

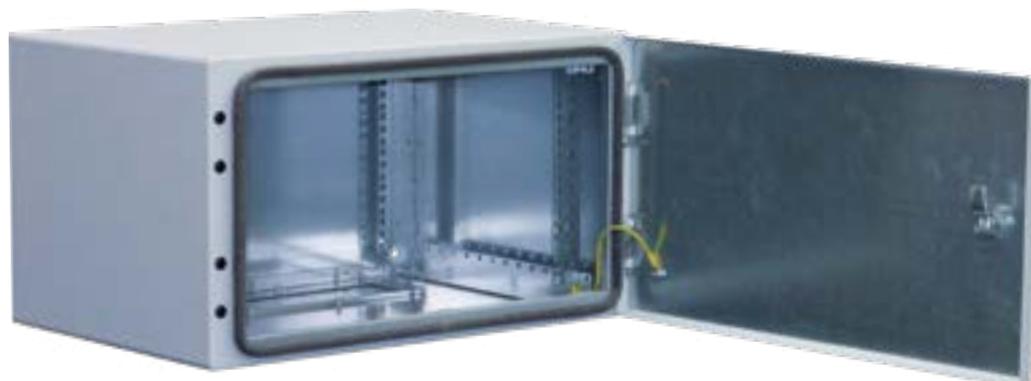
## COFFRET CEM INDOOR



Le coffret Indoor "CEM" est spécialement conçu pour répondre aux besoins d'installation électrique nécessitant une bonne protection contre les perturbations électro-magnétiques environnantes.

L'enveloppe externe mécanosoudée et la porte sont en acier galvanisé Z275 protégés par une peinture poudre époxy polyester RAL 7035 satiné texturé (indice IK10). La mécanique intérieure est réalisée en acier galvanisé Z275.

Les coffrets sont équipés de 2 montants intérieurs 19" (conformes aux normes CEA-310E et IEC-60297) usinés avec des carrés de 9,5 mm avec repérage et numérotation des U pour faciliter l'intégration.



### Construction

- Enveloppe mécanosoudée en acier galvanisé Z275,
- Joints clipsés en EPDM à armature acier, avec tricot métallique en acier cuivré étamé.
- Porte avant en acier galvanisé Z275 avec épargne de peinture sur toute la surface intérieure, équipée d'une fermeture par boutons 1/4 de tour avec serrure à clé 455E.
- 2 montants intérieurs 19".
- 1 plaque d'entrée de câbles « pleine ».

### Codes

Charge admissible uniformément répartie (cdg/270 AV)				
6 U	9 U	12 U	15 U	18 U
48 kg	72 kg	96 kg	120 kg	144 kg

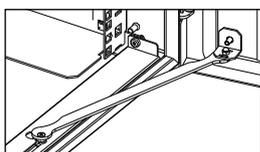
Hauteur	Profondeur	Coffret CEM avec porte avant	
		pleine	perforée*
6 U	400	<b>4001633</b>	<b>4001674</b>
9 U		<b>4001634</b>	<b>4001675</b>
12 U	500	<b>4001635</b>	<b>4001676</b>
15 U		<b>4001636</b>	<b>4001677</b>
18 U	600	<b>4001637</b>	<b>4001678</b>
		<b>4001638</b>	<b>4001679</b>
		<b>4001639</b>	<b>4001680</b>

\* Ventilée par convection naturelle. Ajout de ventilateur possible, voir page 21.

Par défaut, le coffret est monté avec la plaque d'entrée de câbles en dessous, et la porte avant ouverture droite.



Montage de la ventilation : voir plan page 23.



