

Profil 930-940 NTP Wi-Fi (Batteries)
Profil 930-940 NTP Wi-Fi (Piles)

EN
FR



BODET TIME & SPORT

1 rue du Général de Gaulle

49340 Trémentines | FRANCE

Technical support - EXPORT: +33 241 71 72 33

Support technique - FRANCE: 02 41 71 72 99



Ref. 608853

Rev. A

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

1. GENERAL SAFETY INFORMATION	4
1.1. Symbols used.....	4
1.2. Installing the product	4
1.3. Product troubleshooting.....	4
2. GENERAL INFORMATION	5
2.1. Presentation of the product.....	5
2.2. Unpacking and cleaning the product.....	5
2.3. Prerequisites.....	5
3. INSTALLATION	6
3.1. Mounting and commissioning.....	6
3.2. Interface.....	8
4. CONFIGURATION	9
4.1. Connecting the clock to a Wi-Fi network	9
4.2. Factory configuration	11
5. USE - WEB SERVER	12
5.1. "Home" menu.....	12
5.2. "Wi-Fi configuration" menu	13
5.3. "Network configuration" menu	15
5.4. "Time configuration" menu	16
5.5. "Alarm configuration" menu	18
5.6. "System" menu.....	20
6. TECHNICAL FEATURES	22
7. SELF-TROUBLESHOOTING	24
8. APPENDICE(S)	25
8.1. Time zone table	25

TABLE DES MATIÈRES

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES RELATIVES À LA SÉCURITÉ	27
1.1. Symboles utilisés.....	27
1.2. Installation du produit	27
1.3. Dépannage du produit	27
2. GÉNÉRALITÉS	28
2.1. Présentation du produit	28
2.2. Déballage et nettoyage du produit.....	28
2.3. Pré-requis	28
3. INSTALLATION	29
3.1. Fixation et mise en service	29
3.2. Interface.....	31
4. CONFIGURATION	32
4.1. Connexion de l'horloge à un réseau Wi-Fi	32
4.2. Configuration usine	34
5. UTILISATION - SERVEUR WEB	35
5.1. Menu "Accueil"	35
5.2. Menu "Configuration Wi-Fi".....	36
5.3. Menu "Configuration réseau"	38
5.4. Menu "Configuration de l'heure"	39
5.5. Menu "Configuration alarmes".....	41
5.6. Menu "Système"	43
6. DONNÉES TECHNIQUES	45
7. AUTO-DÉPANNAGE	47
8. ANNEXE(S)	48
8.1. Table des fuseaux horaires.....	48

1. GENERAL SAFETY INFORMATION

Read the safety instructions carefully before installing the product.

Observe the safety tips at all times while installing, using and maintaining the product.

1.1. Symbols used

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

Symbol	Description
	IEC60417 - 1641 Operating instructions indicates advice, a recommendation or other practical information.
	IEC60417 - 0434b Caution indicates that special attention needs to be paid.
	IEC60417 - 5002 Positioning of cell. Indicates the location and position of one or several batteries.
	IEC60417 - 6414 Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) indicates a specific process to be observed for managing waste from electronic equipment.

1.2. Installing the product



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

The product operates with 2 LR14 batteries. Two tabs are located next to each battery to protect them during storage and transport. Tabs must be removed from the supports to activate power supply.



Make sure that batteries do not undergo any damage (impacts, exposition to extreme temperatures, short circuits,...).

This product uses Wi-Fi wireless technology.



In a domestic environment, these products may cause radio interference. In that case, the user must take appropriate measures.

They are intended to be installed in residential, commercial or light industrial environments.

1.3. Product troubleshooting

In case of problems when installing or using the product, we recommend that you read the chapters **2.3 Prerequisites** and **7. Self-troubleshooting** of this manual before reaching out to BODET technical support.

There are no user-serviceable components in this product.

If necessary, please contact BODET technical support if the product needs troubleshooting.



This product is battery-operated.

When replacing the batteries, make sure to always use the right type of battery to power the product. Dispose of used batteries according to the regulations and laws in force in your country.

2. GENERAL INFORMATION

Thank you for choosing a Bodet product.

This product has been carefully designed for your satisfaction according to the rules of our ISO9001 and ISO14001 quality system.

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

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

Failure to follow 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 devices 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.

2.1. Presentation of the product

The Profil 930 and Profil 940 are analogue clocks intended for indoor use.

These instructions apply to "NTP Wi-Fi Batteries" models. For other models, please refer to the corresponding instructions.

2.2. Unpacking and cleaning the product

Carefully unpack the product and check the content of the package. This must include:

- A Profil 930 or Profil 940 clock,
- 2 LR14 batteries (already integrated into the product),
- An installation and operation manual or a quick start guide.

Use an antistatic product to clean the product.



Never use alcohol, acetone or other solvents which may damage the product.

2.3. Prerequisites

It is required to install the "BODET Detect" software for commissioning the clocks.

This software is available for download by clicking on the icon below.

**Download the
Bodet Detect
software:**



3. INSTALLATION

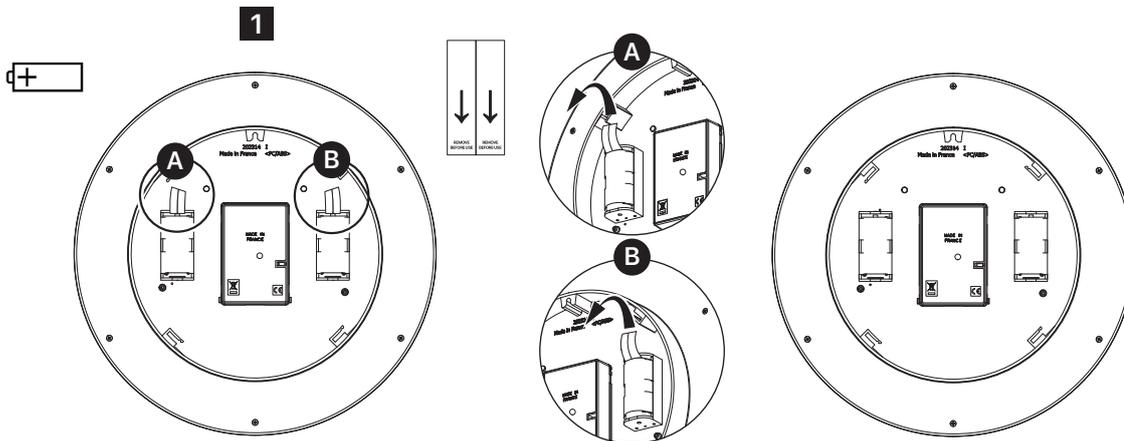
3.1. Mounting and commissioning



Choose a location for installing the product by ensuring that Wi-Fi reception is correct. The clock should be installed in a place free from electrical interference (transformers, neon and halogen lights...). Avoid fixing the clock directly against a metallic wall or reinforced concrete.

Install the product by following the steps below:

fig. 1

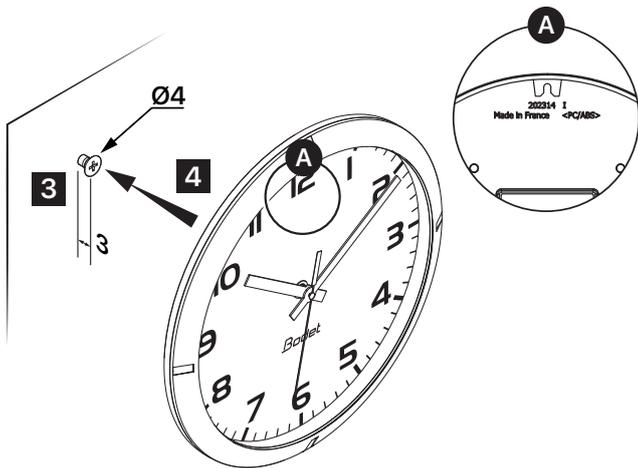


1 Turn the clock around to access its rear panel and remove the protection tabs near each battery in order to activate the clock's power supply. See fig. 1 - zoom A and B.

