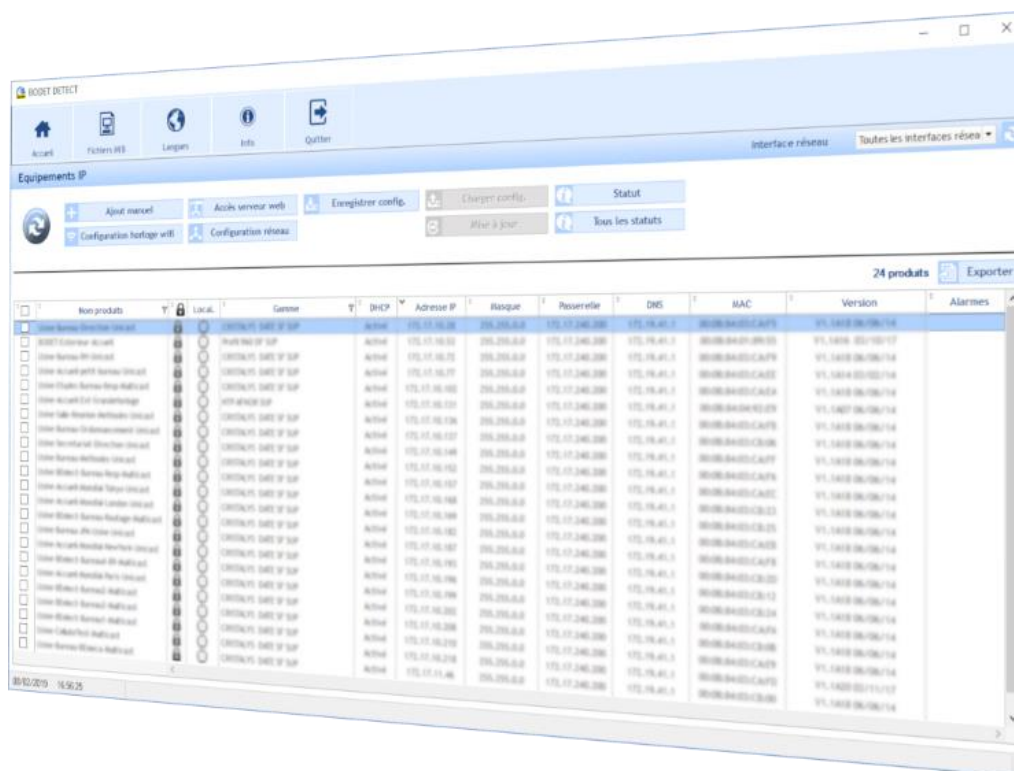




Logiciel Bodet Detect

Notice



www.bodet-time.com



BODET Time & Sport

1 rue du Général de Gaulle

49340 Trémentines | FRANCE

Téléphone support France : 02 41 71 72 99

Telephone support Export : +33 241 71 72 33

Réf. 607548 F

Table des matières

Introduction.....	3
I – Préambule.....	4
II – Procédure d'installation	5
III – Utilisation du logiciel	7
3.1 En-tête du logiciel.....	7
3.2 Présentation du logiciel.....	8
IV - Configuration automatique d'horloges Wi-Fi.....	11
Lexique	18

Introduction

Ce manuel a été conçu de manière à faciliter au maximum l'installation et l'utilisation du logiciel BODET Detect.

Le chapitre *Procédure d'installation*, vous guide dans l'installation du logiciel sur votre ordinateur.

Le chapitre *Utilisation du logiciel*, vous présente les différentes fonctionnalités du logiciel.

Le dernier chapitre *Présentation du serveur web*, vous expose les différentes pages du serveur web d'une horloge.

Enfin le *Lexique* vous présente différentes définitions de termes techniques utilisés dans ce manuel.

I – Préambule

Le logiciel BODET Detect est un logiciel de configuration et de supervision des horloges Bodet.

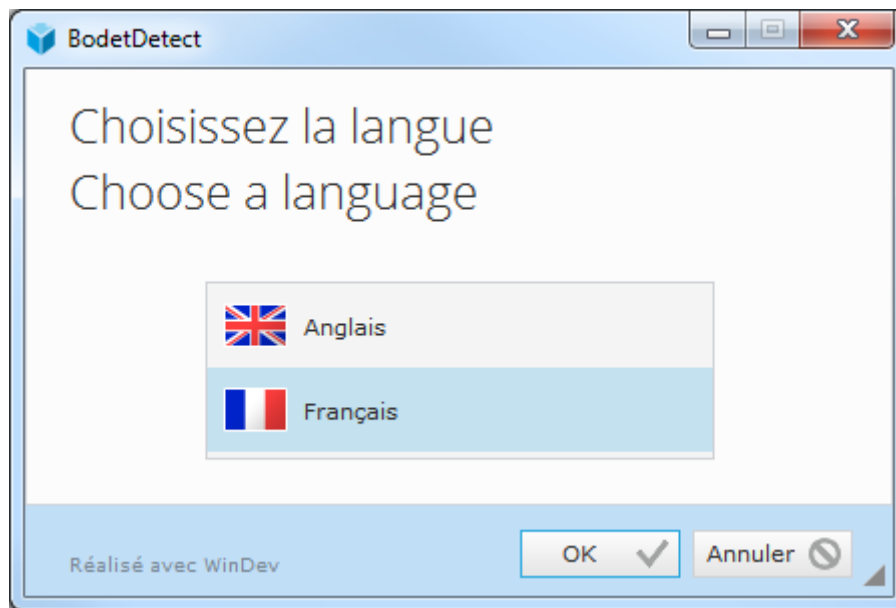
Ce logiciel permet de paramétrer les horloges supervisées Bodet grâce à un serveur web. Tous les paramètres des horloges sont configurables à distance : commande d'éclairage, alarmes (chocs, synchronisation, position aiguilles...), fuseau horaire...