## PORTE PLEINE CEM

- La porte pleine (indice IK10) est réalisée en tôle d'acier galva ép. 15/10<sup>e</sup> peint en RAL 7035 avec épargne complète à l'intérieure (Usinage sur porte, veuillez consulter votre commercial).
- Joints clipsés en EPDM à armature acier et tricot métallique acier cuivré étamé,
- La porte est montée par défaut avec sens d'ouverture à droite, mais un changement rapide est possible sur site (en exploitation) sans aucun démontage ou remplacement des charnières et du système de fermeture 1/4 tour.
- La porte est équipée de charnières invisibles, permettant une ouverture à 120°.
- Elle est fournie avec goujon de masse + tresse 6 mm<sup>2</sup>.

## PORTE PERFORÉE CEM

- La porte perforée à 45% de passage d'air (indice IK10) est réalisée en tôle d'acier galva ép. 15/10<sup>e</sup> peint en RAL 7035 avec épargne intérieure des zones CEM uniquement.
- Perforation sur 2 zones distinctes permettant un flux d'air vertical avec possibilité de monter jusqu'à 3 ventilateurs.

## OPTION : VENTILATEUR DE PORTE

La mise en place de ventilateur(s) limitera l'élévation de température dans le coffret.

Les ventilateurs peuvent être positionnés en partie haute ou basse de la porte selon la configuration retenue (à préciser lors de la commande) :

- En extraction, fixés en haut de porte (par défaut)
- En surpression, fixés en bas de porte.

Platine pour ventilateur 80 x 80 mm	<b>4001683</b>
Platine pour ventilateur 120 x 120 mm	<b>4001682</b>

Dimensions des ventilateurs :

- Ventilateur de 80x80 pour la porte du coffret 6U.
- Ventilateur de 120x120 pour la porte des coffret 9 à 18U.

Voir descriptifs et codes en page 100.

ATOS dispose d'un ensemble complet de solutions de refroidissement par ventilation forcée (tension d'alimentation, puissance à dissiper,  $\Delta t$  air en fonction de la température ambiante, etc.) : nous consulter.

## BORNIER DE RACCORDEMENT

Indispensable pour le raccordement des ventilateurs.

Se fixe à l'intérieure de la porte.

- Composition :
- 1 support en tôle.
  - 1 bornier 4 mm<sup>2</sup>
  - Visserie de fixation.

Bornier de raccordement	<b>4001601</b>
-------------------------	----------------

## ARRÊT DE PORTE

Compas en acier zingué blanc.

Arrêt automatique à 100°.

Arrêt de porte	<b>4001602</b>
----------------	----------------



Hauteur	Paire de montants
6 U	<b>4001412</b>
9 U	<b>4001413</b>
12 U	<b>4001414</b>
15 U	<b>4001415</b>
18 U	<b>4001416</b>

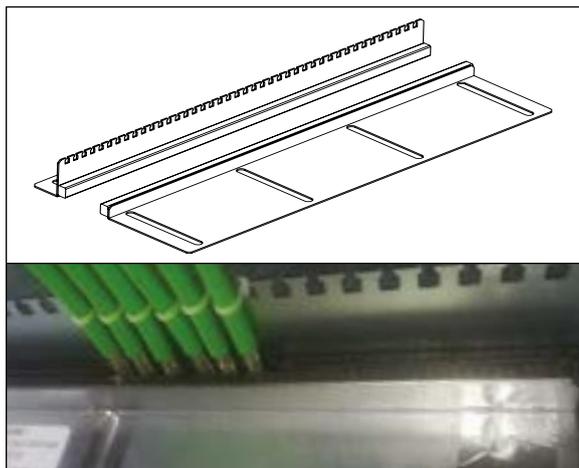
## MONTANTS INTERIEURS 19"

Le coffret est livré pré-équipé de 2 montants intérieurs selon les normes CEA-310E et IEC-60297.

Montants réalisés en acier galvanisé épaisseur 20/10<sup>e</sup>, réglables en profondeur tous les 25 mm.

Option : 2 montants supplémentaires.

Position des montants, voir plan page 23.



