Résistance à la chaleur
Conformément à la CEI 60068-2-2

CERTIFICATION DE L'ENTREPRISE

ISO 9001 - 2008, numéro 141107-C1238
Certification effectuée par BCS

OPTIONS



**Porte avant /
arrière**



Blocage de porte



Contact de porte
à ouverture,
à fermeture
ou à double contacts.



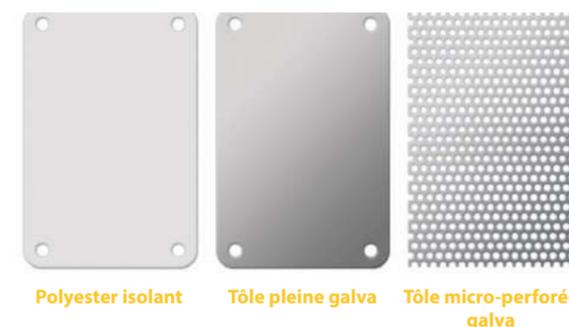
Châssis 15"
fixe (position
suivant votre
besoin) ou réglable
dans le sens de la
profondeur.



Porte intérieur
tout polyester.



**Plaque passe
câbles**
polyester avec
joint.



Polyester isolant

Tôle pleine galva

Tôle micro-perforée
galva

Nous vous proposons 3 types de platine de montage : pleine en tôle acier galvanisé, perforée en tôle acier galvanisé et pleine en polyester.

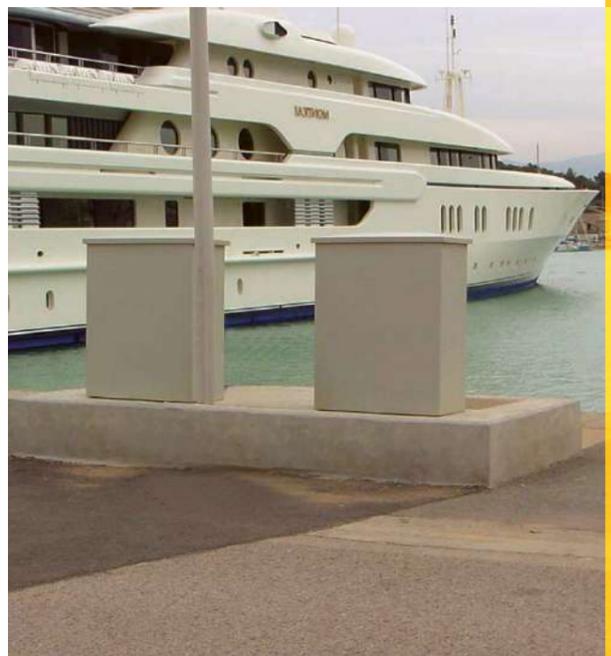


Visuel sur porte
aux dimensions et
positionnement
suivant votre
besoin.



MAXI EURO 1500

ARMOIRES TAILLES MOYENNES
PHOTOS EN SITUATION



MAXI EURO 1500
ARMOIRES TAILLES MOYENNES : PHOTOS EN SITUATION

MAXI EURO 1900

ARMOIRES GRANDES TAILLES
de 1800 x 600 x 430
à 1900 x 5325 x 1000 mm



DEUX GAMMES D'ARMOIRES VOUS SONT PROPOSÉES

Armoire Standard (ST)

Armoire Personnalisée (SP)

LES + QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Armoire toute en polyester armé fibre de verre ANTICORROSION

Finition Gel Coat + revêtement polyuréthane structuré anti-affiche à forte résistance aux UV

Garantie du revêtement polyester : 10 ans

Degré de protection : IP65 / IK 10

Auvent anti-pluie intégré

LES AVANTAGES SUIVANT LE TYPE D'ARMOIRE CHOISIE

Armoire assemblable par vos soins - 2/3/4 modules

Armoire assemblable en usine -
armoire monobloc -
2/3/4 modules

Armoire en stock : délai d'expédition : 48h / 72h

Armoire personnalisable en usine suivant vos besoins -
charges très lourdes, intégration des options en usine,
montage dédié à vos applications.

Options en stock et facilement intégrables
par vos soins

Prix très compétitif même par rapport à de la tôle

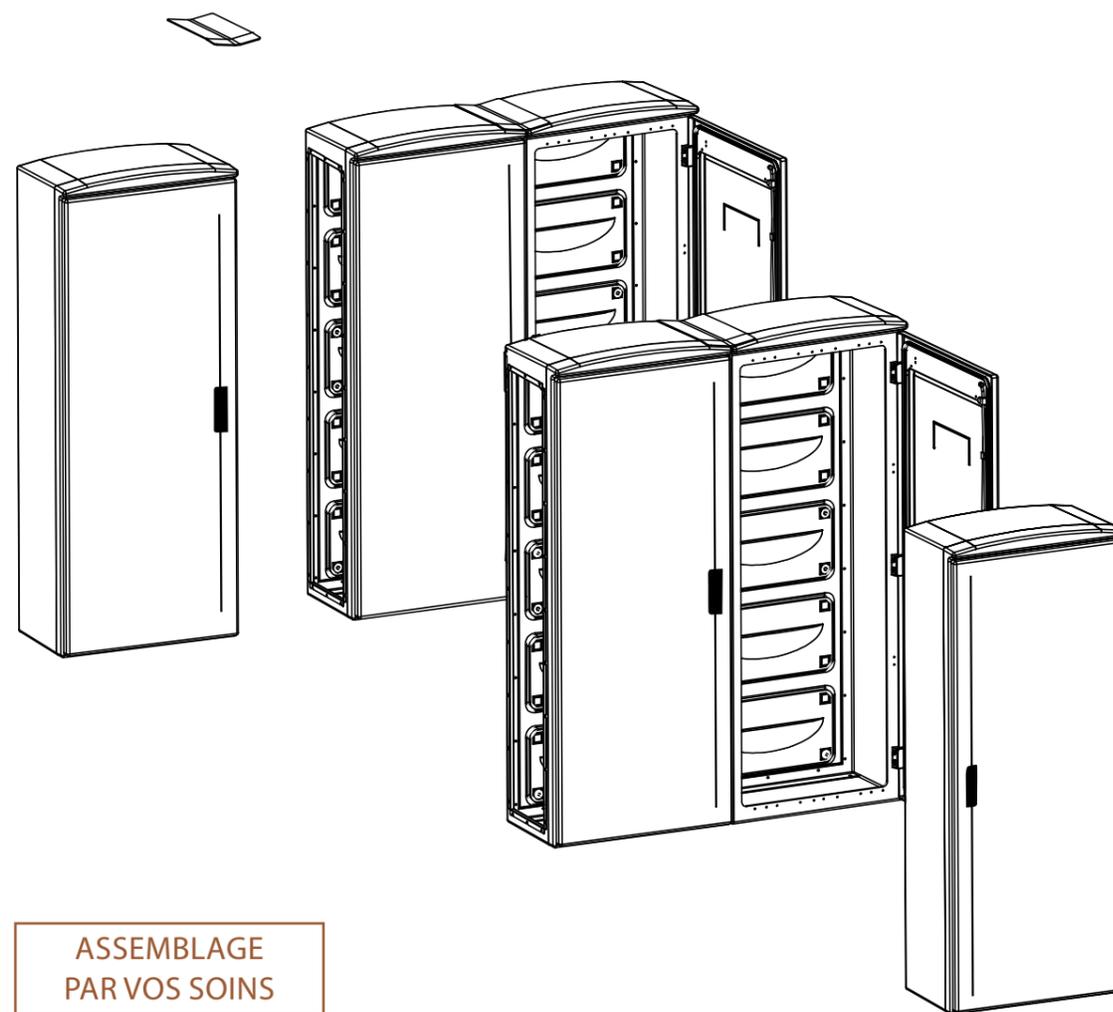
MAXI EURO 1900

ARMOIRES GRANDES TAILLES DE 1800 X 600 X 430 À 1900 X 5325 X 1000 MM



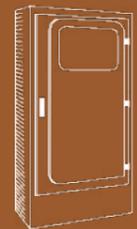
MAXI EURO 1900 ST

ARMOIRES GRANDES TAILLES
STANDARDS



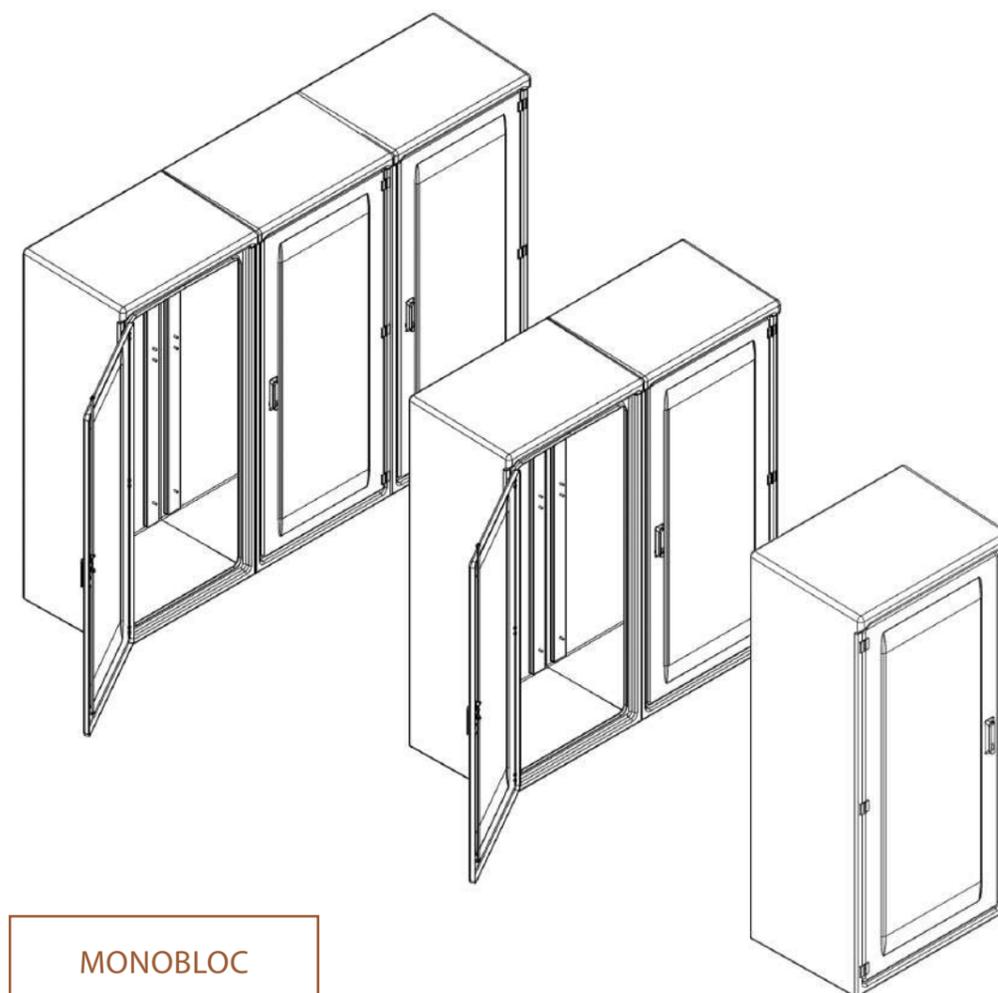
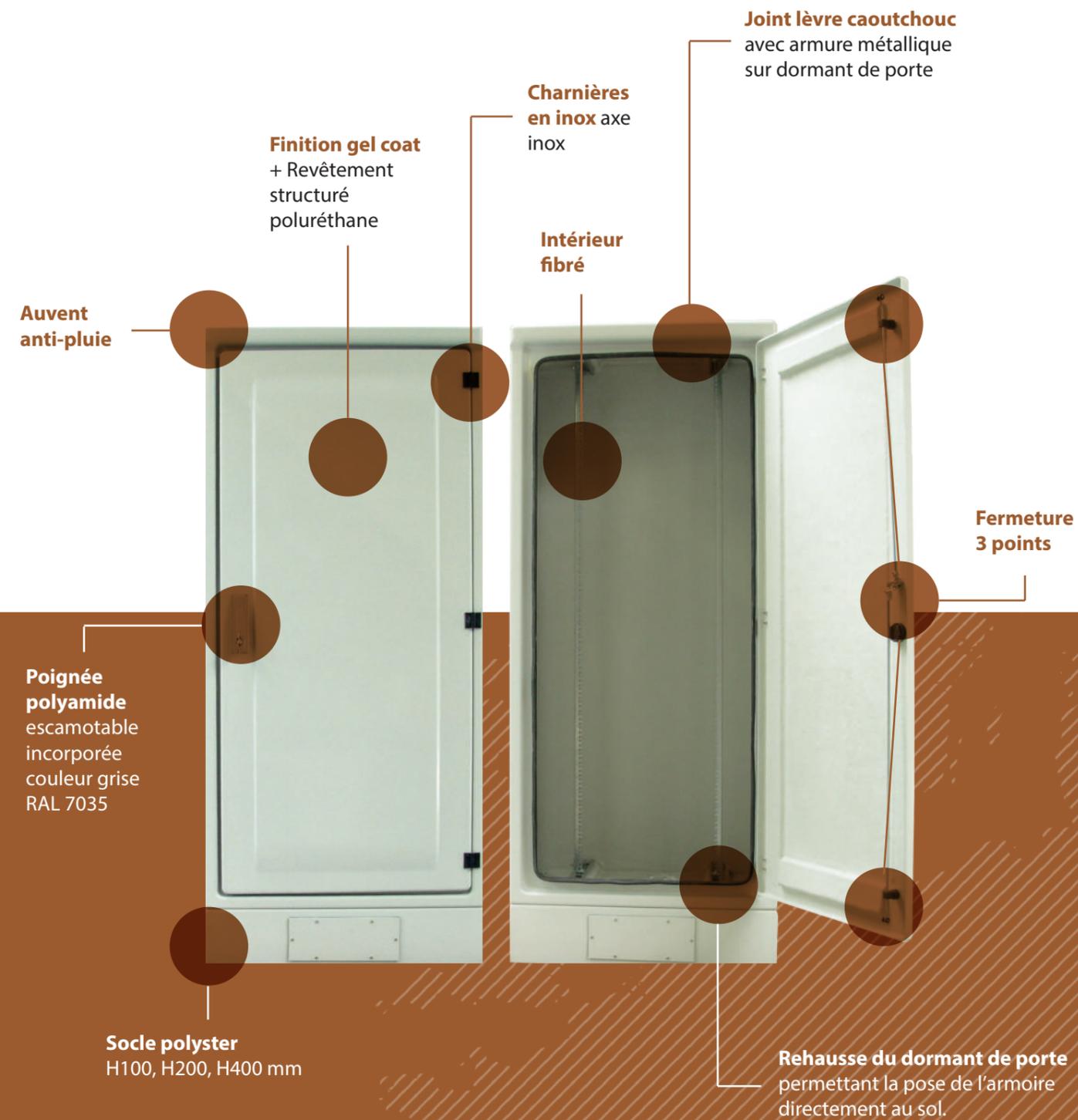
MAXI EURO ST

