



# Pointeuse - TimyWiFi

## 1084H

**BKS**  
Electronique



Notice d'Utilisation

20 Rue Aristide Bergès - 38800 Le Pont de Claix - FRANCE

12/2024

## Table des matières

1) INTRODUCTION .....	1
2) INSTALLATION .....	1
A. Dans la boîte .....	1
B. Caractéristiques de l'appareil.....	2
C. Fixation murale.....	5
D. Alimentation électrique.....	6
E. Paramétrage de l'appareil .....	7
i. Connexion à un réseau via WiFi ou Ethernet .....	7
ii. Modification du mot de passe de déverrouillage .....	9
iii. Récupération des données par clé USB.....	10
iv. Modification manuelle de la date et de l'heure.....	12
v. Consultation des pointages .....	14
vi. Bouton pause .....	15
3) LE POINTAGE .....	16
4) RECUPERATION DES POINTAGES.....	17

## 1) INTRODUCTION

La pointeuse Timy 1084H est un appareil destiné à être employé dans le même réseau local (WiFi/Ethernet) que le poste informatique sur lequel est installé l'application de gestion des temps Timy-Soft. La pointeuse nécessite une version de Timy-Soft supérieure à 2.00 disponible à partir de l'année 2021.

L'installation de la pointeuse s'effectue en 3 temps :

- Installation de l'appareil
- Connexion de la pointeuse à votre réseau local (par WiFi ou par le biais d'un câble RJ45).
- Récupération des données via le logiciel Timy-Soft.

