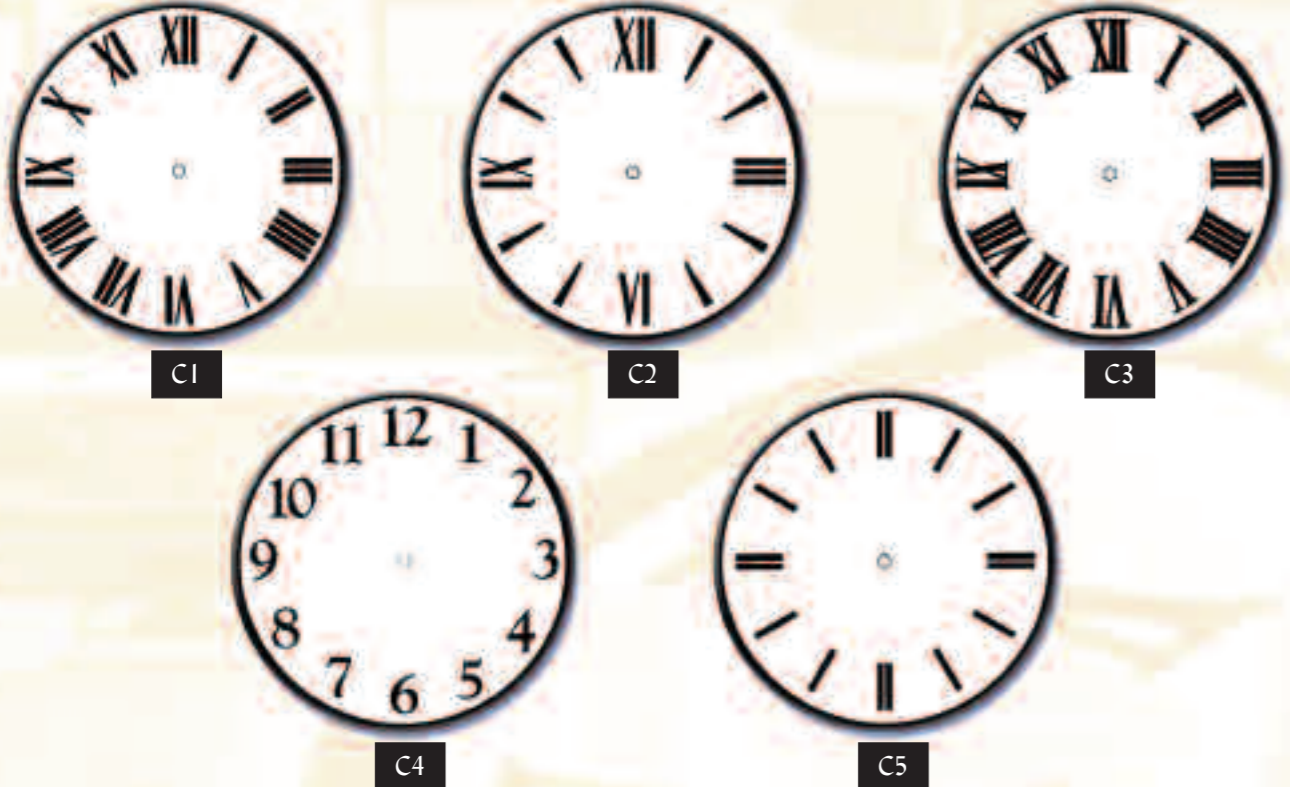


Cadrans et aiguilles standards

Pour les installations d'horloges d'édifices (bâtiments publics, gares, églises, écoles...), les cadrans et les aiguilles doivent être parfaitement en harmonie avec l'architecture du bâtiment.

Modèles de cadrans



Diamètre cadrans de 0,6 à 2 mètres
 Matière : polyméthacrylate translucide insensible aux ultraviolets et résistant aux intempéries (installation en extérieur à l'air libre sans protection).
 Structure châssis métallique traitée anticorrosion par métallisation zinc et peinture au four, Chiffres ou plots résistants aux ultraviolets, anticorrosion. (graphisme en relief sur demande)

5 modèles de cadrans avec graphisme : C1, C2, C3, C4, C5 (autres modèles et design non standard sur demande)

En standard
 Cadran blanc et marquage noir

Options de marquage



Tracés des cadrans :
 M0 Pas de marquage
 M1 Plots minutes
 M2 Cercle central
 M3 Plots minutes + Cercle central (M1+M2)
 M4 13 secteurs
 M5 Plots minutes + 13 secteurs (M1+M2)

Modèles d'aiguilles



Aiguilles équilibrées :
 Structure en aluminium avec bouchons de fixation.
 Conception pour montage en extérieur, sans protection.

