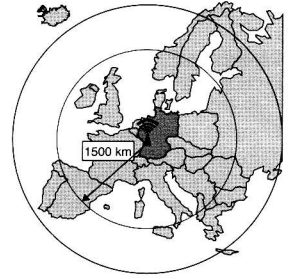


Manuel d'utilisation du réveil projection radiopiloté – Réf. 40123980

L'horloge radiopilotée vous fournit une heure d'une grande précision disponible sur tout le continent. Elle reçoit un signal horaire transmis par Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) (Allemagne). Ce signal est régulé par 4 horloges atomiques dont la variation moyenne est inférieure à 1 seconde en 2 millions d'années.

PTB émet le signal horaire (DCF77, 77,5 kHz) en continu depuis Mainflingen, à 25 km au sud-est de Francfort (sur le Main). La portée théorique du signal est de 2 000 km au départ de l'émetteur. Toutefois, certains effets environnementaux (voir l'avertissement ci-dessous) sont susceptibles d'affecter la portée de l'émission.



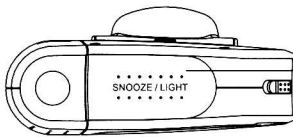
Pour de plus amples informations, veuillez consulter la page WEB de PTB à l'adresse : <http://www.ptb.de>

Effets de l'environnement sur la réception

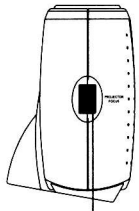
L'horloge radiopilotée délivre une heure précise à partir de la technologie sans fil.

A l'instar de tous les appareils sans fil, la capacité de réception peut être affectée sans limitation par les conditions suivantes :

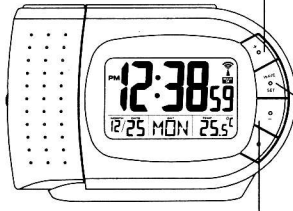
- Longue portée d'émission,
- Montagnes et vallées avoisinantes,
- Bâtiments de grandes hauteurs,
- Proximité de voie ferrée, de ligne à haute tension,
- Proximité d'autoroute, d'aéroport,
- Proximité de chantier de construction,
- Intérieur de bâtiments en béton,
- Proximité d'appareils électriques,
- Proximité d'ordinateurs et de téléviseurs,
- Mauvaises conditions météorologiques,
- Intérieur de véhicules en déplacement,
- Proximité de structures métalliques.



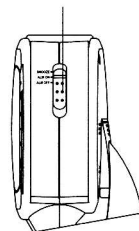
RAPPEL D'ALARME /
ECLAIRAGE



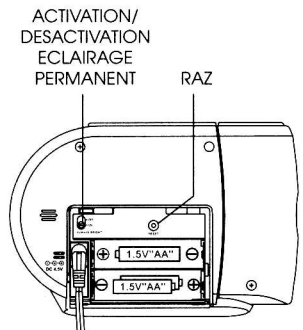
MISE AU POINT
DE PROJECTION



ONDE RADIO /
REGLAGE

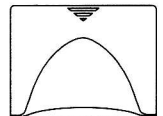
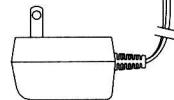


RAPPEL D'ALARME /
ACTIVATION /
DESACTIVATION ALARME



ACTIVATION/
DESACTIVATION
ECLAIRAGE
PERMANENT

RAZ



Précautions de localisation

Cette horloge reçoit une onde radio très semblable aux ondes reçues par les postes de télévision ou de radio classiques. Veillez à la placer à proximité d'une fenêtre ou d'un emplacement favorisant la réception. Évitez les emplacements suivants qui sont susceptibles d'interférer avec une réception correcte.



A l'intérieur ou à proximité de bâtiments ou de structures en béton / acier, sauf si l'horloge est placée près d'une fenêtre.



A proximité d'une centrale électrique.



A l'intérieur de véhicules en déplacement (automobile, train, avion, etc.) dont les émissions radio ou les équipements électroniques perturberont la réception de l'horloge radiopilotée.



Trop près des appareils domestiques (ordinateurs, TV, appareils vidéo/audio, télécopieurs, haut-parleurs).



A proximité de chantiers de construction, de feux de circulation, d'abords de routes, de lampes au néon, etc.



A proximité ou sur des surfaces ou plaques métalliques.