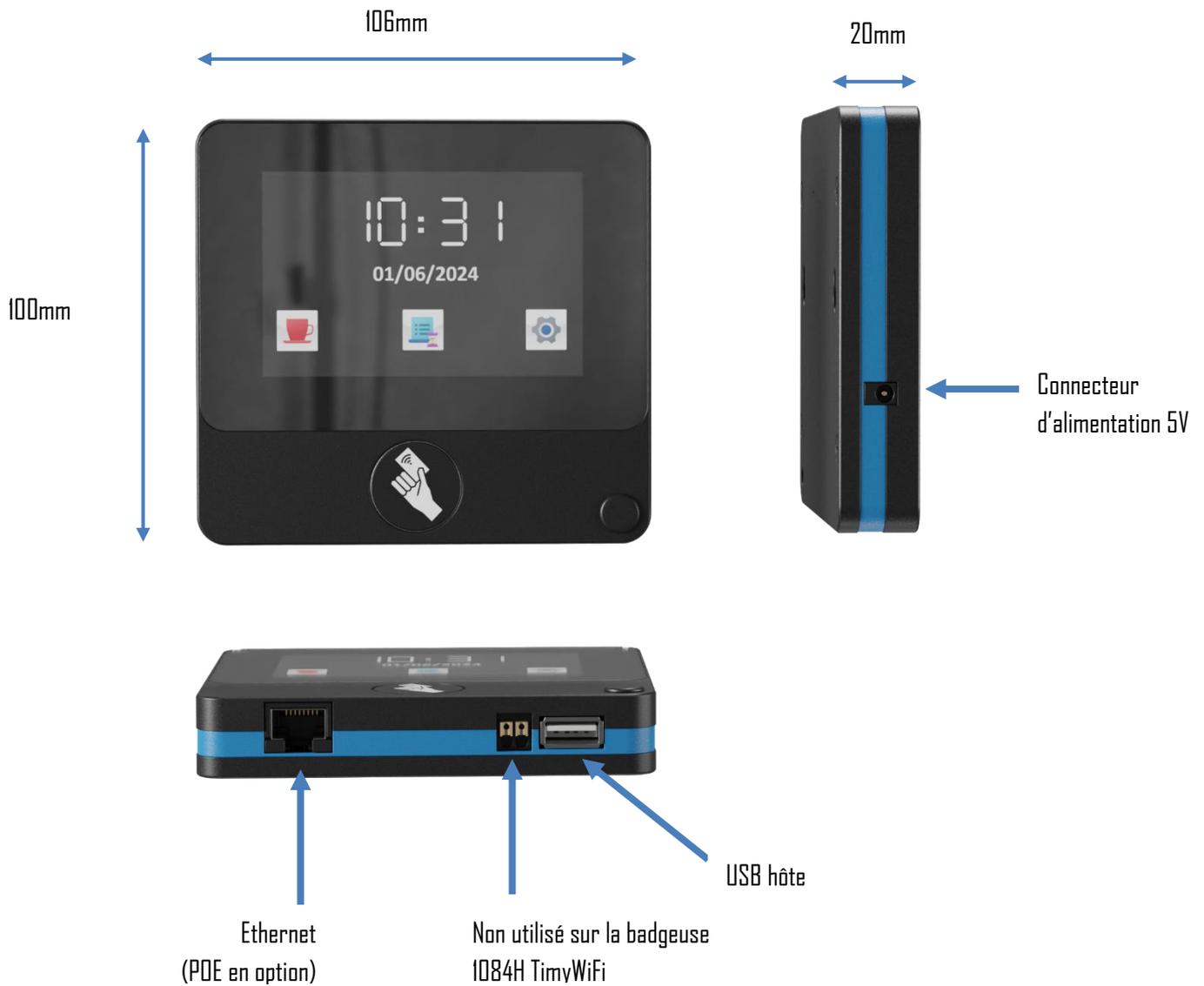
## 2) INSTALLATION

### A. Dans la boîte

Les éléments principaux que vous trouverez dans le carton de votre pointeuse sont listés ci-dessous

- Badgeuse 1084H
- Alimentation électrique. Cette dernière est composée, d'un câble de 1,5m, d'un bloc d'alimentation 5V ainsi que d'un verrou vissé à la badgeuse. Ce dernier empêche l'arrachement de l'alimentation électrique
- Kit de visserie composé de 2 vis 20x4 pour accrocher la badgeuse au mur, d'une vis 40x4 pour sécuriser la badgeuse au mur et d'un cache vis afin de couvrir la vis de sécurisation.

## B. Caractéristiques de l'appareil



<b>Alimentation électrique</b>	
<b>Tension</b>	5V
<b>Ampérage max recommandé pour alimentation</b>	2A
<b>Mémoire</b>	
	Flash 32MB

	DDR2 DRAM	128MB
<b>WiFi</b>		
	Protocoles	WEP64/128, AES, WPA, WPA2, WAP
	Fréquence	2.4GHz
<b>Autres connectivités</b>		
	Ethernet	Oui
	PoE	En option
	USB 2.0 Hôte	Oui
<b>Ecran tactile</b>		
	Taille	3,5 pouces
	Type	Capacitif
<b>Son</b>		
	Buzzer	
<b>Protocole de transfert de données</b>		
	SFTP	
<b>Lecteur RFID</b>		
	Fréquence	13,56MHz
	Type de badge	Propriétaire BKS (Ultralight C)
	Nombre de pointages sauvegardés sur l'appareil	30.000
<b>Conditions d'utilisation</b>		
	Température	-10°C - 45°C
	Humidité	10%-95% (Sans condensation)
<b>Systeme d'exploitation</b>		

Linux OpenWRT	
Langues	
	Français
	Anglais
	Allemand

### C. Fixation murale

Utiliser le gabarit de perçage. Ce dernier permet de percer précisément les 3 trous nécessaires à la bonne fixation de l'appareil au mur. Utiliser un foret du diamètre indiqué sur le sachet contenant la visserie.

Une fois le perçage réalisé, visser les 2 vis supérieures dans le mur en laissant dépasser les têtes de vis de quelques millimètres. L'espace entre la tête de vis et le mur doit être environ de l'épaisseur d'une pièce de 1€. Utiliser des chevilles adaptées en fonction du matériau du mur.



Accrocher la pointeuse sur ces 2 vis en enclenchant les 2 vis dans les trous en formes de trou de serrure à l'arrière de la badgeuse. Utiliser la dernière vis (la plus longue des trois) pour sécuriser la badgeuse au mur.



Finalement, presser le cache-vis sur la tête de la vis apparente pour cacher cette dernière.



#### D. Alimentation électrique

Brancher le cordon d'alimentation électrique dans une prise murale grâce au bloc d'alimentation livré avec l'appareil. Utiliser uniquement le bloc d'alimentation livré avec le matériel.