Pour chaque horloge, BODET Detect permet de copier les alarmes configurées d'une horloge à l'autre :

- Synchronisation
- Position des aiguilles
- Chocs
- Ouverture de l'horloge
- Eclairage
- Etat de la batterie
- Coupure secteur
- Température.

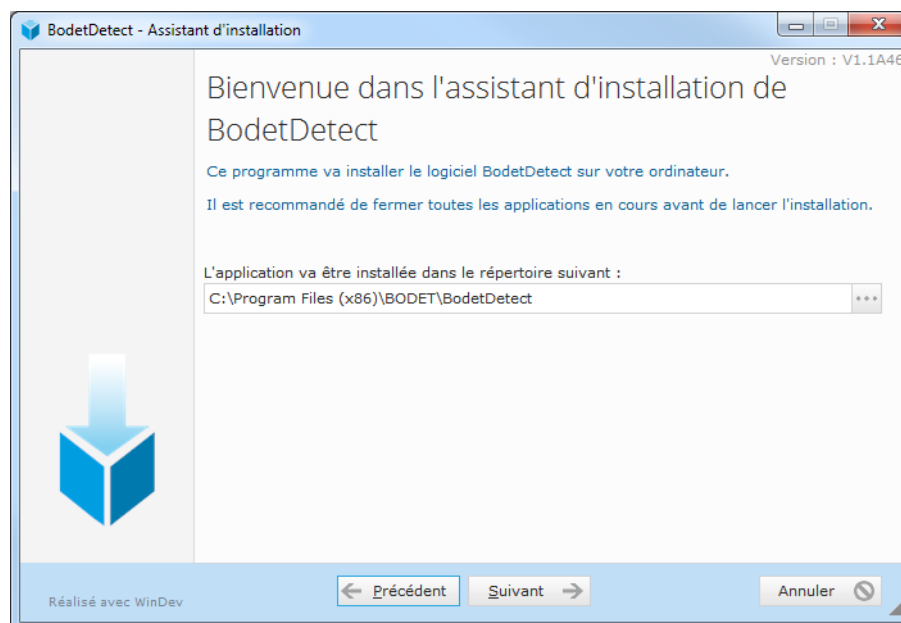
II – Procédure d'installation

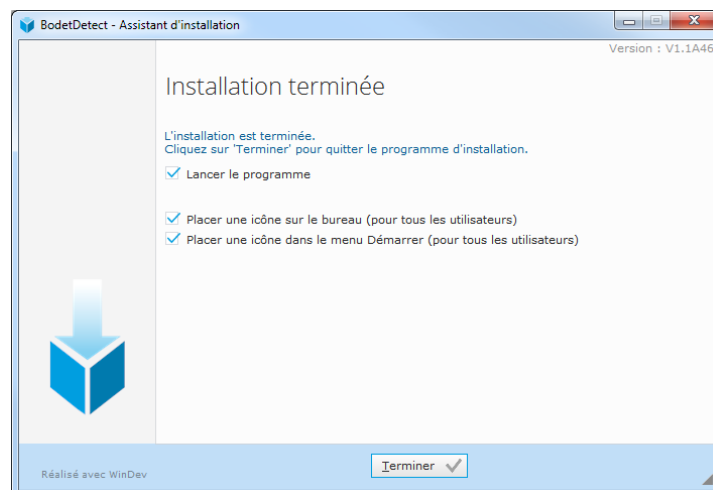
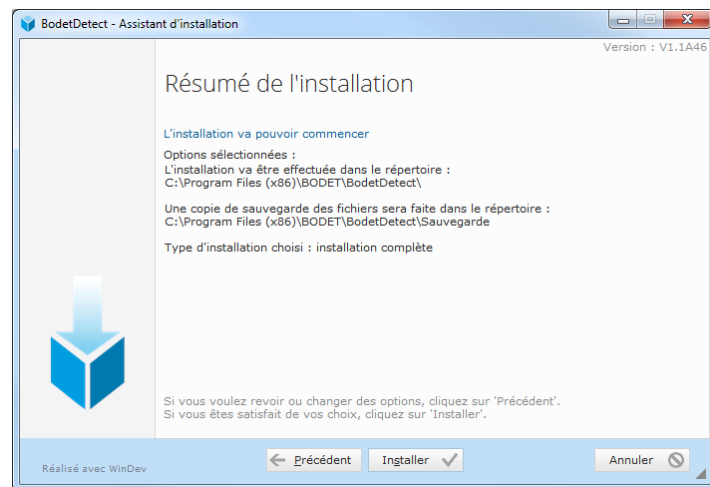
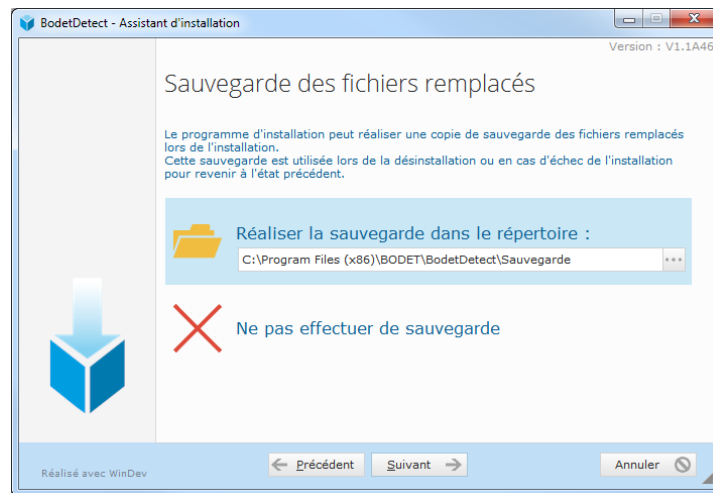
1/ Choix de la langue :



