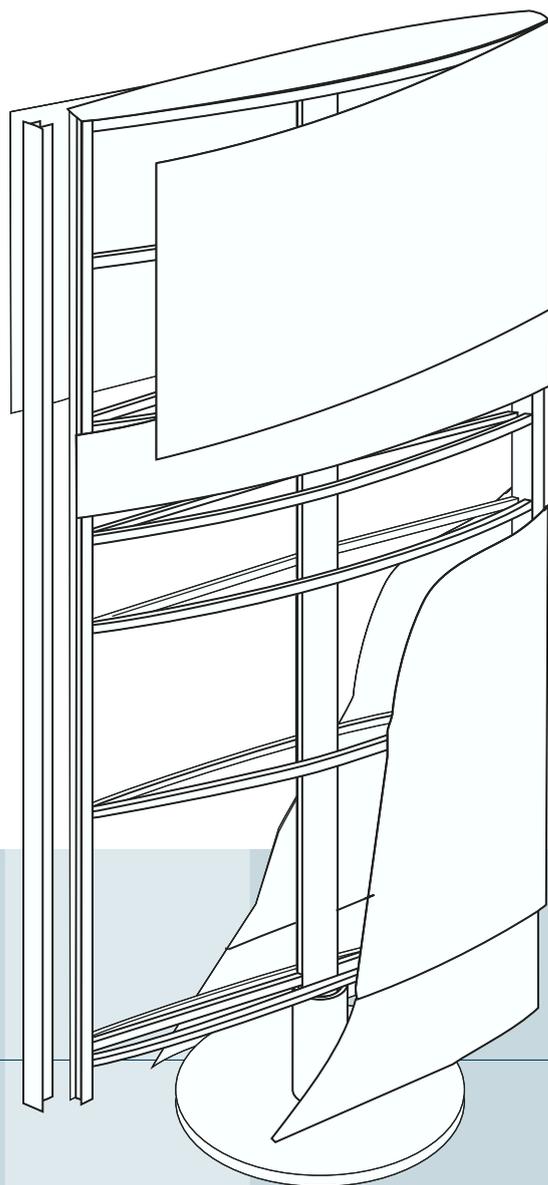


Pacific



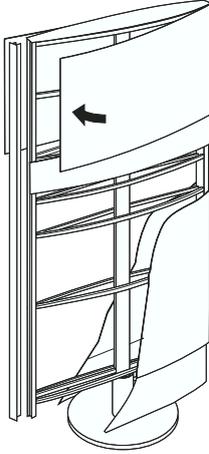
Extérieur

Descriptif Technique →

› **modulex**®

Caractéristiques Standard

SOMMAIRE



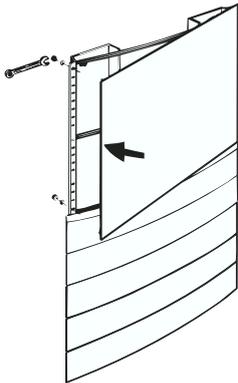
Monolithe et Totem sur pied

- . Panneaux galbés sous tension obtenue par serrage sur goujons soudés sur la face arrière.
- . Structure : Tube aluminium, pied central en alu extrudé
- . Options de montage : cinq possibilités de dégagement au sol standard ou monolithe avec possibilités de grandes hauteurs.
- . Installation : Massif béton avec chevilles chimiques ou crosses d'ancrage selon la hauteur des ensembles.

Maxi Monolithe

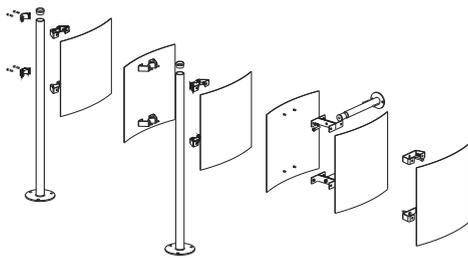
- . Monolithe standard jusqu'à 10500 mm de haut.

Dimensionnement des massifs béton et contraintes de pose.



Panneaux muraux

- . Panneaux galbés sous tension obtenue par serrage sur goujons soudés sur la face arrière.
- . Structure : Profil aluminium extrudé perforé
- . Installation : Vis et chevilles.



Panneaux dits "Pictos"

- . Panneaux galbés roulés avec goujons soudés sur la face arrière.
- . Montage : Accessoire aluminium extrudé pour montage mural, en drapeau ou sur pied, simple ou double face.
- . Installation : Vis et chevilles.