- Armoires standard à assembler facilement grâce au kit d'assemblage fourni (possibilité de le faire en usine)
- Nombre de modules infini
- IP65 / IK10 garanti ; Couleur gris clair RAL 7035, autre teinte possible sur demande
- Porte à ouverture à droite ou à gauche
- Revêtement extérieur polyuréthane structuré
- Intérieur des armoires : lisse



MAXI EURO 1900 SP

ARMOIRES GRANDES TAILLES
PERSONNALISÉES



MAXI EURO SP

- Armoires spéciales assemblées en usine
- Nombre maximum de modules : 6 à 7 MONOBLOC
- IP65 / IK10 garanti ; Couleur gris clair RAL 7035, autre teinte possible sur demande
- Porte à ouverture à droite ou à gauche
- Revêtement extérieur polyuréthane structuré
- Intérieur des armoires : fibré



8 goujons M6 en fond d'armoire permettant la fixation de votre châssis.

MAXI EURO 1900 SP
ARMOIRES GRANDES TAILLES PERSONNALISÉES

MAXI EURO 1900 ST

ARMOIRES GRANDES TAILLES
STANDARD

Dimensions en mm			Porte	Ref..									
H	L	P		2 portes	Armoires	Kit d'assemblage latéral	Kit d'assemblage dos à dos	Platine de montage pleine galvanisée	Platine de montage perforée galvanisée	Platine de montage polyester	Socle hauteur 200 mm	Plaque passe câbles polyester	Visuel sur porte
1900	750	430	1	/	MX ST 190741	KASSL430	KASSF750	ST PEM 1907	PEF 1007*2	PEP 1007*2	ST S 020704	ST PPC 07	ST V 1907
		630	1	/	MX ST 190761	KASSL630	KASSF750				ST S 020706		
	1000	430	1	/	MX ST 191041	KASSL430	KASSF1000	ST PEM 1910	ST PEM 1910	ST PEP 1910	ST S 021004	ST PPC 10	ST V 1910
		630	1	/	MX ST 191061	KASSL630	KASSF1000				ST S 021006		
	1250	430	1	/	MX ST 191241	KASSL430	KASSF1250	ST PEM 1912	ST PEF 1906*2	ST PEP 1912	ST S 021204	ST PPC 12	ST V 1912
		630	1	/	MX ST 191261	KASSL630	KASSF1250				ST S 021206		
	1250	430	2	Battue / Battante	MX ST 191242BB	KASSL430	KASSF1250	ST PEM 1912	ST PEF 1906*2	ST PEP 1912	ST S 021204	ST PPC 12	ST V 1906
		630	2	Battue / Battante	MX ST 191262BB	KASSL630	KASSF1250				ST S 021206		
	1250	430	2	Fermant sur montant central	MX ST 191242MC	KASSL430	KASSF1250	ST PEM 1906*2	ST PEF 1906*2	ST PEP 1906*2	ST S 021204	ST PPC 12	ST V 1906
		630	2	Fermant sur montant central	MX ST 191262MC	KASSL630	KASSF1250				ST S 021206		
1500	430	2	Battue / Battante	MX ST 191542BB	KASSL430	KASSF1500	ST PEM 1907*2	PEF 1007*4	PEP 1007*4	ST S 021504	ST PPC 12	ST V 1907*2	
	630	2	Battue / Battante	MX ST 191562BB	KASSL630	KASSF1500				ST S 021506			
1500	430	2	Fermant sur montant central	MX ST 191542MC	KASSL430	KASSF1500	ST PEM 1907*2	PEF 1007*4	PEP 1007*4	ST S 021504	ST PPC 12	ST V 1907*2	
	630	2	Fermant sur montant central	MX ST 191562MC	KASSL630	KASSF1500				ST S 021506			
1750	430	2	Battue / Battante	MX ST 191742BB	KASSL430	KASSF1750	ST PEM 1917*2	Sur demande	Sur demande	ST S 021704	ST PPC 12	ST V 1917*2	
	630	2	Battue / Battante	MX ST 191762BB	KASSL630	KASSF1750				ST S 021706			
1750	430	2	Fermant sur montant central	MX ST 191742MC	KASSL430	KASSF1750	ST PEM 1917*2	Sur demande	Sur demande	ST S 021704	ST PPC 12	ST V 1917*2	
	630	2	Fermant sur montant central	MX ST 191762MC	KASSL630	KASSF1750				ST S 021706			

Dimensions en mm			Porte	Ref.			
H	L	P		2 portes	Armoires	Porte intérieure	Isolation MPU
1900	750	430	1	/	MX ST 190741	ST PI1907	ST MPU190741
		630	1	/	MX ST 190761	ST PI1907	ST MPU190761
	1000	430	1	/	MX ST 191041	ST PI1910	ST MPU191041
		630	1	/	MX ST 191061	ST PI1910	ST MPU191061
	1250	430	1	/	MX ST 191241	ST PI1912	ST MPU191241
		630	1	/	MX ST 191261	ST PI1912	ST MPU191261
	1250	430	2	Battue / Battante	MX ST 191242BB	ST PI1912BB	ST MPU191242BB
		630	2	Battue / Battante	MX ST 191262BB	ST PI1912BB	ST MPU191262BB
	1250	430	2	Fermant sur montant central	MX ST 191242MC	ST PI1912MC	ST MPU191242MC
		630	2	Fermant sur montant central	MX ST 191262MC	ST PI1912MC	ST MPU191262MC
1500	430	2	Battue / Battante	MX ST 191542BB	ST PI1915BB	ST MPU191542BB	
	630	2	Battue / Battante	MX ST 191562BB	ST PI1915BB	ST MPU191562BB	
1500	430	2	Fermant sur montant central	MX ST 191542MC	ST PI1915MC	ST MPU191542MC	
	630	2	Fermant sur montant central	MX ST 191562MC	ST PI1915MC	ST MPU191562MC	
1750	430	2	Battue / Battante	MX ST 191742BB	ST PI1917BB	ST MPU191742BB	
	630	2	Battue / Battante	MX ST 191762BB	ST PI1917BB	ST MPU191762BB	
1750	430	2	Fermant sur montant central	MX ST 191742MC	ST PI1917MC	ST MPU191742MC	
	630	2	Fermant sur montant central	MX ST 191762MC	ST PI1917MC	ST MPU191762MC	

Accessoires les plus demandés pour les armoires ST et SP

Châssis 19"		Contact de porte		Blocage de porte		Eclairage		Anneaux de levage	pochette de documentation A4
Pour Armoire ST	Pour Armoire SP	Pour Armoire ST	Pour Armoire SP	Pour Armoire ST	Pour Armoire SP	Pour Armoire ST	Pour Armoire SP		
CH 19 F2M	CH 19 F2M CH 19 R2M CH 19 R4M	CONTI	CONTI	BLP	BLP	ECL8	ECL8	AN12*4	POCHA4