## PLAQUE RÉGLABLE

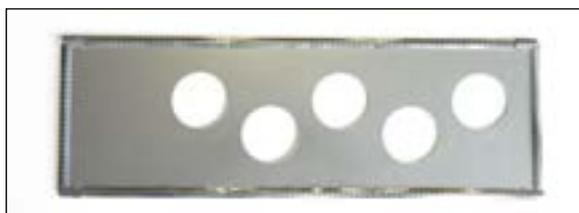
Avec joint, arrimage de câbles et adhésif aluminium.

Livrée avec visserie.

### Codes

Plaque réglable CEM	<b>1011069</b>
---------------------	----------------

Les plaques réglables CEM sont recommandées pour la pénétration des câbles Cuivres dans les baies CEM.

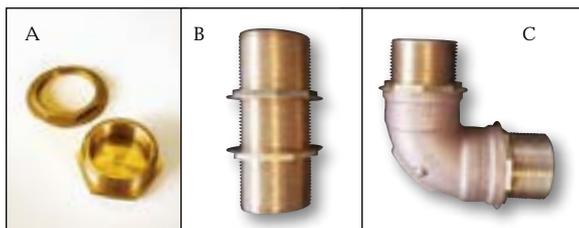


## PASSAGE DE CÂBLES À GUIDE D'ONDES HF

- Plaque usinée Ø 50 en acier galvanisé, à équiper.
- Guide d'ondes en laiton longueur 120 mm, Ø intérieur 40 mm, extérieur 50 mm.
- Guide d'ondes coudé à 90° en laiton longueur 60 mm, Ø intérieur 40 mm, extérieur 50 mm.

La plaque peut recevoir des presse-étoupes M50.

Livrées avec visserie.

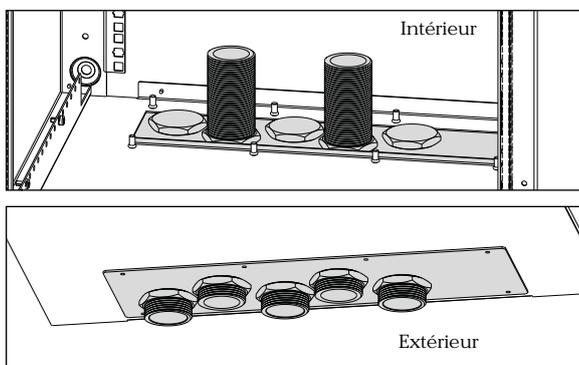


### Codes

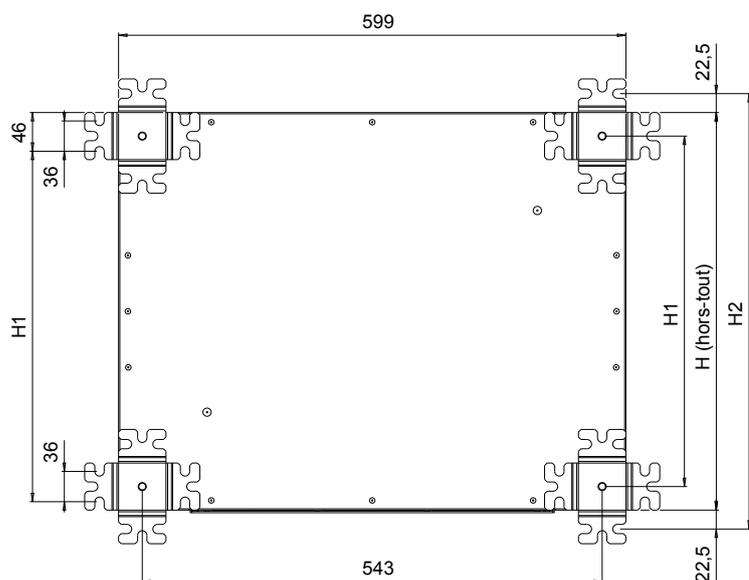
Dimensions	Capacité	Plaque usinée
L.400 x L.100	5 x Ø 50 + réserve	1011094