Illumination

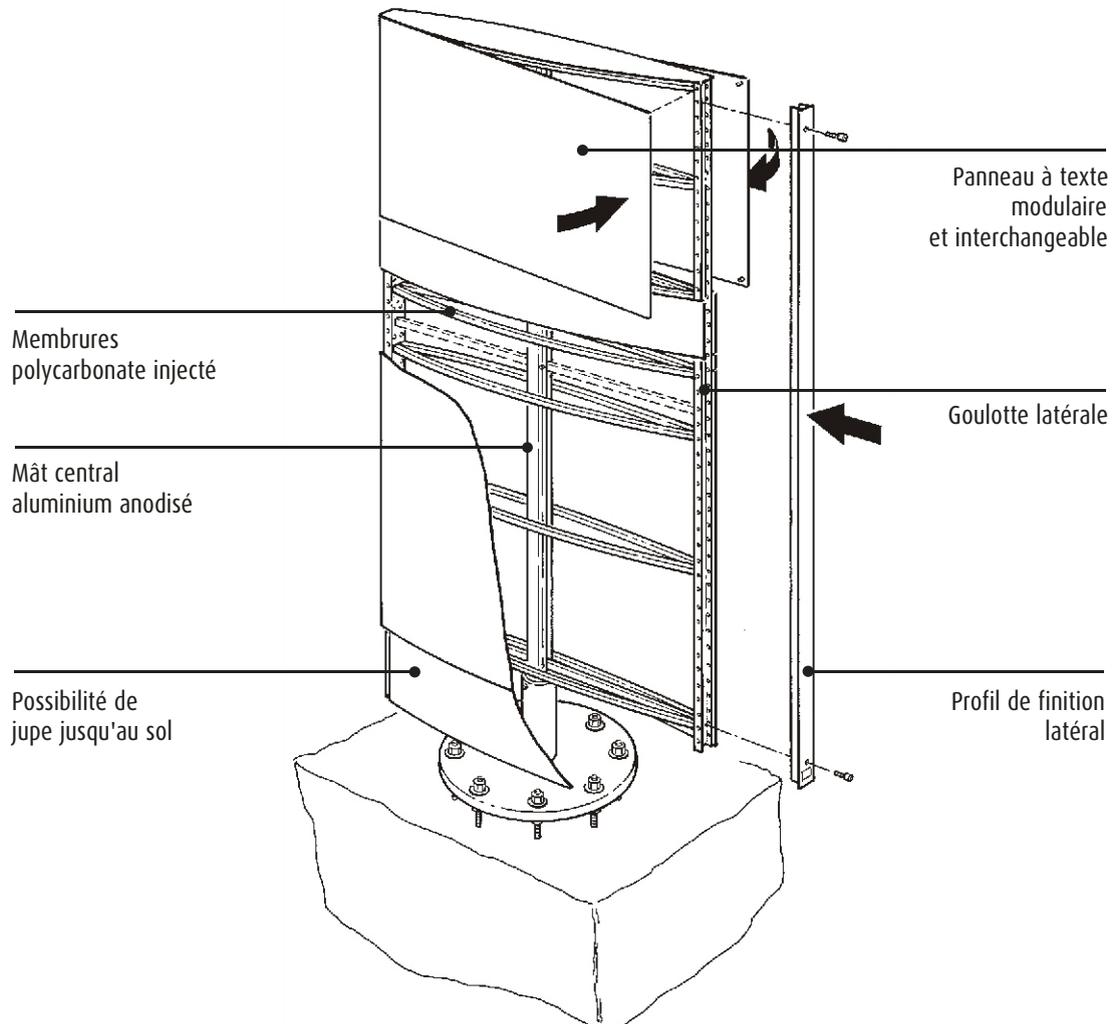
- . Descriptif des spots à enterrer.

Graffiti remover

- . la protection anti graffiti de PACIFIC.



Caractéristiques Standard



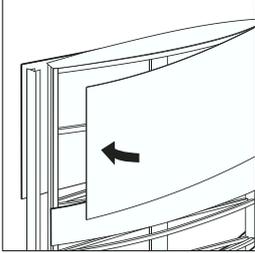
Monolithe ou Totem sur pied

- . **Recommandation d'usage :**
 - Panneau d'identification principal ou secondaire.
 - Panneau d'entrée de site.
 - Panneau directionnel.
- . **Système de panneaux modulaires**
 - . Épaisseur de 120 mm maxi.
 - . Combinaison possible de différentes hauteurs de panneaux à textes dans une même largeur.
 - . Plaques amovibles démontables par la tranche.
 - . Joint creux latéral, fixations invisibles.
 - . Faces planes galbées par tension en alu 20/10 laqué.
 - . Structure entièrement aluminium et acier galvanisé ; boulonnerie inox.
 - . 60 Couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.