4 modèles standards :
 - Aiguilles droites modèle A1
 - Aiguilles stylisées modèle A2
 - Aiguilles gothiques modèle A3
 - Aiguilles romanes modèle A4

Couleur standard : noir
 Autres formes hors standard : sur demande

Cadrans et aiguilles couleurs

Composer votre cadran avec les aiguilles, avec les choix de couleurs, de graphisme cadran et des options de marquage :

Cadrans couleurs avec graphisme C1 à C5
 Cadrans squelettes avec graphisme C1, C2, C3 ou C5.

Cadrans émail avec graphisme C1 à C5
 Autres design : cadrans carrés, ovales... sur demande

Un grand choix de couleurs pour cadrans ronds et squelettes avec des options de marquage.



Cadrans squelettes sans fond de cadran

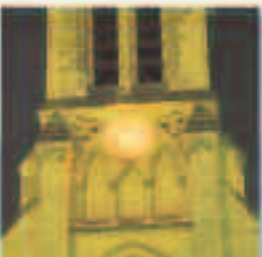
Techniques d'éclairage des cadrans et aiguilles



Éclairage extérieur par spot



Éclairage intérieur par tube fluorescent



Éclairage par plots lumineux

Options de couleurs cadran, marquage et aiguilles

Couleurs des cadrans. Unicouleur ou bicouleur.



Couleurs du marquage, chiffres, plots et secteurs.



Couleurs des aiguilles et des châssis.



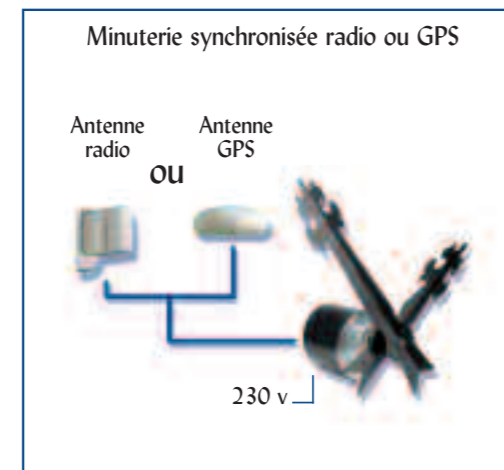
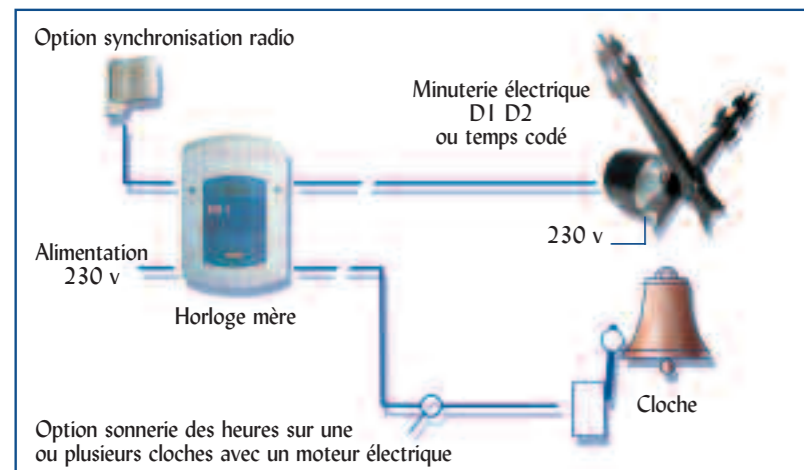
Minuterias d'édifices

Pour l'affichage de l'heure, le cadran d'édifice est associé à une minuterie.

La minuterie d'édifice est commandée par une horloge mère ou est synchronisée directement par une antenne radio ou GPS.