Note : Le démarrage de l'appareil dure en règle générale 1 à 2 minutes.

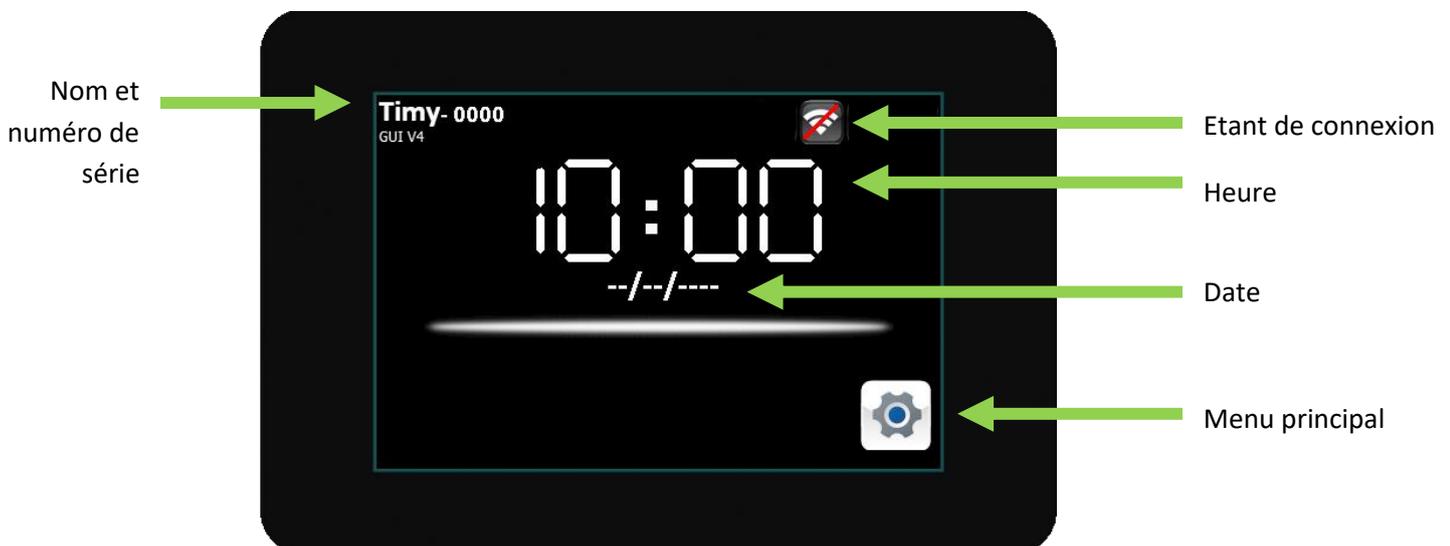
Si l'appareil a été commandé avec son option POE, il n'est pas nécessaire de brancher ce dernier via son cordon d'alimentation. L'alimentation se fera via le câble Ethernet. Ceci nécessite que le réseau Ethernet en place soit capable de délivrer une alimentation électrique POE.

## E. Paramétrage de l'appareil

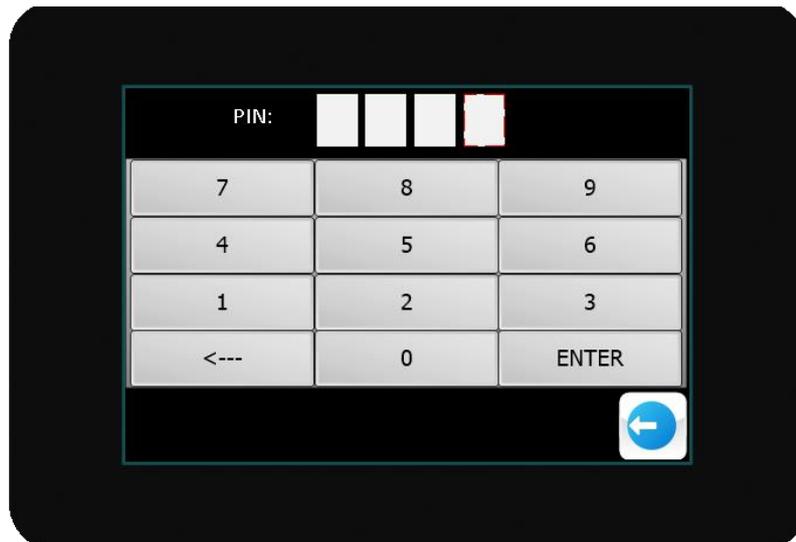
Afin de pouvoir utiliser l'appareil, il est nécessaire de connecter ce dernier à votre réseau internet par WiFi ou RJ45.