2 Fix the clock according to the type of mounting:

Simple wall mounting

fig. 2

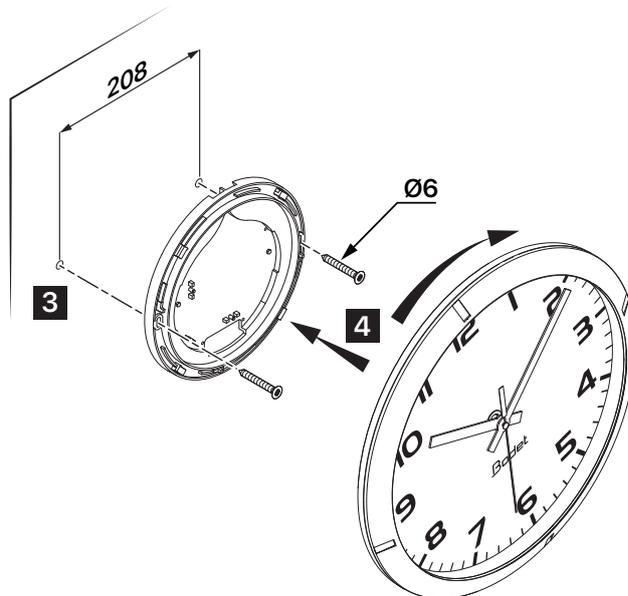


3 Place a Ø4 mm screw at the desired height, with the head protruding by 3 mm.

4 Place the clock on the screw using the dedicated notch situated on the back of the product. See fig. 2 - zoom A.

Wall mounting with locking disc

fig. 3

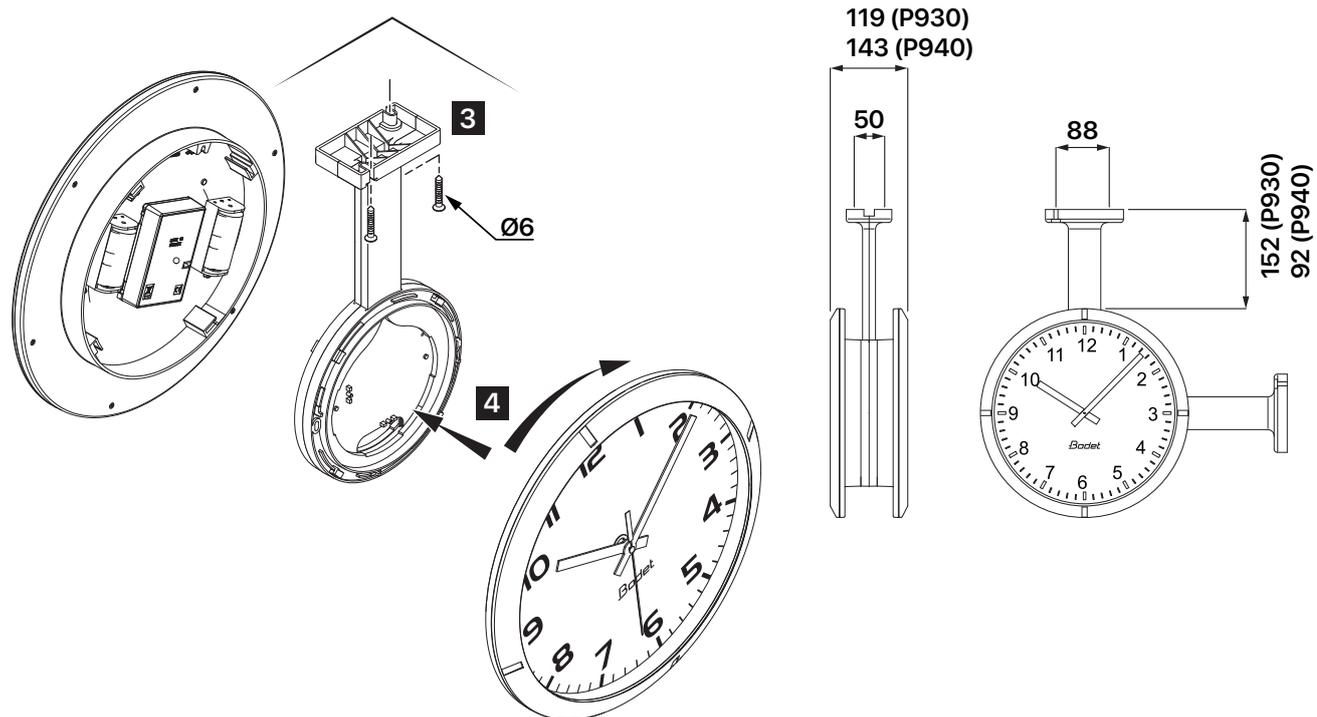


3 Fix the locking disc using 2 Ø6 mm screws.

4 Place the clock on the disc slightly tilted to the left then turn it clockwise to place it in its final position.

Bracket arm for double-sided mounting

fig. 4

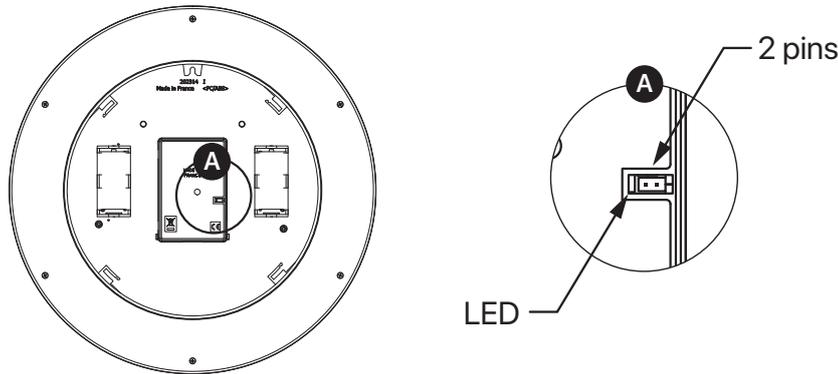


- 3** Fix the bracket arm for double-sided ceiling or wall mounting with 2 Ø6 mm screws.
- 4** Place the clocks slightly tilted to the left then turn them clockwise to place them in their final position.

3.2. Interface

The product features an interface situated on the clock's movement, visible on the rear panel.

fig. 5



Designation	Description
2 pins	<ul style="list-style-type: none"> • Back to factory settings: long shunt (> 5 seconds) while the product is switched on. • Hands set at noon: long shunt (> 5 seconds) while the product is being switched on. The hands remain set at noon. The time is displayed by switching the power supply off and on (remove and replace the batteries). • "Access point" and "synchronisation request" mode: short shunt (< 5 seconds) while the product is switched on. The AP+STA mode remains active for 10 minutes.

	Colour	Alternating	
LED	Red - Green	Fast	Product not connected to the Wi-Fi network (lost or not found).
	Yellow - Green	Fast	Product connected to the Wi-Fi network but not synchronised.
	Blue - Green	Slow	Product connected to the Wi-Fi network and synchronised.



The two pins can be shunted using a screwdriver.

4. CONFIGURATION

4.1. Connecting the clock to a Wi-Fi network

Wi-Fi clocks can be configured manually by accessing the web server of each clock or automatically using the "Bodet Detect" software on a laptop.

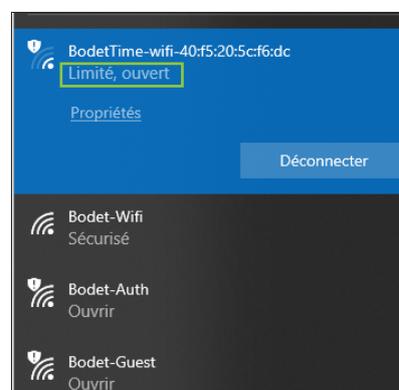
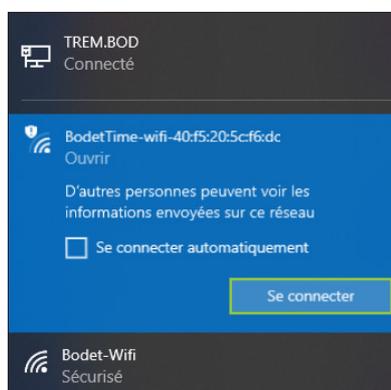
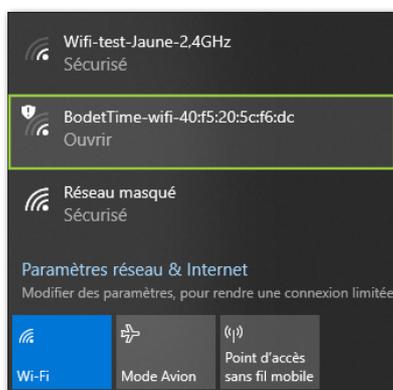
Please refer to the manual of the "Bodet Detect" software for automatic configuration.

Accessing the web interface of a Wi-Fi clock to set its parameters is done as follows:

- 1 Switch the device on. See chapter 3. *Installation*.
When leaving the factory, the clock operates in "Access point" mode and its IP address is systematically 192.168.100.1.

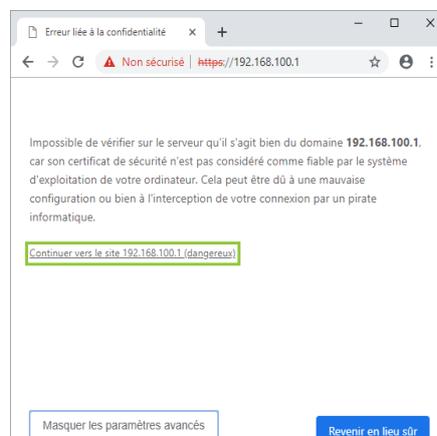
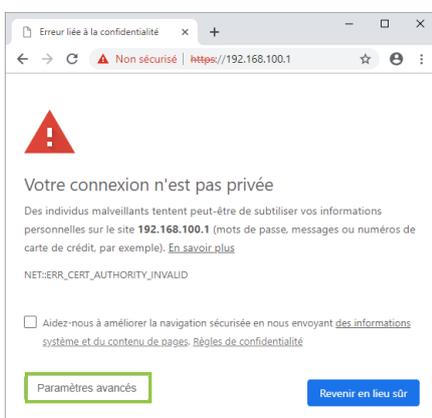
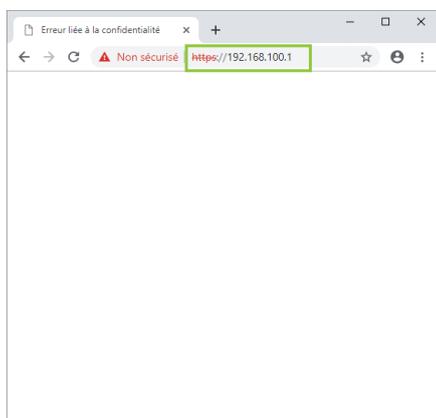
The following steps take a Profil 740 Wi-Fi clock as an example with the following MAC address: 40:f5:20:5c:f6:dc.

- 2 Display the list of wireless networks on your PC, and the clock with its MAC address appears:

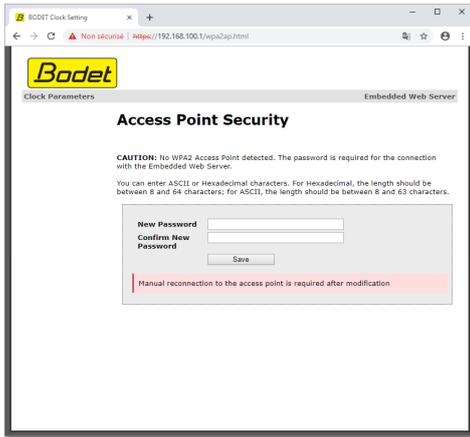


- 3 Click on the access point.
- 4 Click on "Log in".
- 5 Connection to the product in open mode (unsecured mode).
- 6 Open your browser once the PC is connected to the clock's access point.

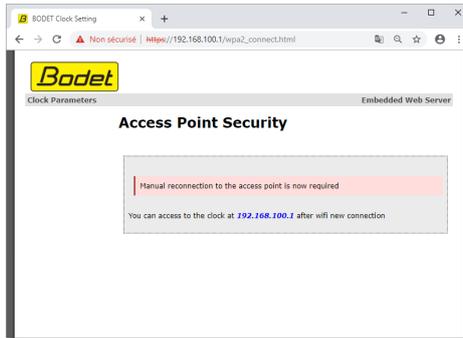
The following screenshots are taken from the "Google Chrome" browser and can vary from one browser to another.



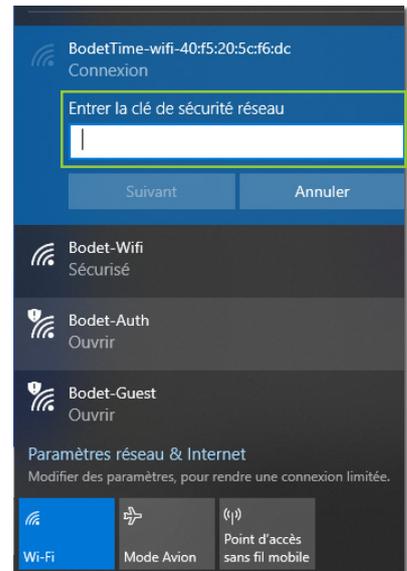
- 7 Enter the address 192.168.100.1 in the browser search bar.
- 8 The following page appears on your PC screen. Click on "Advanced settings".
- 9 Click on "Proceed to...".



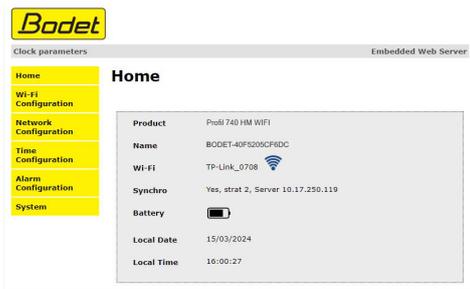
- 10** The following page invites you to enter and confirm a password to secure the clock.
- Enter a password,
 - Confirm the password,
 - Click on "Save".



- 11** You are then invited to reconnect the PC to the clock's access point.



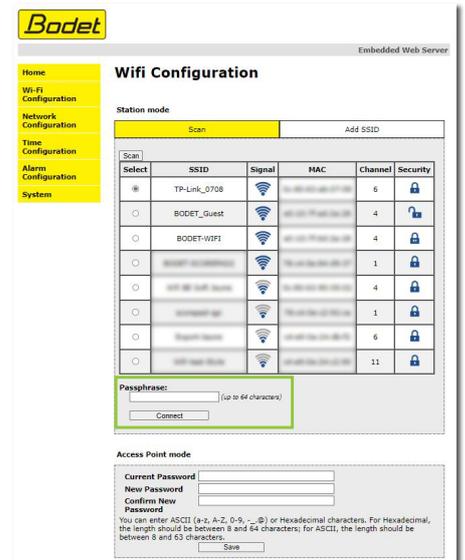
- 12** To connect the PC to the clock's access point, you must enter the password entered in step 10.



- 13** If you managed to connect successfully, enter again the IP address of the access point (192.168.100.1) in the browser. The clock's web server is now available and the Home page is displayed on the PC screen. However, the clock is not connected to your network yet.



- 14** To chose the network, open the "Wi-Fi Configuration" page.
- "Scan" Station mode**
- By default, the "Wi-Fi Configuration" page opens in the "Scan" mode which automatically lists all Wi-Fi networks.
- Click on "Scan" to refresh the list.
 - Select the desired Wi-Fi network. (for example, TP-Link)



- 15** Enter the password associated with the SSID and click on "Connect".



16 Once the connection to the SSID is established, the following page is displayed for confirmation.

17 To continue configuring the clock:

- Navigate through the pages of the web server and set all the settings,
- Connect a PC to the wireless network and:
 - Click on "here",
 - or enter the IP address displayed to access the clock's web server again.

Configuration is available after the PC has been connected to the same network as the clock.