Caractéristiques Standard

Formats des plaques



1800 mm		●	●		
1350 mm		●			
1200 mm	●		●		
1050 mm					●
900 mm	●	●		●	
750 mm				●	
630 mm					●
600 mm	●		●		
450 mm		●		●	
360 mm			●		
300 mm	●				
270 mm		●			
240 mm					●
210 mm					●
180 mm				●	
150 mm			●	●	
120 mm	●	●	●		
90 mm	●	●			
60 mm	●				
30 mm	●	●	●	●	●
Largeur	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	2100 mm

Hauteur des ensembles

(Hors dégagement, à ajouter pour obtenir la hauteur maxi totale)

2000 mm	210 Min. 1890 Max.	270 Min. 3660 Max.	360 Min. 3000Max.	450 Min. 2550 Max.	630 Min. 1980 Max.
1500 mm	210 Min. 2160 Max.	270 Min. 3990 Max.	360 Min. 3300Max.	450 Min. 2850 Max.	630 Min. 2250 Max.
1000 mm	210 Min. 2200 Max.	270 Min. 4320 Max.	360 Min. 3600Max.	450 Min. 3210 Max.	630 Min. 2490 Max.
750 mm	210 Min. 2220 Max.	270 Min. 4500 Max.	360 Min. 3810 Max.	450 Min. 3390 Max.	630 Min. 2700Max.
500 mm	210 Min. 2220 Max.	270 Min. 4800 Max.	360 Min. 4110 Max.	450 Min. 3600 Max.	630 Min. 3000 Max.
Monolithe	600 Min. 4800 Max.	600 Min. 4800 Max.	600 Min. 4410 Max.	600 Min. 3900 Max.	600 Min. 3210 Max.
Largeur	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	2100 mm



Caractéristiques Standard

Hauteur des ensembles et structure

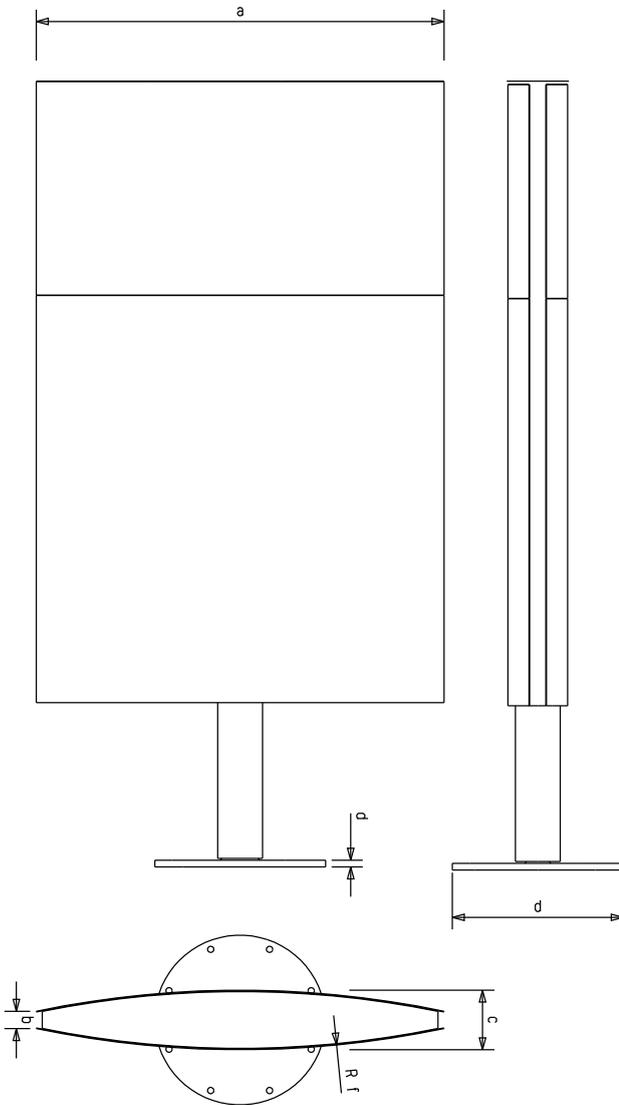
. Le tableau suivant montre les formats maximum des ensembles mis en rapport avec les dimensions des mâts.
Il n'est pas contradictoire avec le tableau précédent mais apporte une précision quand à la nature de la structure induite par les dimension demandées. Voir page suivante.

	Haut. maxi. panneau Pied Ø = 90 mm	Haut. maxi. panneau Pied Ø = 110 mm	Haut. maxi. panneau Pied Ø = 135 mm	Haut. total. panneau Dégagement inclus
Largeur 600 mm				
Monolithe	2580 mm	4800 mm		4800 mm
Dégagement 500 mm	2220 mm			2720 mm
Dégagement 750 mm	2220 mm			2970 mm
Dégagement 1000 mm	2220 mm			3220 mm
Dégagement 1500 mm	2160 mm			3660 mm
Dégagement 2000 mm	1890 mm			3890 mm
Largeur 900 mm				
Monolithe	1980 mm	3510 mm	4800 mm	4800 mm
Dégagement 500 mm	1500 mm	3210 mm	4800 mm	5300 mm
Dégagement 750 mm	1500 mm	3000 mm	4510 mm	5260 mm
Dégagement 1000 mm	1410 mm	2820 mm	4320 mm	5320 mm
Dégagement 1500 mm	1410 mm	2460 mm	3990 mm	5490 mm
Dégagement 2000 mm	1380 mm	2190 mm	3660 mm	5660 mm
Largeur 1200 mm				
Monolithe	-	3000 mm	4410 mm	4410 mm
Dégagement 500 mm	-	2700 mm	4110 mm	4610 mm
Dégagement 750 mm	-	2520 mm	3810 mm	4560 mm
Dégagement 1000 mm	-	2310 mm	3600 mm	4600 mm
Dégagement 1500 mm	-	2010 mm	3300 mm	4800 mm
Dégagement 2000 mm	-	1770 mm	3000 mm	5000 mm
Largeur 1500 mm				
Monolithe	-	2610 mm	3900 mm	3900 mm
Dégagement 500 mm	-	2400 mm	3600 mm	4100 mm
Dégagement 750 mm	-	2100 mm	3390 mm	4140 mm
Dégagement 1000 mm	-	2010 mm	3210 mm	4210 mm
Dégagement 1500 mm	-	1710 mm	2850 mm	4350 mm
Dégagement 2000 mm	-	1470 mm	2550 mm	4550 mm
Largeur 2100 mm				
Monolithe	-	-	3210 mm	3210 mm
Dégagement 500 mm	-	-	3000 mm	3500 mm
Dégagement 750 mm	-	-	2700 mm	3450 mm
Dégagement 1000 mm	-	-	2490 mm	3490 mm
Dégagement 1500 mm	-	-	2250 mm	3750 mm
Dégagement 2000 mm	-	-	1980 mm	3980 mm