2/ Installation personnalisée.

Sur l'ordinateur, choisir l'emplacement où le logiciel sera installé





Installation rapide permet d'installer le logiciel avec les paramètres par défaut.

III – Utilisation du logiciel

3.1 En-tête du logiciel



Le bouton *Accueil* permet de revenir sur la fenêtre principale du logiciel.

Le bouton *Fichiers MIB* permet d'importer le fichier MIB.

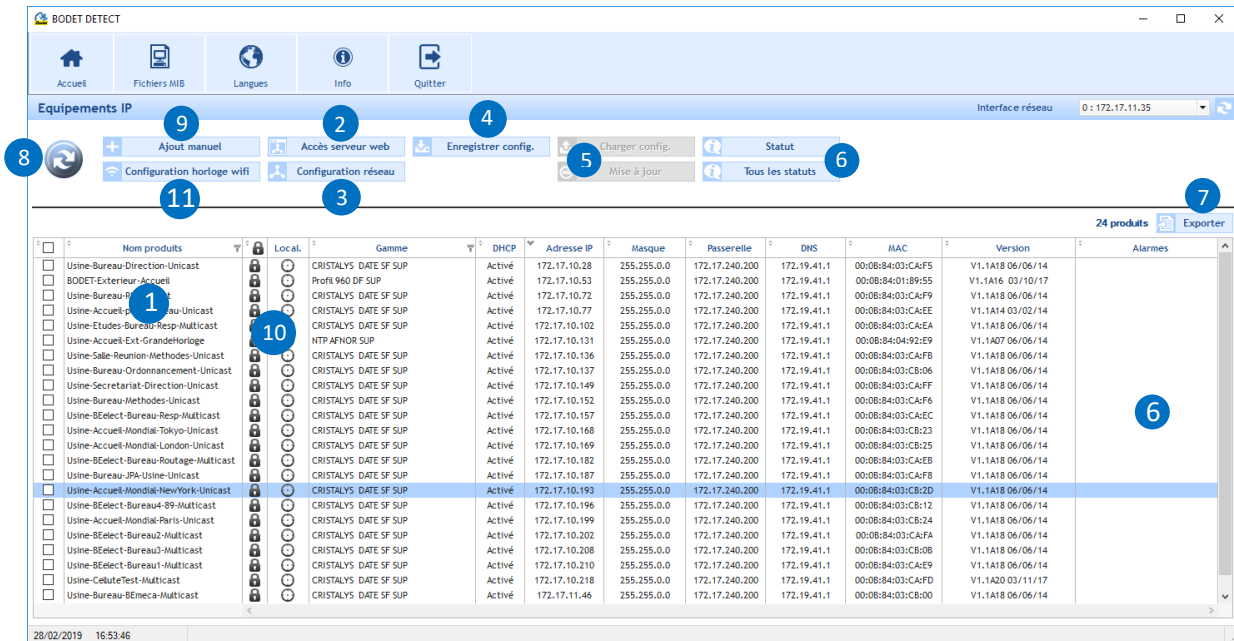
Le bouton *Langues* permet de choisir la langue du logiciel (Français ou Anglais). Le changement de langue est instantané.

Le bouton *Info* permet d'afficher le logo Bodet, un lien vers le site internet Bodet, la version du logiciel.

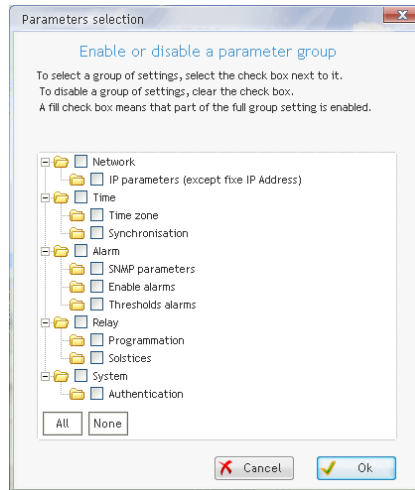
Le bouton *Quitter* permet de fermer le logiciel sans fenêtre de rappel.

