

ANALOGUE CLOCKS HORLOGES ANALOGIQUES

Profil 930 L



DHF Receiver
Réceptrice DHF

*Installation and operation manual
Manuel d'installation et de mise en service*

Bodet

www.bodet-time.com

BODET Time & Sport
1 rue du Général de Gaulle
49340 TREMENTINES | France
Tel. support France: 02 41 71 72 99
Tel. support export: +33 241 71 72 33

afaq **afaq**
ISO 9001 ISO 14001
Qualité Environnement
AFRIOR CERTIFICATION AFRIOR CERTIFICATION
Trémentines plant


100% papier recyclé

CE

Ref : 608659B

*When receiving goods please check nothing is broken otherwise make a claim near shipping company.
S'assurer à réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.*

Table of contents

SAFETY INFORMATION	4
1. INITIAL CHECKS AND GENERAL INFORMATION	5
1.1 Unpacking the clock	5
1.2 Cleaning	5
1.3 Safety instructions - precautions for use	5
1.4 Presentation of the product	6
1.4.1 Description of the clock	6
1.4.2 Assembly and HCI	6
2. INSTALLATION	7
2.1 Pre-requisites	7
2.1.1 Installation environment	7
2.1.2 Light exposure of the clock	7
2.2 Installation process	7
2.3 Clock mounting options	8
2.3.1 Wall mounting	8
2.3.2 Double-sided mounting	9
3. CONTROL	10
3.1 Measurement of light level	10
3.2 INIT mode	11
4. CLOCK BEHAVIOUR	12
4.1 Period without light	12
4.2 Period and lack of DHF synchronisation	12
5. TECHNICAL FEATURES	12
5.1 Dimensions	12
5.2 Data	12
6. WHAT TO DO IF...	13

Table des matières

INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ	14
1. VÉRIFICATION INITIALE ET GÉNÉRALITÉS	15
1.1 Déballage de l'horloge	15
1.2 Nettoyage	15
1.3 Consignes de sécurité - précautions d'utilisation	15
1.4 Présentation du produit	16
1.4.1 Descriptif de l'horloge	16
1.4.2 Assemblage et IHM	16
2. INSTALLATION	17
2.1 Pré-requis	17
2.1.1 Environnement d'installation	17
2.1.2 Exposition lumineuse de l'horloge	17
2.2 Procédure d'installation	17
2.3 Fixation de l'horloge	18
2.3.1 Fixation murale	18
2.3.2 Montage double face	19
3. COMMANDES	20
3.1 Mesure du niveau de luminosité	20
3.2 Mode INIT	21
4. COMPORTEMENT DE L'HORLOGE	22
4.1 Période sans lumière	22
4.2 Période et absence de synchronisation DHF	22
5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	22
5.1 Dimensions	22
5.2 Données	22
6. QUE FAIRE SI...	23

SAFETY INFORMATION

The following icons are used to indicate risks or sources of danger when installing, using and maintaining this product.

Symbol	Description
	<i>IEC60417 - 1641</i> Operating instructions
	<i>IEC60417 - 0434b</i> Caution

1. INITIAL CHECKS AND GENERAL INFORMATION

Thank you for choosing a Bodet clock. This product has been carefully designed to ensure your satisfaction, adhering to quality processes ISO9001 and ISO14001.

We recommend that you read this manual carefully before installing the product.

Retain this manual for reference throughout the lifespan of your product so that you can refer to it when necessary.

Failure to observe these instructions may cause irreversible damage and invalidate the warranty. In that case, Bodet cannot be held liable.

Non-contractual data. Bodet reserves the right to make certain functional, technical or aesthetic changes to the clocks without prior notice.

This manual is subject to change without notice. To obtain the latest version of this documentation, please refer to our website: www.bodet-time.com.

These instructions relate to the “DHF” model.

1.1 Unpacking the clock

Carefully unpack the clock and check the contents of the package. This must include:

- the clock,
- the fixing disc,
- this manual or a quick start guide.

Version: On the back of the clock is a product label stating the version of the clock.

1.2 Cleaning

Use an anti-static product. Never use alcohol, acetone or other solvents, which may damage the clock's casing or glass.

1.3 Safety instructions - precautions for use

Read the safety instructions carefully before installing the clocks.

Observe the safety tips at all times during installation, use and maintenance of the product.

Key to symbols:

 : indicates advice, a recommendation or other practical information,

 : indicates that special attention needs to be paid.

Installing the product

 **Installation and maintenance of this device must be carried out by qualified personnel.**

Opening the product

There are no user-serviceable components in this product.

Contact Bodet customer service if the product needs to be repaired.

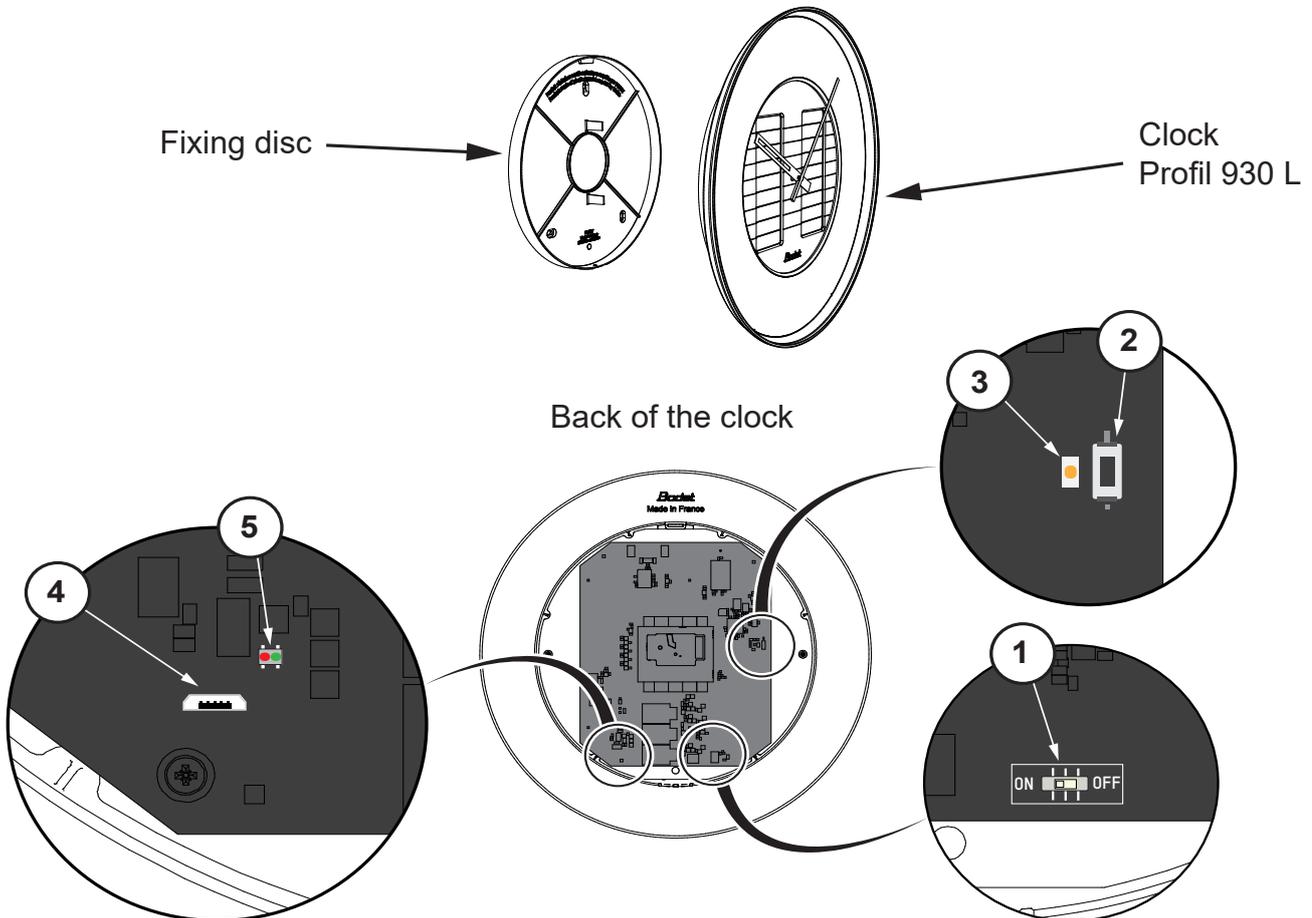
1.4 Presentation of the product

1.4.1 Description of the clock

The Profil 930 L is an eco-designed solar clock with hour- minute display and DHF radio synchronisation.