Caractéristiques Standard

Dimensions pieds/panneaux



. Le tableau suivant montre les dimensions des composants des monolithes et totems en formats de panneaux et de pieds (voir page précédente). Les dimensions sont en mm.

a = Largeur du panneau.

b = Largeur du joint creux.

c = Epaisseur totale.

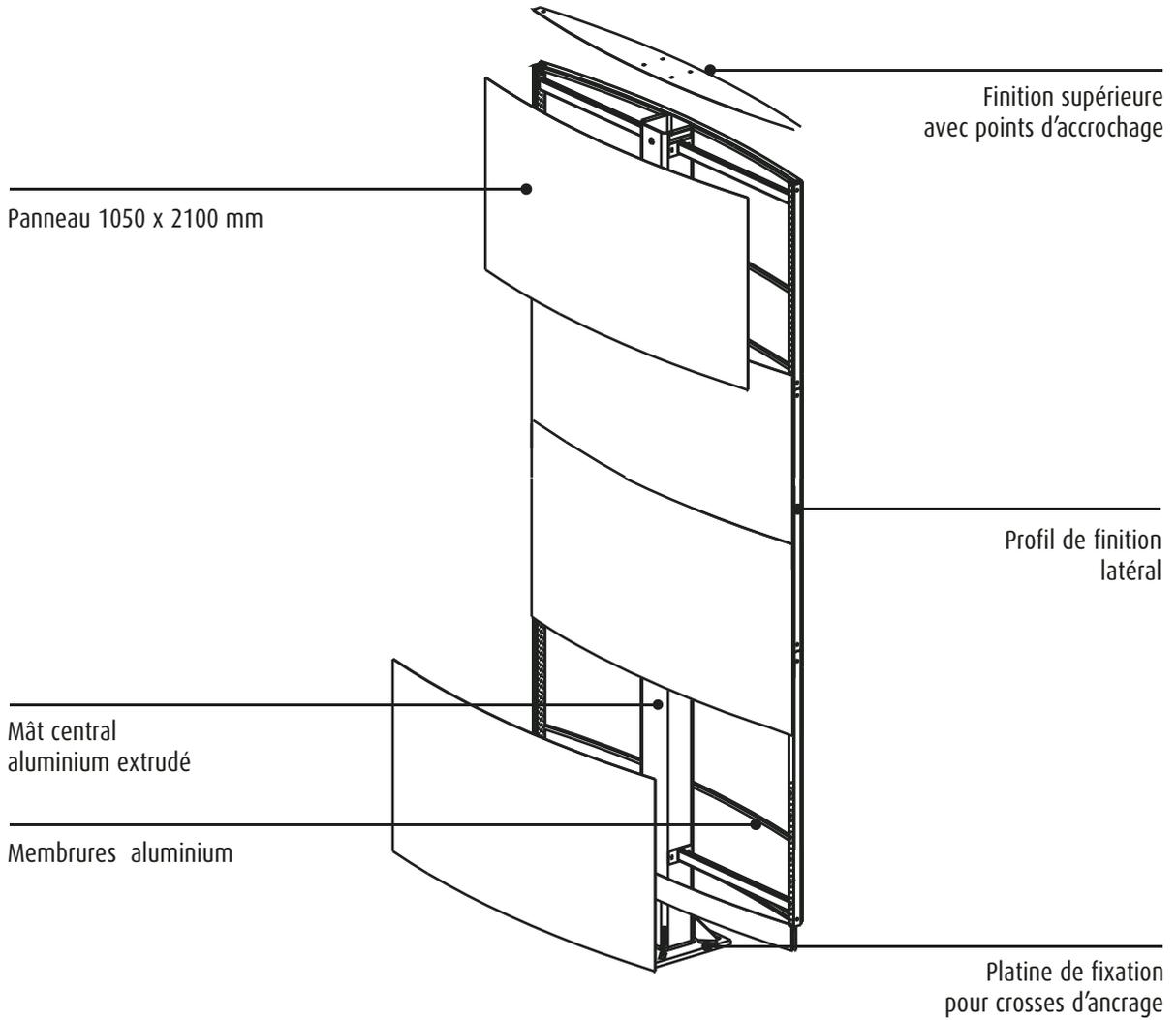
d = Dimensions de la platine : diamètre/épaisseur.