MAXI EURO 1900 SP

ARMOIRES GRANDES TAILLES
PERSONNALISÉES

Dimensions en mm			Porte	Ref.							
H	L	P		Armoire	Platine de montage pleine galvanisée	Platine de montage perforée galvanisée	Socle h = 200 mm	Plaque passe câbles polyester	1 visuel sur porte	Isolation MPU	
1800	600	400	1	/	MX SP 180641	SP PEM 1806	SP PEF 1806	SP S 020604	SP PPC1806	SP V 1806	SP MPU180641
		500	1	/	MX SP 180651			SP S 020605			SP MPU180651
		600	1	/	MX SP 180661			SP S 020606			SP MPU180661
	1200	400	1	/	MX SP 181241			SP S 021204			SP MPU181241
		500	1	/	MX SP 181251			SP S 021205			SP MPU181251
		600	1	/	MX SP 181261	SP PEM 1812	SP PEF 1812	SP S 021206	SP PPC1812	SP V 1812	SP MPU181261
		800	1	/	MX SP 181281			SP S 021208			SP MPU181281
	1800	400	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 181842	SP PEM 1806 + SP PEM 1812	SP PEF 1806 + SP PEF 1812	SP S 021804		Sur demande	SP MPU181842
		500	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 181852			SP S 021805			SP MPU181852
		600	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 181862			SP S 021806	SP PPC1818		SP MPU181862
800		2	Fermant sur montants centraux	MX SP 181882			SP S 021808			SP MPU181882	
665	400	1	/	MX SP 190641			SP S 020704			SP MPU190641	
	500	1	/	MX SP 190651			SP S 020705			SP MPU190651	
	600	1	/	MX SP 190661	SP PEM 1906	SP PEF 1906	SP S 020706	SP PPC1906	SP V 1906	SP MPU190661	
	720	1	/	MX SP 190671			SP S 020707			SP MPU190671	
865	400	1	/	MX SP 190841			SP S 020804			SP MPU190841	
	500	1	/	MX SP 190851			SP S 020805			SP MPU190851	
	600	1	/	MX SP 190861	SP PEM 1908	SP PEF 1908	SP S 020806	SP PPC1908	SP V 1908	SP MPU190861	
	800	1	/	MX SP 190881			SP S 020808			SP MPU190881	
1065	400	1	/	MX SP 191041			SP S 021004			SP MPU191041	
	500	1	/	MX SP 191051			SP S 021005			SP MPU191051	
	600	1	/	MX SP 191061	SP PEM 1910	SP PEF 1910	SP S 021006	SP PPC1910	SP V 1910	SP MPU191061	
	800	1	/	MX SP 191081			SP S 021008			SP MPU191081	
1730	400	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 1910101	SP PEM 1910	SP PEF 1910	SP S 021010	SP PPC 1910	SPV 1910	SP MPU 1910101	
	400	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 191742			SP S 021704			SP MPU191742	
1900	1995	400	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 191752	SP PEM 1908*2	SP PEF 1908*2	SP S 021705	SP PPC1908*2	SP V 1908	SP MPU191752
		500	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 191762			SP S 021706			SP MPU191762
		600	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 191782			SP S 021708			SP MPU191782
		720	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 192043	SP PEM 1906*3	SP PEF 1906*3	SP S 022004	SP PPC1906*3	SP V 1906	SP MPU192043
2130	2595	400	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 192053			SP S 022005			SP MPU192053
		500	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 192063			SP S 022006			SP MPU192063
		600	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 192073			SP S 022007			SP MPU192073
		720	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 192142			SP S 022104			SP MPU192142
2640	3195	400	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 192152	SP PEM 1910*2	SP PEF 1910*2	SP S 022105	SP PPC1910*2	SP V 1910	SP MPU192152
		500	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 192162			SP S 022106			SP MPU192162
		600	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 192182			SP S 022108			SP MPU192182
		800	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 1921102	SP PEM 1910*2	SP PEF 1910*2	SP S 022110	SP PPC 1910*2	SPV 1910	SP MPU 1921102
2640	3195	400	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 192543			SP S 022504			SP MPU192543
		500	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 192553	SP PEM 1908*3	SP PEF 1908*3	SP S 022505	SP PPC1908*3	SP V 1908	SP MPU192553
		600	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 192563			SP S 022506			SP MPU192563
		800	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 192583			SP S 022508			SP MPU192583
2640	3195	400	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 192642			SP S 022604			SP MPU192642
		500	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 192652	SP PEM 1913*2	SP PEF 1913*2	SP S 022605	SP PPC1913*2	SP V 1913	SP MPU192652
		600	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 192662			SP S 022606			SP MPU192662
		720	2	Fermant sur montants centraux	MX SP 192672			SP S 022607			SP MPU192672
2640	3195	400	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 193243			SP S 023204			SP MPU193243
		500	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 193253	SP PEM 1910*3	SP PEF 1910*3	SP S 023205	SP PPC1910*3	SP V 1910	SP MPU193253
		600	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 193263			SP S 023206			SP MPU193263
		800	3	Fermant sur montants centraux	MX SP 193283			SP S 023208			SP MPU193283
2640	3195	400	3	/	MX SP 1932103	SP PEM 1910*3	SP PEF 1910*3	SP S 023210	SP PPC1910*3	SP V 1910	SP MPU1932103
		500	3	/							



MAXI EURO 1900

ARMOIRES GRANDES TAILLES
CERTIFICATION

CERTIFICATION DES ARMOIRES

Indice de protection contre les corps solides et liquides :
IP65 selon la norme EN60529

Résistance aux impacts mécaniques :
IK10 selon la norme EN62262

Résistance au feu, fil incandescent à 960°C
Selon la norme CEI-60.695-2-11

Isolation électrique classe II
Selon la norme IEC61439-1

Résistance diélectrique
Selon la norme EN 61439-1

Résistance au vieillissement, tenue aux UV
Conformément à l'ISO 4892-2, l'ISO 178, l'ISO 179

Résistance à la chaleur
Conformément à la CEI 60068-2-2

CERTIFICATION DE L'ENTREPRISE

ISO 9001 - 2008, numéro 141107-C1238
Certification effectuée par BCS

OPTIONS



Porte avant /
arrière



Blocage de porte



Contact de porte
à ouverture,
à fermeture
ou à double contacts.



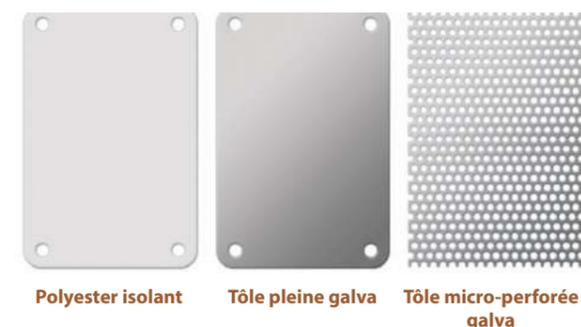
Châssis 19"
fixe (position
suivant votre
besoin) ou réglable
dans le sens de la
profondeur.



Porte intérieur
tout polyester.



Plaque passe
câbles
polyester avec
joint.



Polyester isolant

Tôle pleine galva

Tôle micro-perforée
galva

Nous vous proposons 3 types de platine de montage : pleine en tôle acier galvanisé, perforée en tôle acier galvanisé et pleine en polyester.

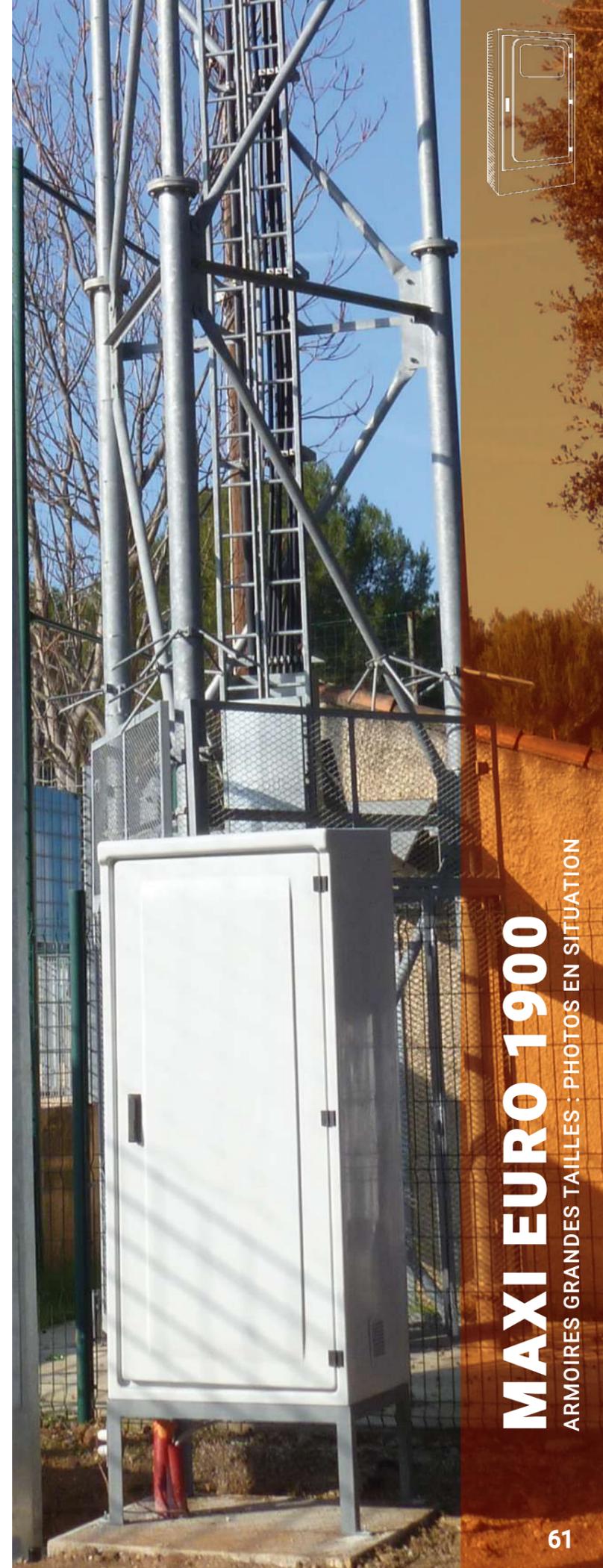
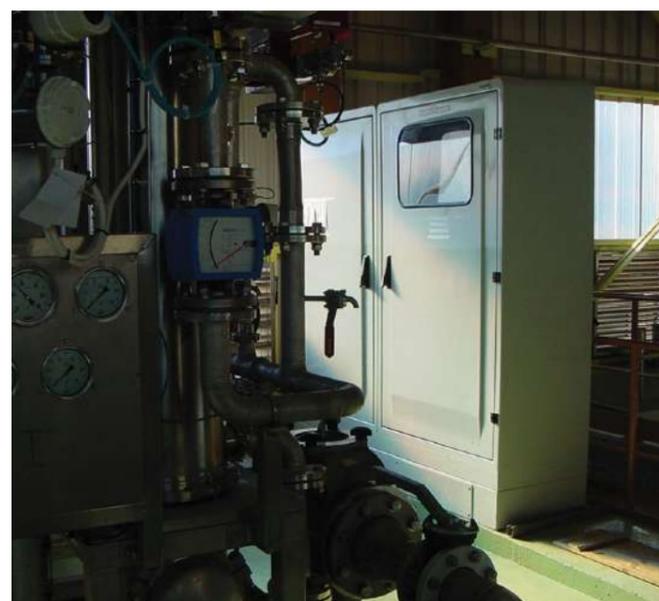
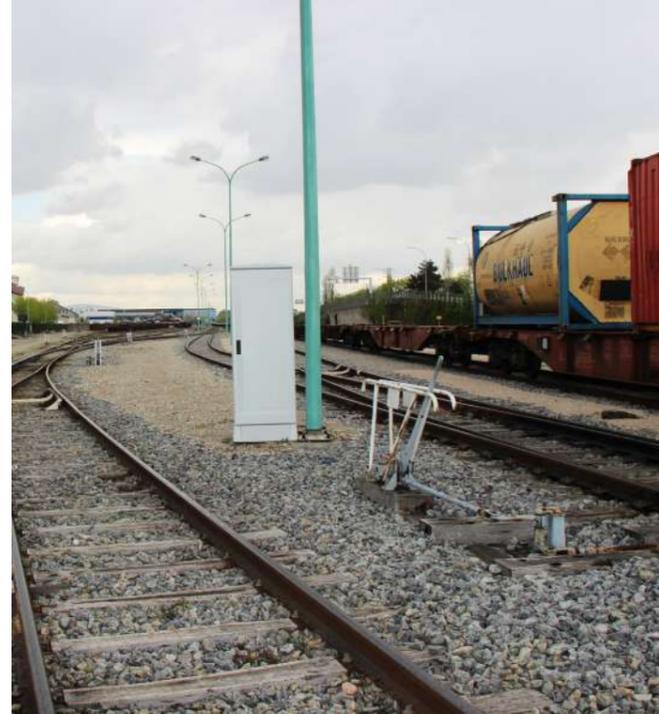


Visuel sur porte
aux dimensions et
positionnement
suivant votre
besoin.