The product is powered by integrated solar cells. There is no wiring required. For the sake of eco-design, this product does not include any battery.

1.4.2 Assembly and HCI



Ind.	Description	Status / Comments
1	Switch ON/OFF	Switch on / Switch off the product.
2	INIT button	Set the clock in INIT mode (long press). See chapter 3.2 <i>INIT Mode</i> . Measurement of the light level perceived by the clock (short press). See chapter 3.1 <i>Measurement of light level</i> .
3	Orange INIT LED	Indication of INIT mode activation / opening of a DHF INIT listening window.
4	USB connector	Type B micro-USB.
5	Red/green LED	Indication of USB charging status only. - Red: charging in progress, - Green: charge completed.

2. INSTALLATION

2.1 Pre-requisites

2.1.1 Installation environment

Select the place where the clock will be installed while making sure that the radio reception is correct. The radio slave clock should be installed in a place free from electrical interferences (transformers, neon and halogen lights...).

Avoid fixing the clock directly to a metallic or reinforced concrete wall.

2.1.2 Light exposure of the clock

The power supply of the clock is provided by its cells that capture ambient light. The clock runs via exposure to natural or artificial light. As such, it is best choosing a well-lit place (near a bay window, a light source...).



In order for the clock to keep running continuously, it has to be exposed to 150 lux for 10 hours, 5 days a week.

The minimum operating and charging level is 100 lux.

2.2 Installation process

1- Set the master clock in INIT mode. Refer to the product manual.



The INIT mode of the master clock must be reactivated every 4 hours.

2- Unpack the clock with its fixing disc and check the contents of the package.

3- Charge the product via the Type B micro-USB connector. The red LED switches on during the charging process.



The clock should only be recharged via USB during the installation phase and when it is completely discharged. Observe the charging power of 5W (5V, 1A charger).

4- Disconnect the USB charger from the clock when the green LED switches on: the initial charging (lasting about 1 minute) is then complete.

5- Set the switch on "ON" mode: the product switches on and the hands are set at noon.

6- The clock seeks to synchronise in DHF. INIT mode is activated by default when the clock switches on until it is paired with a transmitter.

7- When the clock synchronises with the transmitter, the hands move into position.

8- Proceed to the mechanical installation of the clock, according to the desired mounting option (wall or double-sided mounting). See chapters 2.3.1 *Wall mounting* and 2.3.2 *Double-sided mounting*.

9- Stop the INIT mode on the master clock when all the clocks are installed.

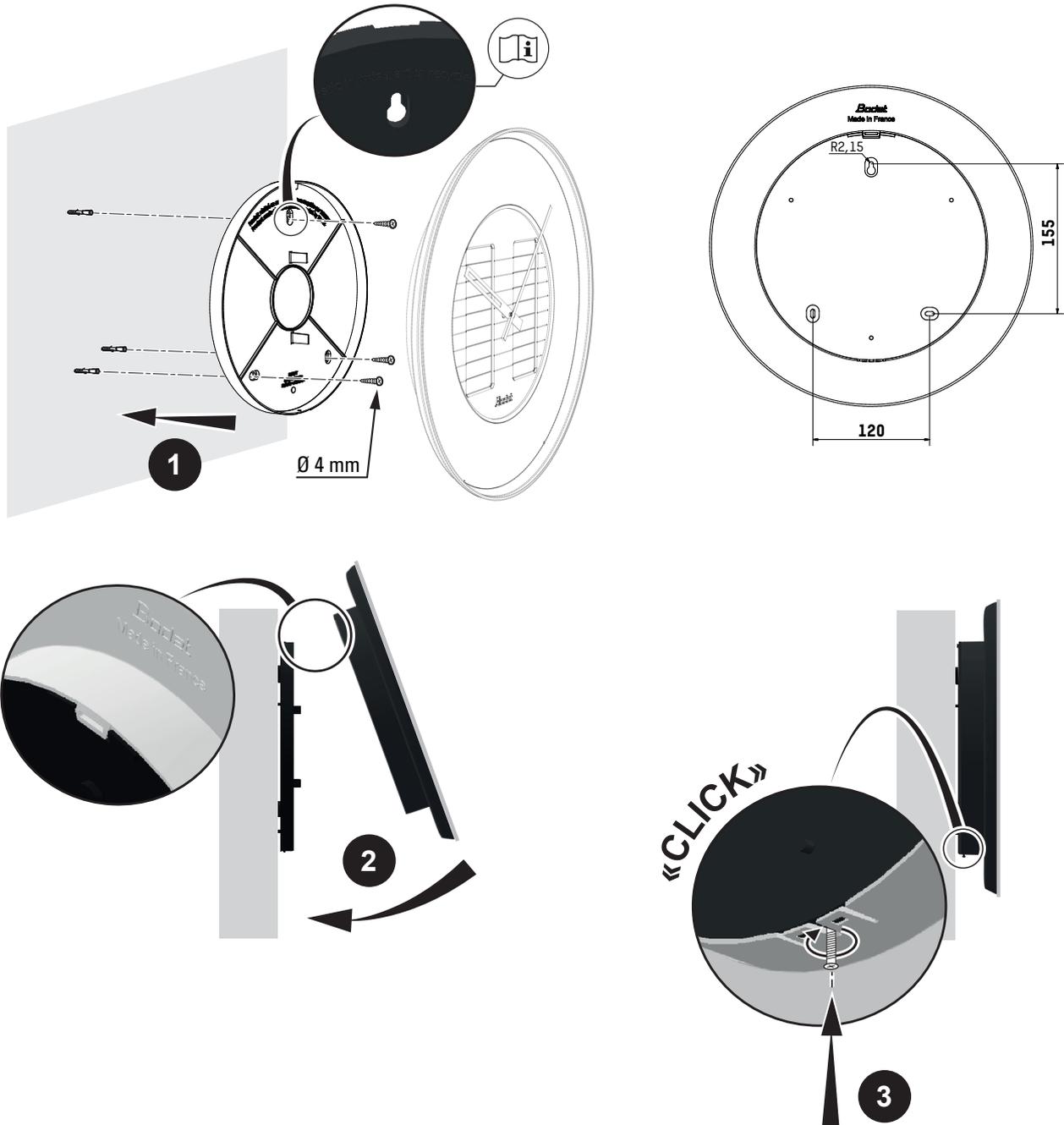
2.3 Clock mounting options

2 mounting options are available: wall or double-sided bracket.

i Make sure that the installation location is free from obstacles between the clock and light sources. For ideal exposure, place the clock at least 80 cm below artificial light sources.