Rf = Radian.

Pied	a	b	c	d	Rf
Largeur 600					
Ø = 90 mm	595	54	128	222/9,5	1206
Ø = 110 mm	593	53	147,5	319,5/9,5	953
Largeur 900					
Ø = 90 mm	896	55	129	222/9,5	2730
Ø = 110 mm	894	55	148,5	319,5/9,5	2160
Ø = 135 mm	892	54	173	436,5/12	1700
Largeur 1200					
Ø = 110 mm	1196	55	148,5	319,5/9,5	3860
Ø = 135 mm	1194	54	173	436,5/12	3025
Largeur 1500					
Ø = 110 mm	1496	55	148,5	319,5/9,5	6008
Ø = 135 mm	1494	54	173	436,5/12	4740
Largeur 2100					
Ø = 135 mm	2095	57	175	436,5/12	9333



Caractéristiques Standard



Maxi Monolithe

- . **Recommandation d'usage :**
- . Panneau d'identification principal de grand format.
- . Caractéristiques identiques aux monolithes et totems.
- . Constitué uniquement de plaques de 1050 x 2100 mm
- . Montage sur massif béton avec crosses d'ancrage ; gabarit disponible. Voir consignes de calcul des fondations

Poids total	422 kg	516 kg	605 kg	700 kg	797 kg	1186 kg
Hauteur Monolithe	4200 mm.	5250 mm.	6300 mm.	7350 mm.	8400 mm.	10500 mm.
Largeur	2100 mm					



Caractéristiques Standard

Descriptif Technique Monolithe

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon détail technique suivant concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format et construction.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent

Face galbée, épaisseur variable selon la largeur du panneau, extrémités non agressives.

Plaques modulaires sur un pas de 30 mm avec goujons soudés sur la face intérieure pour fixation sur la structure (perforations à intervalles modulaires).

Panneaux dimensionnés selon un module de base de 30 mm combinables entre eux avec un joint creux de 3 mm.

Aluminium haute résistance, roulé à froid, épaisseur 2 mm, laqué polyester bi-composants.

B. Éléments de structure

Mât central en aluminium tubulaire en trois parties. Traverses et chapeau en alu extrudé.

Goulottes latérales en alu plié avec perforations selon un module de 30 mm pour recevoir les membrures et les plaques.

Membrures en polycarbonate injecté.

Boulonnerie Inox.

Profilé latéral de couverture en alu extrudé laqué gris anthracite.

Montage par platine et chevilles chimiques sur massif béton à définir selon la surface du panneau.

Ensemble conforme au règlement du 25 juin 1980 concernant la sécurité contre l'incendie dans les établissements recevant du public (art AM 9 et AM 10).

Textes et graphismes :

Textes, logos et pictogrammes selon charte graphique précisant typographies, corps, graisses, approches, couleurs, mise en page, etc. A définir en cours d'étude et sur approbation du maître d'œuvre.

Marquage des panneaux à texte :

Réalisation :

A. Par découpe DAO sur vinyl adhésif standard industrialisé.

B. Impression numérique sur support vinyl. 3M 8640 avec toner qualité extérieure ; durabilité minimum 7 ans. Avec protection encre anti UV et antigraffiti 8912, brillant satiné, garanti 8 ans intérieur 4 ans extérieur.

C. Sérigraphie directe, encres qualité extérieure.

Traitement de surface :

Processus de finition en deux phases.

Phase 1 : Chromatisation primaire pour favoriser l'adhérence de la laque et la protection.

Phase 2 : Peinture polyester bi-composants à base d'eau, non toxique, sans émissions, étuvé à haute température. Couleurs selon standard MODULEX. Ou selon norme NCS ou RAL à l'approbation du maître d'œuvre.

Garanties :

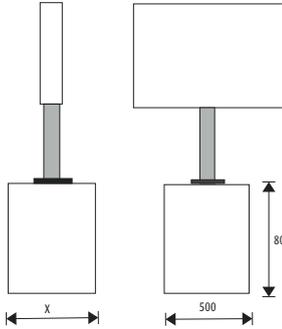
3 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.

7 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments du système selon descriptif à la date de la commande principale.



Caractéristiques Standard

Calcul des fondations



Consignes de calcul des fondations :

Comme tous les mobiliers extérieurs MODULEX, les totems et monolithes PACIFIC peuvent supporter une vitesse de vent de 33m/seconde.