MAXI EURO 1900

ARMOIRES GRANDES TAILLES
PHOTOS EN SITUATION



MAXI EURO 1900
ARMOIRES GRANDES TAILLES : PHOTOS EN SITUATION



MEGA EURO

CABINES GRANDES DIMENSIONS
de 2400 X 2300 X 1730
à 2400 X 2300 X 4230 mm



Caractéristiques techniques :

- Cabines polyester renforcées fibre de verre
- Finition Gel Coat extérieur, Top Coat intérieur
- Degré de protection IP 65 (suivant norme EN 60529)
- Tenue aux impacts mécaniques IK 10 (suivant norme EN 62262)
- Matière électriquement isolante
- Matière non absorbante d'humidité
- Résistant aux températures extrêmes -35° à +120°
- Possibilité d'installer 1 ou plusieurs portes sur toutes les faces de la cabine

Accessoires de série :

- Toiture 2 pentes
- Condamnation par serrure et poignée polyamide actionnant une crémone 3 points
- Joint sur dormant de porte
- Charnières inox
- Dormant de porte polyester

Accessoires optionnels :

- Socle sur mesure en inox
- Plancher polyester isolé
- Anneaux de levage
- Pré-équipement électrique intérieur
- Aération, ventilation, climatisation
- système 3 points avec poignée anti-panique

LES + QUI FONT LA DIFFÉRENCE

Cabines polyester armées fibre de verre avec 2 niveaux de finition :

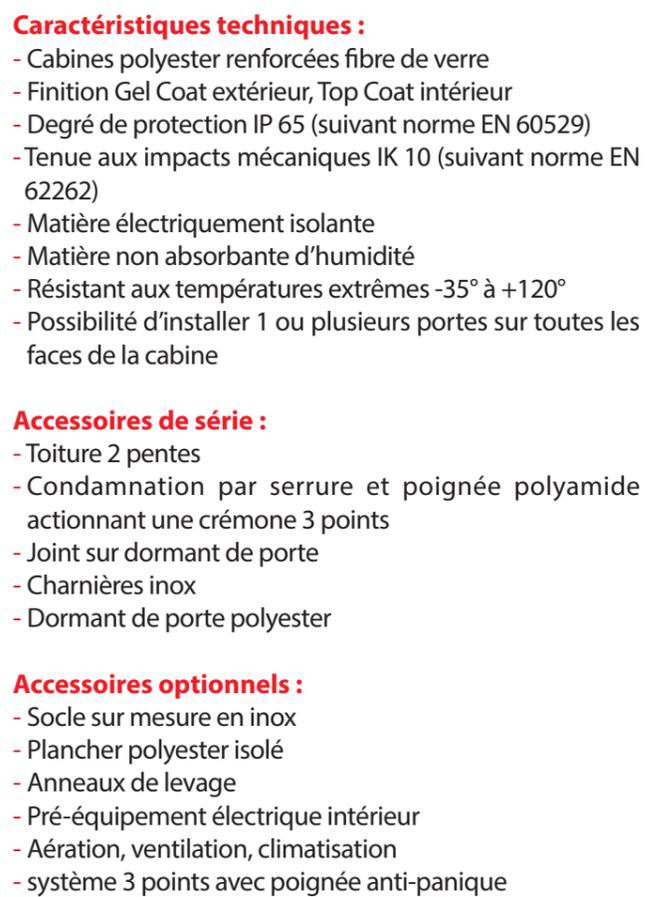
- Simple peau polyester avec renfort par longerons CTBX noyés dans le mat de verre
- Double peau polyester avec sandwich mousse polyuréthane d'épaisseur 20 à 40 mm

L'originalité de la fabrication réside dans le système de moulage : 2 demi-coques identiques assemblées par collage avec profondeur ajustable de 1000 à 4000 mm.

DEGRÉ DE PROTECTION IP65 / PROTECTION MÉCANIQUE IK10

Excellente isolation thermique : coef K = de 1 à 1,35 W/m²/K, protège des fortes chaleurs à l'intérieur de la cabine.

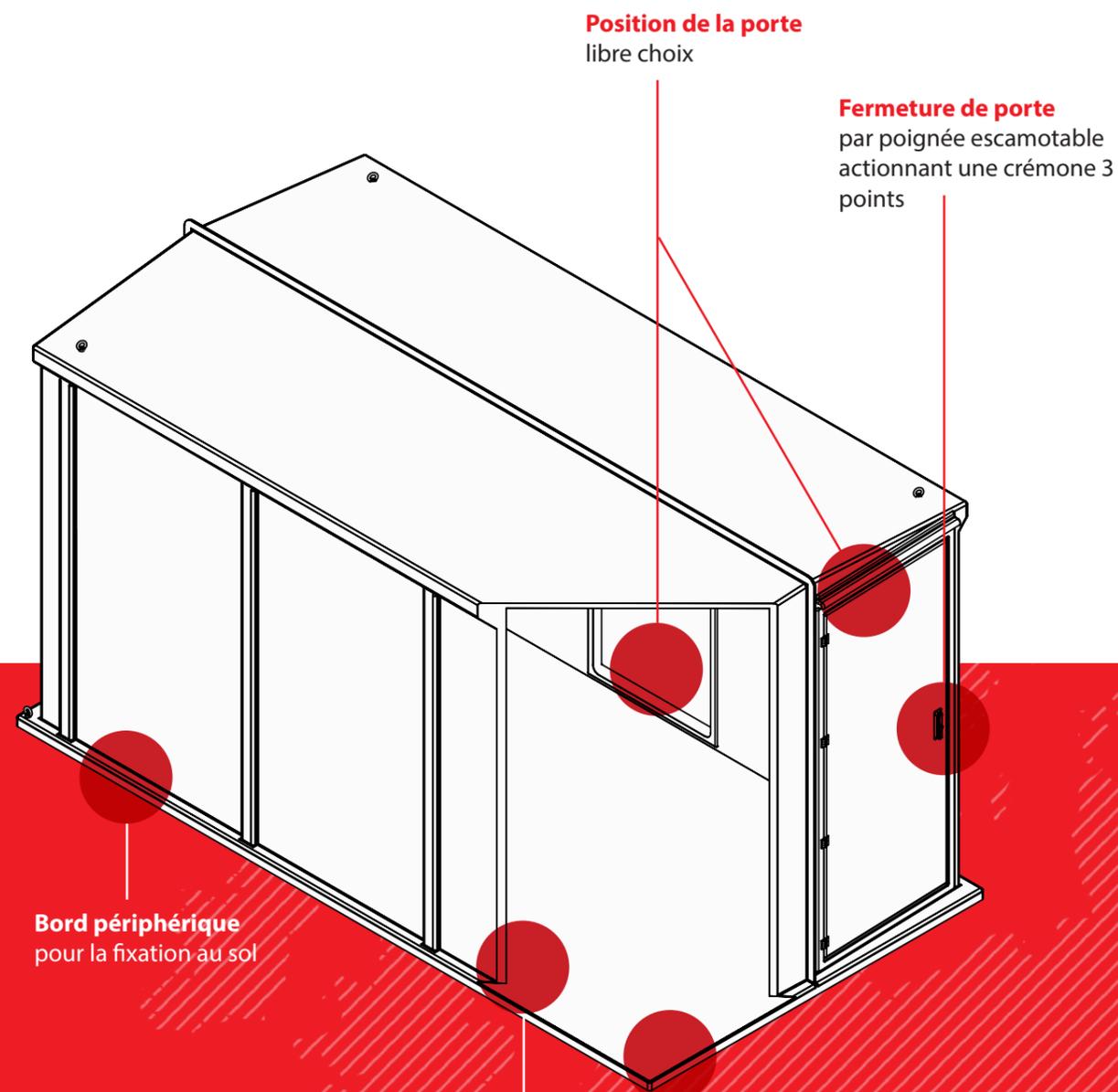
TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



MEGA EURO
CABINES GRANDES DIMENSIONS : PHOTO FABRICATION

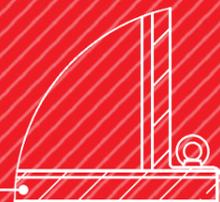
MEGA EURO

CABINES GRANDES DIMENSIONS
de 2400 X 2000 X 1000
à 2400 X 2000 X 4000 mm



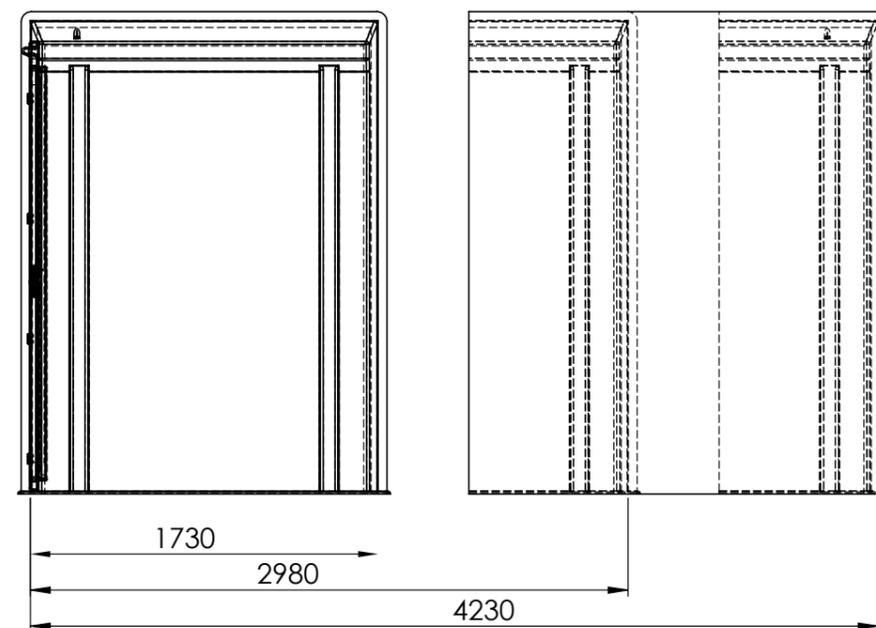
bas de cabine
ouvert

Plancher
sandwich
polyester
CP 10
Nid d'abeille 40
Polyester

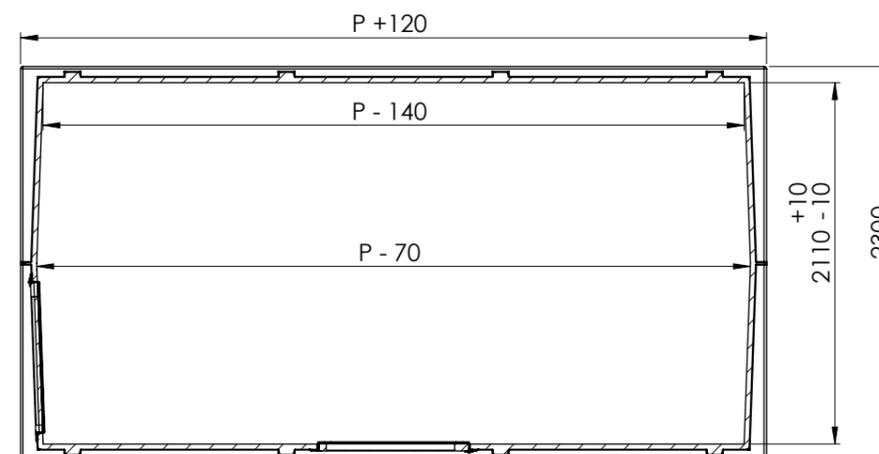


CABINE POLYESTER :