### i. Connexion à un réseau via WiFi ou Ethernet

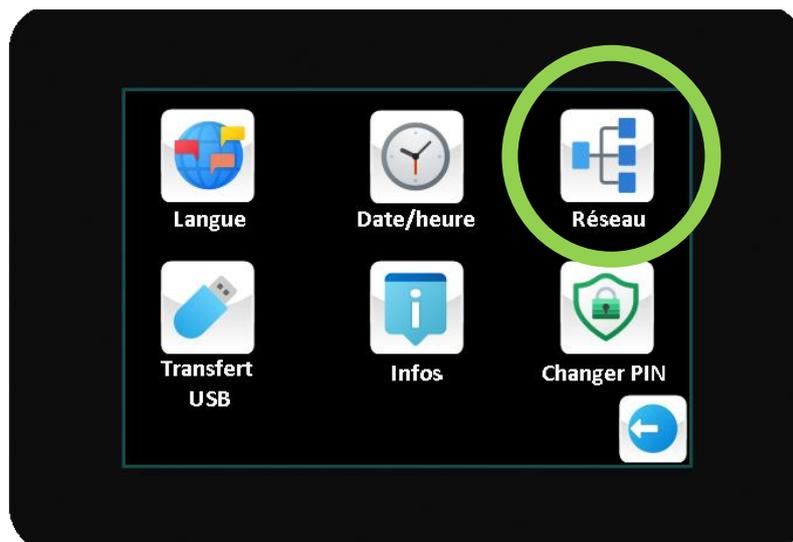
- Lors du démarrage de la pointeuse, cette dernière affichera automatiquement l'écran principal ci-dessous :



- i. Appuyer sur le bouton de menu principal. L'écran suivant apparaîtra alors. Il s'agit d'un verrouillage de l'appareil afin d'éviter qu'une personne non habilitée puisse modifier les paramètres de l'appareil. Le code par défaut de l'appareil est **0000**. Saisir le code de déverrouillage et valider en appuyant sur « ENTER ».