This procedure should be repeated for each Wi-Fi clock to be configured.

4.2. Factory configuration

The full factory configuration is as follows:

Network

- Clock name: BODET- MACAddress.
- DHCP: Enabled.

NTP

- Time zone: Paris.
- Synchronisation: DHCP.
- Synchronisation frequency: 24H (once a day).
- Eco mode: Disabled.
- NTPi: Disabled.

SNMP

- SNMP agent: Enabled.
- SNMP community: Public.
- SNMP version: V2c.
- SNMP trap: Disabled (no SNMP server address configured).
- SNMP traps: Pre-selection.
- Periodic status: 24h.

Security

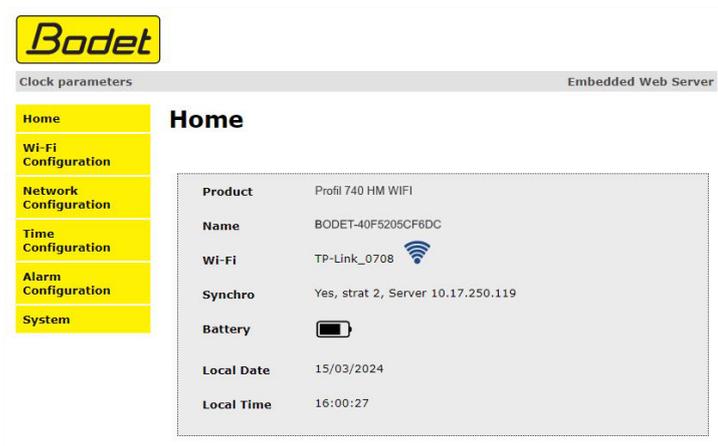
- Web server (HTTPS): Enabled (self-signed certificate).
- Password for accessing the web server: Disabled.

Wi-Fi

- AP (Access Point) mode: Enabled.
- Security mode (AP): Open (no security).
- Connection to an access point: None.

5. USE - WEB SERVER

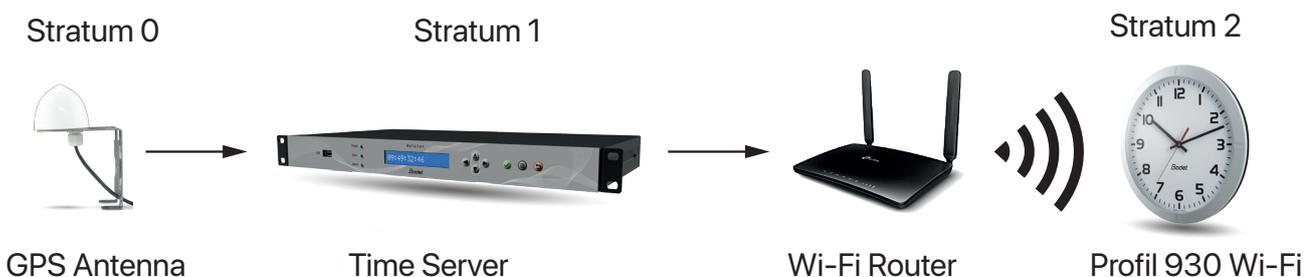
5.1. "Home" menu



The "Home" menu features the following general information:

- **Product:** Type of product.
- **Name:** BODET + @MAC. @MAC is the MAC address of the product: it varies from one product to another and matches the MAC address stated on the identification label of the product during its installation. The name can be modified in the "Network configuration" menu. This default value enables to find the product on the network during commissioning.
- **Wi-Fi:** Name of the Wi-Fi network to which the clock is connected and level of reception of the network.
- **Synchro:** Status of the synchronisation (Stratum 2 indicates that the clock is at the 3rd level from the synchronisation source) + IP address of the server on which the clock is synchronised. See fig.8 to see an installation example.

fig. 6



- **Battery:** Battery charge level.
- **Local date:** Current date.
- **Local time:** Current time.

5.2. "Wi-Fi configuration" menu

The left screenshot shows the 'Station mode' configuration page. It features a 'Scan' button and a table of detected Wi-Fi networks. Below the table is a 'Passphrase' field and a 'Connect' button. The right screenshot shows the 'Add SSID' configuration page, which includes fields for SSID, Security (Open, WEP, WPA, WPA2), and Password (Current, New, Confirm New), along with a 'Save' button.

Select	SSID	Signal	MAC	Channel	Security
<input checked="" type="radio"/>	TP-Link_0708		11:22:33:44:55:66	6	
<input type="radio"/>	BODET_Guest		11:22:33:44:55:66	4	
<input type="radio"/>	BODET-WIFI		11:22:33:44:55:66	4	
<input type="radio"/>	XXXXXXXXXX		11:22:33:44:55:66	1	
<input type="radio"/>	XXXXXXXXXX		11:22:33:44:55:66	4	
<input type="radio"/>	XXXXXXXXXX		11:22:33:44:55:66	1	
<input type="radio"/>	XXXXXXXXXX		11:22:33:44:55:66	6	
<input type="radio"/>	XXXXXXXXXX		11:22:33:44:55:66	11	

The "Wi-Fi configuration" menu enables to connect the product to a Wi-Fi network.

"Scan" section

The "Scan" station mode section (by default) displays all Wi-Fi networks.

The "Scan" button enables to search for available Wi-Fi networks.

- **Selection** checkbox: Selecting the Wi-Fi network to which the clock will be connected.
- **SSID:** List of Wi-Fi networks detected.
- **Signal:** Signal quality for each Wi-Fi network.
- **MAC:** List of the MAC addresses of each Wi-Fi network.
- **Channel:** Channel used by the Wi-Fi access point.
- **Security:** Network security status:
 : Open : WEP / WPA / WPA2 : WPA2-Enterprise
- **Passphrase:** Password to be entered to connect to the selected SSID.

The "Connect" button enables to establish a connection to the network.

"Add SSID" section

The "Add SSID" Station mode section enables to add hidden networks or WPA2-Enterprise networks that require logins to connect, even if the Wi-Fi access point is not available yet.

- **SSID:** Add the SSID.
- **Security:** Selecting the type of security.
4 available types: Open, WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA2-Enterprise.

- **Force connection:** Option which enables to force the connection. If the box is checked, the settings will be saved whether the clock manages to connect or not. If the box is unchecked, the settings will only be saved when the clock manages to connect.

The "**Connect**" button enables to establish a connection to the network.

"Access Point mode" section

The "Access Point mode" tab enables to change the password associated with the access point of the clock.

- **Current password:** Enter the current password to secure the clock's access point.
- **New password:** Enter the new password of the clock's access point.
- **Password confirmation:** Confirming the new password.

The "**Save**" button enables to save the new password.

5.3. "Network configuration" menu

The "Network configuration" menu enables to configure the device on the network:

- **MAC address :** MAC address of the device. This address is unique for each device. This number is indicated on a label on the back of Bodet devices.
- **Name:** Product name + MAC address (by default). The name can be modified.
- **DHCP checkbox:** Activating / deactivating automatic assignment of product IP settings on the network (if a DHCP server is present on the network).
If the box is unchecked, the below parameters can be modified.
- **IP address:** Enter the product IP address manually.
- **Mask:** The subnet mask associates a device with the local network.
- **Gateway:** The gateway can be used to connect the device to two computer networks.
- **DNS address:** This can be used to associate a product name with an IP address. This avoids having to enter an IP address in the browser: a user-defined name or number can be used instead.

The "Save and Reboot" button is used to save the data modified in the device in question, and restart it.

5.4. "Time configuration" menu

The "Time configuration" menu enables to configure the time zone and synchronisation settings.

"Time Zone" section

- **Time zone:** Selecting the time zone (summer/winter time change is automatic depending on the time zone selected). It is also possible to configure a time zone not set by default in the drop-down menu (PROG). When "PROG" is selected in the drop-down menu, this function can be used to define the offset as compared to GMT and manually set the summer/winter time change dates.

The "Save" button is used to save all configurations.

"Synchronisation" section

- **NTP mode:** Selecting the NTP mode: Unicast or by DHCP.
 - Unicast: the clock queries the NTP server.
 - In Address 1, enter the IP address of the NTP server. It is also possible to set up redundancy (if the first server does not respond, the second is queried, and so on). For this purpose, up to 5 server addresses can be entered (Address 1/2/3/4/5).
 - By DHCP: same as Unicast mode except that NTP server addresses are automatically retrieved by the DHCP server.
- **Checkbox Periodicity:** The Periodicity field sets the frequency to which the clock queries the configured NTP servers. A short periodicity requires more energy from the clock.
- **Next synchronisation:** Time of the next clock synchronisation.

- Checkboxes

Eco mode:

Selecting the normal or eco mode.

The energy-saving mode helps preserving the batteries.

In eco mode, the clock no longer tries to synchronise for the defined period and the second hand stops in the case of a clock with HMS (Hour-Minute-Second) display.

When it exits eco mode, the clock will search for synchronisation again.

- Time

ON & OFF:

Selecting the start time (OFF) and end time (ON) of the energy-saving mode.

By default, the eco mode is programmed from 23 p.m to 6 a.m.

- Checkbox

Continue to display time after a synchronisation failure:

The check box "continue to display" is used to define how the clock should respond if NTP synchronisation has been lost for 48 hours:

If the box is unchecked, the hands are set at noon.

If the box is checked, the clock keeps displaying the time using its own time base.

The "Save" button is used to save all configurations.

5.5. "Alarm configuration" menu

Bodet

Clock parameters Embedded Web Server

Alarm Configuration

Enable SNMP
 Version V1 V2C
 Community

Enable SNMP Trap
 SNMP Manager 1
 SNMP Manager 2
 SNMP Manager 3

Enable Alarms	Parameters
<input checked="" type="checkbox"/> Synchronisation failure ⚠	
<input checked="" type="checkbox"/> Reboot ℹ	
<input checked="" type="checkbox"/> Low Signal ⚠	
<input checked="" type="checkbox"/> Low Power ⚠	
<input checked="" type="checkbox"/> Periodic Status ℹ	Period (h) 24

ℹ Information
 ⚠ Warning
 ⚠ Critic

The "Alarm configuration" menu enables to activate product monitoring, define information to be transmitted as well as the destination server. It is possible to select one or several parameters to define as alarms and configure them.

- **Checkbox**
Enable SNMP: Enabling / disabling the SNMP protocol.
- **Version checkboxes:** Selecting the version of the SNMP protocol.
- **Community:** Set of clocks defined by the user. It is essential that all clocks in the network have the same "Community" name.
- **Checkbox**
Enable SNMP Trap: Enables or disables automatic sending of error messages to the SNMP Manager(s).
- **SNMP Manager 1/2/3:** IP addresses of the servers receiving product alarms. SNMP managers redundancy increases the reliability of alarm feedbacks.

The "SNMP Trap test" button sends a status trap to all configured SNMP managers in order to confirm that monitoring has been correctly configured.

- Checkboxes

Activate alarms:

- Synchronisation failure: An alarm is triggered after 48 hours without synchronisation.
- Reboot: An alarm is triggered after each restart (normal or abnormal) of the clock.
- Low signal: An alarm is triggered if the Wi-Fi reception level becomes weak.
- Low power: A first alarm is triggered when the batteries reach a low charge level (deactivation of "Access Point" mode) and a second alarm is triggered when the battery capacity becomes critically low (clock configuration becomes impossible).
- Periodic status: This setting is used to check that the product is still working correctly.

The "Save" button is used to save all configurations.

Meaning of symbols:



Information: information on the normal operation of the product or reporting of minor errors which do not require the intervention of a maintenance technician to correct the fault.



Warning: the errors or faults reported are serious and require the intervention of a maintenance technician to correct the fault or triggering of an alarm when an alert melody is broadcast.



Critical: the errors or faults reported are serious and require prompt visit of a maintenance technician to correct the fault.

5.6. "System" menu

Bodet

Clock parameters Embedded Web Server

System

Home

Wi-Fi Configuration

Network Configuration

Time Configuration

Alarm Configuration

System

Info

Firmware V1.1A06 08/03/24

Uptime 0d 00h 11m

DateCode

Security

Enable HTTPS

CAUTION: Enable/Disable HTTPS will perform a reboot of the clock.