- Avec ou sans isolation thermique de 20 mm
- Avec ou sans plancher polyester

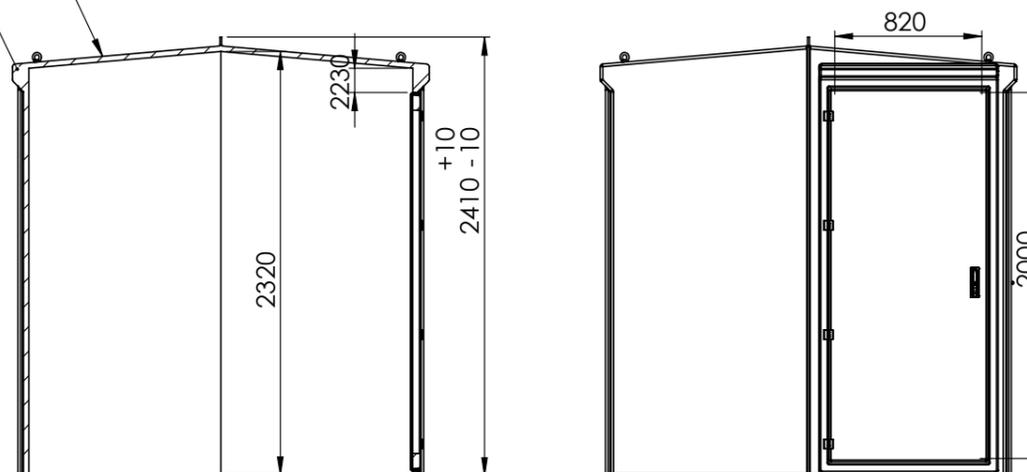


3 profondeurs possibles en standard
en option, toute profondeur de 1500 à 4230 mm



Ref.	H	L	P	Socle	Plaque passe-câbles
MG 242317	2400	2300	1730	MG S 242317	MG P 242317
MG 242330			2980	MG S 242330	MG P 242330
MG 242342			4230	MG S 242342	MG P 242342

Isolation Mousse PU ep 20
Auvent intégré



MEGA EURO

CABINES GRANDES DIMENSIONS
PHOTOS EN SITUATION



MEGA EURO
CABINES GRANDES DIMENSIONS : PHOTOS EN SITUATION

EURO URBAIN

ARMOIRES «POINTES DIAMANT» - ANTI-AFFICHES - ANTI-GRAFFITIS
de 1100 X 400 X 370
à 1200 X 2000 X 300 mm



Dimensions en mm			Portes	Ref.	Options					
H	L	P			Armoire porte avant		Anti-affiche		Anti-graffiti	Platine pleine galva
				Porte	Corps					
1000	1400	600	2 asy	URB 11146	oui	oui	oui	URB PEM 1114	URB PEF 1114	
1100	400	370	1	URB 11044	oui	oui	oui	URB PEM 1104	URB PEF 1104	
1100	800	370	2 sy	URB 11084	oui	oui	oui	URB PEM 1108	URB PEF 1108	
1100	1230	370	3	URB 11124	oui	oui	oui	URB PEM 1112	URB PEF 1112	
1200	750	400	1	URB 120741	oui	non	oui	URB PEM 1207	URB PEF 1207	
		600		URB 120761	oui	non	oui	URB PEM 1207	URB PEF 1207	
		800		URB 120781	oui	non	oui	URB PEM 1207	URB PEF 1207	
	850	400		URB 120841	oui	non	oui	URB PEM 1208	URB PEF 1208	
		600		URB 120861	oui	non	oui	URB PEM 1208	URB PEF 1208	
	1000	300		URB 121041	oui	non	oui	URB PEM 1210	URB PEF 1210	
	1500	400		URB 121542	oui	non	oui	URB PEM 1215	URB PEF 1215	
		600		URB 121562	oui	non	oui	URB PEM 1215	URB PEF 1215	
		800		URB 121582	oui	non	oui	URB PEM 1215	URB pEF 1215	
	1700	400		URB 121742	oui	non	oui	URB PEM 1217	URB PEF 1217	
2000	300	URB 122042	oui	non	oui	URB PEM 1220	URB PEF 1220			

LES + QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- Relief «pointe de diamant» anti-affiche sur porte et/ou corps
- Finition anti-graffiti
- Garantie du revêtement polyester : 10 ans

DEGRÉ DE PROTECTION IP44/55 / PROTECTION MÉCANIQUE IK10

Armoire polyester armée fibre de verre, étanche, finition Gel Coat anti UV, inserts pour câblage en fond d'armoire, charnières polyamide axe inox, fermeture par poignée polyamide actionnant une crémone 3 points.

TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

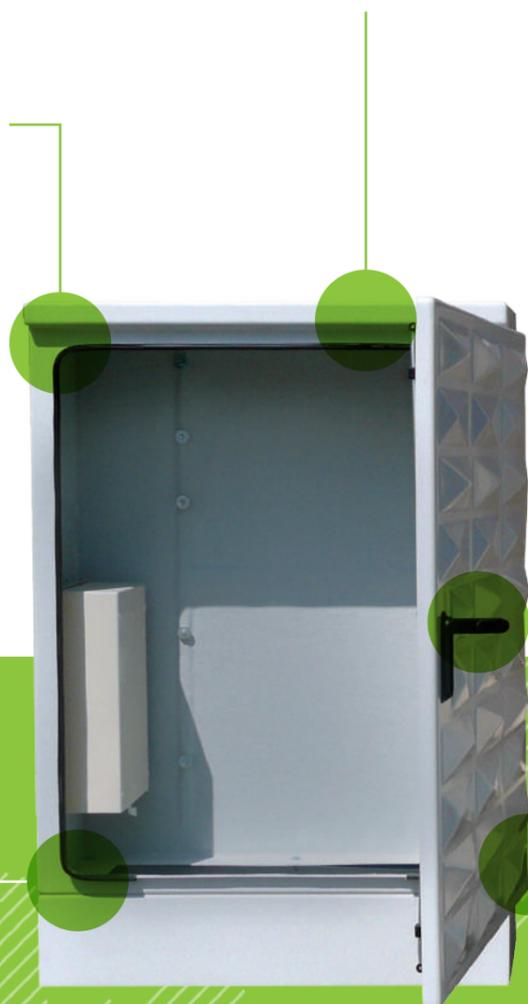
Dimensions en mm			Ref.	Options										
H	L	P		Socle h 200 mm	Plaque passe-câbles	Châssis 19"	Contact de porte	Blocage de porte	Eclairage	Pochette à documents				
1000	1400	600	SP S 11046	PPC			URB CONTI*2	URB BLP*2	URB ECL 60	POCHA4				
1100	400	370	SP S 11044				URB CONTI	URB BLP						
1100	800	370	SP S 11084				MD CH1916U	URB CONTI*2			URB BLP*2			
1100	1230	370	SP S 11024				URB CONTI*3	URB BLP*3						
1200	750	400	SP S 12074				MD CH1924U	URB CONTI			URB BLP			
		600	SP S 12076											
		800	SP S 12078											
	850	400	SP S 12084											
		600	SP S 12086											
	1000	300	SP S 12103									-	URB CONTI*2	URB BLP*2
	1500	400	SP S 12154									-		
		600	SP S 12156									-		
	800	SP S 12158	-											
	1700	300	SP S 12174									-		
2000	300	SP S 12203	-											

EURO URBAIN

ARMOIRES «POINTES DIAMANT»
ACCESSOIRS DE SERIE

Auvent de protection
anti-goutte,
anti-stagnation d'eau.

Joint lèvres d'étanchéité
en caoutchouc
avec armature métallique
résistant aux ambiances
corrosives.



Fermeture par poignée
polyamide escamotable
actionnant une crémone 3
points.

Finition gel coat
anti-graffiti, anti-UV,
GARANTIE 10 ANS

Rehausse du
dormant de porte
permettant la
pose de l'armoire
directement au sol.

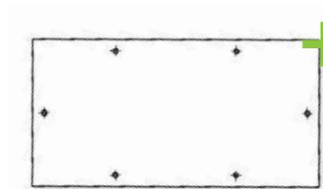


Charnières
polyamide axe inox
indégondables de
l'extérieur.



4 à 6 goujons
M8*40 en
fond d'armoire
permettant la
fixation de votre
matériel.

OPTIONS



Plaque passe
câbles polyester
avec joint.



Porte avant / arrière
avec dans ce cas un
châssis réglable.



Teintes différentes
possible noyées dans la
masse suivant nuancier
RAL.



Socle hauteur 200
mm avec ou sans
plaque passe-mains.



Châssis 19" :
Fixe ou réglable en
profondeur, ecntré ou
décentré.



Porte intérieur
tout polyester.



Polyester isolant

Tôle pleine galva

Tôle micro-perforée
galva

Nous vous proposons 3 types de platine
de montage : pleine en tôle acier galvanisé,
perforée en tôle acier galvanisé et pleine en
polyester.



Porte intérieure
tout polyester.



EURO INSTRUM

COFFRETS D'INSTRUMENTATION

de 359 X 335 X 321

à 548 X 800 X 480 mm



Applications

Coffrets spécialement étudiés pour la protection des transmetteurs, manifold, vannes. Ces produits se retrouvent dans le domaine de l'instrumentation en milieu chimique, oil and gas, pétrochimie, ...

Dimensions en mm			Ref.		Options			
H	L	P	Mousse 20 mm		Revêtement antistatique	Visuel	Bride de montage intérieure	Bride de montage extérieure
			Sans	Avec				
359	335	321	C45/A	-	C45/A.A5	C45/A-V		
430	471	398	C45_434339	Sur demande	C45_434339.A5	C45_434339-V		
504	540	648	C45_505065	Sur demande	C45_505065.A5	C45_505065-V	C45-SUPTP	C45-FIXEXT
553	548	486	C45/C-SM	C45/C-AM	C45/C.A5	C45/C-V		
548	800	480	C45/D-SM	C45/D-AM	C45/D.A5	C45/D-V		

LES + QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- Polyester armé fibre de verre finition Gel Coat
- Garantie du revêtement polyester : 10 ans
- Plusieurs systèmes de bride de fixation extérieure et de bride de fixation intérieure
- Revêtement antistatique de surface permettant d'installer ces coffrets en zones ATEX
- Revêtement intérieur contre les perturbations électromagnétiques.
- Coffrets avec ou sans isolation thermique
- Nous pouvons installer vos produits à l'intérieur des coffrets (transmetteurs, manifolds, ...)

DEGRÉ DE PROTECTION IP65 /IK10

Coffret polyester armé fibre de verre, étanche, finition Gel Coat anti-UV, charnières inox, fermetures, visserie en inox.

TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION



EURO INSTRUM

COFFRET D'INSTRUMENTATION DE 359 X 335 X 321 À 548 X 800 X 480 MM





**COFFRET D'INSTRUMENTATION
AVEC TUBING**



Caractéristiques techniques :

- Degré de protection IP65 (suivant norme EN 60529)
- Armoire polyester renforcée fibre de verre
- Tenue aux impacts mécaniques IK 10 (suivant norme EN 62262)
- Matière électriquement isolante
- Teinte gris clair RAL 7035. Autre teinte possible noyée dans la masse
- Résistant aux températures extrêmes – 120° à + 100° C

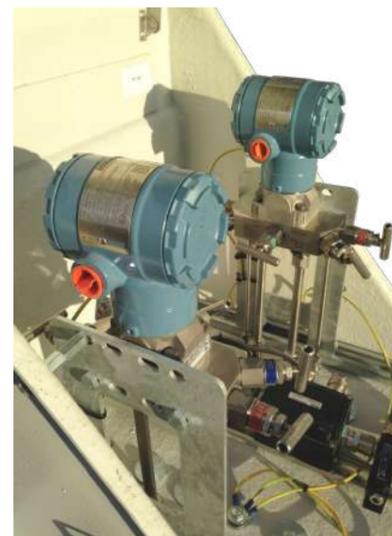
Accessoires de série :

- Fermeture par 2 sauterelles INOX 316 cadénassables
- Joint lèvres sur dormant de porte
- 2 Charnières INOX 316

Accessoires optionnels :

- Système de maintien pour transmetteurs
- Différentes brides de fixation avec ou sans tube 2"
- Visuel sur corps
- Revêtement intérieur CEM (contre les perturbations électromagnétiques)
- Revêtement extérieur antistatique
- Calorifugeage du coffret par adjonction de mousse polyuréthane (isolation thermique renforcée)
- Aération, ventilation

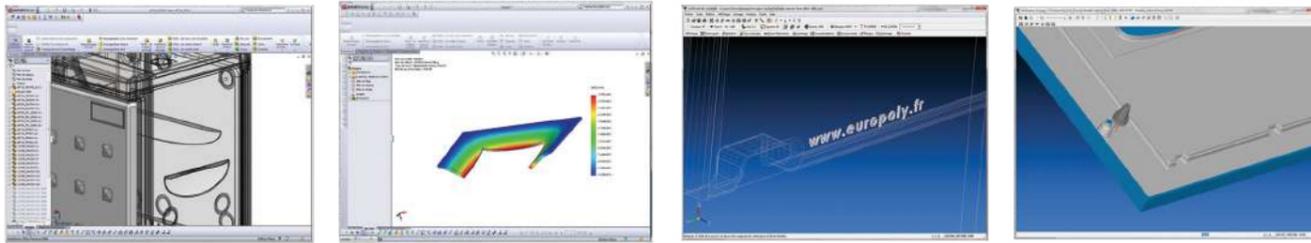
2 Transmetteurs



3 Transmetteurs



Fort de son bureau d'études, la société EUROPOLY est en mesure d'étudier, modéliser et réaliser pour vous tous types d'armoires, coffrets, cabines, bornes et équipements polyester armé fibre de verre.



1. Conception d'armoire suivant cahier des charges sur logiciel CAO
2. Simulation de sollicitations mécaniques via logiciel de calculs par éléments finis
3. Programmation du parcours d'usinage de maquette porte sur logiciel FAO
4. Simulation d'usinage de maquette porte sur logiciel FAO



5. Photo de centre d'usinage en fonctionnement.
6. Maquette bois réalisée dans nos ateliers.
7. Borne à eau : exemple de développement sur mesure.



AVALANCHES

EUROPOLY, en collaboration étroite avec son client, a conçu, réalisé les outillages d'une cabine permettant de déclencher les avalanches à distance.

Notre équipe du bureau d'études et développements a analysé le cahier des charges du client puis a réalisé les plans de conception et d'outillages. Enfin EUROPOLY, une fois les études et les outillages terminés, a pris en charge la fabrication des cabines polyester. Le défi technique était fort aussi bien pour notre client que pour nous. Des caractéristiques spécifiques devaient être respectées comme la compatibilité électromagnétique, l'isolation thermique, la rigidité globale de la cabine très élevée car héliportée, avec tout son matériel intérieur installé, en haut des sommets parfois à plus de 4000 mètres.

Grâce aux compétences des deux sociétés nous avons pu réaliser une cabine qui est très demandée et s'installe partout dans le monde.

Retrouvez régulièrement nos nouvelles productions "Sur mesure" sur notre site web : www.europoly.com

CAPOT D'ARMOIRES



EUROPOLY, en collaboration avec son client et la commune de Calais, a conçu, réalisé les outillages d'un capot permettant d'isoler, des infiltrations d'eau, des coffrets prises escamotables.

Sous un délai très court, notre équipe du bureau d'études et développements a analysé le cahier des charges du client puis a réalisé les plans de conception et d'outillages.

Enfin EUROPOLY, une fois les études et les outillages terminés, a pris en charge la fabrication des capots polyester.

Le défi technique était de réaliser des capots à la fois légers, car démontables facilement par l'exploitant, et très robustes car installés dans un port industriel. Des renforts robustes et légers type nid d'abeilles ont été utilisés.

Un autre challenge était de réaliser plus de 100 capots sous 8 semaines, outillages compris. Nous avons donc mis tout en œuvre et grâce à l'intégration de toute la chaîne de réalisation (conception, outillages, fabrication) EUROPOLY a pu satisfaire le client.



TRAMWAY MALAISE

EUROPOLY, en collaboration étroite avec son client à l'export, a conçu, réalisé les outillages d'une armoire renforcée permettant d'installer un très gros sectionneur de voie pour les tramways et métros. Notre équipe commerciale à l'export et notre bureau d'études et développements a analysé le cahier des charges du client puis a réalisé les plans de conception et d'outillages.

Les outillages et moules de fabrication ont été réalisés en interne. Enfin EUROPOLY a pris en charge la fabrication de ces armoires polyester.

Le défi technique était fort aussi bien pour notre client que pour nous. Des caractéristiques spécifiques devaient être respectées comme l'ouverture de l'armoire sur 3 faces et en 5 portes, l'installation d'une toiture renforcée 4 pentes, le montage d'un coffret polyester sur un des côtés, enfin rigidifier l'armoire pour charges lourdes, sans augmenter le poids de l'armoire.

Grâce aux compétences des deux sociétés nous avons pu réaliser ces armoires et satisfaire le client. Maintenant pour cet acteur incontournable du monde de l'installation de sectionneurs, interrupteurs dans le milieu des tramways et métros l'armoire dédiée est devenue son standard.



SUR MESURE

TRAITEMENT DES EAUX



Ensemble d'armoires dédiées à l'analyse et le traitement de l'eau à Paris. Pour cette application, la tenue des matières composites (polyester armé fibres de verre) aux agents agressifs et corrosifs doit être irréprochable (égouts de Paris). L'utilisation de résine et GEL COAT adaptés permettent d'obtenir un ensemble très résistant. Un ensemble sur mesure a été ainsi réalisé et adapté aux dimensions et emplacement souhaités.

MÉTRO DE PARIS - RATP



Armoire dédiée à une application de haute tension dans le milieu ferroviaire. Ici, l'intérêt est d'obtenir une accessibilité totale de tous les éléments internes à l'armoire. Notre bureau d'études a créé la solution : un système de portes permettant l'accès par tous les côtés de l'armoire tout en gardant la rigidité de l'ensemble.

COFFRET BATTERIES



Europoly a conçu une armoire spécialement destinée à la protection de batteries. Cette armoire à deux

étagères permet d'intégrer 22 batteries pour un poids global de 400 Kg. Un bac de rétention en résine DERACANE a été prévu pour récupérer les éventuels dépôts d'acide. Une trappe pivotante, maintenue en position ouverte par une butée intégrée au moulage, a été réalisée sur la toiture. Cette trappe permet l'accès direct aux batteries par le haut.

TÉLÉSCOPES



Europoly a réalisé des armoires couplées à des coffrets pour faire fonctionner des télescopes de très haute technologie. Nos produits ont été validés et commandés par l'observatoire de Paris. Il fallait à la fois des armoires et coffrets étanches mais ventilés (IP55 minimum) avec de très bonne tenue aux UV. Nous avons donc utilisé des grilles d'aération et ventilateur IP55. Nous avons peint les armoires avec un revêtement polyuréthane à très forte résistance aux UV.

BORNE CHLORE



Cette borne, conçue pour une société internationale travaillant dans le domaine du traitement de l'eau, permet d'intégrer des bouteilles de chlore avec équipement de contrôle. De forme élégante, elle s'intègre parfaitement à tout milieu extérieur. Un Gel coat résistant aux acides et chlore est utilisé permettant d'augmenter la durée de vie de l'ensemble.

BORNES D'ACCÈS, LECTEUR DE BADGE



Pupitre polyester armé fibre de verre finition gel coat anti-UV. Stratification entre deux peaux polyester d'un maillage métallique cuivre assurant un écran aux perturbations électromagnétiques. Montage de ces bornes de contrôle d'accès au sol ou mural. Découpes et perçages réalisés sur mesure.

ARMOIRE HAUTE TENSION



Armoire à plusieurs compartiments, cloisonnés. Ces armoires ont été réalisées sur plans et adaptées aux besoins du client. Ces armoires (H x L x P en mm 1500 x 1250 x 500) sont tout à fait adaptées pour séparer des puissances électriques et des matériels différents.

COFFRET À TIROIR



Coffret à tiroir pour essais de matériel diélectrique. Ce coffret a été réalisé pour une installation dans un laboratoire en salle blanche.

ARMOIRE / MACHINE SPÉCIALE



Ces armoires sur mesure ont été conçues pour une société internationale fabriquant des machines à découper tous matériaux.

L'objectif a été de fabriquer une armoire au design élégant et simple et répondant à des caractéristiques techniques pointues : forte résistance mécanique, indice de protection élevé et dimensions appropriées. En collaboration avec le service technique de notre client, notre bureau d'études a modélisé cette armoire et ainsi la production en série a pu débuter.

FAÇONNAGE SUR MESURE

Europoly réalise pour vous et selon votre cahier des charges toutes modifications sur tous nos coffrets, armoires et cabines standard : Perçage, inserts, assemblages d'armoires, teintes différentes selon nuancier RAL, isolation thermique renforcée, porte intérieure, renforts, étagères, système de fixation, visuels, découpes sur mesure ... ainsi que toutes autres modifications que demandera votre cahier des charges.



BORNE À EAU (PUISAGE)



Borne en polyester armé fibre de verre avec isolation thermique mousse polyuréthane. Ces bornes permettent d'installer à l'intérieur de la robinetterie, raccords et autres éléments de plomberie. Grâce à l'isolation thermique intégrée les produits à l'intérieur de la borne sont hors gel. Un choix infini de teinte peut être réalisé permettant d'intégrer ce mobilier dans tous les sites.

EUROPOLY, en collaboration avec ses clients et les opérateurs télécoms, réalise des armoires pour le développement du FTTH (fibre optique aux abonnés).

Les deux défis principaux pour ce marché sont de personnaliser les produits aux exigences du client, réalisation de découpes, perçages à différents endroits de l'armoire, et surtout répondre sur de grandes quantités en très peu de temps.

Grâce à notre flexibilité en production, à nos produits démontables et modulaires, nous pouvons, sous un délai très court, fabriquer de grandes quantités de produits.



ACCESSOIRES

SYSTÈMES DE CÂBLAGE

SYSTÈME DE FIXATION DANS NOS ARMOIRES :

Le standard

Gamme Mini Euro :

Il y a 3 possibilités de fixation pour la gamme Mini Euro : En fond de coffret soit par 4 goujons soit par encoches ou latéralement par le biais de glissières.



Gamme Euro Medium :

Possibilité de fixation par le biais d'inserts M8 en fond d'armoire (de 8 inserts M8 pour une armoire 500 x 500 mm à 28 inserts M8 pour une armoire 1.250 x 1.000 mm).



Maxi Euro 1500 / 1900, Euro Urbain :

2 possibilités dans ces 3 différentes gammes d'armoires : Goujons noyés dans le mat de verre M8x60 mm ou Inserts femelles à installer par vos soins sur longerons en médium noyés dans le mat de verre.