3.2 Présentation du logiciel

Toutes les configurations des horloges sont réalisables via le logiciel (présenté ci-après) ou grâce au serveur web associé.

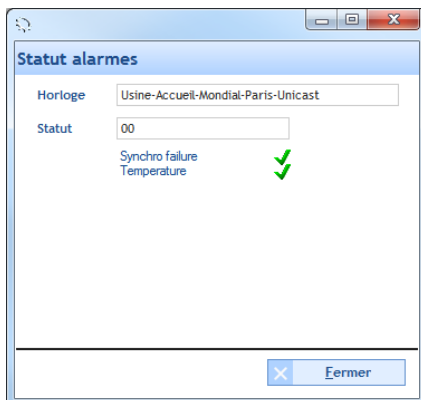


- 1 Permet d'afficher le nom de la ou les horloge(s) supervisée(s), l'état concernant le protocole DHCP, l'adresse IP, le masque de sous réseau, l'adresse MAC, la passerelle réseau et l'adresse DNS.
- 2 Permet d'ouvrir la page d'accueil du serveur web de l'horloge sélectionnée.
- 3 Permet d'ouvrir une nouvelle fenêtre du logiciel (voir ci-après) permettant de configurer manuellement ou en automatique (en cochant *Enable DHCP*) les paramètres réseau de l'horloge sélectionnée. Si vous ne disposez pas de serveur DHCP alors l'horloge prend une valeur par défaut (172.17.30.110). Il faut donc définir les paramètres de la fenêtre pour fixer les valeurs (en décochant *Enable DHCP*).
- 4 Permet d'enregistrer une configuration (fichier .BOD). Charger/copier une configuration sur une ou plusieurs horloges. Lorsque vous souhaitez charger/copier une configuration une nouvelle fenêtre s'ouvre pour que vous puissiez facilement copier les paramètres de la sauvegarde qui vous intéressent :

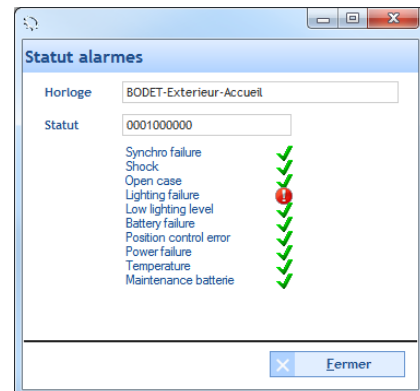


- 5 Permet de mettre à jour le fichier de configuration.
- 6 Permet de rafraîchir le statut d'une horloge ou de la liste des horloges. Un double-clic sur une alarme d'ouvrir une nouvelle fenêtre synthétisant le statut de la nouvelle horloge installée :

Alarm Status **OK** :



Alarm Status **Lighting failure** :

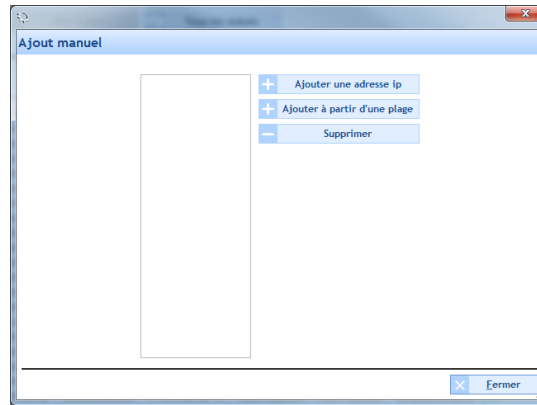


- 7 Permet d'exporter un fichier Excel comportant les informations suivantes : le nom du produit, l'état du DHCP, l'adresse IP, l'adresse du masque, l'adresse de la passerelle, l'adresse DNS, l'adresse MAC, le type d'horloge et la version du logiciel (y compris la date de sortie).
- 8 Permet de rafraîchir la liste des produits détectés sur le réseau.
- 9 Permet d'ajouter manuellement une nouvelle horloge. Pour que celle-ci apparaisse dans le tableau *Device List*, cliquez sur le bouton *Search devices*.

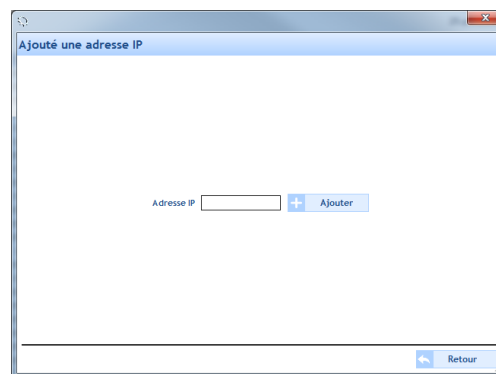
Lorsqu'une horloge est présente sur un réseau local, celle-ci est automatiquement détectée/recensée au lancement du logiciel (si ce n'est pas le cas, vous pouvez appuyer sur le bouton *Search Devices* pour rafraîchir la liste).

