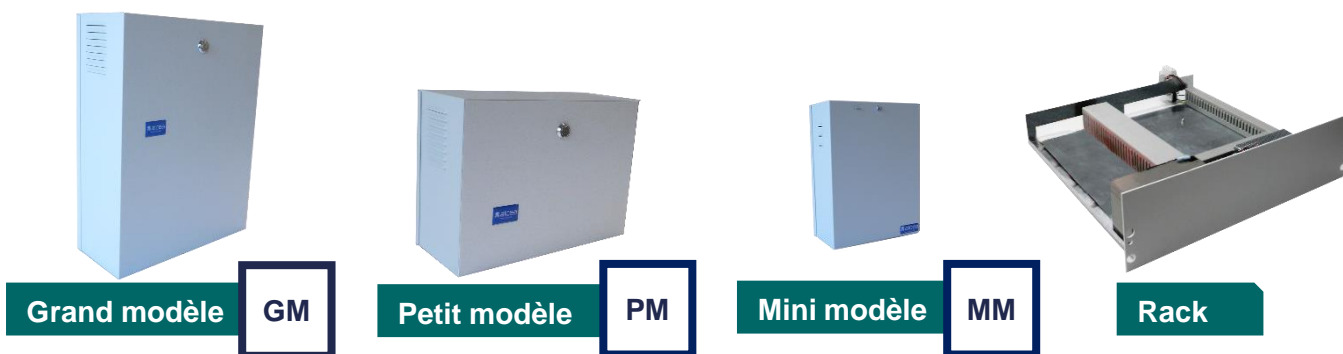


Coffrets Électroniques

Les coffrets électroniques ALCEA permettent d'accueillir nos cartes électroniques : automate ou concentrateur (SA2, SA3), contrôleurs (L4F, MTE, MTE2) et cartes d'extension (CE).



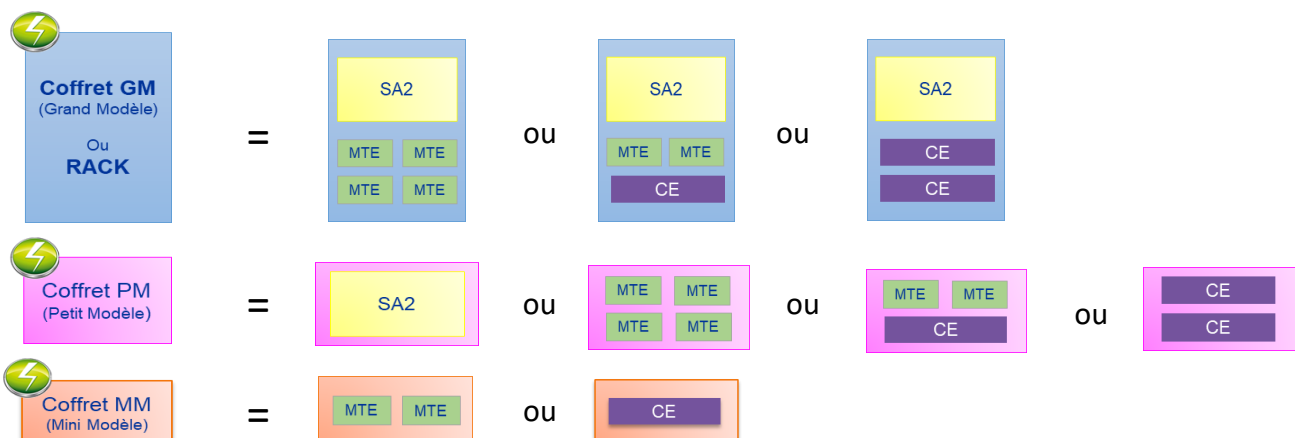
AVANTAGES

- Les coffrets sont équipés d'une alimentation 220VAC/12V ou 220VAC/24V ou 48VCC/12V avec une carte gestion d'alimentation et une carte de gestion chargeur batterie
- Les coffrets sont livrés pré-câblés
- Le capot se retire pour faciliter l'installation et la maintenance, même dans les endroits exigus