Le spécial

Toutes possibilités de fixation peuvent vous être proposées :



PLATINE DE MONTAGE

Europoly vous propose en standard 3 types de platines de montage :

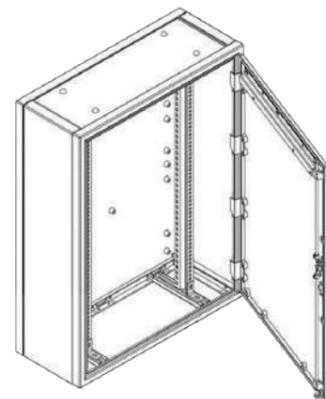
Nos platines sont standard, dédiées à une armoire, dimensionnées au plus juste pour maximiser la surface de câblage. Des 1/2 platines ou platines «sur-mesure» peuvent être étudiées.



CHÂSSIS 19"

Nos châssis sont standard, dédiés à une hauteur d'armoires. Le nombre de U utile dépend de l'ouverture de porte. Ces châssis 19" peuvent être fixes ou réglables en profondeur.

Tous nos châssis peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques.



GESTION THERMIQUE



Grille d'entrée et de sortie d'air



Matière : Thermoplastique auto extinguable
Température de fonctionnement : -15°C à +70°C
Teinte : RAL 7035

Ref.	Degré de protection	Dimensions en mm	Découpe en mm
DR	IP44	ø 24	ø 18,5
DRG	IP44	ø 54	ø 30
DRG 1000/7035	IP55	109 x 109	92 x 92
DRG 2000/7035	IP55	145 x 145	125 x 125
DRG 3000/7035	IP55	202 x 202	177 x 177
DRG 4000/7035	IP55	252 x 252	223 x 223
DRG 6000/7035	IP55	320 x 320	291 x 291

Ventilateur à filtre



Température de fonctionnement : -15°C à +70°C
Matière : Thermoplastique auto extinguable
Capacité de rétention : 150 g/m²
Tension nominale : 230 V (possibilité d'avoir les ventilateurs en DC)

Ref.	Débit d'air en soufflage libre (m ³ /h)	Débit d'air avec filtre de sortie (m ³ /h)	Puissance absorbée (W)	Niveau sonore (db)	Dimensions en mm	Découpe en mm
DRGV1000/7035	29	18	12	33	109 x 109	92 x 92
DRGV2000/7035	64	46	19	44	145 x 145	125 x 125
DRGV3000/7035	110	64	20	40	202 x 202	177 x 177
DRGV4200/7035	160	113	18	40	252 x 252	223 x 223
DRGV4300/7035	265	207	40	42	252 x 252	223 x 223
DRGV6500/7035	505	380	65	54	320 x 320	291 x 291
DRGV6700/7035	725	580	150	66	320 x 320	291 x 291

Teinte : RAL 7035
Indice de protection : IP 54

Résistance chauffante



Tension nominale : 230V - 50/60Hz
Fixation : Encliquetable sur RAIL DIN
Température de service : -20°C à +60°C

Ref.	Puissance calorifique (Ta = 20°C)	Température de surface	Débit d'air (m ³ /h)	Éléments chauffants
RC10	10W	70°C	/	PTC
RC30	30W	100°C	/	PTC
RC60	60W	100°C	/	PTC
RC100	100W	100°C	/	PTC
RC150	150W	150°C	/	PTC
RC250	250W	70°C	35	Résistance ohmique
RC400	400W	86°C	54	Résistance ohmique

Climatisation



1. Climatiseur outdoor / 2. Clim. Outdoor / 3. Clim. Compact / 4. Clim. Indoor

Europoly propose une gamme de climatiseurs, échangeurs d'air. En relation avec notre partenaire nous vous calculons les puissances thermiques utiles et nécessaires. Si toutefois vous souhaitez utiliser votre propre matériel nous vous proposons simplement la préparation et le pré-montage de votre climatiseur.

Régulation thermique : Thermostat (Th) / hygostat (Hy)



Thermostats (Th)
Installation : encliquetable sur RAIL DIN de 35 mm²
Indice de protection : IP20
Température de fonctionnement : -20°C à +40°C

Ref.	Tension (VAC)	Élément de mesure	Type de contact	Tension et intensité max commandée	
				ouverture	fermeture
DGRT510	230	Thermobimetal	Inverseur avec position neutre	250VAC/10A charge résistive	250VAC/5A charge résistive
DGRT520	230	/	A ouverture	250VAC/10A charge résistive	/
DRGT530	230	/	A fermeture	/	250VAC/5A charge résistive

Hygostat (Hy)
Installation : encliquetable sur RAIL DIN de 35 mm²
Indice de protection : IP20
Température de fonctionnement : -20°C à +40°C

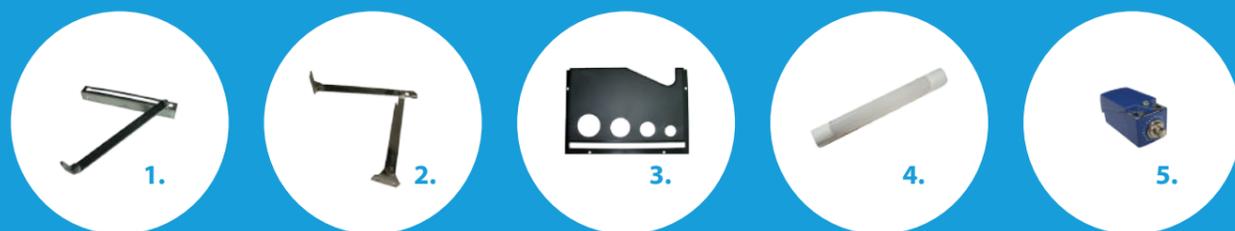
Ref.	Tension (VAC)	Élément de mesure	Type de contact	Tension et intensité max commandée	
				ouverture	fermeture
DRGH600	230	/	A ouverture	250VAC/10A charge résistive	/

ACCESSOIRES

AUTRES & DIVERS



- **Eclairage CE** : 75W, classe II IP23, IK04
- **Pochette à Documents** : ABS, format A4, adhésif pour montage
- **Tablette support PC** en aluminium
- **Blocage de porte** avec butée porte ouverte 90° à 115°
- **Compas de porte** avec encoche de maintien en butée
- **Contact de porte** : poussoir en acier, contact NF+NO, IP66, 6A-250vac raccordement par fils 1.5mm²
- **Contact de porte** : poussoir embout télescopique, 1 inverseur, IP67 8A-250vac, Sortie fils souple 0.5m
- **Visuel en polycarbonate** : épaisseur 4mm, montage avec joint caoutchouc double lèvre
- **Visuel en polycarbonate** : épaisseur 5mm, montage collé, double face 3M + rivet POP étanche et transparent
- **Anneau de levage** : charge sur 4 anneaux : 500kg/m3, matière : acier zingué ou INOX
- **Condamnation** : à clé (numéro à choisir), à insert, empreinte type, triangle, double barre, carré, demi-lune, ...
- **Poignée polyamide** : escamotable, cadénassable, tous autres types de poignées possible sur demande.



1. Blocage de porte avec butée en position ouverte. (BLPAR)
2. Compas de porte. (COMP)
3. Pochette à documents format A4 (POCHA4)
4. Eclairage 60 W Eclairage Néon 60W/230W (ECL60)
5. Contact de porte permettant d'enclencher l'éclairage lors de l'ouverture de la porte 5A/230V (CONTP)

SOCLE POLYESTER ARMÉ FIBRE DE VERRE

adapté à votre besoin.
Nos standards, suivant modèles, sont de hauteur : 60, 100, 200, 500 mm. Les largeurs et profondeurs sont variables suivant votre besoin.



TEINTES DIFFÉRENTES :

Nos coffrets et armoires peuvent être de teintes différentes suivant votre besoin.

Pour une très grande majorité de nos coffrets et armoires, la couleur est teintée dans la masse selon le nuancier RAL. La couleur est intégrée au Gel Coat (un des composants polyester) la rendant ainsi indestructible et indécollable. Des Gel Coat spécifiques, chargés de particules de carbone et antistatiques peuvent également vous être proposés.

CONSTRUCTION SANDWICH

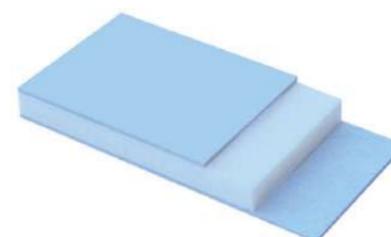
Europoly vous propose tout un système de construction sandwich :

Adjonction de mousse polyuréthane

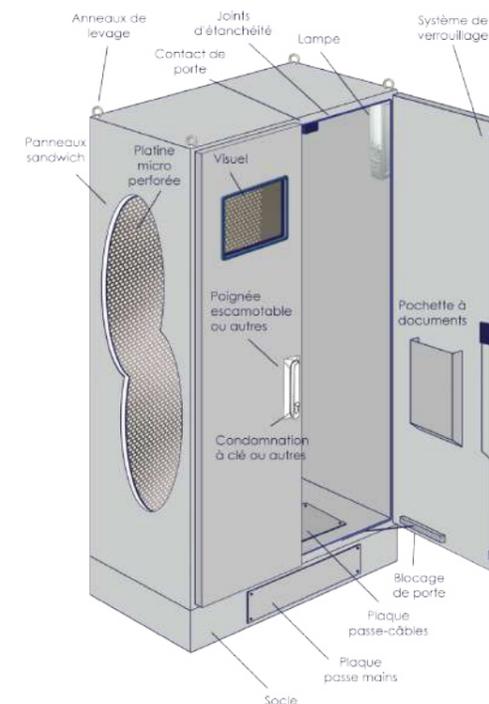
Les problèmes de température et de variation de température à l'intérieur d'une armoire sont très fréquents. Ces deux phénomènes peuvent poser d'énormes contraintes aux équipements électriques.

L'adjonction de mousse polyuréthane entre deux couches de mat de verre permet :

- **De diminuer la montée de température à l'intérieur de l'armoire** : arrivée plus tardive dans la journée à des températures trop extrêmes.
- **De diminuer la descente en température à l'intérieur de l'armoire** : arrivée plus tardive à des températures trop basses, économie dans la mise en route de résistances chauffantes.
- **De réduire la vitesse de descente de température à l'intérieur de l'armoire** : diminution importante de la condensation



Polyester / mousse Polyuréthane / Polyester



FINITION ATEX

QU'EST-CE QU'UNE ATEX ?

ATEX, abréviation de « **ATmosphère EXplosible** », est un mélange d'air et de substances inflammables susceptibles d'exploser. Trois conditions doivent être réunies simultanément pour qu'une explosion ait lieu :



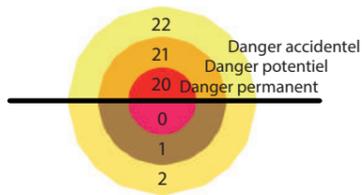
RÈGLEMENTATION EUROPÉENNE

L'ATEX est une approche globale concernant à la fois la conception et les procédés de fabrication de l'équipement. L'application des directives ATEX 94/9/CE et 99/92/CE est **obligatoire depuis le 1er juillet 2003**.

Ex La directive 94/9/CE s'applique à tout type d'équipements électriques ou non électriques, de machines et d'installations industrielles, situés dans des atmosphères potentiellement explosibles. Les équipements entrant dans le cadre de la Directive ATEX sont répertoriés en groupes et catégories selon leur cadre d'utilisation. La directive 94/9/CE s'appuie sur les procédures de tests et de certification décrits par les normes **EN 60079**, **EN 61241** et **EN 13463**, ainsi que sur audit de fabrication selon la norme **EN 13980**.

EX La directive 99/92/CE a pour but principal de renforcer la protection contre les explosions en rendant obligatoires différentes mesures organisationnelles et techniques. Cette directive définit les obligations des employeurs vis-à-vis du risque liés aux atmosphères explosibles, à savoir : l'établissement des principes généraux de prévention des risques, l'évaluation des risques ainsi que le classement des lieux de travail.