2.3.1 Wall mounting

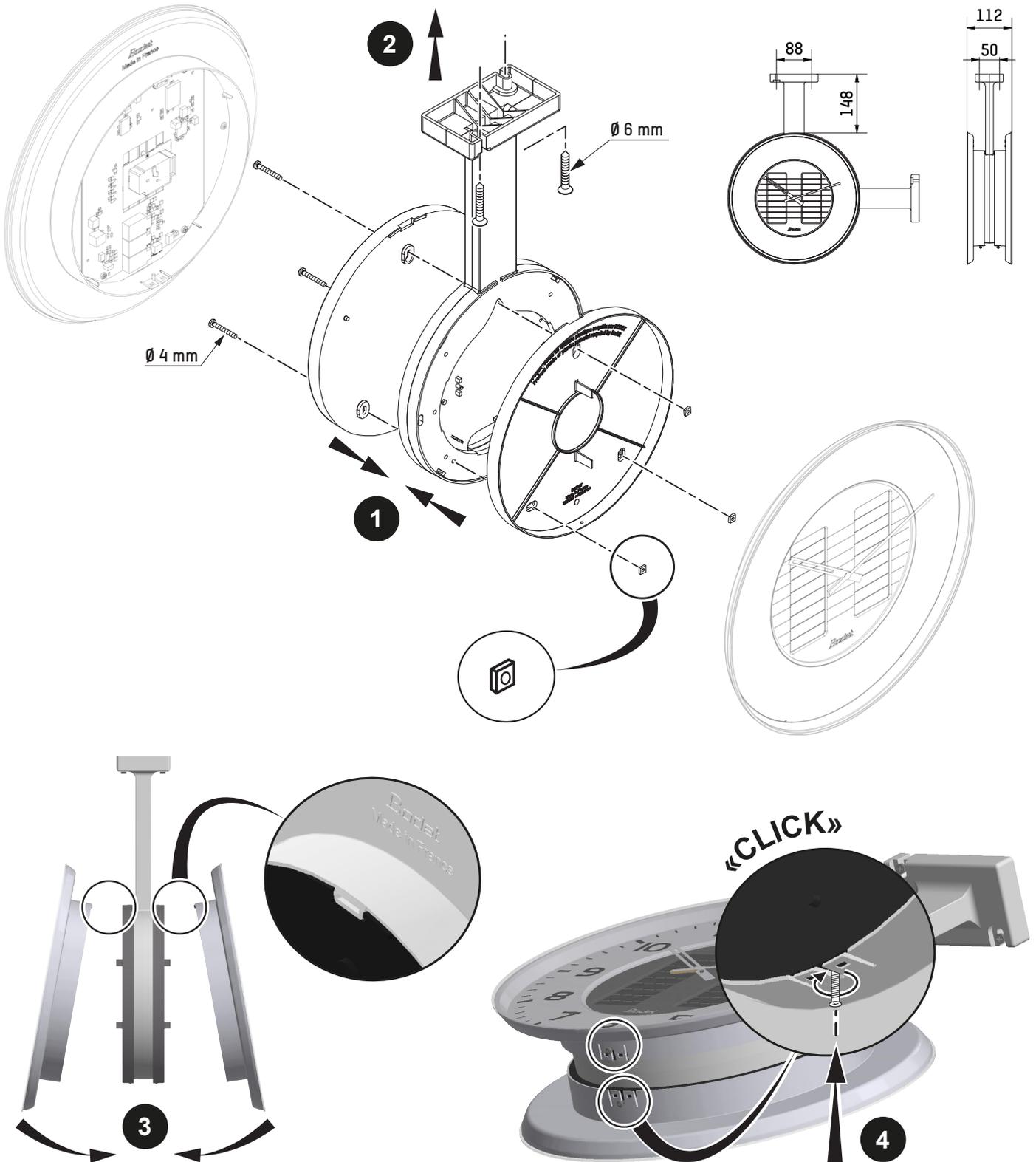
- 1 Attach the fixing disc of the clock to the wall using 3 screws $\varnothing 4$ mm and 3 wall plugs.
- 2 Clip the clock into the fixing disc.
- 3 Tighten the retaining screw at the bottom of the clock.



i It is also possible to install the clock with a single fixing point (keyhole in the fixing disc). In that case, first assemble the fixing disc with the clock.

2.3.2 Double-sided mounting

- 1 Attach the fixing disc of each clock to the bracket using the 3 screws $\varnothing 4$ mm and the 3 square nuts.
- 2 Attach the bracket to the wall or ceiling using 2 screws $\varnothing 6$ mm.
- 3 Clip every clock into its fixing disc.
- 4 Tighten the retaining screw at the bottom of each clock.



3. CONTROL

3.1 Measurement of light level

In order for the clock to be sufficiently exposed to light by choosing the right location, it is possible to measure the light perceived by the clock.



This measurement can be done during commissioning or if the clock is already running.

Todo so:

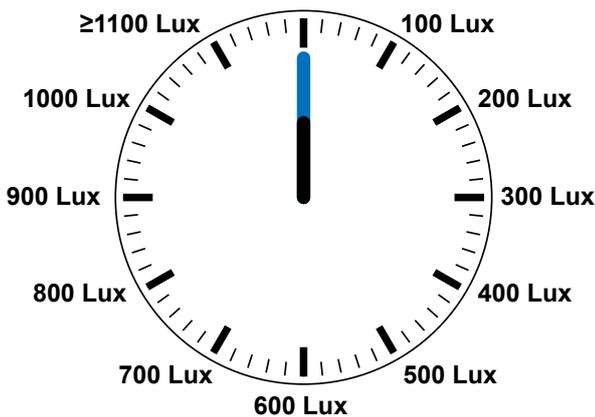
- 1- Pre-position the clock (position/orientation) to the desired location, making sure that it is free from obstacles between the clock and light sources.
- 2- Briefly press the INIT button.
- 3- The clock set the hands at noon and then measures the perceived light.
- 4- The clock then displays the perceived light level via the minute hand for 5 seconds, before resetting the hands at noon.

Refer to the image and table below to interpret the light level display and establish the minimum light exposure time required for the clock.



Reminder: in order for the clock to keep running continuously, it has to be exposed to 150 lux for 10 hours, 5 days a week.

The minimum operating and charging level is 100 lux.



Indicated value	Minimum Exposure time
< 100 lux	Very low exposure
from 100 lux	24h/24
from 150 lux	10h/24
from 200 lux	4h/24

Measurement accuracy: +/- 10 lux.

In the following example, the clock measures and displays an ambient light of 250 lux.



Following the interpretation of the light level perceived by the clock, choosing another location with better light exposure may be necessary.

- 5- The clock seeks DHF synchronisation once again with a transmitter in INIT mode (during commissioning), or it will set the time if it is already paired.

3.2 INIT mode

The INIT mode allows for carrying out the pairing between the clock to be synchronised and the DHF transmitter. It is activated as factory default, when the clock switches on until it is paired with a transmitter.

To connect the clock with the transmitter or another transmitter, press the INIT button for 5 seconds to set the clock in INIT mode.



This operation can be done at all times after setting the hands at noon for the first time, when the clock switches on.



Activating the INIT mode is only useful when changing the DHF transmitter (as well as the channel).