Enable authentication

Username

New Password (up to 16 characters)

Confirm New Password

CAUTION: The correct password is required for the connection with the Embedded Web Server.

Reboot

CAUTION: Reboot will cause the loss of the network connection.

Factory config

CAUTION: Factory configuration will cause the loss of all your parameters and may cause the clock to lose network connectivity.

Firmware

Please Upload BOD File

Aucun fic. sélectionné

The "**System**" menu provides information on the device, enables to carry out several actions on this device and modify the credentials for accessing the product web server.

"Info" section

- **Firmware:** Version of the programme integrated into the device.
- **Uptime:** Period since the product was last switched on.
- **Datecode:** Product manufacturing date (year/week).

"Security" section

- **Checkbox Enable HTTPS:** Enabling / disabling the HTTPS protocol. The protocol allows for secure management of the web server's access for configuring the equipment (data encryption).
- **Checkbox Enable authentication:** Enables / disables authentication when accessing the device web server. If enabled, fill in the three following fields.
- **Username:** Username for accessing the web server (16 characters maximum).
- **New password:** Password for accessing the web server.
- **Password confirmation:** Confirming the password.

The "**Save**" button is used to save your new ID and password. Once defined, it is mandatory to use the right password in order to log in to the web server.

"Reboot" section

The "**Reboot**" button restarts the product.

 Rebooting the clock will cause the network connection to be lost until the clock has fully rebooted.

"Factory configuration" section

The "**Factory config. and Reboot**" button resets the product to factory settings.

 This action will erase any settings you have made and may cause the device to lose its connection to the network if there is no DHCP server.

"Firmware" section

The "Firmware" section enables to update the device.

The "**Choose a file**" button enables to load the .bod update file.

The "**Upgrade**" button enables to launch the upgrade.

6. TECHNICAL FEATURES

Compliance

- Directives..... LVD 2014/35/EU,
EMC 2014/30/EU,
RED 2014/53/EU,
Wi-Fi 802.11 b/g/n.

Mechanical features

- Construction..... Casing: ABS.
Glass: PMMA.
- Mounting options..... Wall mounting (with or without locking disc) or on bracket arm.
- Protection index..... IP40, IK02.
- Viewing distance..... Profil 930: 20 m.
Profil 940: 35 m.
- Weight..... Profil 930: 0.9 kg.
Profil 940: 2.1 kg.
- Operating temperature..... -5°C to +50°C.
- Accuracy (synchronised)..... +/- 100 ms with automatic summer/winter time change.
- Accuracy (not synchronised-standalone).. +/- 0.2 sec/day.

Electrical features

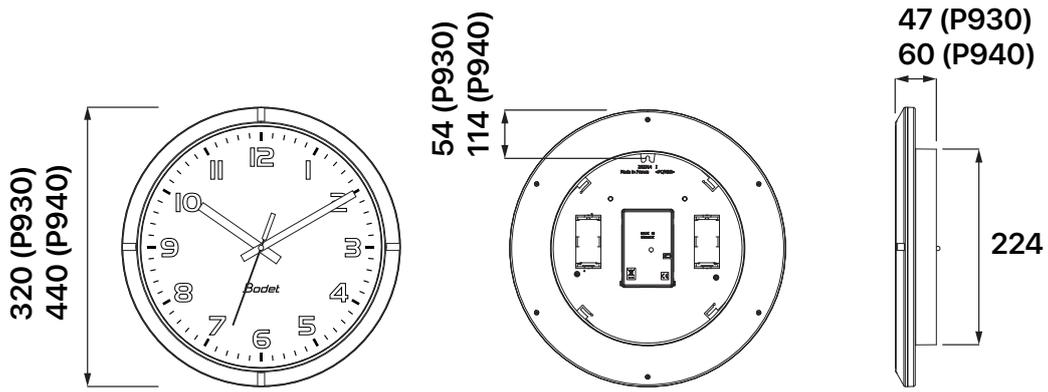
- Power supply..... 2 LR14 batteries.
- Estimated battery life..... For 1 synchronisation a day (24h):
HM: 6 years
HMS: 3 years.

Dimensions (mm)

See next page.

fig. 7

Wall mounting



Locking disc

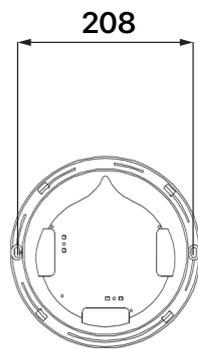
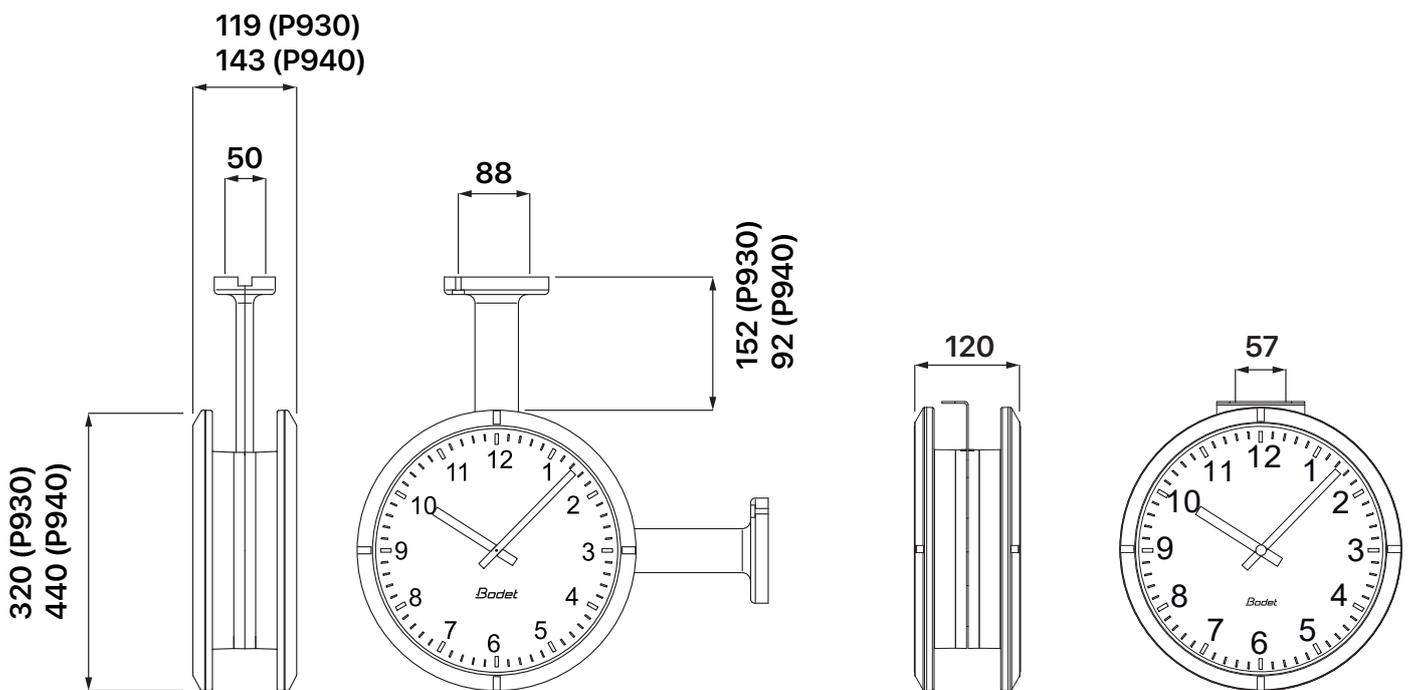


fig. 8

Mounting on bracket arm

Mounting on short double-sided bracket (P930 only)



7. SELF-TROUBLESHOOTING

What to do if...	Action(s) to be carried out
There is no synchronisation during installation.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Check the Wi-Fi configuration of the clock. See chapter 4. <i>Configuration</i>. 2 Check that the NTP server is on the same network as the clock (IP address, subnet mask and gateway). 3 Check that the Wi-Fi device (router) operates correctly and that the clock has sufficient Wi-Fi reception.
The clock does not display the right time.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Check the time zone that you have selected from the web server. 2 Check that the time server is correctly synchronised. 3 Reset the hands back at noon. See chapter 3.2 <i>Interface</i>.
The hands remain set at noon.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Check the batteries charge level and change them if necessary. If the batteries have a low charge level, the hands are set at noon. 2 Check the NTP synchronisation status. Depending on the configuration, the hands are set at noon after a loss of synchronisation for 48h.
The connection to the Wi-Fi network has been lost.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Check that the Wi-Fi network settings have not been changed (SSID, passphrase...). Contact your network administrator. 2 Restart the device.
There is no DHCP server on the network.	<ol style="list-style-type: none"> 1 By default, the device implements the following IP settings: <ul style="list-style-type: none"> - IP address: 169.254.0.0. - Mask: 255.255.0.0 - Gateway: 0.0.0.0 - DNS: 0.0.0.0

8. APPENDICE(S)

8.1. Time zone table

	UTC offset		Winter/summer		Summer/winter	
	HH	MM	Date	Time	Date	Time
TZ_HAWAII	-10	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_L_ANGELES	-8	00	2nd Sunday of March	2:00 a.m local	1st Sunday of November	2:00 a.m local
TZ_DENVER	-7	00	2nd Sunday of March	2:00 a.m local	1st Sunday of November	2:00 a.m local
TZ_CHICAGO	-6	00	2nd Sunday of March	2:00 a.m local	1st Sunday of November	2:00 a.m local
TZ_NEW_YORK	-5	00	2nd Sunday of March	2:00 a.m local	1st Sunday of November	2:00 a.m local
TZ_SANTIAGO	-4	00	Sunday after the 1st Saturday of September	0:00 a.m local	Sunday after the 1st Saturday of April	0:00 a.m local
TZ_MARTINIQUE	-4	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_FRENCH_GUIANA	-3	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_AZORES	-1	00	Last Sunday of March	0:00 a.m local	Last Sunday of October	1:00 a.m local
TZ_LONDON	0	00	Last Sunday of March	1:00 a.m local	Last Sunday of October	2:00 a.m local
TZ_PARIS	1	00	Last Sunday of March	2:00 a.m local	Last Sunday of October	3:00 a.m local
TZ_HELSINKI	2	00	Last Sunday of March	3:00 a.m local	Last Sunday of October	4:00 a.m local
TZ_MOSCOW	3	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_REUNION	4	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_ABU_DHABI	4	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_CALCUTTA	5	30	Not applicable		Not applicable	
TZ_BANGKOK	7	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_SINGAPORE	8	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_TOKYO	9	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_ADELAIDE	9	30	1st Sunday of October	2:00 a.m local	1st Sunday of April	3:00 a.m local

TZ_SYDNEY	10	00	1st Sunday of October	2:00 a.m local	1st Sunday of April	3:00 a.m local
TZ_NOUMEA	11	00	Not applicable		Not applicable	
TZ_PROG	Programmable		Programmable	2:00 a.m local	Programmable	3:00 a.m local

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant d'installer le produit.

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

1.1. Symboles utilisés

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
	IEC60417 - 1641 Manuel d'utilisation indique un conseil, une recommandation ou toute autre information pratique.
	IEC60417 - 0434b Attention indique qu'une attention particulière doit être apportée.
	IEC60417 - 5002 Positionnement de la pile. indique la localisation et le positionnement d'une ou plusieurs piles.
	IEC60417 - 6414 Collecte séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) indique un processus particulier à respecter pour la gestion des déchets en provenance d'équipements électroniques.

1.2. Installation du produit



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

Le produit fonctionne avec 2 piles LR14. Deux languettes sont positionnées au niveau de chaque pile pour les protéger pendant le stockage et le transport. Les languettes doivent être retirées des supports pour activer l'alimentation.