Procédure à suivre pour ajouter une horloge :

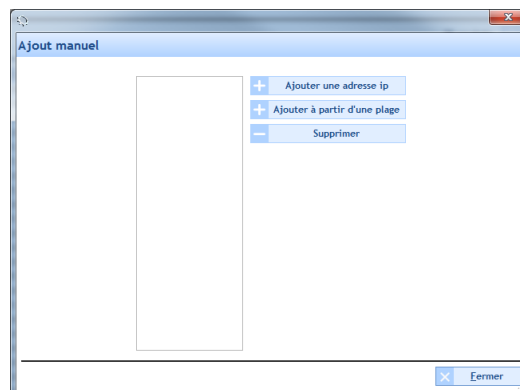
1/ Cliquez sur *Ajout manuel*. La fenêtre suivante s'ouvre :



2/ Renseignez l'adresse IP de votre horloge en cliquant sur *Ajouter une adresse IP* :



Ou scanner les produits sur le réseau à partir d'une plage d'adresses IP en cliquant sur *Ajouter à partir d'une plage* :



10

La présence du cadenas indique une protection par mot de passe de l'horloge. Ce mot de passe est utilisé pour l'accès au serveur Web, la mise à jour du firmware et la copie de paramètres.

Il existe 3 types de gestion des mots de passe :

- Pour le serveur web
- Pour la configuration d'une horloge
- Pour la mise à jour du Firmware

Pour des questions de simplification de gestion des horloges, il est fortement conseillé d'appliquer le même mot de passe sur toutes les horloges de votre réseau local.

Exemple : dans le cas où vous souhaitez copier une configuration sur plusieurs horloges en même temps, votre mot de passe vous sera demandé une seule fois. En effet, il est plus simple de rentrer un mot de passe pour 50 horloges que 50 mots de passes pour 50 horloges.

Si votre mot de passe est différent pour chaque horloge, la copie ne pourra être réalisée.

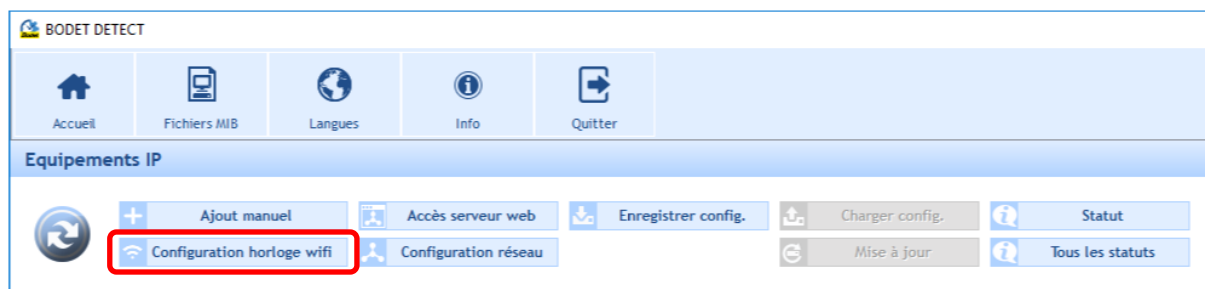
Cependant il existe une manipulation pour la mise à l'identique du mot de passe sur toutes vos horloges.

Il s'agit d'enregistrer la configuration d'une horloge puis de la charger sur tout votre parc en n'oubliant pas de cocher la case *System* (contenant l'identifiant et le mot de passe). L'identifiant et le mot de passe seront donc identique sur toutes vos horloges présentes sur votre réseau local.

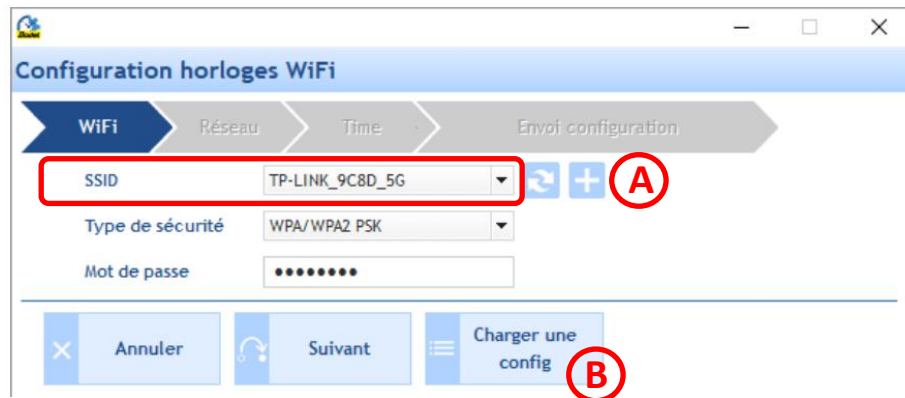
- 11 Permet la configuration automatique d'horloges Wi-Fi.