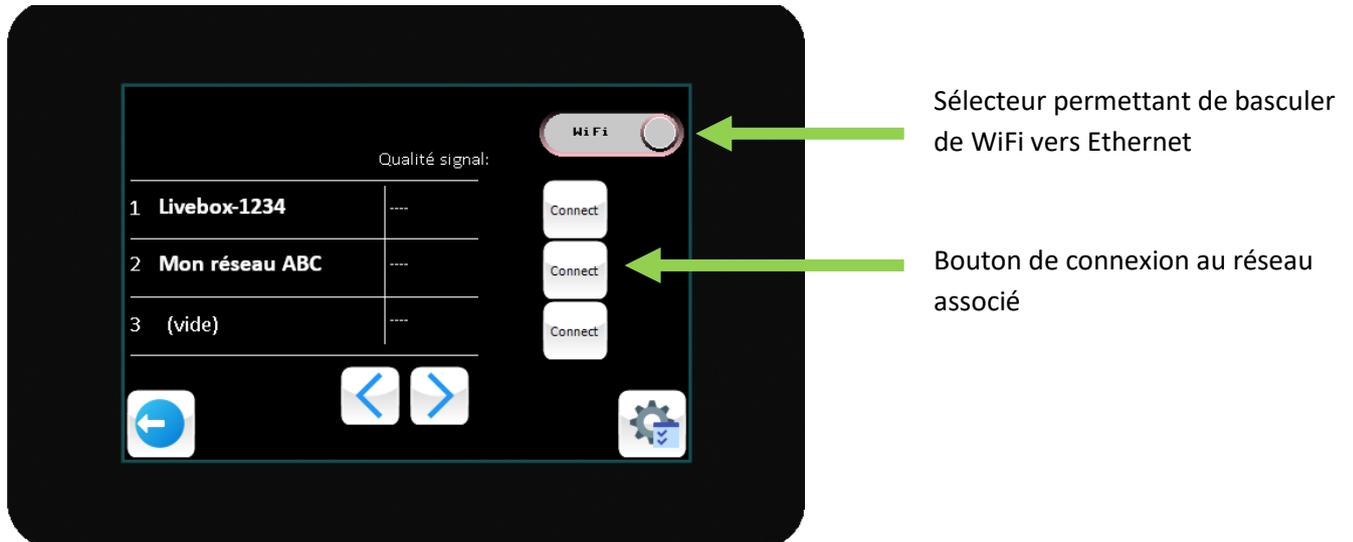


- ii. Après déverrouillage, le menu principal de l'appareil apparaîtra alors. Afin de connecter la badgeuse à votre réseau, appuyer sur le bouton « Réseau ».



- iii. Après quelques instants, l'écran suivant apparaîtra avec la liste des réseaux détectés par l'appareil. La badgeuse 1084H ne peut que se connecter à un réseau 2,4GHz (et non 5GHz). Si votre réseau n'apparaît pas dans la liste, assurez vous que votre routeur émette bien sur la fréquence de 2,4GHz.
- a. Afin de connecter l'appareil sur un réseau WiFi, appuyer sur le bouton « Connect » face au bon réseau WiFi. Il suivra alors un écran permettant la saisie du mot de passe du réseau.

- b. Afin de connecter l'appareil sur un réseau via câble RJ45, basculer le sélecteur en haut à droite de l'écran de WiFi vers Ethernet



Afin de pouvoir connecter l'appareil, un câble RJ45 doit être connecté à ce dernier.



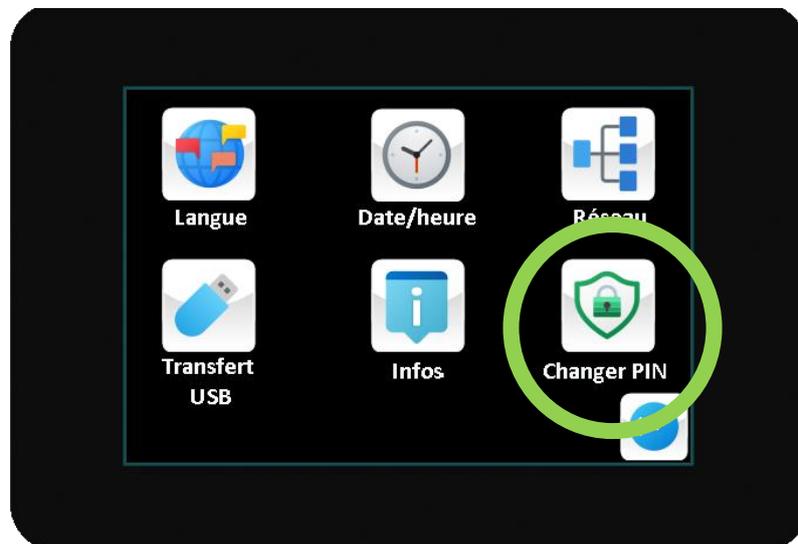
Connecteur pour câble  
RJ45

ii. Modification du mot de passe de déverrouillage



En cas d'oubli du mot de passe, l'utilisateur n' a plus **AUCUN moyen de déverrouiller l'appareil** !! Seul un technicien qualifié peut déverrouiller ce dernier. Si le cas venait à se présenter, contacter votre interlocuteur auprès de BKS Electronique SAS.