Les calculs des massifs béton sont basés sur les conditions suivantes :
Sol constitué de sédiments (terre et sable) avec une friction normale (angle de friction environ 20°) ou de l'argile sans crevasses.

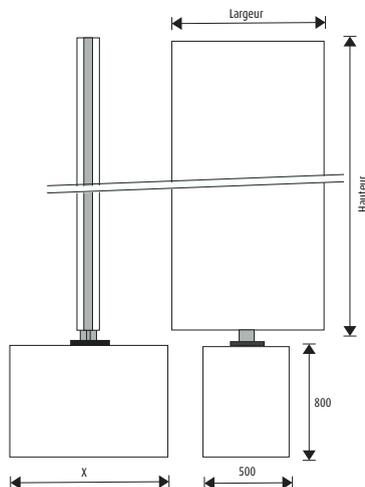
- Absence d'eau jusqu'à 1 mètre de profondeur.
- Le tableau des dimensions est une indication et MODULEX ne saurait être considéré comme responsable des conditions de réalisations des massifs béton.

Les conditions météorologiques et géologiques locales doivent toujours être considérées.

- Dans tous les cas la validation du projet par un bureau de contrôle régional (VERITAS, SOCOTEC ou autre) est recommandée.

Largeur Panneau	Hauteur dégagement compris	X / mm	Largeur Panneau	Hauteur dégagement compris	X / mm
600 mm	< 2200	600	900 mm	< 1800	600
600 mm	2230-3750	800	900 mm	1830 - 2880	800
600 mm	3780 - 4800	1000	900 mm	2910 - 3600	1000
			900 mm	3630 - 4290	1200
			900 mm	4310 - 4800	1400

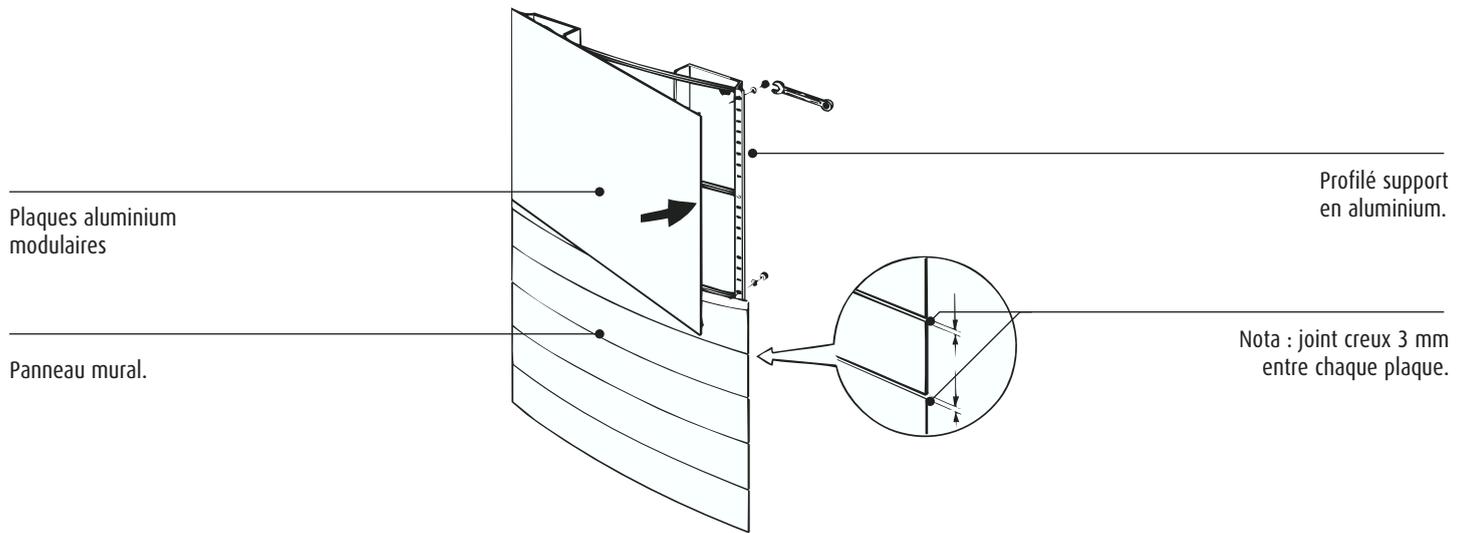
Largeur Panneau	Hauteur dégagement compris	X / mm	Largeur Panneau	Hauteur dégagement compris	X / mm
1200 mm	< 1200	500	1500 mm	< 1500	700
1200 mm	1830-1920	700	1500 mm	1530 - 23100	900
1200 mm	1950 - 2700	900	1500 mm	2340 - 2850	1100
1200 mm	2730 - 3300	1100	1500 mm	2880 - 3900	1400
1200 mm	3330 - 4400	1500			