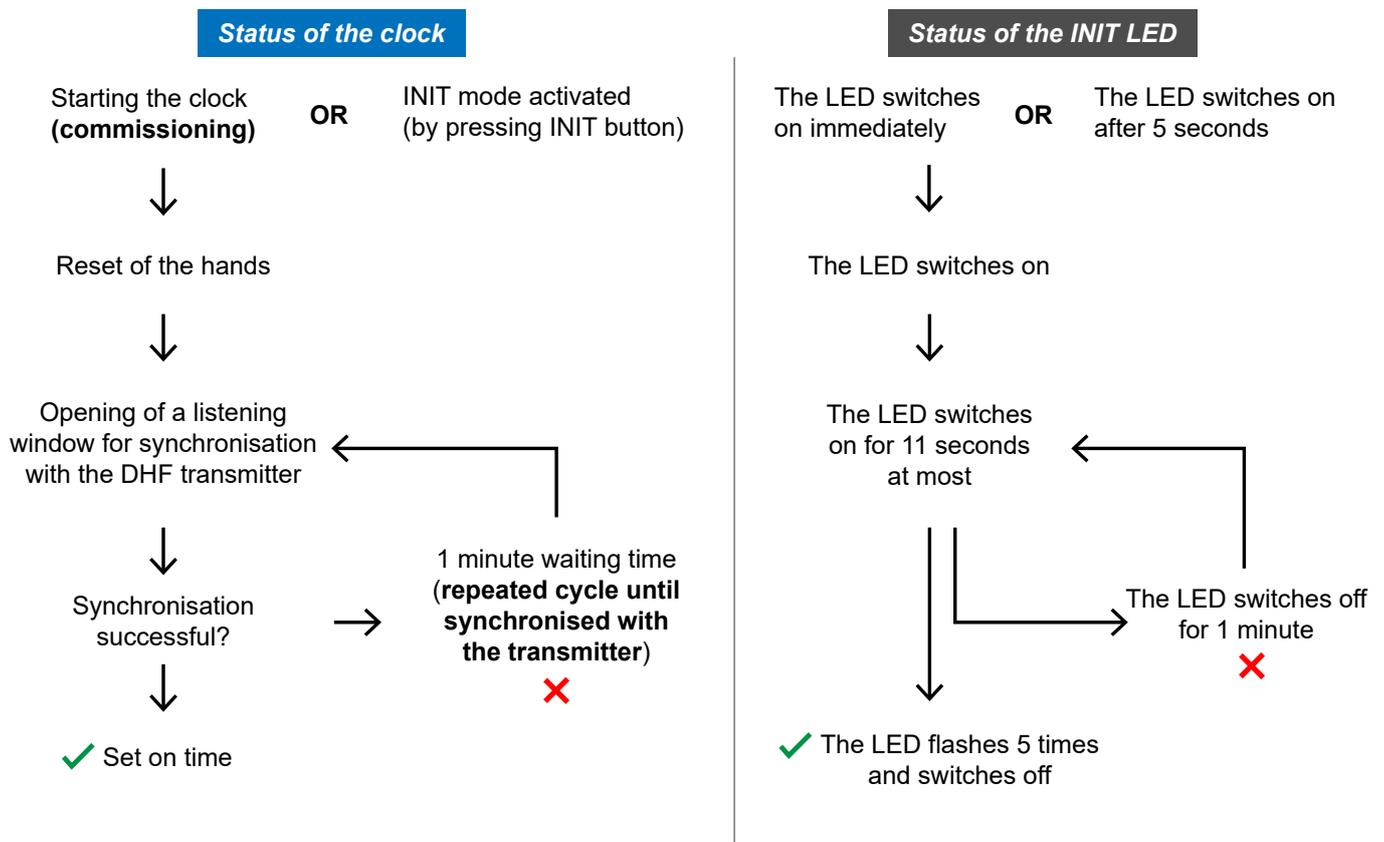
- **Clock behaviour:**

When the clock is brought into service (when it switches on) or during the activation of the INIT mode, the hands are set back at noon and the product switches to radio listening (synchronisation process with the DHF transmitter) **only if the clock has enough power to do so**. If this is the case, the clock will be set on time.

- **Behaviour of the orange INIT LED:**

The INIT LED indicates that the INIT mode has been activated and that the DHF INIT listening windows are open.

Refer to the diagram below to interpret the status of the INIT LED according to the status of the clock:



If the INIT LED has not been activated when the clock switches on (commissioning) or if it is definitely deactivated after the hands have been reset at noon, or during the synchronisation search cycles, then the clock no longer has enough power. In that case, it is recommended to charge the clock via USB and choose a location with better light exposure if necessary.

4. CLOCK BEHAVIOUR

4.1 Period without light

If the clock is in complete darkness for more than 60 hours or no longer has enough power, the hands are set back at noon.

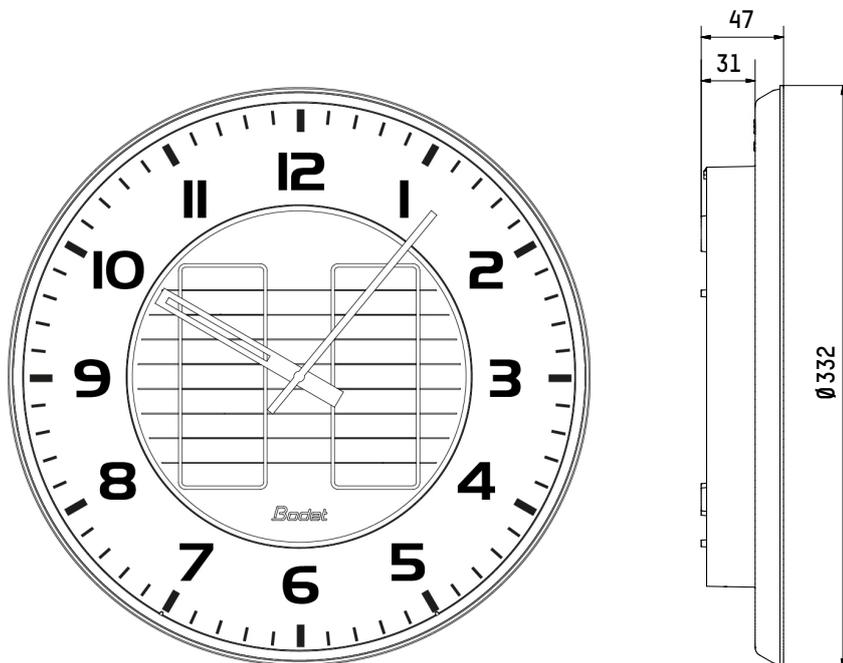
Once there is enough light exposure, the clock is set back on time.

4.2 Period and lack of DHF synchronisation

DHF synchronisation is performed when the clock switches on, then twice a day: at 4 am and 4 pm. After 7 days without DHF synchronisation, the hands are set at noon.

5. TECHNICAL FEATURES

5.1 Dimensions



5.2 Data

Power supply	2 integrated solar cells (dimensions: 5x12.5 cm) No battery.
Operating temperature	-5° to + 50°C
Protection index	IP54
Shock resistance index	IK06
Weight	0.8 kg

6. WHAT TO DO IF...

What to do if...?	Action(s) to be taken
<p>The hands are not immediately set back at noon when the clock switches on.</p>	<p>1) Charge the clock via USB. 2) Make sure that the clock has sufficient light exposure (at different times of the day) by measuring the ambient light level. Refer to chapter 3.1 <i>Measurement of light level</i>.</p>
<p>No synchronisation during installation.</p>	<p>Check that:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) The master clock is in INIT mode. 2) The clock to be synchronised is not too far from the DHF transmitter. 3) The clock has enough power (charge the clock via USB if necessary). <p>Observe the behaviour of the INIT LED and refer to chapter 3.2 <i>INIT Mode</i>.</p>
<p>The hands remain at noon.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Check that the clock has enough power: <ul style="list-style-type: none"> - Check that the switch is on "ON" mode. - Charge the clock via USB. - Make sure that the clock has sufficient light exposure (at different times of the day) by measuring the ambient light level. Refer to chapter 3.1 <i>Measurement of light level</i>. 2) Check clock synchronisation: <ul style="list-style-type: none"> - Pairing during installation: see case described above ("No synchronisation during installation"). - Following the initial pairing: <ul style="list-style-type: none"> • Check that the DHF transmitter is operational and still transmitting on the same channel as when installing the clock. • Check that the clock is not too far from the DHF transmitter.

INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Les pictogrammes ci-dessous permettent d'illustrer des risques ou des sources de danger lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance de ce produit.

Symbole	Description
	<i>IEC60417 - 1641</i> Manuel d'utilisation
	<i>IEC60417 - 0434b</i> Attention

1. VÉRIFICATION INITIALE ET GÉNÉRALITÉS

Nous vous remercions d'avoir choisi une horloge Bodet. Ce produit a été conçu avec soin pour votre satisfaction selon les règles de notre système qualité ISO9001 et ISO14001.

Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel avant l'installation du produit.

Conserver ce manuel pendant toute la durée de vie de votre produit afin de pouvoir vous y reporter à chaque fois que cela sera nécessaire.

Tout usage non conforme à la présente notice peut causer des dommages irréversibles, et entraîner l'annulation de la garantie. La responsabilité de la société BODET ne pourra donc pas être engagée.

Données non contractuelles. La société BODET se réserve le droit d'apporter aux horloges certaines modifications fonctionnelles, techniques ou esthétiques, sans préavis.

Ce manuel est sujet à des changements sans préavis. Pour obtenir la version la plus récente de cette documentation, consulter notre site internet : www.bodet-time.com.

La présente notice concerne le modèle «DHF».

1.1 Déballage de l'horloge

Déballer soigneusement l'horloge et vérifier le contenu de l'emballage. Celui-ci doit comprendre :

- l'horloge,
- le disque de fixation,
- ce manuel ou un guide de démarrage rapide,

Version : une étiquette signalétique collée au dos du produit précise la version de l'horloge.

1.2 Nettoyage

Utiliser un produit antistatique. Ne jamais utiliser d'alcool, d'acétone ou autres solvants susceptibles d'endommager le boîtier et la vitre de l'horloge.

1.3 Consignes de sécurité - précautions d'utilisation

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant d'installer les horloges.

Observez les conseils de sécurité à tout moment durant l'installation, l'utilisation et l'entretien du produit.

Identification des pictogrammes :

 : indique un conseil, une recommandation ou toute autre information pratique,

 : indique qu'une attention particulière doit être apportée.

Installation du produit

 **L'installation et la maintenance de cet appareil doivent être effectuées par du personnel qualifié.**

Ouverture du produit

Ce produit ne comporte aucun composant réparable par l'utilisateur.
Contactez le service client BODET si le produit doit être dépanné.

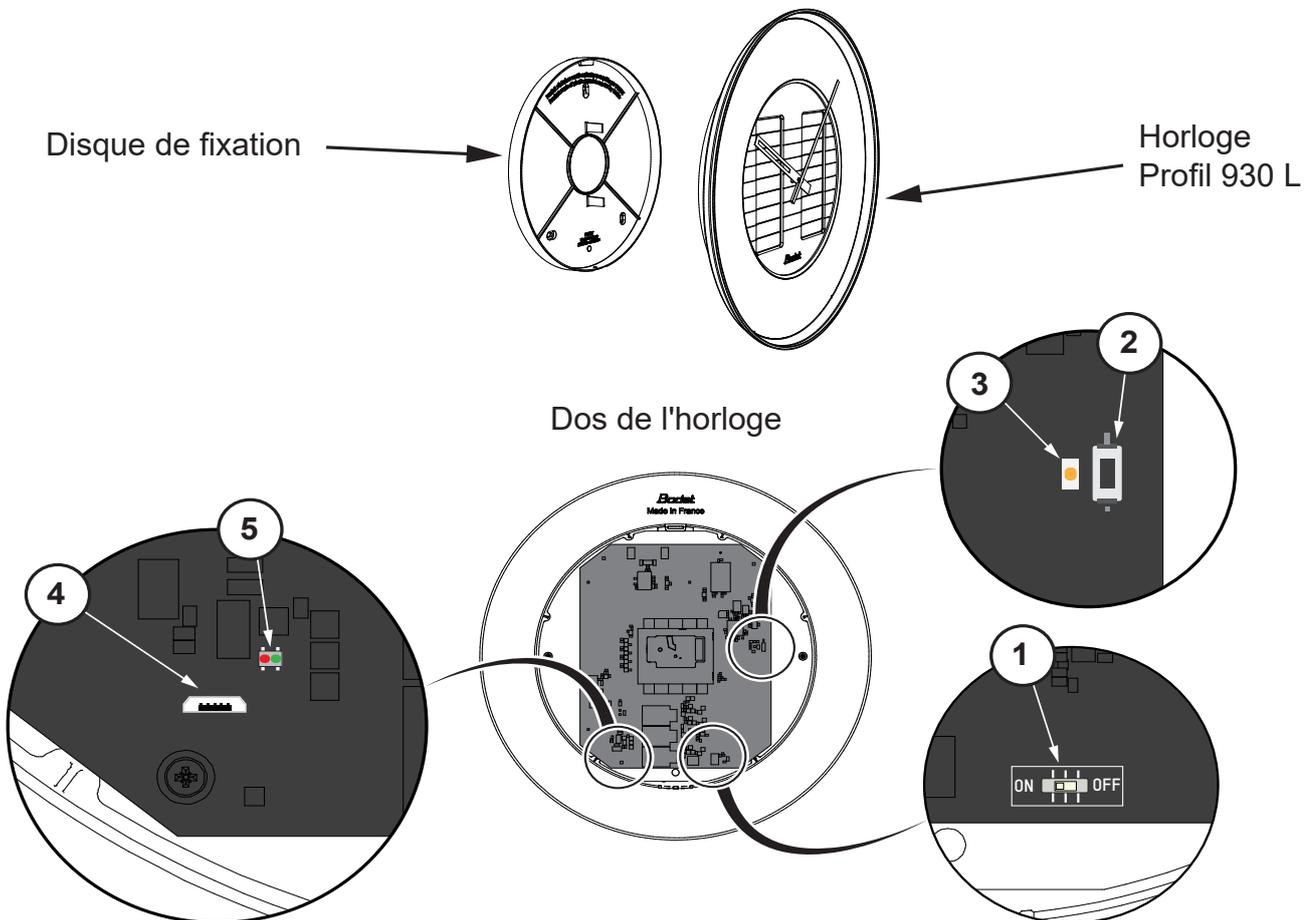
1.4 Présentation du produit

1.4.1 Descriptif de l'horloge

L'horloge Profil 930 L est une horloge solaire éco-conçue avec affichage Heure-Minute et synchronisation radio DHF.

Le produit est alimenté grâce à des cellules solaires intégrées. Il n'y a aucun câblage à effectuer. Pour assurer une éco-conception, le produit ne comporte aucune batterie.

1.4.2 Assemblage et IHM



Ind.	Description	État / Commentaire
1	Interrupteur ON / OFF	Démarrage / arrêt du produit.
2	Bouton INIT	Mise en mode INIT de l'horloge (par appui long). Voir le chapitre 3.2 <i>Mode INIT</i> . Déclenchement d'une mesure du niveau de luminosité perçu par l'horloge (par appui court). Voir le chapitre 3.1 <i>Mesure du niveau de luminosité</i> .
3	LED orange INIT	Indication du déclenchement du mode INIT / ouverture d'une fenêtre d'écoute INIT DHF.
4	Connecteur USB	Micro-USB type B.
5	LEDs rouge / verte	Indication de l'état de charge USB (uniquement). - Rouge : produit en cours de charge, - Vert : produit chargé.

2. INSTALLATION

2.1 Pré-requis

2.1.1 Environnement d'installation

Choisir l'emplacement où sera installée l'horloge en s'assurant que la réception radio soit correcte. L'horloge réceptrice radio sera installée dans un endroit exempt de parasites électriques (transformateur, luminaires au néon et halogènes...) pouvant générer des interférences.

Eviter de fixer l'horloge directement contre une paroi métallique ou du béton armé.

2.1.2 Exposition lumineuse de l'horloge

L'alimentation électrique de l'horloge est assurée par ses cellules captant la luminosité ambiante. L'horloge fonctionne grâce à une exposition à la lumière naturelle ou artificielle. Il convient donc de favoriser les emplacements les mieux exposés (à proximité d'une baie vitrée, d'une source d'éclairage,...).