Afin de modifier le mot de passe (uniquement possible si le mot de passe en court est connu), il est nécessaire d'appuyer sur le bouton « Changer PIN » du menu principal

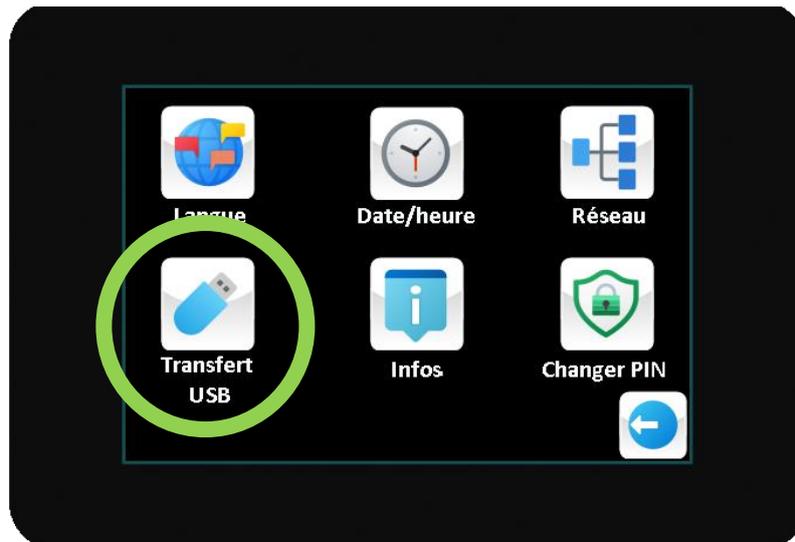


Il suffit alors de suivre les instructions à l'écran.

### iii. Récupération des données par clé USB

Si le réseau sur lequel est connecté la badgeuse venait à tomber en panne, il est possible de récupérer les données de la badgeuse via une clé USB. Pour cela, il est nécessaire de préparer une clé USB spécifique :

- 1- Approvisionner une clé USB du commerce
- 2- Enregistrer un fichier vierge nommé BKS\_FILE.TXT sur la clé USB. Ce fichier peut être généré à partir d'un bloc-notes sur un poste informatique Windows. Il est primordial que ce fichier soit exactement nommé comme indiqué ci-dessus
- 3- Insérer la clé USB ainsi préparée dans la badgeuse
- 4- Taper dans le menu principal sur « Transfert USB »



- 5- Appuyer ensuite sur « Transférer pointages ». Ceci aura pour effet de transférer tous les pointages qui n'ont pas encore été transmis par votre pointeuse sur la clé USB.



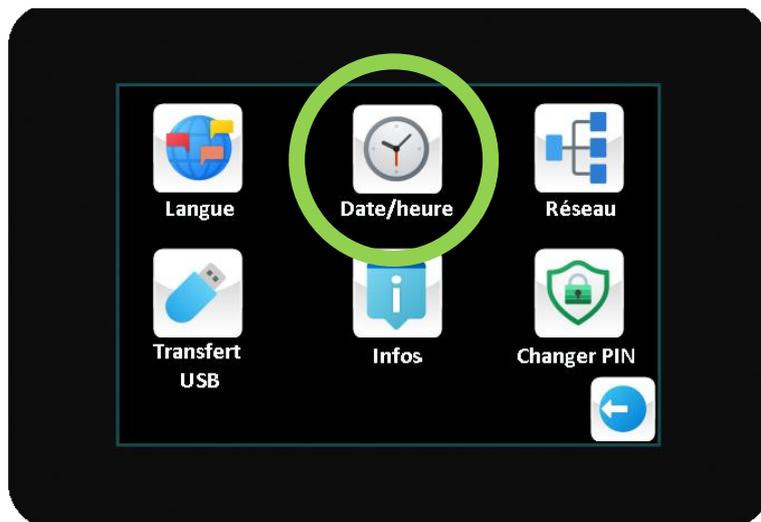
- 6- Afin de récupérer ces données dans l'application Timy-Soft, il suffit d'insérer la clé USB dans le poste informatique sur lequel est installé Timy-Soft et de cliquer sur « Rapatrier badgeages ». Timy-Soft détectera automatiquement la clé USB et en récupérera toutes les données de pointage.