Des consignes spécifiques s'appliquent aux piles : veillez à ce qu'elles ne subissent aucune détérioration (chocs, exposition à des températures extrêmes, court-circuits,...).

Ce produit utilise la technologie sans fil Wi-Fi.



Dans un environnement domestique, ces produits peuvent causer des interférences radio auquel cas l'utilisateur doit prendre des mesures adéquates.

Ils sont destinés à un environnement résidentiel, commercial ou d'industrie légère.

1.3. Dépannage du produit

En cas de problèmes lors de l'installation ou de l'utilisation du produit, nous vous recommandons de consulter les chapitres **2.3 Pré-requis** et **7. Auto-dépannage** de ce manuel avant de contacter le support technique BODET.

Ce produit ne comporte aucun composant réparable par l'utilisateur.

En cas de besoin, contactez le support technique BODET si le produit doit être dépanné.



Ce produit utilise des piles pour fonctionner.

En cas de remplacement des piles, veillez à toujours utiliser le bon type de pile pour alimenter le produit. Jeter les piles usagées conformément aux consignes et aux lois en vigueur dans votre pays.

2. GÉNÉRALITÉS

Nous vous remercions d'avoir choisi un équipement 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 équipements 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.

2.1. Présentation du produit

Les produits Profil 930 ou Profil 940 sont des horloges à affichage analogique pour intérieur.

La présente notice concerne les modèles "NTP Wi-Fi Piles". Pour les autres modèles, se reporter à la notice correspondante.

2.2. Déballage et nettoyage du produit

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

- une horloge Profil 930 ou Profil 940,
- 2 piles LR14 (déjà insérées dans le produit),
- une notice d'installation et de mise en service ou un guide de démarrage rapide.

Utiliser un produit antistatique pour le nettoyage.



Ne pas utiliser d'alcool, d'acétone ou autres solvants susceptibles d'endommager le produit.

2.3. Pré-requis

Pour la mise en service des horloges, vous devez installer le logiciel "BODET Detect".

Ce logiciel est disponible en téléchargement en cliquant sur l'icône ci-dessous.

Télécharger le logiciel
Bodet Detect :



3. INSTALLATION

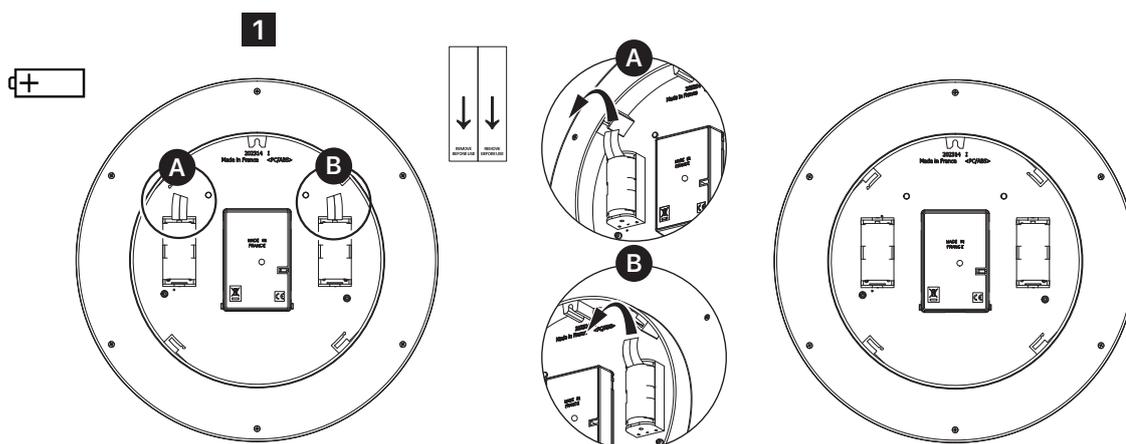
3.1. Fixation et mise en service



Choisir un emplacement d'installation en s'assurant que la réception Wi-Fi y soit correcte. L'horloge doit être 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.

Procéder à l'installation du produit en suivant les étapes ci-après :

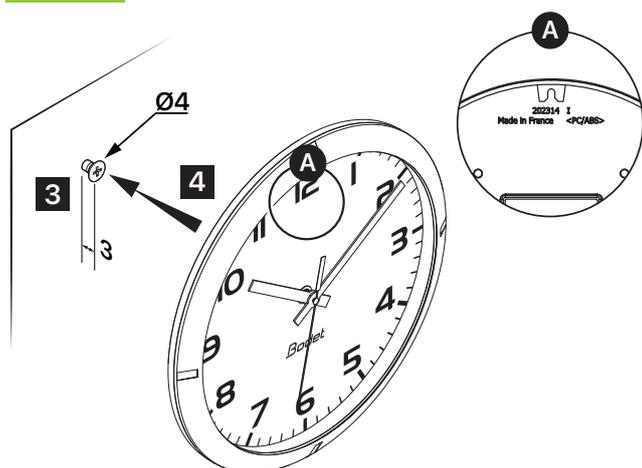
fig. 1



- 1 Retourner l'horloge pour accéder à sa face arrière puis retirer les languettes de protection au niveau de chaque pile pour activer l'alimentation de l'horloge. Voir fig. 1 - zooms A et B.
- 2 Fixer l'horloge suivant le type de montage :

Fixation murale simple

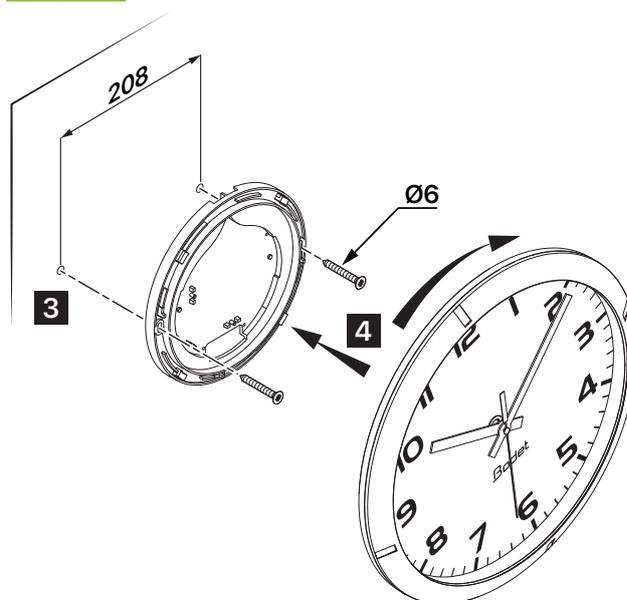
fig. 2



- 3 Installer une vis $\varnothing 4$ mm à la hauteur désirée en laissant dépasser la tête de 3 mm.
- 4 Mettre en place l'horloge sur la vis à l'aide de l'encoche dédiée au dos du produit. Voir fig. 2 - zoom A.

Fixation murale avec disque de verrouillage

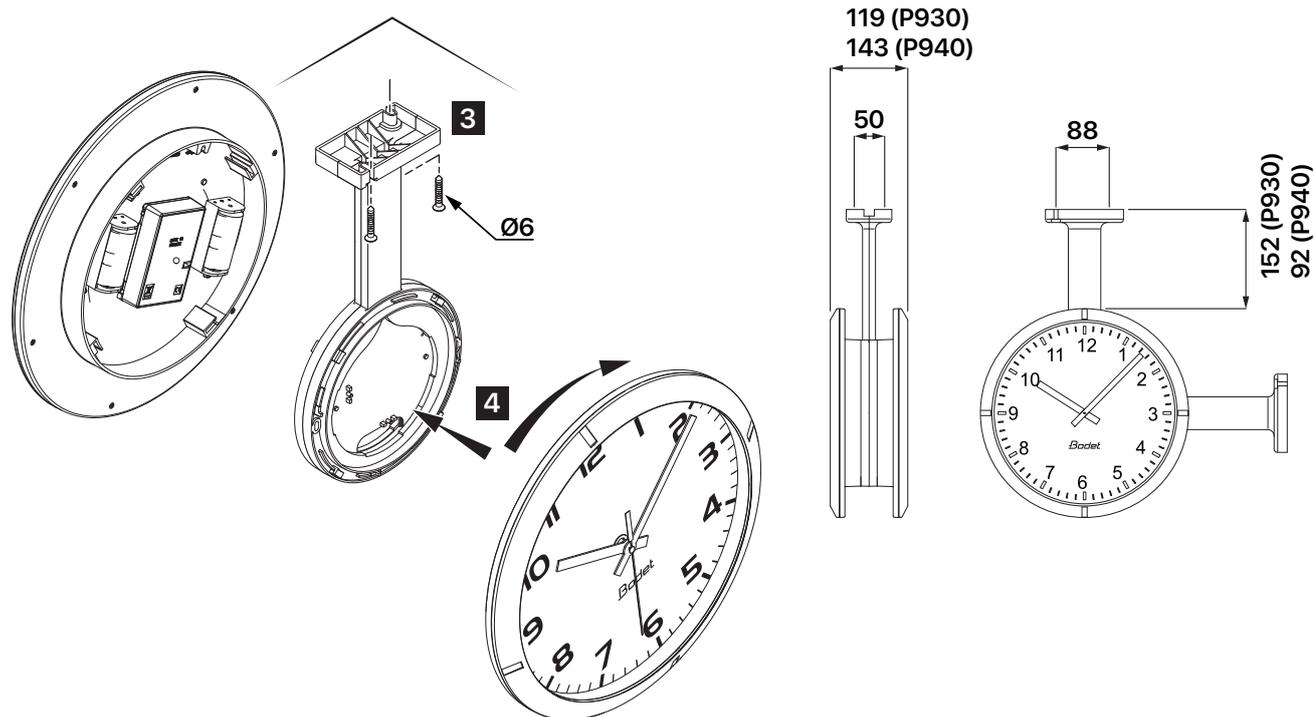
fig. 3



- 3 Fixer le disque de verrouillage avec 2 vis $\varnothing 6$ mm.
- 4 Présenter l'horloge sur le disque légèrement inclinée sur la gauche puis la tourner vers la droite pour l'amener dans sa position définitive.

Fixation sur potence pour montage double face

fig. 4

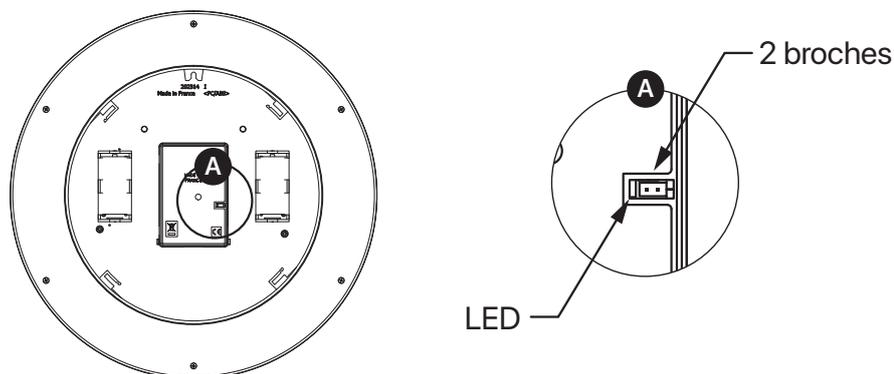


- 3** Fixer la potence pour montage double face au plafond ou au mur avec 2 vis Ø6 mm.
- 4** Présenter les horloges sur la potence légèrement inclinées sur la gauche puis les tourner vers la droite pour les amener dans la position définitive.