CONFIGURATIONS COFFRETS AVEC SA2 ET L4F



CONFIGURATIONS COFFRETS AVEC SA2 ET MTE

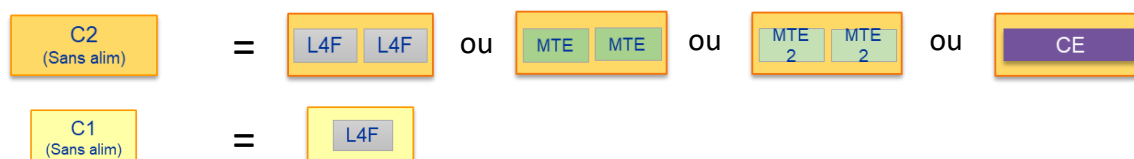


CONFIGURATIONS COFFRETS AVEC SA3 ET MTE2



COFFRETS SANS ALIMENTATION

ALCEA dispose également d'une gamme de coffrets sans alimentation Ils permettent d'optimiser le passage des câbles pour l'équipement de portes : bouton poussoir, contact de feuillure, commande d'ouverture, antenne de lecture... Ils peuvent également être intégrés dans un fût de barrière levante.



CARACTERISTIQUES ET RÉFÉRENCES

Tous les coffrets sont prédisposés pour accueillir, selon le choix du modèle et le besoin : automate et/ou contrôleurs et/ou cartes d'extension (cf configurations types au recto).

Coffrets	Dimension (mm)	Poids (Kg)	Composition	Références
GM	380 x 490 x 160	9	Coffret comprenant : - 1 alimentation avec transformateur - 1 carte de gestion de l'alimentation - 1 carte de gestion chargeur pour batterie	03-99-0010
PM	380 x 270 x 160	5.6		03-99-0020
MM	315 x 230 x 110	4		03-99-0300
RACK	482.8 x 132 x 452	9	Rack à intégrer dans une baie pouvant accueillir le matériel électronique nécessaire selon les configurations types des coffrets GM ou PM (cf verso)	03-99-0514
C1	205 x 130 x 75	1	Coffret sans alimentation	03-99-0320
C2	160 x 225 x 75	1.7		03-02-0030

Caractéristiques Mécaniques

Environnement	T° de fonctionnement : de 0 à + 50°C Humidité : de 0 à 95% sans condensation T° de stockage : de -40 à +70°C
Protection générale	Disjoncteur 10 A
Fermeture	GM et PM : serrure à clé MM, C1 et C2 : Vis avec patte pour scellé

Les alimentations intégrées permettent d'alimenter des accessoires extérieurs. Il est important de procéder à un bilan des consommations globales pour ne pas dépasser la capacité totale.

Caractéristique Electriques

	Secteur		48 V continu
	Puissance	63W	64,8W
Tension entrée	220V AC	220V AC	48V CC
Tension sortie	14V CC	24V CC	48V CC
Intensité sortie max	4,2 A	2,7 A	2,1 A
Intensité entrée	0,72 A	0,72 A	1,5 A
Protection amont	Disjoncteur 16 A (courbe D)		Fusible 2A
Carte chargeur batterie	Alarme défaut secteur		-

NOS COFFRETS SONT MODELISÉS EN BIM

Nos coffrets sont modélisés en BIM !

1. Qu'est-ce que le BIM ?

BIM = Building Information Modeling = Modélisation des informations du bâtiment ou infrastructure

Le BIM est une représentation digitale, sous forme de modèles virtuels 3D paramétriques intelligents et structurés, des caractéristiques physiques et fonctionnelles d'un produit.

Cette représentation peut être intégrée dans une maquette générale projet, afin d'assurer : le bon partage d'informations et une bonne exécution des travaux, tout au long de la durée de vie du bâtiment.
[En savoir plus](#)

Suite aux évolutions des pratiques dans le secteur du BTP, et le lancement du [plan de transition numérique dans le bâtiment \(PTNB\)](#) en 2014, récemment devenu [le plan BIM 2022](#).

Les parties prenantes dans un projet de construction ou équipement d'un bâtiment sont aujourd'hui obligées sur certains projets, d'utiliser des maquettes numériques des produits à installer.

2. À qui s'adressent nos fichiers BIM et quels avantages ?

Vous êtes bureaux d'études, intégrateur, installateurs, nos fichiers BIM peuvent vous aider à :

- Maitriser des coûts de construction et d'intervention
- Analyser, faire des simulations et calculs en avant-projet
- Détecter les problèmes et conflits avant mise en chantier

Comment accéder à nos fichiers BIM ?

<https://www.alcea.fr/formulaire-bim/>