#### iv. Modification manuelle de la date et de l'heure

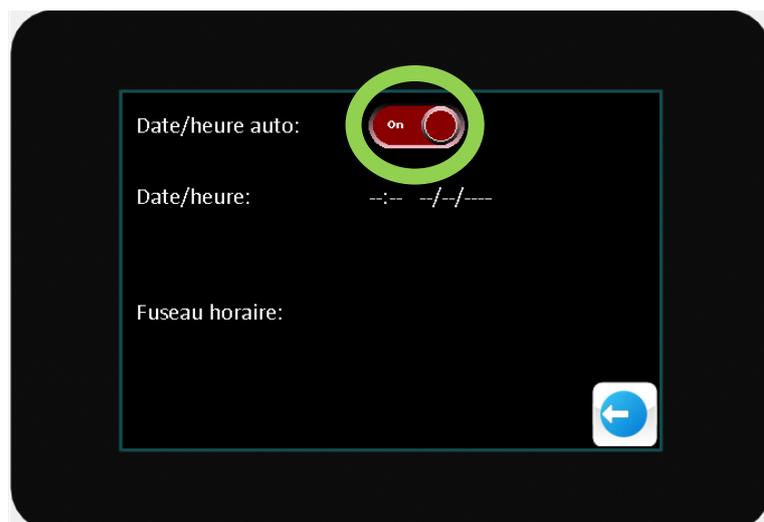
Si la badgeuse est connectée à un réseau internet, la synchronisation de la date et de l'heure se fera automatiquement. Il n'y a donc aucune nécessité de régler la date et l'heure manuellement. Ceci est cependant possible si la badgeuse ne peut se synchroniser pour une raison inconnue avec un serveur temporel.

**Note :** Lors de la première connexion à un réseau internet, la mise à l'heure automatique peut mettre plusieurs minutes.

- 1- Dans le menu principal appuyer sur « Date/Heure ».



- 2- L'écran suivant apparaîtra alors. Appuyer sur le sélecteur « Date/heure auto » afin de la basculer sur « Off ». Suivre les indications à l'écran concernant la saisie d'une heure et d'une date manuelle.



**Il n'est pas recommandé d'utiliser l'heure manuelle. En effet, dans ce mode, l'heure se dérèglera légèrement au fil du temps. De plus, les passages d'heures été/hiver ne se feront pas automatiquement.**

## v. Consultation des pointages

Il est possible pour les salariés de consulter leurs derniers pointages ainsi que la durée de travail quotidienne brute sur l'appareil.

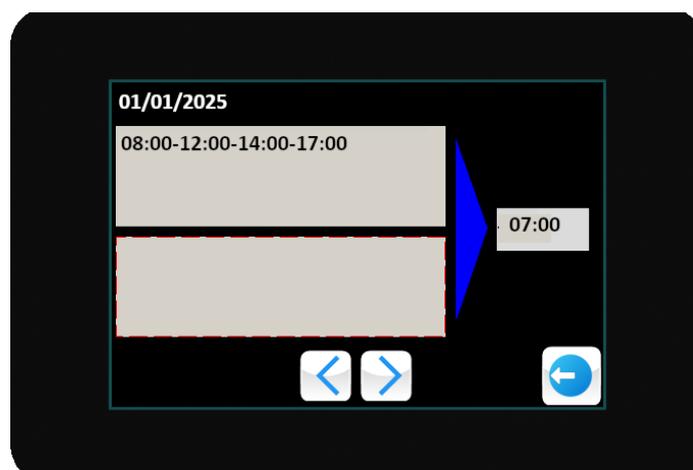
**Attention** : La durée de travail affichée ne prendra pas en compte d'éventuels règles de calculs mises en place dans l'application Timy-Soft (arrondis, déductions forfaitaires de pauses etc...)

Le bouton de consultation n'est par défaut pas affiché sur l'appareil. Son paramétrage s'effectue via l'application Timy-Soft. Consulter pour cela la notice propre à Timy-Soft.

Si le bouton de consultation est paramétré comme activé sur la badgeuse, il apparaît comme indiqué ci-dessous.