Pour fonctionner sans discontinuer, l'horloge doit être exposée à un éclairage de 150 Lux pendant 10h à raison de 5 jours par semaine.

Le niveau minimal de fonctionnement et de charge est de 100 Lux.

2.2 Procédure d'installation

1- Mettre l'horloge mère en mode INIT. Se référer à la notice du produit.



Le mode INIT de l'horloge mère doit être réactivé toutes les 4h.

2- Déballez l'horloge avec son disque de fixation et vérifiez le contenu de l'emballage.

3- Chargez le produit via le connecteur Micro-USB type B. La LED rouge s'allume pendant la charge.



L'horloge doit être rechargée en USB uniquement pendant sa phase d'installation et en cas de déchargement complet.

Respectez la puissance de charge de 5W (chargeur 5V, 1A).

4- Déconnectez le chargeur USB de l'horloge quand la LED verte s'allume : la charge initiale (d'une durée d'environ 1 minute) est alors complète.

5- Basculez l'interrupteur ON/OFF sur ON : le produit démarre et repositionne les aiguilles à midi.

6- L'horloge cherche à se synchroniser en DHF. Le mode INIT est activé par défaut au démarrage de l'horloge tant que celle-ci n'a pas été appairée avec un émetteur.

7- Quand l'horloge est synchronisée avec l'émetteur, les aiguilles se mettent en position.

8- Procédez à l'installation mécanique de l'horloge suivant la fixation souhaitée (murale ou double face). Voir les chapitres 2.3.1 *Fixation murale* et 2.3.2 *Montage double face*.

9- Arrêtez le mode INIT sur l'horloge mère quand toutes les horloges sont installées.

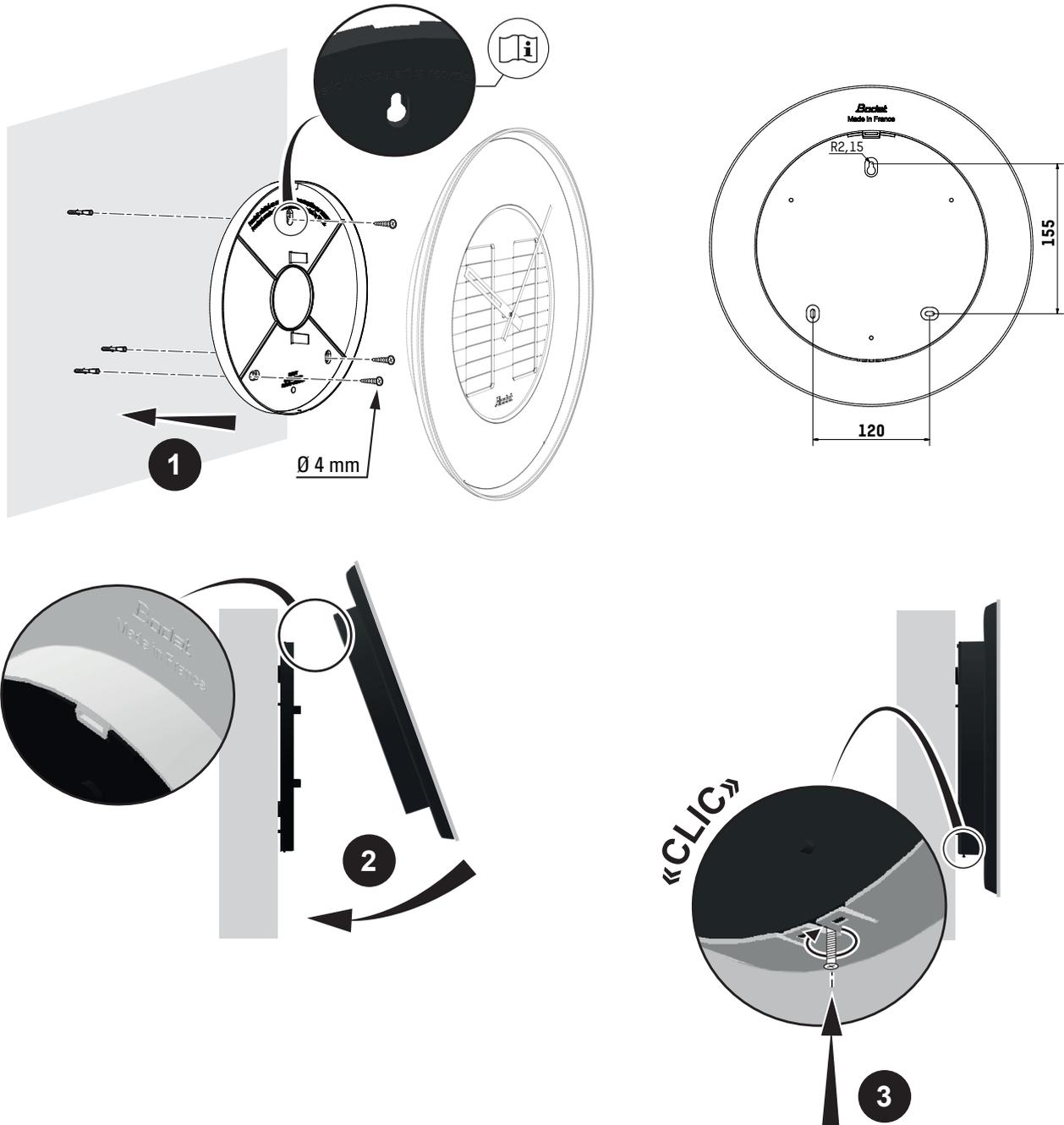
2.3 Fixation de l'horloge

Il existe 2 types de fixation : murale ou double face avec potence.

i Veiller à ce qu'il n'y ait pas d'obstacle positionné entre l'emplacement d'installation de l'horloge et les sources de lumière. Pour une exposition idéale, positionner l'horloge à au moins 80 cm sous les sources lumineuses artificielles.