Largeur Panneau	Hauteur Panneau	X / mm	Volume m3
2100 mm	< 1500	800	0,32
2100 mm	1530 - 2250	1100	0,44
2100 mm	2280 - 3210	1400	0,56
2100 mm	4200	2100	2,9
2100 mm	5250	2500	3,4
2100 mm	6300	2900	4,0
2100 mm	7350	3300	4,5
2100 mm	8400	3700	5,1
2100 mm	10500	4600	6,3



Caractéristiques Standard



Panneau mural galbé

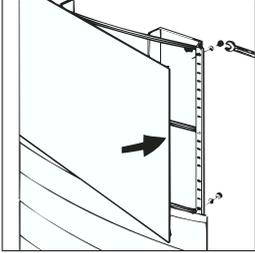
. **Recommandation d'usage :**

- . Panneau d'identification de bâtiment.
- . Panneau d'information ou d'interdiction.
- . Système de panneaux modulaires
- . Combinaison possible de différentes hauteur de panneaux à textes dans une même largeur.
- . Plaques amovibles démontables par la tranche.
- . Joint creux latéral, fixations invisibles.
- . Faces planes cintrées au montage en alu 20/10 laqué.
- . Structure entièrement en aluminium.
- . Boulonnerie inox.
- . 60 Couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.



Caractéristiques Standard

Formats des plaques



1800 mm	●			
1350 mm	●			
1200 mm		●		
1050 mm				●
900 mm	●		●	
750 mm			●	
630 mm				●
600 mm		●		
450 mm	●		●	
360 mm		●		
300 mm				
270 mm	●			
240 mm				●
210 mm				●
180 mm			●	
150 mm		●	●	
120 mm	●	●		
90 mm	●			
60 mm				
30 mm	●	●	●	●
Largeur	900 mm	1200 mm	1500 mm	2100 mm

Hauteur



Caractéristiques Standard

Descriptif Technique Panneau Mural

Description :

Système de signalétique industrialisé totalement modulaire constitué de tôle d'aluminium et acier galvanisé. Selon détail technique suivant concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format et construction.

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent

Face galbée, épaisseur variable selon la largeur du panneau, extrémités non agressives.

Plaques modulaires sur un pas de 30 mm avec goujons soudés sur la face intérieure pour fixation sur la structure (perforations à intervalles modulaires).

Panneaux dimensionnés selon un module de base de 30 mm combinables entre eux avec un joint creux de 3 mm.

Aluminium haute résistance, roulé à froid, épaisseur 2 mm, laqué polyester bi-composants.

B. Eléments de structure

Rails muraux en aluminium extrudé anodisé noir, perforation modulaire pour recevoir les membrures et les plaques.

Membrures en polycarbonate injecté.
Boulonnerie Inox.

Ensemble conforme au règlement du 25 juin 1980 concernant la sécurité contre l'incendie dans les établissements recevant du public (art AM 9 et AM 10).

Textes et graphismes :

Textes, logos et pictogrammes selon charte graphique précisant typographies, corps, graisses, approches, couleurs, mise en page, etc. A définir en cours d'étude et sur approbation du maître d'œuvre.

Marquage des panneaux à texte :

Réalisation :

A. Par découpe DAO sur vinyl adhésif standard industrialisé.

B. Impression numérique sur support vinyl qualité extérieure.

C. Sérigraphie directe, encres qualité extérieure.

Traitement de surface :

Processus de finition en deux phases.

Phase 1 : Chromatisation primaire pour favoriser l'adhérence de la laque et la protection.

Phase 2 : Peinture polyester bi-composants à base d'eau, non toxique, sans émissions, étuvé à haute température. Couleurs selon standard MODULEX. Ou selon norme NCS ou RAL à l'approbation du maître d'œuvre.

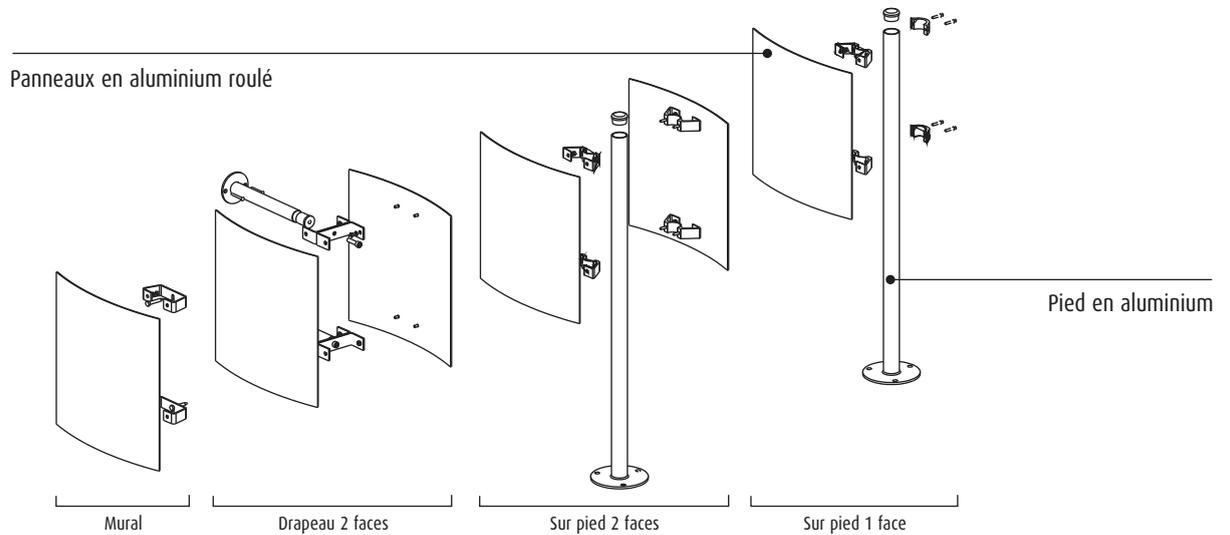
Garanties :