CLASSIFICATION DES ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES PAR ZONES



Activité	Groupe
Industrie minière	I
Industrie de surface	II

Atmosphère explosive		Zone gaz	Zone poussières
Permanente, en fonctionnement normal	0	0	20
Occasionnellement, en fonctionnement normal	1	1	21
Accidentellement, en cas de dysfonctionnement	2	2	22

NOS PRODUITS

Caractéristiques :



- Insensible à la corrosion
- Indice de protection IP65 selon EN 60529
- Indice de solidité IK10 selon EN 62262
- Revêtement antistatique selon EN 60079 et EN 61241
- Couleur gris basalte

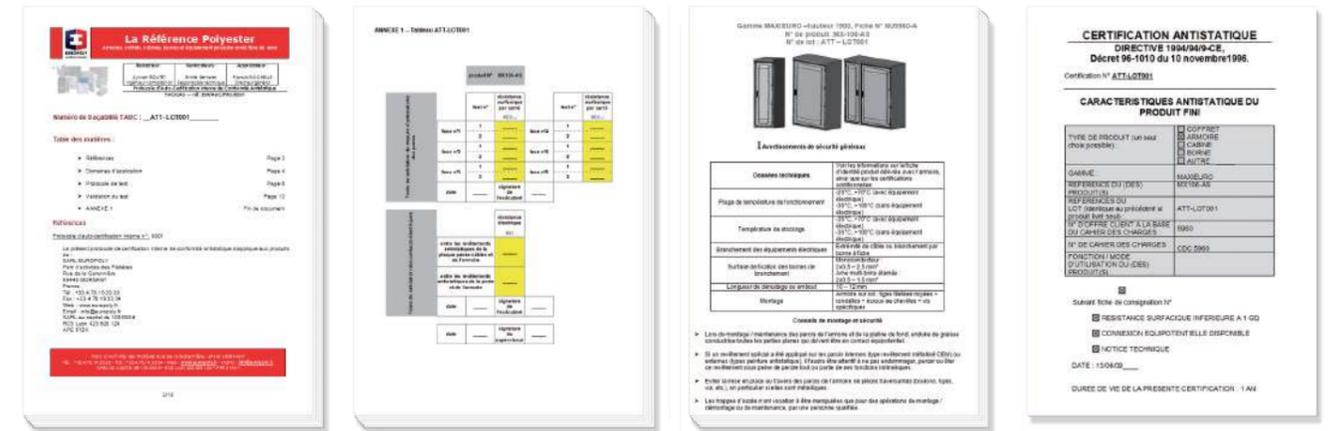
Gamme :

La finition ATEX est disponible sur l'ensemble de la gamme Europoly hormis notre gamme EUROMEDIUM.

AUTO-CERTIFICATION

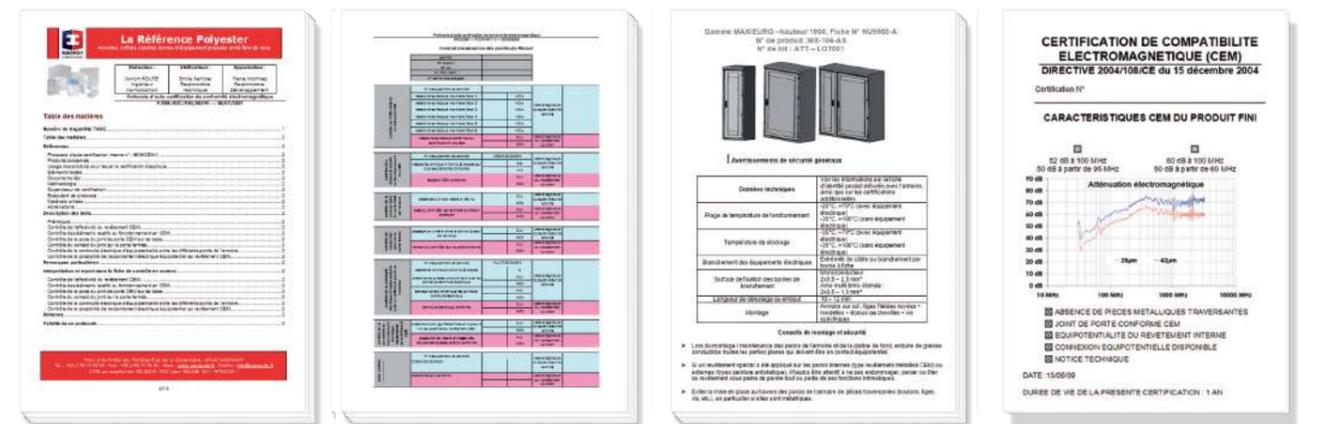
Pour la sécurité et la qualité des installations en ambiances sévères, ...

ANTISTATIQUE



1. Protocole d'auto-certification antistatique à valider par le client.
2. Fiche de consignation : résultats des essais : conformité ou non-conformité du produit.
3. Notice technique du produit : préconisations.
4. Certificat définitif du produit suivant directives européennes.

CEM - PROTECTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE



1. Protocole d'auto-certification de compatibilité électromagnétique à valider par le client.
2. Fiche de consignation : résultats des essais : conformité ou non-conformité du produit.
3. Notice technique du produit : préconisations.
4. Certificat définitif du produit suivant directives européennes.

EUROPOLY TRAITE SES DÉCHETS ET LES VALORISENT

CO-INCINÉRATION EN CIMENTERIE

EUROPOLY est soucieux de l'environnement et du développement durable.

La co-incinération est une technique qui permet, en produisant du ciment, de traiter des déchets même si l'objectif essentiel du secteur cimentier est bien de produire du ciment. Dans ce processus, les déchets sont utilisés comme combustibles habituels ou d'appoint et/ou sont soumis au traitement thermique en vue de leur élimination. Ils servent parfois aussi comme matière de remplacement des produits carriers utiles à la fabrication du ciment.

La co-incinération est donc considérée comme une opération de valorisation des déchets (au contraire de l'incinération qui reste une opération d'élimination de déchets).

Le procédé de fabrication du ciment consiste à « cuire », à haute température (1450 °C dans la matière, 2000°C dans la flamme), un mélange de calcaire et d'argile, convenablement dosé et broyé sous la forme d'une « farine crue », pour le transformer en « clinker ». Le clinker est un produit granuleux qui, après broyage fin avec des ajouts convenablement choisis (du gypse, notamment), devient le ciment bien connu de tous, pour les maçonneries, les travaux du bâtiment et les ouvrages d'art.

La majorité des cimenteries modernes utilise le procédé dit « en voie sèche ». C'est le procédé le plus économique en consommation d'énergie : environ 0,9 kWh, par kg de clinker. (voir schéma de principe joint)

La co-incinération en cimenterie offre toutes les garanties et aucun autre procédé d'élimination des déchets ne présente les mêmes atouts techniques et environnementaux.

Les déchets sont utilisés en tant que combustibles de substitution donnant lieu à une véritable politique de développement durable.

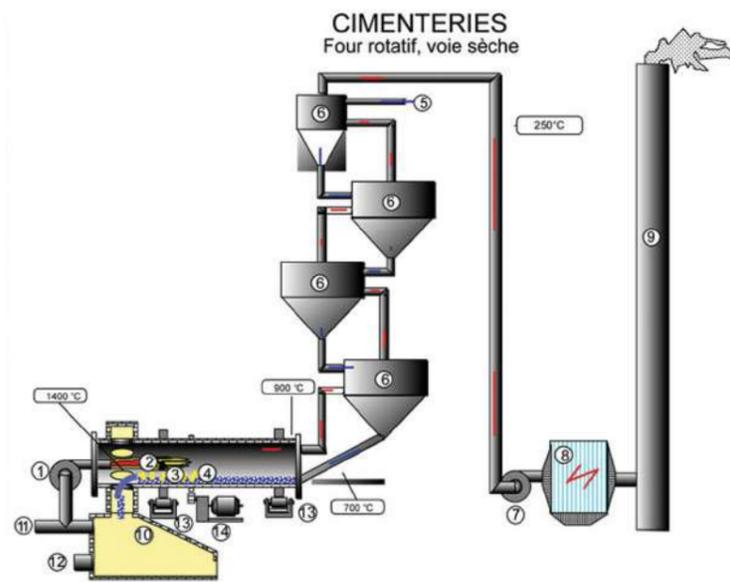
Le procédé cimentier est « zéro déchets » (aucun résidu aqueux ou solide), car les cendres de combustion, composées essentiellement des mêmes éléments chimiques que le ciment (CaO, SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃), sont réintroduites dans la chaîne de fabrication permettant ainsi une excellente valorisation matière de produit.

La fabrication de ciments normalisés nécessite d'exercer un suivi continu des paramètres de combustion et de leur stabilité. Ceci est un gage de la bonne destruction des déchets. Le procédé cimentier conduit à des émissions de dioxines pratiquement nulles, à la limite du seuil de détection (elles sont 3 à 5 fois inférieures à la norme en vigueur).

Ainsi pour parfaire aux exigences environnementales EUROPOLY utilise les services d'une société spécialisée dans le transport, stockage et valorisation des déchets.

- 1 : Brûleur
- 2 : Flamme à 1.700 °C
- 3 : Zone de clinkérisation 1.300 à 1.400 °C
- 4 : Flux de matière
- 5 : Entrée poudre crue
- 6 : Préchauffeur multi-cyclones
- 7 : Ventilateur de tirage
- 8 : Electrofiltre
- 9 : Cheminée
- 10 : Refroidisseur
- 11 : Air de mélange
- 12 : Air de refroidissement
- 13 : Galets
- 14 : Motoréducteur de rotation.

----- Circuit des gaz chauds
 ----- Circuit matière



POLYELEC

UNE SOCIÉTÉ ÉMERGENTE

POLYELEC est une jeune PME dynamique qui se distingue par son expertise dans le câblage d'armoires, shelters, coffrets en polyester. Depuis 2021, POLYELEC, faisant partie du groupe EUROPOLY, a été créée pour répondre aux besoins de câblage des tableaux de distribution et TGBT. Cette synergie entre EUROPOLY et POLYELEC permet à nos clients de bénéficier d'un seul interlocuteur pour des solutions complètes, soutenues par notre partenaire Hager avec un bureau d'études performant et une équipe d'ingénieurs commerciaux techniquement qualifiée.



IRVE



Télécom et vidéosurveillance



Coffrets prises



TGBT



Coffrets Enedis



GENSOLLEN, UNE SOCIÉTÉ D'EXPÉRIENCE



GENSOLLEN RÉALISATIONS

GENSOLLEN est une PME dynamique, experte dans son domaine. Elle est spécialisée dans la fabrication de cabines, shelters, armoires, abris techniques et auvent de protection en polyester armé fibre de verre isolé thermiquement.

NOTRE EXPERTISE

L'expérience d'une société de plus de 40 ans au service des industriels. Nous proposons des produits dédiés à vos applications en milieu sévère aussi bien à l'intérieur de locaux qu'en extérieur.



Cabines, shelters,
remorques



Armoires,
abris chromato,
auvents



Instrumentation,
détendeurs,
canne de
prélèvement,
station de détente



Aménagement des
cabines, intégration
de votre matériel,
câblage électrique



Une société du groupe



EUROPOLY
La Référence Polyester



**PARC D'ACTIVITÉS DES PLATIÈRES
RUE DE LA GARENNIÈRE
69440 MORNANT - LYON
FRANCE**

+ 33 (0)4 78 19 33 33

Fax : + 33 (0)4 78 19 33 34

info@europoly.com

 Fabrication française

WWW.EUROPOLY.COM