2.3.1 Fixation murale

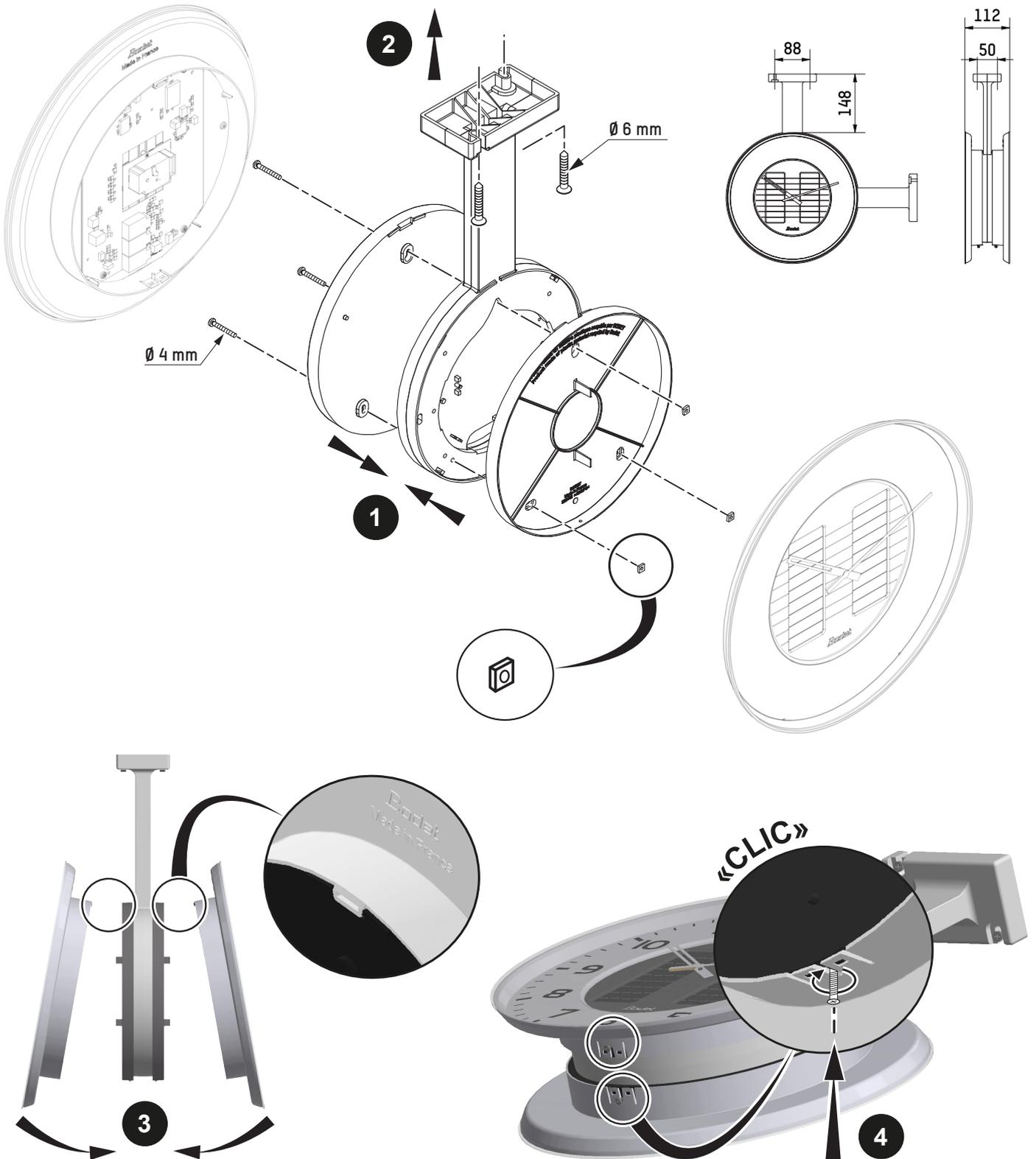
- 1 Fixer le disque de fixation de l'horloge au mur avec 3 vis Ø4 mm et 3 chevilles.
- 2 Clipser l'horloge au disque de fixation.
- 3 Serrer la vis de maintien en bas de l'horloge.



i Il est également possible d'installer l'horloge avec un seul point de fixation (trou de serrure dans le disque). Dans ce cas, assembler d'abord le disque de fixation avec l'horloge.

2.3.2 Montage double face

- 1 Assembler le disque de fixation de chaque horloge à la potence avec les 3 vis Ø4 mm et les 3 écrous carrés.
- 2 Fixer la potence au mur ou au plafond avec 2 vis Ø6 mm.
- 3 Clipser chaque horloge à son disque de fixation.
- 4 Serrer la vis de maintien en bas de chaque horloge.



3. COMMANDES

3.1 Mesure du niveau de luminosité

Afin d'assurer à l'horloge une exposition à la lumière suffisante par le choix d'un emplacement d'installation correct, il est possible de déclencher une mesure de la luminosité perçue par l'horloge.



Cette mesure peut s'effectuer lors de la mise en service ou si l'horloge est en fonctionnement.

Pour ce faire :

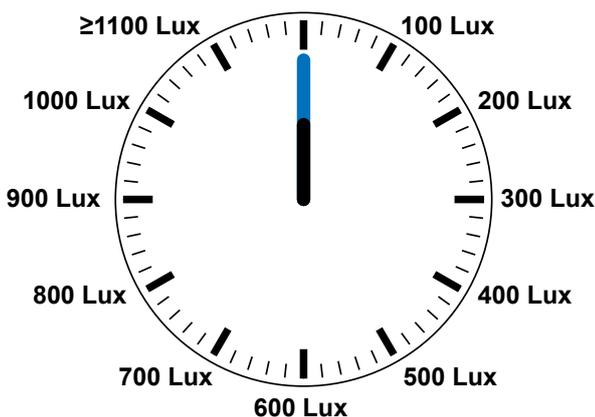
- 1- Prépositionner l'horloge (position/orientation) à l'emplacement d'installation souhaité en veillant à l'absence d'obstacle entre l'horloge et les sources de lumière.
- 2- Effectuer un appui court sur le bouton INIT.
- 3- L'horloge lance une remise à midi des aiguilles puis une mesure de la luminosité perçue.
- 4- L'horloge affiche ensuite le niveau de luminosité perçue avec l'aiguille des minutes pendant 5 secondes avant de se repositionner sur midi.

Reportez-vous au visuel et au tableau ci-dessous pour interpréter l'affichage du niveau de luminosité et en déduire le temps d'exposition minimum à la lumière requis pour l'horloge.



Rappel: pour fonctionner sans discontinuer, l'horloge doit être exposée à un éclairage de **150 Lux** pendant **10h** à raison de **5 jours** par semaine.

Le niveau minimal de fonctionnement et de charge est de **100 Lux**.



Valeur indiquée	Temps d'exposition minimum
< 100 Lux	Exposition trop faible
à partir de 100 Lux	24h/24
à partir de 150 Lux	10h/24
à partir de 200 Lux	4h/24

Précision de la mesure : +/- 10 Lux.

Dans l'exemple ci-contre, l'horloge mesure et affiche une luminosité ambiante de 250 Lux.



Suite à l'interprétation du niveau de luminosité perçue par l'horloge, le choix d'un autre emplacement d'installation plus lumineux peut s'avérer nécessaire.

- 5- L'horloge reprend sa recherche de synchronisation DHF avec un émetteur en mode INIT (à la mise en service) ou se mettra à l'heure si elle est déjà appairée.

3.2 Mode INIT

Le mode INIT sert à réaliser l'appairage entre l'horloge à synchroniser et un émetteur DHF. Il est actif par défaut, en sortie d'usine, au démarrage de l'horloge tant que celle-ci n'a pas été appairée avec un émetteur.

Pour réappairer l'horloge avec l'émetteur ou l'appairer avec un autre émetteur, effectuer un appui de 5 secondes sur le bouton INIT pour activer le mode INIT de l'horloge.



Cette opération peut être effectuée à tout moment après la première remise à midi des aiguilles au démarrage de l'horloge.



La mise en mode INIT est utile uniquement en cas de changement d'émetteur DHF (avec changement de canal).