Caractéristiques techniques

- Réception d'un signal DCF77 à 77,5 kHz émis par PTB à Mainflingen, Allemagne
- Réglage automatique de l'heure et de la date dès réception du signal
- Calendrier avec affichage du jour de la semaine
- Affichage de l'heure, des minutes et des secondes
- Format de 12 ou 24 heures
- Fréquence de l'oscillateur à quartz : 32,768 kHz
- Précision de l'heure (horloge atomique) : variation inférieure à une seconde en 2 millions d'années
- Précision de l'heure (mode autonome) : 60 secondes par mois en moyenne
- Température d'utilisation comprise entre 0°C et 40°C (32°F et 104°F)
- Plage de mesure de la température comprise entre -9,9°C et 50°C (14,2°F et 122°F)
- Résolution de température de 0,1°C (0,2°F)

Mise en place des piles

- Ouvrez la trappe du compartiment à piles.
- Introduisez les piles neuves en respectant les polarités (+) et (-) indiquées.
- Appuyez sur le bouton Reset (RAZ) après la mise en place des piles.
- Fermez la trappe du compartiment des piles.

Attention danger :

N'utilisez pas des piles usagées avec des piles neuves.

N'utilisez pas des piles alcalines ordinaires (carbone - zinc) avec des piles rechargeables (nickel cadmium).

Ne touchez à aucun autre bouton ou réglage de l'appareil. Il reçoit automatiquement le signal horaire après insertion des piles.

Première utilisation

Dès que les piles alimentent l'appareil, il suffit d'appuyer sur le bouton RESET (RAZ) pour réinitialiser l'horloge. Elle reçoit le signal horaire et règle l'heure automatiquement. Aucun réglage manuel n'est requis après la mise sous tension. Le réglage précis de l'horloge reposant sur le signal horaire est supporté sur tout le continent.

Il est conseillé de laisser l'horloge fonctionner pendant une nuit à la recherche du signal horaire dont la transmission est favorisée par la période nocturne.

Réception du signal horaire

L'horloge reçoit automatiquement le signal horaire tous les jours à 2 h et procède à l'éventuel réglage de l'heure.

L'indicateur WAVE OK (SIGNAL RADIO CORRECT) et l'icône représentant une antenne apparaissent sur l'écran d'affichage si le signal horaire est correctement reçu ou après activation manuelle du bouton SET/WAVE (REGLAGE / SIGNAL RADIO).

Important : N'actionnez aucun bouton ou sélecteur pendant la réception du signal radio.

Commande manuelle de la réception

Vous pouvez déclencher la réception du signal horaire à tout moment en appuyant sur le bouton SET/WAVE qui commande une réception immédiate du signal radio par l'horloge.

Mauvaise réception du signal

Si la mise à jour automatique échoue, l'onde qui surmonte le symbole de l'antenne et l'icône WAVE OK disparaissent. L'horloge tente à nouveau de recevoir le signal toutes les heures suivantes pendant 4 heures au maximum.

Si la réception du signal est incorrecte après l'installation des piles ou la réinitialisation, l'horloge tente de recevoir le signal pendant 10 minutes toutes les 3 heures jusqu'à réception correcte du signal horaire.

REGLAGE MANUEL DE L'HORLOGE

Réglage de la LANGUE et du FUSEAU HORAIRE

1. Appuyez sur le bouton SET/WAVE et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes afin de sélectionner le mode de réglage de la LANGUE et du FUSEAU HORAIRE.
2. Appuyez sur le bouton – jusqu'à ce que la langue désirée soit affichée sur l'écran.
3. Appuyez sur le bouton + pour sélectionner un des fuseaux horaires Heure de l'Allemagne, Heure de l'Allemagne +1 heure, Heure de l'Allemagne -1 heure.

Réglage du calendrier

1. Appuyez sur le bouton SET/WAVE après le réglage de la LANGUE et du FUSEAU HORAIRE.
2. Appuyez successivement sur le bouton + ou – pour régler l'année.
3. Maintenez le bouton + ou – enfoncé pour faire défiler les années à grande vitesse.
4. Appuyez sur le bouton SET/WAVE pour confirmer l'année sélectionnée et passez au réglage de la date.
5. Appuyez successivement sur le bouton + ou – pour régler la date.
6. Maintenez le bouton + ou – enfoncé pour faire défiler les dates à grande vitesse.

Réglage de l'heure

1. Appuyez sur le bouton SET/WAVE après le réglage du calendrier.
2. Appuyez successivement sur le bouton + ou – pour régler les minutes ; une seule activation du bouton + ou – remet le compteur des secondes à 00.
3. Maintenez le bouton + ou – enfoncé pour faire défiler l'heure à grande vitesse.

Réglage du format

1. Appuyez sur le bouton SET/WAVE après le réglage de l'heure et sélectionner le mode de réglage du format.
2. Appuyez sur le bouton + pour basculer du format d'affichage de l'heure 12 h au format 24 h.
3. Appuyez sur le bouton – pour basculer du format d'affichage de la température °C au format °F.
4. Appuyez sur le bouton SET/WAVE pour confirmer les choix et sortir du mode de réglage.

