



## LEDI® 12 Extérieure / Etanche

Horloge professionnelle tricolore à LED, robuste et design alliant le meilleur de la technologie pour une simplicité d'installation et d'utilisation.



### Réglage de l'heure

Les horloges professionnelles LEDI® affichent la même heure en se synchronisant sur une horloge mère ou un serveur de temps. En version autonome et impulsionnelle, la mise à l'heure se fait manuellement. Alternance date/heure.

### Base de temps interne

La LEDI® possède sa propre base de temps TCXO compensée en température offrant une précision de 0.1 sec / jour entre 0° et 40°C en cas de perte de synchronisation.

### Sécurité

Sauvegarde des informations horaires en cas de coupure de secteur, par batterie lithium : 10 ans.

### Spécificités

<b>Alimentation</b>	230VAC/50-60Hz 115VAC/50-60Hz Basse tension 12, 24 ou 48 VDC Version NTP : POE (Power Over Ethernet)
<b>Certifications</b>	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
<b>Consommation maximale :</b>	13,78 VA
<b>IP</b>	IP 66 face avant et 54 face arrière
<b>MTBF</b>	56 225 h.
<b>MTTR</b>	Affichage : 5 min. CPU : 5 min. Alimentation : 5 min.
<b>Poids</b>	2,5 kg
<b>Dimensions</b>	506x216x75 mm (LxHxP)
<b>Hauteur des chiffres</b>	Heure/minute : 110 mm
<b>Distance maximale de lisibilité</b>	jusqu'à 60 mètres
<b>Résistance aux chocs</b>	IK9
<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à +60°C
<b>Humidité</b>	95% à 40°C
<b>Classe de matériel électrique</b>	Classe 2

### Points forts

**Parfaitement silencieuse**, à lecture directe et précise de l'heure.  
**La technologie LED CMS bi-couleur** permet de changer la couleur de l'affichage en rouge, vert ou jaune.  
**La technologie brevetée du guide de lumière** procure une parfaite régularité de la luminosité et une lecture de l'heure à 160°.  
**Une protection contre les surtensions** et les parasites industriels par filtre EMC.  
**Une installation facilitée** "plug-and-play".  
**Un boîtier en aluminium anodisé** à fixation robuste et antivol (murale) ou avec potence.  
**Sa participation au développement durable**, durée de vie + de 20 ans.  
**Verre sécurit 4mm** en face avant  
**Tropicalisé.**  
**Garantie 2 ans.**

### Accès à distance (pour la version NTP)

Configuration et mise à l'heure à distance via une interface WEB. Choix du fuseau horaire et changement d'heure été/hiver automatique. Supervision via HTTP, SNMP, Telnet. "GT Network Manager" (logiciel Windows® NT/XP/2000/Vista 32 bits/Windows 7).

### Entrées de synchronisation

- Autonome à quartz TCXO.
- DCF (EUROPE).
- GPS.
- Réceptrice minute parallèle inversée 24V ou 1/2 minute inversée série.
- AFNOR NFS 87500
- IRIG B à préciser sur la commande.
- ASCII RS232, ASCII RS422/485.
- NTP Ethernet 10/100BaseT détection automatique : RJ45.
- SMPTE.
- Wi-Fi (norme IEEE 802.11 a/b/g/n).



### Affichage / Caractéristiques des LED

#### Affichage double rangée de LED

Technologie CMS, Angle de lecture : 160°.

LED bi-couleur (rouge vert)	
Rouge : 245 mcd	Jaune
Vert : 780 mcd	



# LEDI® 12 Extérieure / Etanche

		CODE ARTICLE							
		ND390E							
AFFICHAGE		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Simple face		1							
Double face		2							
VERSION									
Autonome : base de temps à quartz radiosynchronisable 3.6864 MHz Précision +/- 0.1 sec/24 h (entre 0 et 40°C) <input type="checkbox"/>		2							
Radiosynchronisation sur DCF. Antenne + 4m de câble <input type="checkbox"/>		D							
Antenne GPS + 10m de câble <input type="checkbox"/>		G							
Réceptrice : minute parallèle inversée 6mA/24V <input type="checkbox"/>		3							
Réceptrice : AFNOR NFS 87500* <input type="checkbox"/>		8							
Réceptrice ASCII RS 232 <input type="checkbox"/>		B							
Réceptrice ASCII 422/485 <input type="checkbox"/>		Q							
Synchronisation NTP Ethernet 10/100 base T <input type="checkbox"/>		N							
Wi-Fi (norme IEEE 802.11 a/b/g/n) <input type="checkbox"/>		W							
*Version IRIG.B. A spécifier en remarque sur votre commande.									
LED PROGRAMMABLES									
Diodes hautes luminosités : couleur réglable, rouge jaune vert <input type="checkbox"/>		4							
BOITIER									
(Simple face) Standard : fixation murale <input type="checkbox"/>		1							
(Simple ou double face) A associer avec le choix potence** <input type="checkbox"/>		P							
** Pour l'enregistrement de la potence se référer à la fiche des potences									
COULEUR BOITIER									
aluminium anodisé <input type="checkbox"/>		7							
ALIMENTATION									
Standard : 230VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>		0							
115VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>		1							
Power Over Ethernet (POE) 1 cable (simple face) <input type="checkbox"/>		7							
Power Over Ethernet (POE) 2 cables (double face) <input type="checkbox"/>		8							
OPTIONS									
*Fonction chronomètre via interface web <input type="checkbox"/>		F							
**Boîtier chronomètre tactile débrochable (version encastrable et murale) + 4 m de câble - comptage/décomptage <input type="checkbox"/>		I							
**Boîtier chronomètre tactile + 15 m de câble <input type="checkbox"/>		C							
**Sonde température (précision ± 0.5°C) + 5 m de câble : affichage en alternance avec l'heure <input type="checkbox"/>		T							
**Sortie Tops horaires ou contact fin de chronomètre <input type="checkbox"/>		E							
**Sortie ASCII RS232(ne pas associer avec les versions entrée Ascii) ou : Sortie ASCII RS422-485(ne pas associer avec les versions entrée Ascii) <input type="checkbox"/>		A R							
Spécificité <input type="checkbox"/>		S							

\*CDG035 – GT Chrono : gestion du déclenchement pour plusieurs horloges sur chrono synchronisé.

\*\*Option non disponible en version NTP et Wi-Fi.