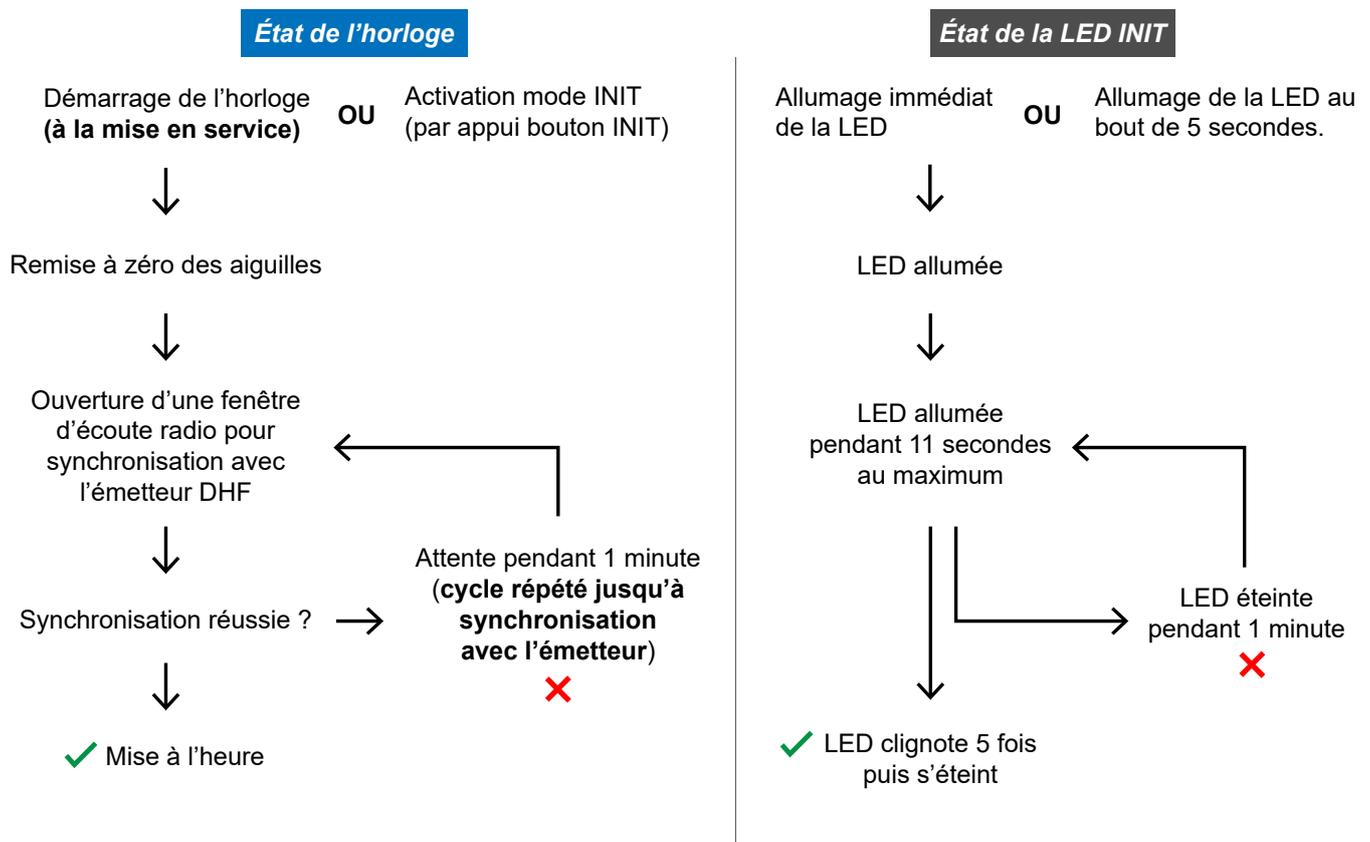
- **Comportement de l'horloge :**

À la mise en service (au moment du démarrage) ou lors de l'activation du mode INIT de l'horloge, les aiguilles reviennent à midi puis le produit bascule en écoute radio (attente de synchronisation avec l'émetteur DHF) **seulement si l'horloge dispose de suffisamment d'énergie pour le faire**. Si cette condition est respectée, l'horloge se mettra à l'heure.

- **Comportement de la LED orange INIT :**

La LED INIT indique le déclenchement du mode INIT et l'ouverture des fenêtres d'écoute INIT DHF.

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour interpréter l'état de la LED INIT suivant le statut de l'horloge :



Si la LED INIT ne s'allume pas au démarrage de l'horloge (mise en service) ou s'éteint définitivement après la remise à midi des aiguilles ou pendant les cycles de recherche de synchronisation, alors l'horloge ne dispose plus d'assez d'énergie. Dans ce cas, effectuer une charge de l'horloge par USB et choisir un emplacement d'installation mieux exposé à la lumière si nécessaire.

4. COMPORTEMENT DE L'HORLOGE

4.1 Période sans lumière

Si l'horloge est dans le noir pendant plus de 60 heures ou ne dispose plus de suffisamment d'énergie, les aiguilles se positionnent sur midi.

Au retour d'un niveau de luminosité suffisant, l'horloge se remet à l'heure.

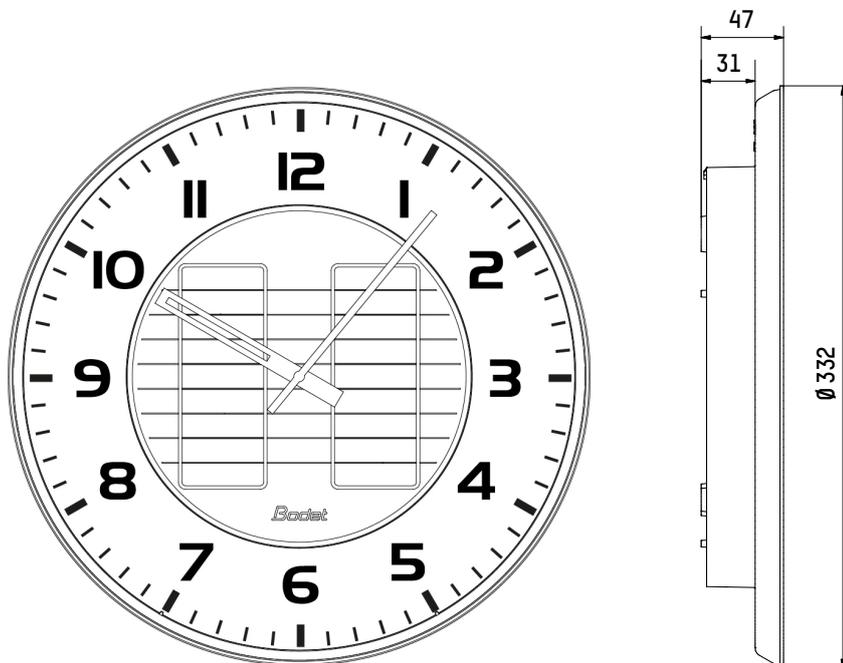
4.2 Période et absence de synchronisation DHF

La synchronisation DHF est réalisée au démarrage de l'horloge puis 2 fois par jour : à 04H00 et à 16H00.

Après 7 jours sans synchronisation DHF, les aiguilles se positionnent à midi.

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5.1 Dimensions



5.2 Données

Alimentation	2 cellules solaires intégrées (dimensions : 5x12.5 cm) Aucune batterie (ni pile).
Température de fonctionnement	-5° à + 50°C
Indice de protection	IP54
Indice de résistance aux chocs	IK06
Poids	0,8 kg

6. QUE FAIRE SI...

Que faire si...?	Action(s) à réaliser
Les aiguilles ne se repositionnent pas immédiatement à midi au démarrage de l'horloge.	1) Effectuer une charge de l'horloge par USB. 2) Vérifier que l'exposition de l'horloge à la lumière est correcte (à différents moments de la journée) en effectuant une mesure du niveau de luminosité ambiante. Reportez-vous au chapitre 3.1 <i>Mesure du niveau de luminosité</i> .
Pas de synchronisation pendant l'installation.	Vérifier que : 1) L'horloge mère est en mode INIT. 2) L'horloge à synchroniser n'est pas trop éloignée de l'émetteur DHF. 3) L'horloge dispose de suffisamment d'énergie (effectuer une charge par USB au besoin). Observez le comportement de la LED INIT et reportez-vous au chapitre 3.2 <i>Mode INIT</i> .
Les aiguilles restent à midi.	1) Vérifier que l'horloge a suffisamment d'énergie : - Vérifier que l'interrupteur du produit est sur "ON". - Effectuer une charge de l'horloge par USB. - Si besoin, vérifier que l'exposition de l'horloge à la lumière est correcte (à différents moments de la journée) en effectuant une mesure du niveau de luminosité ambiante. Reportez-vous au chapitre 3.1 <i>Mesure du niveau de luminosité</i> . 2) Vérifier la synchronisation de l'horloge : - Appairage lors de l'installation : voir cas décrit ci-dessus ("Pas de synchronisation pendant l'installation"), - Après un premier appairage : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que l'émetteur DHF est fonctionnel et continue d'émettre sur le même canal que lors de l'installation de l'horloge. • Vérifier que l'horloge n'est pas trop éloignée de l'émetteur DHF.