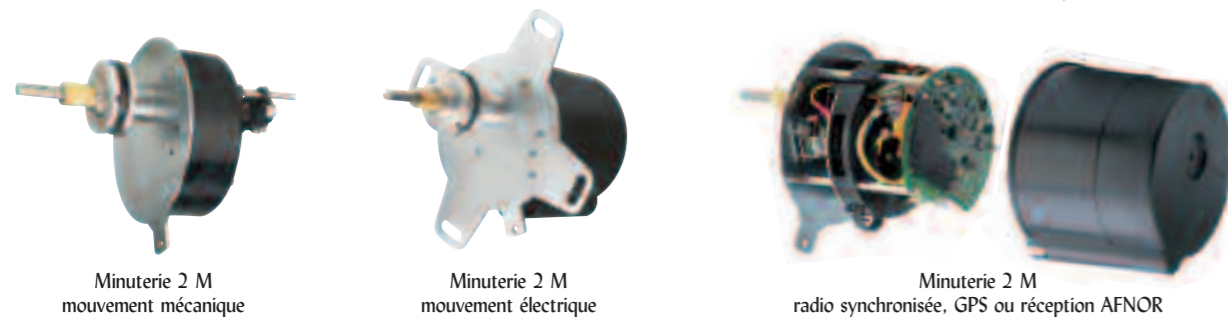
La mise à l'heure est entièrement automatique avec une précision horaire absolue.

La position des aiguilles est contrôlée électriquement afin de garantir l'heure exacte.



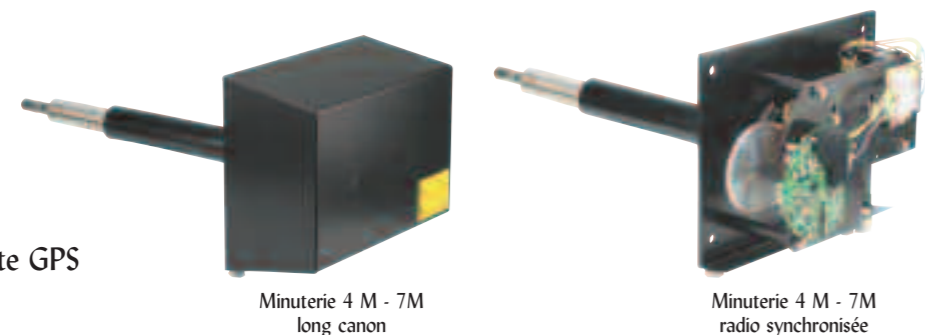
Pour cadrans extérieurs ou intérieurs avec aiguilles à l'air libre. Une minuterie électrique est installée pour chaque cadran, la longueur du canon peut être adaptée à la largeur du mur.

- 3 modèles :**
- Minuterie 2M pour cadran de diamètre 0,5 m à 2 mètres
 - Minuterie 4M pour cadran de diamètre 2 m à 4 mètres
 - Minuterie 7M pour cadran de diamètre 4 m à 7 mètres



5 versions :

- commande par impulsions DI D2 230 v
- commande par temps codé IRIG-B/AFNOR
- commande par signal radio France Inter ou DCF
- commande par signal satellite GPS
- mouvement mécanique



Caractéristiques techniques :

Construction robuste anticorrosion, acier zingué, axes inoxydables et autolubrifiés avec paliers en bronze. Mécanisme protégé contre les poussières et les intempéries. Température de fonctionnement de -20° à +50° C. Résistance aux vents jusqu'à 130 km/h.

Exemples de réalisations



* Fabrication sur demande

Références horlogerie d'édifices

Cathédrales : Évry, Nice, Bourges, Verdun, Périgueux, Sens, Montpellier, Limoges...

Basiliques : Sacré coeur - Paris, Yamoussoukro - Côte d'Ivoire.

Églises : La Trinité, St Thomas d'Aquin, St Pierre de Montrouge - Paris, St Nizier - Lyon, 25 000 installations de clochers en France.

Bâtiments : Assemblée Nationale, Musée d'Orsay, Euro Disney, Porte de Bordeaux.

Gares SNCF : TGV Sud Est Méditerranée, Montparnasse, Lyon, St Lazare - Paris, Cergy Le Haut, Nantes, Poitiers, Rennes, Eurotunnel...

Bodet

N° Indigo 0 825 06 68 71 N° Indigo FAX 0 825 04 93 40

B.P. 1 49340 TRÉMENTINES - FRANCE
Tél. : 02 41 71 72 00 - Fax : 02 41 71 72 01
www.bodet.fr



REF : 651600 G/1009 - 8/2009 - 02 41 80 35

Cadrans et minuterias



Horloges d'édifices



Depuis 1869

Bodet