

Coffrets *pour moniteurs*



- ▶ COFFRETS PRÉ-CÂBLÉS pour moniteurs professionnels.
- ▶ Infrastructures ferroviaires



INFORMATER
DEPARTEMENT DE ERI



COFFRETS PRÉ-CÂBLÉS POUR MONITEURS FERROVIAIRES

INFORMATER est régulièrement sollicité afin de concevoir des solutions parfaitement étudiées et adaptées aux exigences de ses clients.

Nous présentons ici un exemple de nos réalisations de coffrets pré-câblés pour moniteurs professionnels servant à assurer la sécurité des passagers dans le cadre d'une infrastructure ferroviaire.

Il s'agit d'un système de coffrets verticaux montés en totem sur une embase de notre fabrication.

Cette solution est parfaitement déclinable pour d'autres types d'environnements comme les infrastructures aéroportuaires, maritimes ainsi que les lieux recevant du public.

- ▶ Coffret de regroupement d'écrans de visualisation de quais permettant au conducteur du train de contrôler la montée et la descente des passagers.



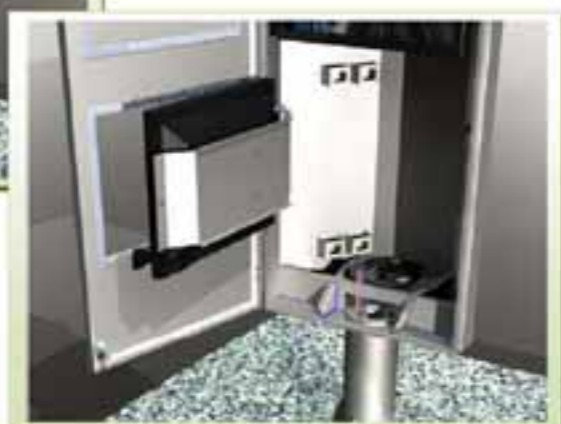
- ▶ Ce coffret est composé d'un corps d'une épaisseur de 20/10 et d'une porte en face avant de 20/10 laissant la visualisation de la partie écran. Cette porte est équipée de joints en partie périphérique des écrans et sur tout le pourtour. Elle se verrouille par deux 1/4 de tour.



- ▶ Les écrans (moniteur HP201VRC 20") sont montés sur des supports pivotants d'épaisseur 30/10, eux mêmes articulés sur des chapes, supports d'épaisseur 30/10 soudés à l'intérieur du corps, permettant donc une intervention rapide pour la maintenance.

Le support est composé d'un plan de pose de 100 x 100 aux normes VESA.

A chaque niveau, des supports permettent de guider les câbles vidéo et le courant fort vers les écrans ; et de maintenir les prises de distribution électrique IEC au niveau de chacun d'entre eux.



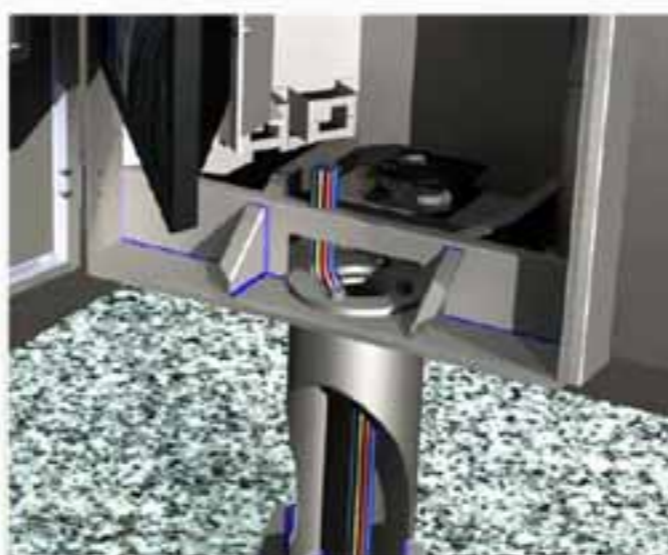
- ▶ En partie inférieure, le coffret est équipé d'une ouverture protégée par de la tôle perforée permettant de maintenir l'intérieur du coffret sous pression, par l'intermédiaire d'un filtre papier. Cette surpression est assurée par un ventilateur en partie supérieure de la boîte à filtre d'épaisseur 15/10.



L'air chaud est évacué à l'arrière du coffret en partie supérieure au travers d'une ouïe d'échappement.



- Le coffret est fixé au sol au moyen d'une colonne composée :
- d'une bride de fixation nervurée, avec un trou de passage de câbles de diamètre 80 mm, soudée sur un tube support diamètre 140,3 mm et d'épaisseur 3,2 mm.
 - d'une bride en partie supérieure, d'épaisseur 12 mm avec 4 trous taraudés M10, équipée d'un bossage permettant le centrage du fond du coffret (épaisseur du fond = 8 mm)
 - d'une contre bride de 8 mm prenant le fond du coffret en sandwich en assurant un maintien rigide et permettant la rotation en azimut de l'ensemble. Les ensembles peuvent être réalisés en tôle d'acier ou en inox.



► DIMENSIONS DU MODELE PRESENTÉ :

- 420 mm du sol au dessous du coffret
- Embase de 300 x 300, fixation au sol, entraxe carré de 250 mm
- Corps du caisson : hauteur = 1 980 mm, largeur = 550 mm, profondeur = 320 mm
- Hauteur hors tout de l'ensemble = 2 400 mm