3 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.

7 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments du système selon descriptif à la date de la commande principale.



Caractéristiques Standard



Panneaux en aluminium roulé

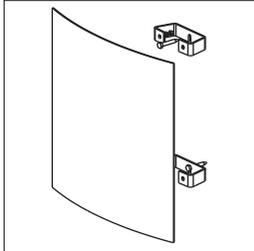
. Recommandation d'usage :

- . Panneau d'identification extérieur
- . Balisage de parking
- . Signalétique piétonne
- . Système de panneaux à simple ou double face
- . Plaques carrées amovibles démontables par l'arrière.
- . Faces roulées en alu 30/10 Laqué.
- . Structure entièrement en aluminium.
- . Boulonnerie inox.
- . 60 Couleurs standard et couleurs spéciales selon norme NCS ou RAL.



Caractéristiques Standard

Formats des plaques



	600 mm				●
	450 mm			●	
	300 mm		●		
	225 mm	★			
Hauteur					
Largeur	225 mm	300 mm	450 mm	600 mm	

★ 225 x 225 disponible en mural uniquement.

. Les plaques sont disponibles dans des formats non standard sous réserve de respecter les largeurs standard et dans les limites de hauteur de :
mini = 225 mm, maxi = 900 mm.



Caractéristiques Standard

Descriptif Technique Panneaux roulés

Description :

Système de signalétique industrialisé constitué de tôle d'aluminium roulé. Selon détail technique suivant concernant matériaux, formes, épaisseurs, finitions, format et construction :

Matériaux :

A. Panneau pour Texte permanent

Face galbée, épaisseur variable selon la largeur du panneau, extrémités non agressives.

Plaques carrées en alu roulé avec goujons soudés sur la face intérieure pour fixation sur le support.

Aluminium haute résistance, roulé à froid, épaisseur 3 mm, laqué polyester bi-composants.

B. Eléments de structure

Accessoires de fixation murale ou colliers de fixation en aluminium extrudé laqué gris.
Boulonnerie Inox.

Ensemble conforme au règlement du 25 juin 1980 concernant la sécurité contre l'incendie dans les établissements recevant du public (art AM 9 et AM 10).

Textes et graphismes :

Textes, logos et pictogrammes selon charte graphique précisant typographies, corps, graisses, approches, couleurs, mise en page, etc. A définir en cours d'étude et sur approbation du maître d'œuvre.

Marquage des panneaux à texte :

Réalisation :

A. Par découpe DAO sur vinyl adhésif standard industrialisé.

B. Impression numérique sur support vinyl qualité extérieure.

Pas de sérigraphie possible.

Traitement de surface :

Processus de finition en deux phases.

Phase 1 : Chromatisation primaire pour favoriser l'adhérence de la laque et la protection.

Phase 2 : Peinture polyester bi-composants à base d'eau, non toxique, sans émissions, étuvé à haute température. Couleurs selon standard MODULEX. Ou selon norme NCS ou RAL à l'approbation du maître d'œuvre.

Garanties :

3 ans de garantie du fabricant à la date de la commande principale pour tous défauts de fabrication et de matériaux.

7 ans de garantie fabricant pour tout remplacement ou compléments du système selon descriptif à la date de la commande principale.





Monolithe, Panneau d'identification et directionnel



Panneau Parking alu roulé simple face.

PACIFIC est une marque déposée par MODULEX A/S

Les autres logos sont la propriété de leurs divers ayants droit. Leur présentation n'implique de la part de MODULEX aucun intérêt ou affiliation quelconque, mais seulement un exemple d'application de son produit.

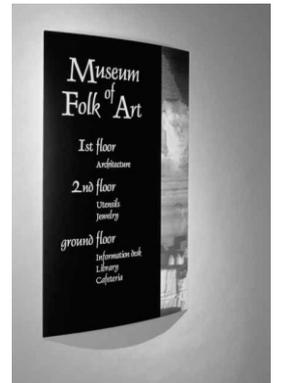
© MODULEX SA. 01 00
Tous droits réservés



Panneau aluminium roulé en drapeau double face.



Monolithe, Panneau d'identification



Panneau mural



Détail panneau galbé