IV – Configuration automatique d'horloges Wi-Fi

- 1- Mettre les horloges sous tension et en mode INIT. Toutes les horloges sortant d'usine ont le mode INIT actif. Pour les horloges connectées à un autre réseau Wi-Fi il faut les remettre en mode INIT via le menu technicien (voir notice 608331).
- 2- Lancer Bodet Detect sur le PC portable (un portable vous permet de vous déplacer dans le bâtiment)
- 3- Cliquer sur le bouton «Configuration horloge wifi»

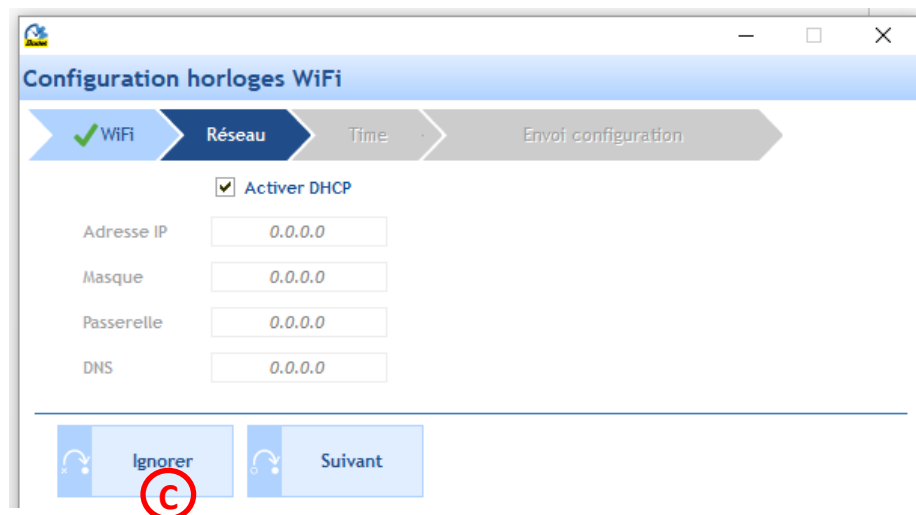


- 4- Sélectionner dans la liste déroulante le réseau Wi-Fi (SSID) auquel les horloges devront se connecter (le type de sécurité WPA/WPA2 PSK est automatiquement choisi dès que le réseau est sélectionné).



- (A) Le bouton « + » permet d'ajouter manuellement des réseaux Wi-Fi.
- (B) Le bouton « Charger une config » permet de charger une configuration existante à partir du PC

- 5- Saisir le mot de passe associé au réseau Wi-Fi (SSID).
- 6- Cliquer sur « Suivant » pour passer à l'étape « Réseau ».



- (C) Le bouton « Ignorer » permet de passer directement à l'étape suivante. Les paramètres actuels ne seront pas modifiés et l'horloge conservera sa configuration réseau.
Un X indique que cette étape a été ignorée.



- 7- La case « Activer DHCP » est cochée par défaut, pour renseigner une adresse IP fixe il faut la décocher.
- 8- Cliquer sur « Suivant » pour passer à l'étape « Time ».

Configuration horloges WiFi

WiFi Réseau Time Envoi configuration

Base de temps

Time zone PARIS (UTC +01:00)

Changements d'heure :
- Hiver / été : dernier Dimanche de Mars à 02:00
- Été / hiver : dernier Dimanche de Octobre à 03:00

Synchronisation

NTP mode Multicast

Adresse IP 239.192.54.1

Périodicité 15 (1 à 999 minutes)

☐ Continuer d'afficher l'heure après un échec de synchronisation

Ignorer Suivant

- **D** Le bouton « Ignorer » permet de passer directement à l'étape suivante. Les paramètres actuels ne seront pas modifiés et l'horloge conservera sa configuration Time.

Un **X** indique que cette étape a été ignorée.

Configuration horloges WiFi

WiFi Réseau X Time Envoi configuration

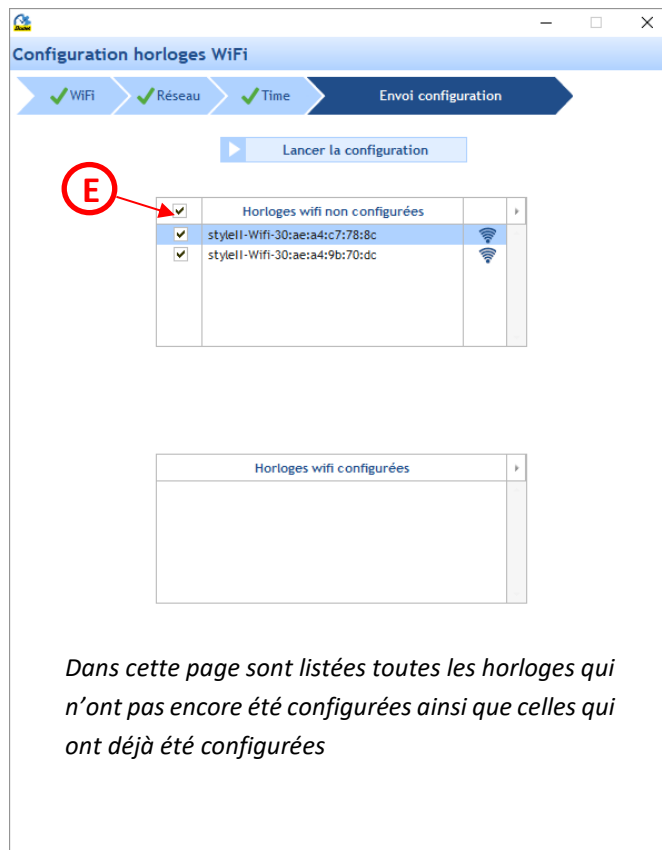
9- Sélectionner le fuseau « Time zone » dans lequel l'horloge doit fonctionner.