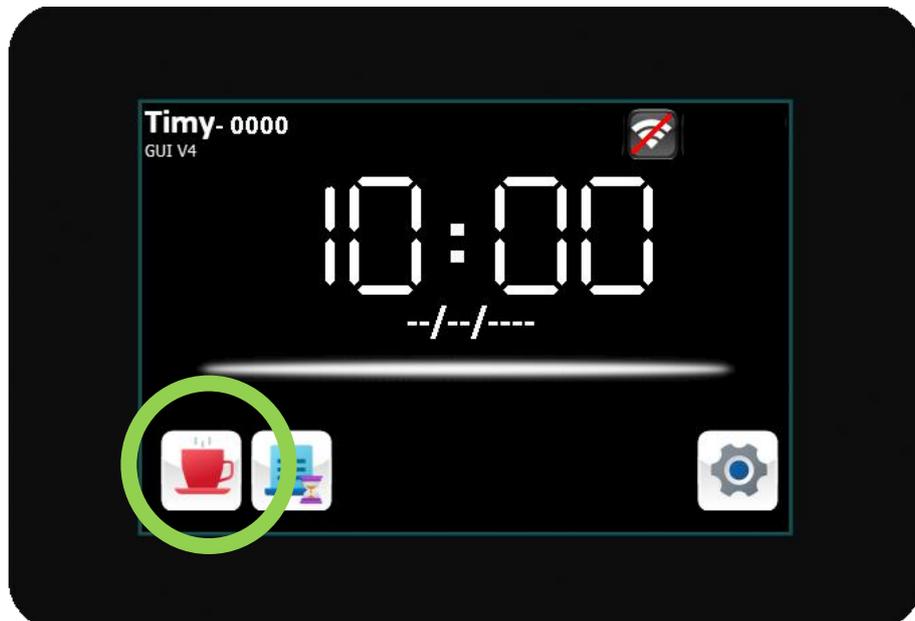
Si une personne appuie sur le bouton de consultation, elle est invitée à présenter son badge pour authentification. Apparaîtra alors l'écran suivant :



## vi. Bouton pause

Le logiciel Timy-Soft permet de gérer 10 pointages standards par jour et par personne. Il est également possible de gérer 10 pointages supplémentaires par jour et par personne afin de gérer des pauses non planifiées du type « Pauses fumeurs ». Afin d'enregistrer un pointage comme associé à une telle pause, il est nécessaire que la personne présente son badge sur l'appareil après avoir appuyé sur le bouton pause (voir image ci-dessous).

- Il est nécessaire d'appuyer sur le bouton avant de présenter le badge
- Il est nécessaire d'utiliser cette fonction **aussi bien pour le départ en pause que pour le retour de pause**
- Tout comme le bouton de consultation décrit dans la rubrique précédente, ce bouton peut être mis en place par le biais de l'application Timy-Soft. Cette mise en place est décrite dans la notice propre à l'application Timy-Soft



### 3) LE POINTAGE

Afin de réaliser un pointage, il suffit de présenter son tag (badge format carte de crédit ou porte-clé) en-dessous de l'écran de la pointeuse TimyWiFi. Placez le badge directement en contact avec la surface de l'appareil et attendez la prise en compte du pointage. Si le pointage ne devait pas s'effectuer, retirez complètement le tag puis réitérer l'opération.

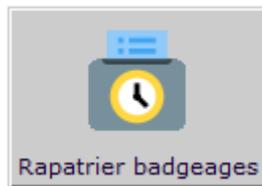


## 4) RECUPERATION DES POINTAGES

Une fois votre pointeuse connectée à votre réseau local (via WiFi ou via kit RJ45 optionnel) et installée sur une surface verticale, vos salarié(e)s peuvent commencer à pointer sur l'appareil. Environ 1 minute après le pointage, les données seront importables dans le logiciel Timy-Soft.

Pour cela :

- Installez le logiciel Timy-Soft (Version 2.00 requise). Pour tout détails concernant l'installation, veuillez consulter la notice d'utilisation de Timy-Soft.
- Démarrez Timy-Soft
- Créez les salariés en suivant les instructions fournies avec la notice de Timy-Soft
- Cliquez sur le bouton '**Rapatrier badgeages**'.



Si la badgeuse n'est pas détectée par le logiciel, il est probable qu'un FireWall bloque la procédure de détection de la badgeuse.

La badgeuse s'identifie sur votre réseau grâce à des trames UDP émises en broadcast (255.255.255.255) sur les ports 8891 à 8901. Ces informations peuvent être transmises à un administrateur réseau afin que les réglages adéquats soient effectués.