### Codes

A - Kit d'obturation pour emplacement guide d'ondes	1011095
B - Guide d'ondes droit Ø 40mm intérieur, L.120mm + 2 écrous	1011096
C - Guide d'ondes coudé 90° Ø 40mm intérieur, L.60mm + 2 écrous	1011499

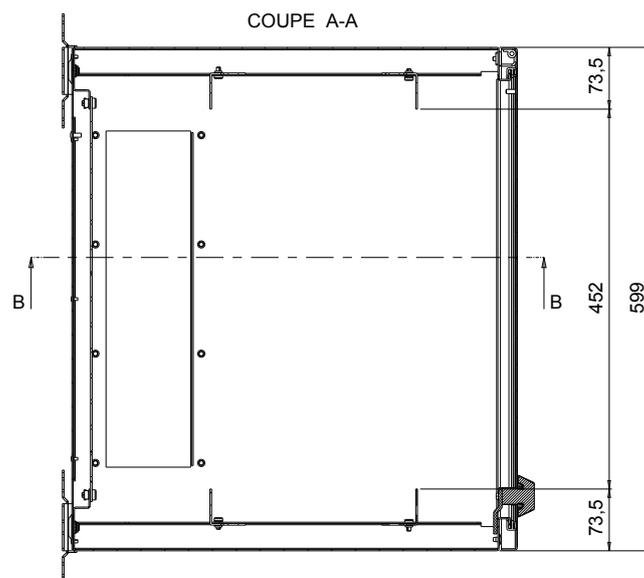
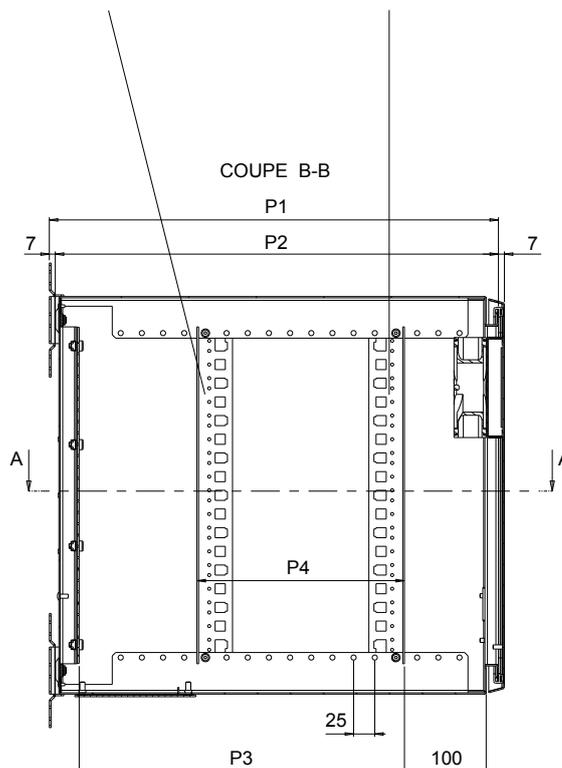


Les guides d'ondes sont recommandés pour la pénétration des câbles Fibres Optiques dans des coffrets CEM.



OPTION :  
montants  
supplémentaires

Recul des montants avant :  
Porte pleine ou verre : 75 mm  
Porte ventilée + ventilateurs : 100 mm



Hauteur utile	H (hors-tout)	H1	H2
6 U	313 mm	257 mm	358 mm
9 U	446 mm	390 mm	491 mm
12 U	579 mm	523 mm	624 mm
15 U	713 mm	657 mm	758 mm
18 U	846 mm	790 mm	891 mm

Profondeur	P1 (hors-tout)	P2	P3 (utile)		P4
			A*	B*	
400 mm	437,5 mm	409 mm	334 mm	309 mm	245 mm
500 mm	537,5 mm	509 mm	434 mm	409 mm	345 mm
600 mm	637,5 mm	609 mm	534 mm	509 mm	445 mm

\*A : avec porte pleine. B : avec porte ventilée.