3.2. Interface

Le produit comporte une interface située sur le mouvement de l'horloge, visible sur la face arrière.

fig. 5



Désignation	Description												
2 broches	<ul style="list-style-type: none"> • Retour en configuration usine : shunt long (> 5 secondes) pendant que le produit est sous tension. • Positionnement des aiguilles à midi : shunt long (> 5 secondes) pendant la mise sous tension du produit. Les aiguilles restent sur la position midi. Retour à l'affichage de l'heure par coupure puis rétablissement de l'alimentation (enlever puis remettre les piles). • Mode "Point d'accès" (Access point) et mode "Demande de synchronisation" : shunt court (< 5 secondes) pendant que le produit est sous tension. Le mode AP+STA reste actif pendant 10 minutes. 												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Couleurs</th> <th>Alternance</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rouge - Vert</td> <td>Rapide</td> <td>Produit non connecté au réseau Wi-Fi (perdu ou non trouvé).</td> </tr> <tr> <td>Jaune - Vert</td> <td>Rapide</td> <td>Produit connecté au réseau Wi-Fi mais non synchronisé.</td> </tr> <tr> <td>Bleu - Vert</td> <td>Lente</td> <td>Produit connecté au réseau Wi-Fi et synchronisé.</td> </tr> </tbody> </table>	Couleurs	Alternance		Rouge - Vert	Rapide	Produit non connecté au réseau Wi-Fi (perdu ou non trouvé).	Jaune - Vert	Rapide	Produit connecté au réseau Wi-Fi mais non synchronisé.	Bleu - Vert	Lente	Produit connecté au réseau Wi-Fi et synchronisé.
Couleurs	Alternance												
Rouge - Vert	Rapide	Produit non connecté au réseau Wi-Fi (perdu ou non trouvé).											
Jaune - Vert	Rapide	Produit connecté au réseau Wi-Fi mais non synchronisé.											
Bleu - Vert	Lente	Produit connecté au réseau Wi-Fi et synchronisé.											
LED													



Le "shunt" sur les 2 broches peut être effectué à l'aide d'un tournevis.

4. CONFIGURATION

4.1. Connexion de l'horloge à un réseau Wi-Fi

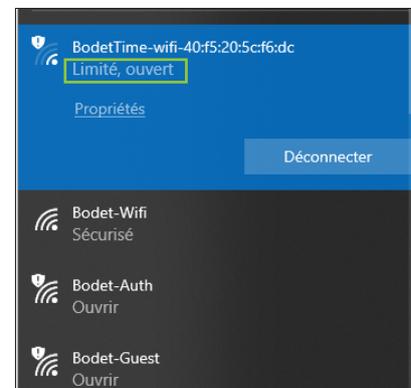
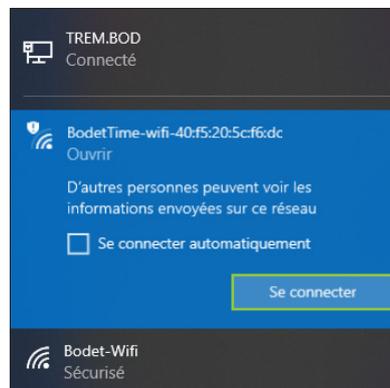
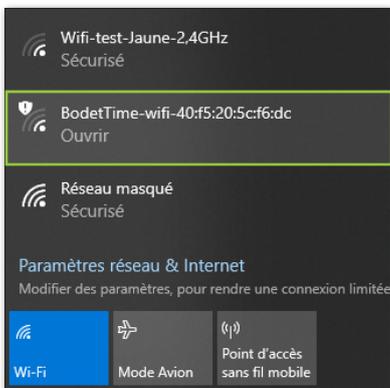
La configuration des horloges Wi-Fi peut être réalisée manuellement en accédant au serveur web de chaque horloge ou automatiquement en utilisant le logiciel "Bodet Detect" sur un PC portable. Se référer au manuel du logiciel "Bodet Detect" pour une configuration automatique.

L'accès à l'interface web d'une horloge Wi-Fi et sa configuration se fait de la manière suivante :

- 1 Mettre le produit sous tension. Voir le chapitre 3. *Installation*.
En sortie d'usine, l'horloge se comporte en mode "Point d'accès" (AP : Access Point) et son adresse IP est systématiquement 192.168.100.1.

 Les étapes suivantes prennent pour exemple une horloge Profil 740 Wi-Fi avec l'adresse MAC : 40:f5:20:5c:f6:dc.

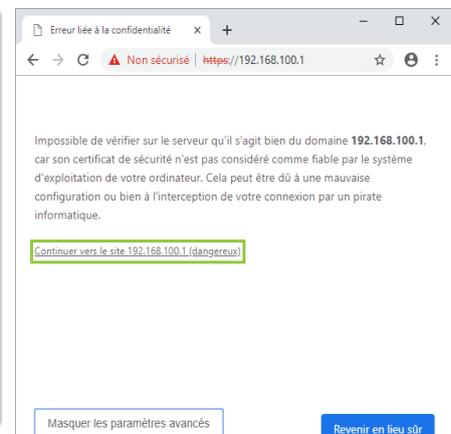
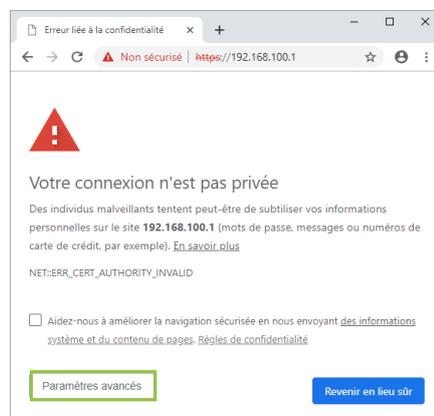
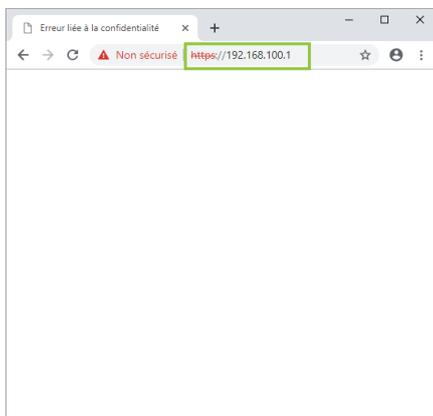
- 2 Affichez la liste des réseaux sans fil sur votre PC, l'horloge avec son adresse MAC apparaît :



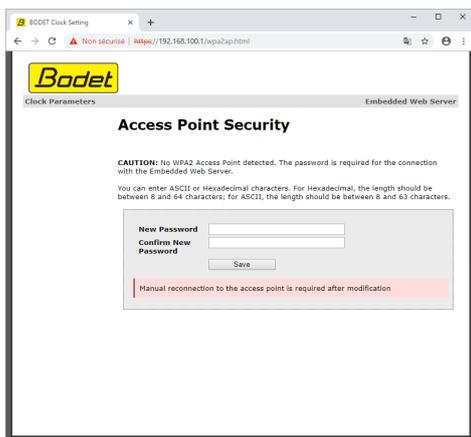
- 3 Cliquer sur le point d'accès.
- 4 Cliquer sur "Se connecter".
- 5 Connexion au produit en mode ouvert (mode non sécurisé).

- 6 Une fois le PC connecté au point d'accès de l'horloge, lancer votre navigateur.

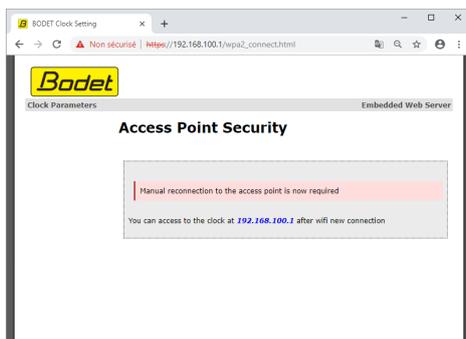
 Les fenêtres suivantes correspondent au navigateur "Google Chrome" et peuvent varier suivant l'utilisation d'un autre navigateur.



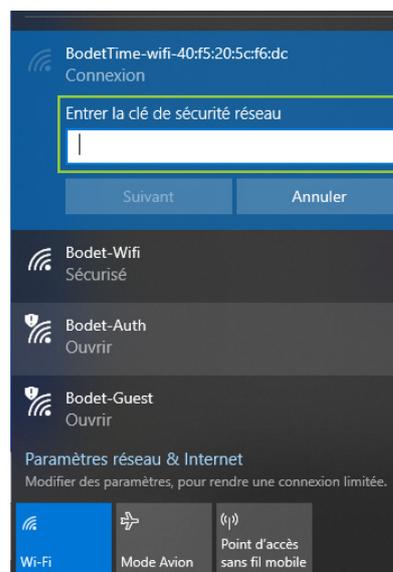
- 7 Entrer l'adresse 192.168.100.1. dans la barre du navigateur.
- 8 La page suivante apparaît à l'écran de votre PC. Cliquer sur "Paramètres avancés".
- 9 Cliquer sur "Continuer vers le site...".



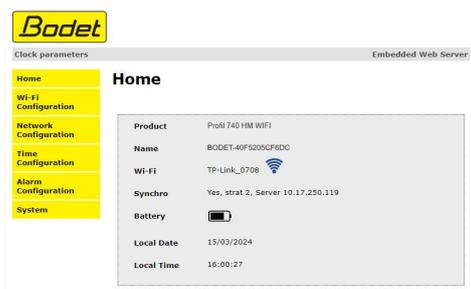
- 10** La page suivante invite à entrer et confirmer un mot de passe pour sécuriser l'horloge.
- Saisir un mot de passe,
 - Confirmer le mot de passe,
 - Cliquer sur "Sauvegarder".



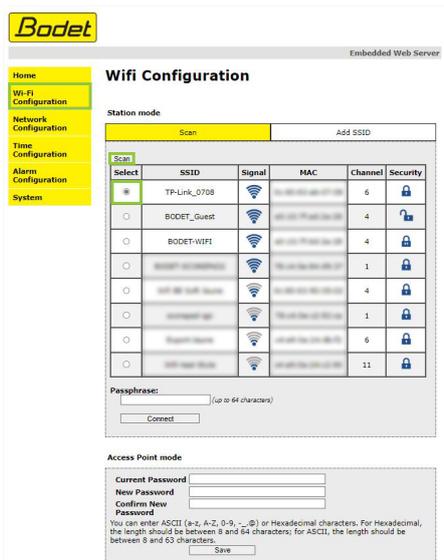
- 11** En réponse, la page suivante invite à reconnecter le PC au point d'accès de l'horloge.



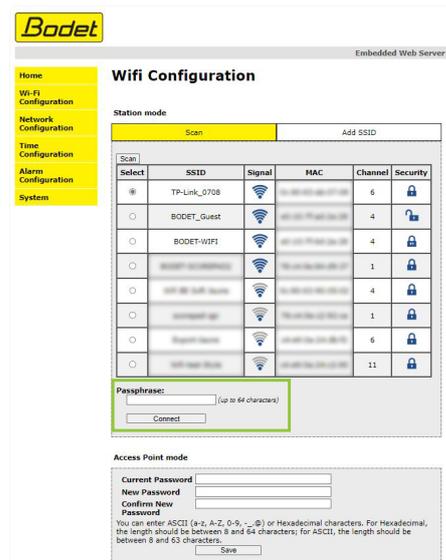
- 12** Pour connecter le PC au point d'accès de l'horloge il est nécessaire de saisir le mot de passe saisi à l'étape 10.



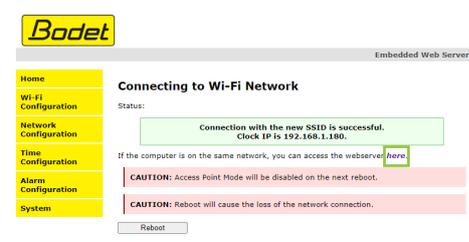
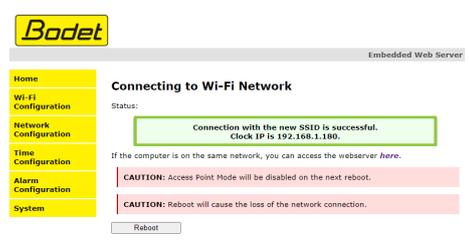
- 13** Si la connexion est réussie, entrer de nouveau l'adresse IP du point d'accès (192.168.100.1) dans le navigateur. Le serveur web de l'horloge est maintenant accessible et la page d'accueil est affichée sur le PC. Attention, l'horloge n'est pas encore connectée à votre réseau.