10- Sélectionner le mode Synchronisation NTP :

- Par DHCP
- Unicast
- Multicast

Et renseigner les adresses IP dans les cas Unicast ou Multicast.

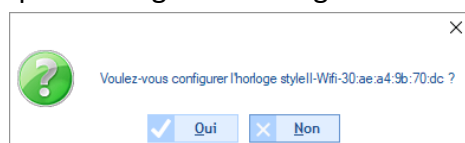
11- Cliquer sur « Suivant » pour passer à l'étape « Envoi Configuration ».

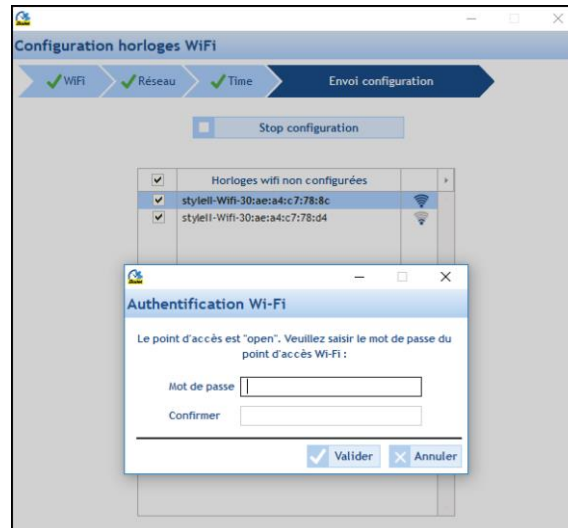


12- Par défaut la case **E** est cochée indiquant que toutes les horloges de la liste seront configurées. Si ce n'est pas souhaité, sélectionner individuellement celles que vous désirez configurer.

13- Démarrer la configuration en cliquant sur « Lancer la configuration ». L'horloge avec le meilleur niveau de réception sera configurée en premier.

14- Cliquer sur « Oui » pour configurer l'horloge

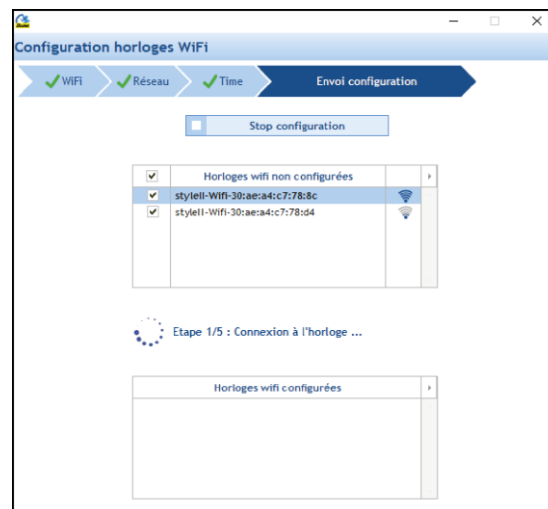




Seulement à la connexion de la première horloge un mot passe du Point d'Accès de l'horloge est demandé pour sécuriser les horloges.

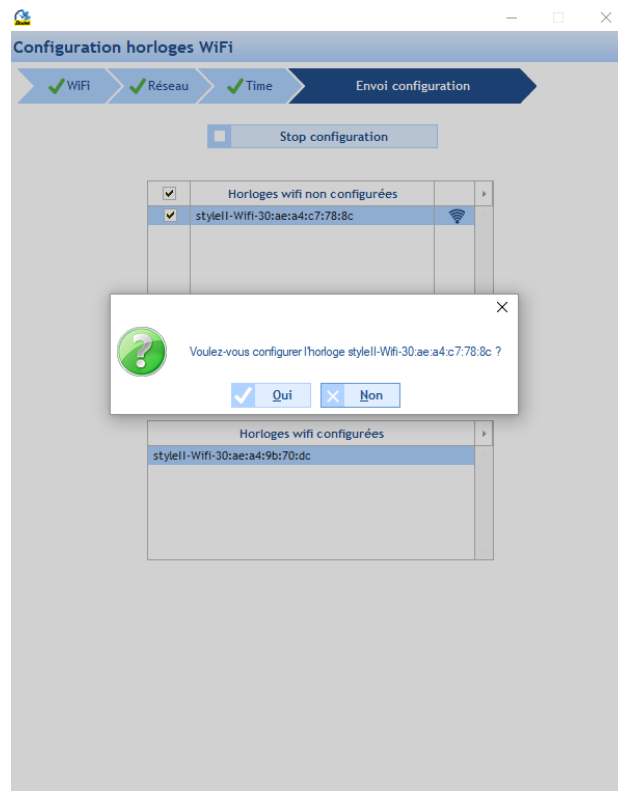
15- Saisir et confirmer le mot de passe de votre choix. Ce mot de passe sera identique pour toutes horloges et ne sera donc renseigné qu'une seule fois.