UTILISATION DE L'ALARME

Réglage de l'heure de l'alarme

1. Appuyez successivement sur le bouton + ou – pour régler l'heure de l'alarme ; l'heure de l'alarme et l'icône AL sont affichées sur l'écran de l'heure.
2. Maintenez le bouton + ou – enfoncé pour faire défiler l'heure de l'alarme à grande vitesse.

Activation de la fonction alarme

1. Placez le sélecteur SNOOZE/ALARM ON/OFF (RAPPEL D'ALARME/ ALARME ACTIVEE/ DESACTIVEE) en position "ALARM ON" (ALARME ACTIVEE), le symbole apparaît. La fonction alarme est activée.
2. Quand l'alarme retentit, appuyez sur le bouton SNOOZE/LIGHT (RAPPEL D'ALARME/ECLAIRAGE). L'alarme sonnera à la même heure le jour suivant.
3. Pour désactiver la fonction alarme, placez le sélecteur SNOOZE/ALARM ON/OFF (RAPPEL D'ALARME/ ALARME ACTIVEE/ DESACTIVEE) en position "ALARM OFF" (ALARME DESACTIVEE).

Activation du rappel d'alarme

1. Placez le sélecteur SNOOZE/ALARM ON/OFF (RAPPEL D'ALARME/ ALARME ACTIVEE/ DESACTIVEE) en position "SNOOZE" (RAPPEL D'ALARME), le symbole et l'indication « Zz » apparaissent sur l'écran de l'heure. La fonction rappel d'alarme est activée.
2. Quand l'alarme retentit, appuyez sur le bouton SNOOZE/LIGHT (RAPPEL D'ALARME/ECLAIRAGE). L'alarme sonnera à nouveau dans 5 minutes environ.
3. Pour désactiver la fonction rappel d'alarme, placez le sélecteur SNOOZE/ALARM ON/OFF (RAPPEL D'ALARME/ ALARME ACTIVEE/ DESACTIVEE) en position "ALARM OFF" (ALARME DESACTIVEE).

Contrôle de la température

La température est affichée dans le champ de température et les mentions Hi et Lo (Haut/bas) apparaissent si la température est hors de la plage de mesure.

Réinitialisation de l'horloge

Si l'horloge ne fonctionne pas correctement, réinitialisez-la en appuyant sur le bouton RESET (RAZ).

Entretien de l'horloge

- Evitez d'exposer l'horloge à des températures extrêmes, à l'eau ou à des chocs violents.
- Evitez le contact avec des substances corrosives telles que parfums, alcool ou détergents.
- Ne soumettez pas l'horloge à une force, des chocs, de la poussière, une température ou une humidité excessifs. L'une quelconque de ces conditions pourra écourter la durée de vie de l'horloge.
- Ne modifiez pas les composants internes de cette horloge. Ceci invaliderait la garantie et pourrait détériorer l'appareil.

Elimination du produit usagé

Votre produit a été conçu et fabriqué dans des matériaux et des composants de qualité supérieure recyclables et réutilisables.

La présence d'un pictogramme représentant une poubelle barrée sur un produit signifie que celui-ci est couvert par la Directive Européenne 2002/96/CE.

Veuillez vous informer sur les systèmes de tri sélectif des produits électriques et électroniques en place dans votre région.



Veuillez vous conformer aux réglementations locales et ne pas jeter vos appareils usagés avec les déchets domestiques ordinaires. L'élimination de vos appareils usagés dans le respect des réglementations contribuera à la prévention de conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et la santé humaine.

Elimination des piles et batteries usagées

En votre qualité d'utilisateur final, vous avez l'obligation légale (Décret sur les batteries) de retourner toutes les piles et batteries normales et rechargeables usagées. Leur élimination avec les déchets domestiques est interdite.



Directive Européenne 2006/66/EC sur les batteries : Les batteries, y compris les batteries rechargeables, qui contiennent des substances dangereuses sont marquées par des symboles indiquant l'interdiction de leur élimination avec les déchets domestiques. Les désignations des métaux lourds concernés sont les suivantes : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Vous pouvez rapporter gratuitement les batteries usagées aux points de collecte locaux ou dans tous les points de ventes de piles et batteries ordinaires ou rechargeables.



Vous remplirez ainsi vos obligations légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

Attention

- Remplacez les piles uniquement par des piles de type identique ou équivalent et conformez-vous aux symboles de polarité (+) et (-) gravés dans le compartiment des piles.
- Il existe un risque d'explosion si une pile est remplacée par un type incorrect.
- Eliminez les piles et batteries usagées en conformité avec les réglementations en vigueur.

Nature & Découvertes
1 avenue de l'Europe
78117 Toussus-le-Noble