- 14** Pour choisir le réseau ouvrir la page "Wi-Fi Configuration".
- Station mode "Scan"**
- Par défaut la page "Wi-Fi Configuration" s'ouvre dans le mode "Scan" qui recense automatiquement tous les réseaux Wi-Fi.
- Cliquer sur "Scan" pour rafraichir la liste.
 - Sélectionner le réseau Wi-Fi désiré. (Exemple : TP-Link)



- 15** Saisir le mot de passe associé au SSID et cliquer sur "Connecter".



16 Une fois la connexion avec le SSID réussie, la page suivante est affichée confirmant la connexion.

17 Pour continuer la configuration de l'horloge :

- Naviguer sur les pages du serveur web et configurer tous les paramètres,
- Connecter un PC au réseau sans fil et :
 - Cliquer sur "here",
 - ou Saisir l'adresse IP affichée pour accéder de nouveau au serveur web de l'horloge.

La configuration est possible après que le PC soit connecté au même réseau que l'horloge.



L'ensemble de cette procédure devra être répétée pour chaque horloge Wi-Fi à configurer.

4.2. Configuration usine

La configuration usine complète du produit est la suivante :

Réseau

- Nom de l'horloge : BODET-adresseMAC.
- DHCP : Activé.

NTP

- Zone horaire : Paris.
- Synchronisation : DHCP.
- Fréquence de synchronisation : 24h (1 fois/jour).
- Mode éco : Désactivé.
- NTPi : Désactivé.

SNMP

- Agent SNMP : Activé.
- Communauté SNMP : Public.
- Version SNMP : V2c.
- Trap SNMP : Désactivé (aucune adresse de serveur SNMP configurée).
- Traps SNMP : Préselection.
- Statut périodique : 24h.

Sécurité

- Serveur web (HTTPS) : Activé (certificat auto-signé).
- Accès au serveur web avec mot de passe : Désactivé.

Wi-Fi

- Mode AP (Access Point) : Activé.
- Mode de sécurité (AP) : Open (pas de sécurité).
- Connexion à un point d'accès : Aucun.

5.2. Menu "Configuration Wi-Fi"

The left screenshot shows the 'Station mode' 'Scan' tab. It features a table with the following columns: Select, SSID, Signal, MAC, Channel, and Security. The table lists several detected networks, including TP-Link_0708, BODET_Guest, and BODET-WIFI. Below the table is a 'Passphrase:' field and a 'Connect' button. The right screenshot shows the 'Station mode' 'Add SSID' tab. It includes an 'SSID' field (up to 32 characters), a 'Security' dropdown menu (set to 'Open'), a 'Force connection' checkbox, and a 'Connect' button. Below this is the 'Access Point mode' section with fields for 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm New Password', along with a 'Save' button and a note about character requirements.

Le menu "Configuration Wi-Fi" permet principalement de connecter le produit à un réseau Wi-Fi.

Rubrique "Scan"

La rubrique Station mode "Scan" (par défaut) liste tous les réseaux Wi-Fi.

Le bouton "Scan" permet de lancer une recherche des réseaux Wi-Fi disponibles.

- Case à cocher **Sélection** : Choix du réseau Wi-Fi auquel sera connectée l'horloge.
- **SSID** : Liste des noms des réseaux Wi-Fi détectés.
- **Signal** : Qualité du signal pour chaque réseau Wi-Fi.
- **MAC** : Liste des adresses MAC de chaque réseau Wi-Fi.
- **Canal** : Canal utilisé par le point d'accès Wi-Fi.
- **Sécurité** : État de sécurité du réseau :
 -  : Open
 -  : WEP / WPA / WPA2
 -  : WPA2-Enterprise
- **Phrase d'authentification** : Mot de passe à renseigner pour se connecter au SSID sélectionné.

Le bouton "Connecter" permet d'établir la connexion avec le réseau.

Rubrique "Add SSID"

La rubrique Station mode "Add SSID" permet d'ajouter des réseaux cachés ou des réseaux WPA2-Enterprise nécessitant des logins pour s'y connecter, si le point d'accès Wi-Fi n'est pas encore existant.

- **SSID** : Ajout du SSID.
- **Sécurité** : Choix du type de sécurité.
4 types disponibles : Open, WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA2-Enterprise.

- **Case à cocher** : Option permettant de contraindre la connexion. Si la case est cochée, les paramètres seront sauvegardés que l'horloge réussisse à se connecter ou non. Si elle n'est pas cochée, les paramètres seront sauvegardés uniquement en cas de succès de connexion.

Le bouton "**Connecter**" permet d'établir la connexion avec le réseau.

Rubrique "Access Point mode"

L'onglet "Access Point mode" permet de changer le mot de passe associé au point d'accès de l'horloge.

- **Mot de passe actuel** : Saisie du mot de passe utilisé actuellement pour sécuriser le point d'accès de l'horloge.
- **Nouveau mot de passe** : Saisie du nouveau mot de passe du point d'accès de l'horloge.
- **Confirmation du nouveau mot de passe** : Vérification du nouveau mot de passe.

Le bouton "**Sauvegarder**" permet d'enregistrer le nouveau mot de passe.

5.3. Menu "Configuration réseau"

Le menu "Configuration réseau" permet de configurer l'équipement sur le réseau :

- **Adresse MAC :** Adresse MAC de l'équipement. Cette adresse est unique pour chaque produit. Ce numéro est indiqué sur une étiquette au dos des équipements Bodet.
- **Nom :** Nom du produit + adresse MAC (par défaut). Le nom peut être modifié.
- **Case à cocher DHCP :** Activation / désactivation de l'attribution automatique des paramètres IP du produit sur le réseau (dans le cas où un serveur DHCP est présent sur le réseau). Si la case est décochée, les paramètres ci-après sont modifiables.
- **Adresse IP :** Saisie manuelle de l'adresse IP du produit.
- **Masque :** Masque de sous-réseau permettant d'associer un équipement au réseau local.
- **Passerelle :** Passerelle permettant de relier l'équipement à deux réseaux informatiques.
- **Adresse DNS :** Adresse permettant d'associer un nom de produit à une adresse IP. Cela permet d'éviter de rentrer une adresse IP dans le navigateur au profit d'un numéro ou appellation définie par l'utilisateur.

Le bouton "**Sauvegarder et Redémarrer**" permet de sauvegarder les données modifiées dans l'équipement concerné, puis de le redémarrer.

5.4. Menu "Configuration de l'heure"

Le menu "Configuration de l'heure" permet de configurer le fuseau horaire et les paramètres de synchronisation.

Rubrique "Time Zone"

- **Time zone :** Choix du fuseau horaire (la gestion de l'heure été / hiver est automatique en fonction de la zone horaire sélectionnée). Possibilité de paramétrer un fuseau horaire non défini par défaut dans le menu déroulant (PROG). Lorsque "PROG" est sélectionné dans le menu déroulant, cette fonction permet de définir le décalage par rapport à l'heure GMT et de paramétrer manuellement les dates de changement d'heures été / hiver.

Le bouton "Sauvegarder" permet d'enregistrer les configurations effectuées.

Rubrique "Synchronisation"

- **Mode NTP :** Choix du mode NTP : Unicast ou By DHCP.
 - Unicast : l'horloge interroge le serveur NTP. Dans Adresse 1, renseigner l'adresse IP du serveur NTP. Il existe la possibilité d'effectuer une redondance (si le premier serveur ne répond pas le deuxième est interrogé...etc.), d'où la possibilité de saisir jusqu'à 5 adresses de serveur (Adresse 1/2/3/4/5).
 - By DHCP : identique au mode unicast à l'exception du fait que les adresses des serveurs NTP sont récupérées automatiquement via le serveur DHCP.
- **Case à cocher Périodicité :** Dans le cas de l'unicast, cette case permet de régler la fréquence à laquelle l'horloge interroge les serveurs NTP configurés. Une périodicité courte demande d'avantage d'énergie à l'horloge.

- **Prochaine synchronisation :** Heure de la prochaine recherche de synchronisation de l'horloge.
 - **Cases à cocher**
 - **Mode Eco :** Choix du mode normal ou du mode éco.
Le mode d'économie d'énergie vise à préserver le potentiel des piles.
En mode éco, l'horloge ne recherche plus de synchronisation pendant la période définie et l'aiguille des secondes s'arrête dans le cas d'une horloge avec affichage HMS (Heure-Minute-Seconde). À la sortie du mode éco, l'horloge relance une recherche de synchronisation.
 - **Heure ON & OFF :** Choix des heures de début (OFF) et de fin (ON) du mode d'économie d'énergie.
Par défaut, le mode éco est programmé de 23h à 6h.
 - **Case à cocher**
 - **Continuer à afficher l'heure après échec de synchronisation :** Option définissant le comportement de l'horloge après une perte de synchronisation NTP pendant 48h :
Si la case est décochée, les aiguilles se positionnent sur midi.
Si la case est cochée, l'horloge continue à afficher l'heure à partir de sa propre base de temps.
- Le bouton "**Sauvegarder**" permet d'enregistrer les configurations effectuées.

5.5. Menu "Configuration alarmes"

Le menu "Configuration alarmes" permet d'activer la supervision du produit, de définir les informations qui seront transmises et le serveur de destination. Il est possible de sélectionner le ou les paramètres à définir comme alarmes et de les configurer.

- Case à cocher
Activer SNMP : Activation / désactivation du protocole SNMP.
- Cases à cocher **Version :** Choix de la version du protocole SNMP.
- **Communauté :** Parc ou domaine d'horloges défini par l'utilisateur. Il est indispensable de donner à toutes les horloges du réseau le même nom de "Community".
- Case à cocher
Activer SNMP Trap : Activation / désactivation de l'envoi automatique des messages d'erreurs au(x) SNMP Manager(s).
- **SNMP Manager 1/2/3 :** Adresses IP des serveurs recevant les alarmes des produits. La redondance des SNMP Managers permet d'augmenter la fiabilité des retours d'alarmes.

Le bouton "SNMP Trap test" permet d'envoyer un trap status à l'ensemble des SNMP managers configurés afin de vérifier le bon paramétrage de la supervision.

- Cases à cocher
Activer alarmes :
 - Échec de synchronisation : Déclenchement d'une alarme après 48h sans synchronisation.
 - Redémarrage : Déclenchement d'une alarme après chaque redémarrage (normal ou anormal) de l'horloge.
 - Signal faible : Déclenchement d'une alarme si le niveau de réception Wi-Fi devient faible.
 - Energie faible : Déclenchement d'une première alarme lorsque les piles atteignent un niveau de charge faible (désactivation du mode "Point d'accès") puis déclenchement d'une seconde alarme quand la capacité des piles devient critique (configuration de l'horloge devenant impossible).
 - Status périodique : Remontée de l'information que le produit est toujours en bon état de fonctionnement.

Le bouton "Sauvegarder" permet de sauvegarder les configurations effectuées.

Signification des pictogrammes :



Information : informations sur le fonctionnement normal du produit ou erreurs mineures remontées mais ne nécessitant pas expressément la visite d'un technicien de maintenance pour corriger le défaut.



Attention : les erreurs ou défauts remontés sont importants et nécessitent la visite d'un technicien de maintenance pour corriger le défaut ou déclenchement d'une alarme lorsqu'une mélodie d'alerte est jouée.



Critique : les erreurs ou défauts remontés sont graves et nécessitent rapidement la visite d'un technicien de maintenance pour corriger le défaut.

5.6. Menu "Système"

Bodet

Clock parameters Embedded Web Server

System

Info

Firmware V1.1A06 08/03/24
 Uptime 0d 00h 11m
 DateCode

Security

Enable HTTPS

CAUTION: Enable/Disable HTTPS will perform a reboot of the clock.

Enable authentication

Username
 New Password (up to 16 characters)
 Confirm New Password

CAUTION: The correct password is required for the connection with the Embedded Web Server.

Reboot

CAUTION: Reboot will cause the loss of the network connection.

Factory config

CAUTION: Factory configuration will cause the loss of all your parameters and may cause the clock to lose network connectivity.