16- Cliquer sur « Valider » pour continuer la configuration.



Cette page montre la progression du processus de configuration qui peut être arrêté à tout moment.

17- Quand une horloge est configurée elle passe de la liste « non configurées » à « configurées » et une boîte de dialogue s'ouvre invitant à autoriser la configuration de la horloge suivante.



L'horloge avec le meilleur niveau de réception est automatiquement sélectionnée pour être la suivante à être configurée.

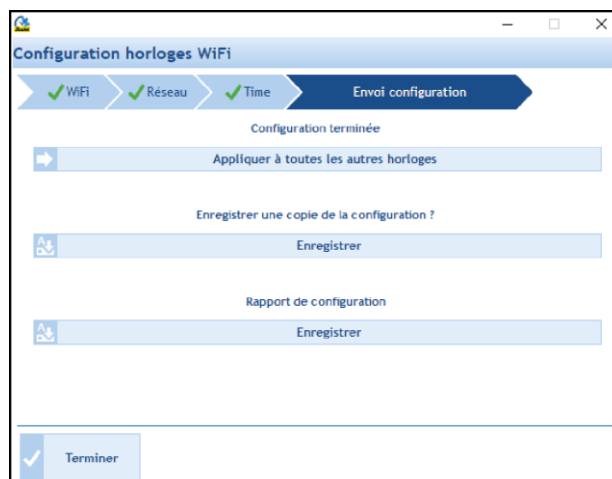
18- De nouveau il faut confirmer la configuration de cette horloge mais aucun mot de passe ne sera plus jamais demandé (toutes les horloges d'un réseau Wi-Fi auront ainsi le même mot de passe d'accès à leur Point d'Accès).

Les étapes 16 à 18 seront répétées jusqu'à ce que toutes les horloges soient configurées.

19- Pour arrêter la recherche d'horloges et leur configuration cliquer sur le bouton :



20- La page suivante s'affiche et il est alors possible de sauvegarder la configuration sur le PC en cliquant sur « Enregistrer une copie de la configuration ».



Il est aussi possible d'enregistrer un rapport de configuration consultable avec un tableur.

21- Cliquer sur « Terminer » pour sortir du processus de configuration. Bodet Detect peut être utilisé pour recenser toutes les horloges WI-FI et NTP/Ethernet

Lexique

Adresse IP : Une adresse IP (Internet Protocol) est un adressage hiérarchique et unique permettant la localisation de n'importe quel appareil sur le réseau internet. Cette adresse est composée de 4 octets (4 nombres entiers compris entre 0 et 255).

Masque réseau : Le masque de sous réseau indique quelle partie de l'adresse Internet est utilisée pour adresser le réseau, et laquelle est réservée à l'adressage d'un ordinateur particulier du réseau. Le masque de sous réseau n'a, en principe, aucune influence sur les paquets des données transmis par un ordinateur sur le réseau. Il influence par contre le fonctionnement du logiciel local de réseau, en lui indiquant comment l'adresse Internet doit être interprétée. Il existe un masque de sous réseau par défaut pour chaque type de classe d'adresses, qui indique comment l'adresse doit être interprétée dans le cas normal. Le tableau ci-après présente les valeurs correspondantes :

Classes d'adresses	Masque de sous réseau
A	255.0.0.0
B	255.255.0.0
C	255.255.255.0

Adresse DNS : Chaque ordinateur directement connecté à internet possède au moins une adresse IP propre. Cependant, les utilisateurs ne veulent pas travailler avec des adresses numériques du genre 194.153.205.26 mais avec un nom de domaine ou des adresses plus explicites (appelées adresses FQDN) du type « www.bodet.com ».

Ainsi, il est possible d'associer des noms en langage courant aux adresses numériques grâce à un système appelé DNS (Domain Name System).

On appelle résolution de noms de domaines (ou résolution d'adresses) la corrélation entre les adresses IP et le nom de domaine associé.

Passerelle : Une passerelle (en anglais « gateway ») est un système matériel et logiciel permettant de faire la liaison entre deux réseaux, afin de faire l'interface entre des protocoles réseau différents.

Protocole DHCP : Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permet à un ordinateur qui se connecte sur un réseau d'obtenir dynamiquement (c'est-à-dire sans intervention particulière) sa configuration (principalement, sa configuration réseau). Il n'y a qu'à spécifier à l'ordinateur de se trouver une adresse IP tout seul par DHCP. Le but principal étant la simplification de l'administration d'un réseau.

Adresse MAC : *une adresse mac est un numéro unique qui identifie un périphérique réseau. Il s'agit d'un numéro hexadécimale unique pour chaque matériel, ainsi chaque fabricant définit ces propres adresses MAC pour ses produits.*

SSID (Service Set Identifier) : *le nom d'un réseau sans fil (Wi-Fi). Une clé d'accès (mot de passe) est associée par défaut au SSID par le fabricant.*