Firmware

Please Upload BOD File
 Aucun fic... électionné

Le menu "**Système**" permet d'obtenir des informations sur l'équipement, d'effectuer plusieurs actions sur celui-ci et de modifier les identifiants de connexion au serveur web du produit.

Rubrique "Info"

- **Firmware** : Version du programme intégré à l'équipement.
- **Uptime** : Durée depuis la dernière mise sous tension de l'équipement.
- **Datecode** : Date de fabrication du produit (année/semaine).

Rubrique "Sécurité"

- Case à cocher **Activer HTTPS** : Activation / désactivation du protocole HTTPS. Ce protocole permet une gestion sécurisée de l'accès au serveur web pour la configuration de l'équipement (chiffrement des données).
- Case à cocher **Activer Authentification** : Activation / désactivation d'une authentification lors de l'accès au serveur web de l'équipement. Compléter les 3 champs suivants en cas d'activation.
- **Utilisateur** : Nom de l'utilisateur pour la connexion au serveur web (maximum 16 caractères).
- **Nouveau mot de passe** : Mot de passe de connexion au serveur web.
- **Confirmation du nouveau mot de passe** : Validation du mot de passe.

Le bouton "**Sauvegarder**" permet d'enregistrer votre nouvel identifiant et mot de passe. Une fois défini, il est obligatoire d'utiliser le bon mot de passe pour établir la connexion avec le serveur web.

Rubrique "Redémarrage"

Le bouton "**Redémarrer**" relance le produit.



Le redémarrage va causer la perte de connexion au réseau le temps du redémarrage.

Rubrique "Configuration usine"

Le bouton "**Config. usine et Redémarrer**" relance le produit en configuration usine.



Cette action supprimera toutes vos configurations et entraînera éventuellement la perte de connexion au réseau de l'équipement, en l'absence d'un serveur DHCP.

Rubrique "Firmware"

La rubrique "Firmware" permet de mettre à jour l'équipement.

Le bouton "**Choisir un fichier**" permet de charger le fichier de mise à jour .bod.

Le bouton "**Mise à jour**" permet de lancer la mise à jour.

6. DONNÉES TECHNIQUES

Conformité

- Directives..... LVD 2014/35/EU,
EMC 2014/30/EU,
RED 2014/53/EU
Wi-Fi 802.11 b/g/n.

Caractéristiques mécaniques

- Construction..... Boîtier : ABS.
Vitre : polyméthacrylate.
- Fixation..... Fixation murale (avec ou sans disque) ou sur potence.
- Indices de protection..... IP40, IK02.
- Lisibilité..... Profil 930 : 20 m.
Profil 940 : 35 m.
- Poids..... Profil 930 : 0,9 kg.
Profil 940 : 2,1 kg.
- Température de fonctionnement..... -5°C à +50°C.
- Précision (synchronisé)..... +/- 100 ms avec changement d'heure été/hiver automatique.
- Précision (non synchronisé - autonome).... +/- 0,2s/jour.

Caractéristiques électriques

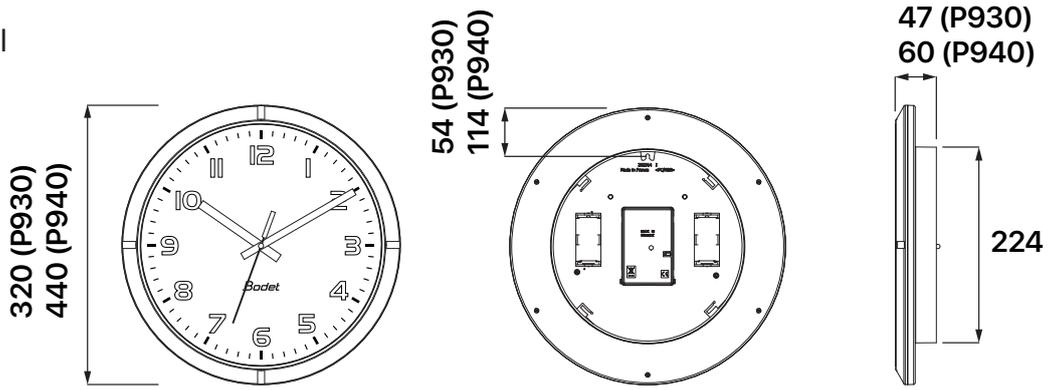
- Alimentation..... 2 piles LR14.
- Autonomie estimée..... Pour 1 synchronisation par jour (24h) :
HM : 6 ans
HMS : 3 ans.

Dimensions (mm)

Voir page suivante.

fig. 7

Montage mural



Disque de verrouillage

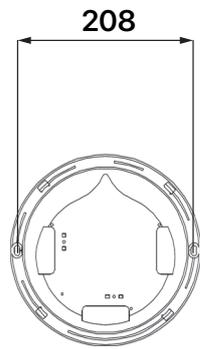
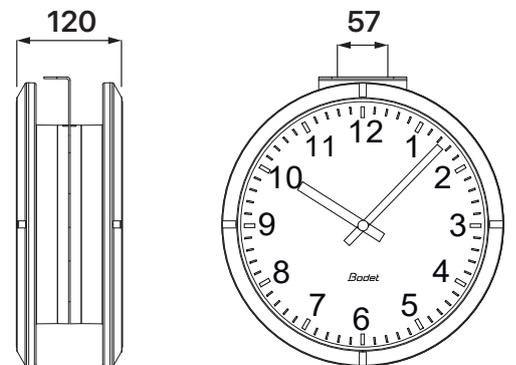
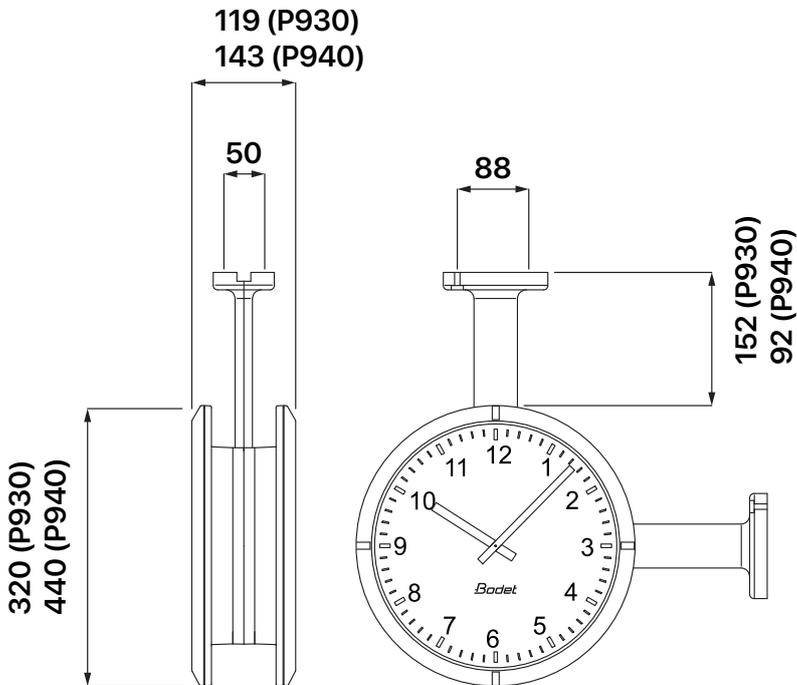


fig. 8

Montage sur potence

Montage sur support double face court
(P930 uniquement)



7. AUTO-DÉPANNAGE

Que faire si...	Action(s) à réaliser
Il n'y a pas de synchronisation au moment de l'installation.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifier la configuration Wi-Fi de l'horloge. Voir chapitre 4. <i>Configuration</i>. 2 Vérifier que le serveur NTP est sur le même réseau que l'horloge (adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle). 3 Vérifier que l'équipement Wi-Fi (routeur) est bien fonctionnel et que la réception Wi-Fi au niveau de l'horloge est suffisante.
L'horloge n'affiche pas la bonne heure.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifier le fuseau horaire sélectionné depuis le serveur web. 2 Vérifier que le serveur de temps est bien synchronisé. 3 Procéder à une remise à midi des aiguilles. Voir chapitre 3.2 <i>Interface</i>.
Les aiguilles restent bloquées sur la position midi.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifier le niveau de charge des piles et les changer si besoin. En cas de piles avec un niveau de charge faible, les aiguilles se mettent en position midi. 2 Vérifier l'état de la synchronisation NTP. Suivant le paramétrage effectué, les aiguilles se positionnent sur midi après une perte de synchronisation pendant 48h.
Il y a perte de la connexion avec le réseau Wi-Fi.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Vérifier que les paramètres du réseau Wi-Fi n'ont pas changé (SSID, passphrase,...). Contacter votre administrateur réseau. 2 Redémarrer l'équipement.
Il n'y a pas de serveur DHCP sur le réseau.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Retenir que l'équipement prend par défaut les configurations IP suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Adresse IP : 169.254.0.0. - Masque : 255.255.0.0 - Passerelle : 0.0.0.0 - DNS : 0.0.0.0

8. ANNEXE(S)

8.1. Table des fuseaux horaires

	Décalage UTC		Hiver/été		Été/hiver	
	HH	MM	Date	Heure	Date	Heure
ZH_HAWAI	-10	00	Non applicable		Non applicable	
ZH_L_ANGELES	-8	00	2 ^e Dimanche Mars	2:00 Locale	1 ^e Dimanche Novembre	2:00 Locale
ZH_DENVER	-7	00	2 ^e Dimanche Mars	2:00 Locale	1 ^e Dimanche Novembre	2:00 Locale
ZH_CHICAGO	-6	00	2 ^e Dimanche Mars	2:00 Locale	1 ^e Dimanche Novembre	2:00 Locale
ZH_NEW_YORK	-5	00	2 ^e Dimanche Mars	2:00 Locale	1 ^e Dimanche Novembre	2:00 Locale
ZH_SANTIAGO	-4	00	Dimanche après 1 ^e Samedi Septembre	0:00 Locale	Dimanche après 1 ^e Samedi Avril	0:00 Locale
ZH_MARTINIQUE	-4	00	Non applicable		Non applicable	
ZH_GUYANE	-3	00	Non applicable		Non applicable	
ZH_ACORES	-1	00	Dernier Dimanche Mars	0:00 Locale	Dernier Dimanche Octobre	1:00 Locale
ZH_LONDRES	0	00	Dernier Dimanche Mars	1:00 Locale	Dernier Dimanche Octobre	2:00 Locale
ZH_PARIS	1	00	Dernier Dimanche Mars	2:00 Locale	Dernier Dimanche Octobre	3:00 Locale
ZH_HELSINKI	2	00	Dernier Dimanche Mars	3:00 Locale	Dernier Dimanche Octobre	4:00 Locale
ZH_MOSCOU	3	00	Non applicable		Non applicable	
ZH_REUNION	4	00	Non applicable		Non applicable	
ZH_ABU_DHABI	4	00	Non applicable		Non applicable	
ZH_CALCUTTA	5	30	Non applicable		Non applicable	
ZH_BANGKOK	7	00	Non applicable		Non applicable	
ZH_SINGAPOUR	8	00	Non applicable		Non applicable	
ZH_TOKYO	9	00	Non applicable		Non applicable	
ZH_ADELAIDE	9	30	1 ^e Dimanche Octobre	2:00 Locale	1 ^e Dimanche Avril	3:00 Locale
ZH_SYDNEY	10	00	1 ^e Dimanche Octobre	2:00 Locale	1 ^e Dimanche Avril	3:00 Locale

ZH_NOUMEA	11	00	Non applicable	Non applicable	
ZH_PROG	Programmable	Programmable	2:00 Locale	Programmable	3:00 Locale



bodet-time.com



EXPORT

Technical support

+33 241 71 72 33

export@bodet-timesport.com

Documents database available on:

www.bodet-time.com

FRANCE

Support technique

02 41 71 72 99

assistance@bodet-timesport.com

Base documentaire disponible sur :

www.bodet-time.com

MADE IN FRANCE