



La Pointeuse 1084D



Notice d'Utilisation
02/2022

Réf 01084D-90001

BKS
Electronique

Table des matières

1) MISE EN PLACE.....	1
a) Note importante	1
b) Terminologie	1
c) Alimentation électrique.....	1
d) Installation	2
2) LE POINTAGE.....	2
a) Fonctionnement du pointage	2
b) Cas particulier pauses fumeurs et bouton 2.....	4
c) Les Tags TimyUSB ou moyens de pointage.....	4
d) Récupération des pointages	5
3) GESTION DE L'HEURE.....	6
a) Changement d'heure été/hiver	6
b) Mise à l'heure.....	8
4) FONCTIONNEMENT ELECTRIQUE.....	8
a) Changement des piles	8
b) Fonctionnement sur secteur.....	10
c) Installation ou remplacement de l'alimentation secteur.....	10
5) LA CLE USB	11
a) Recommandations d'usage.....	11
b) Préparation d'une nouvelle Clé	12
6) REGLAGES AVANCES PAR FICHER .INI.....	16
7) AFFICHAGE DES REGLAGES SUR LA POINTEUSE	17
8) SPECIFICATIONS BADGEUSE TIMYUSB.....	17

1) MISE EN PLACE

a) Note importante



N'INSEREZ JAMAIS UNE CLE USB AVEC L'APPLICATION TIMY-SOFT DANS LA POINTEUSE AVANT D'AVOIR INSTALLE L'APPLICATION SUR VOTRE PC ! LA POINTEUSE SUPPRIMERAIT DANS CE CAS LES FICHIERS DE L'APPLICATION PRESENTS SUR LA CLE !

b) Terminologie

La terminologie utilisée dans la Gestion des Temps n'est pas toujours très précise. On parle parfois de "pointeuse" et parfois de "badgeuse". Strictement parlant, une pointeuse est un dispositif manuel qui imprime les heures de passage sur un carton qui est inséré dans l'appareil, et une badgeuse est l'équivalent électronique utilisant des "badges" – souvent au format carte bancaire.

Mais par habitude on appelle aussi le dispositif électronique une pointeuse ou pointeuse électronique, et les badges ne sont souvent pas au format carte bancaire mais au format d'un porte-clés. Il y a également des "badgeuses" qui comportent un lecteur d'empreinte digitale – donc qui n'utilisent pas du tout de badges.

Dans cette notice nous allons nommer l'appareil "**pointeuse**" et les dispositifs d'identification des "**tags**". Il y a deux types de tags pour la pointeuse TimyUSB : Des **badges** au format carte bancaire et des **porte-clés**. On utilisera plutôt des badges lorsque les salariés doivent laisser les dispositifs sur place dans un casier mural, et les porte-clés lorsque les salariés doivent garder les dispositifs sur eux et les amènent à la maison.

Le fait de présenter son tag à la pointeuse sera appelé "**pointer**" et l'enregistrement, sera appelé un "**pointage**".

c) Alimentation électrique

La pointeuse peut fonctionner soit sur **PILES** (4 x piles alcalines de type "AA"), soit sur **SECTEUR 220V**.

Elle est livrée avec des piles installées (même quand vous la commandez avec alimentation secteur) et elle est prête à l'utilisation SANS AUCUNE manipulation.

L'alimentation secteur est OPTIONNELLE et n'est pas livrée d'office. Lorsque la pointeuse est commandée avec alimentation secteur, celle-ci est pré-raccordée côté pointeuse – il n'y a pas de connectique externe. Si l'alimentation secteur est commandée par la suite, il appartient au client d'assurer le branchement à l'intérieur de la pointeuse (voir chapitre 4-).

Même avec une alimentation secteur, il est conseillé d'avoir des piles en bon état dans l'appareil. Elles assurent un fonctionnement complet de la pointeuse en cas de panne secteur. Dans cette configuration, les piles pourraient tenir des années, mais il est important de les remplacer TOUS LES 2 ANS afin d'éviter des coulures.

Lors d'un fonctionnement sur piles, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton "1" pour réveiller la pointeuse avant toute opération (pointage ou récupération des données par clé USB). Elle affiche alors uniquement l'heure pour économiser les piles.

Si la pointeuse est branchée sur secteur, elle reste allumée et affiche en permanence la date et l'heure.

En cas de panne secteur la pointeuse revient automatiquement au mode "piles".

d) Installation

Fixez la pointeuse à une hauteur convenable pour assurer une bonne visibilité de l'afficheur. Evitez d'installer la badgeuse à un endroit qui serait en plein soleil une partie de la journée (en face d'une fenêtre par exemple) pour ne pas surchauffer l'appareil.

L'afficheur OLED est particulièrement apprécié pour son très grand angle de vue et son excellente luminosité dans toutes les conditions d'éclairage de jour et de nuit.

La pointeuse TIMYUSB n'est pas prévue pour une installation à l'extérieur. La température ambiante doit rester entre +10°C et +40°C et la pointeuse ne doit pas être exposée à une humidité au-delà de 95%, ni à des conditions de condensation.

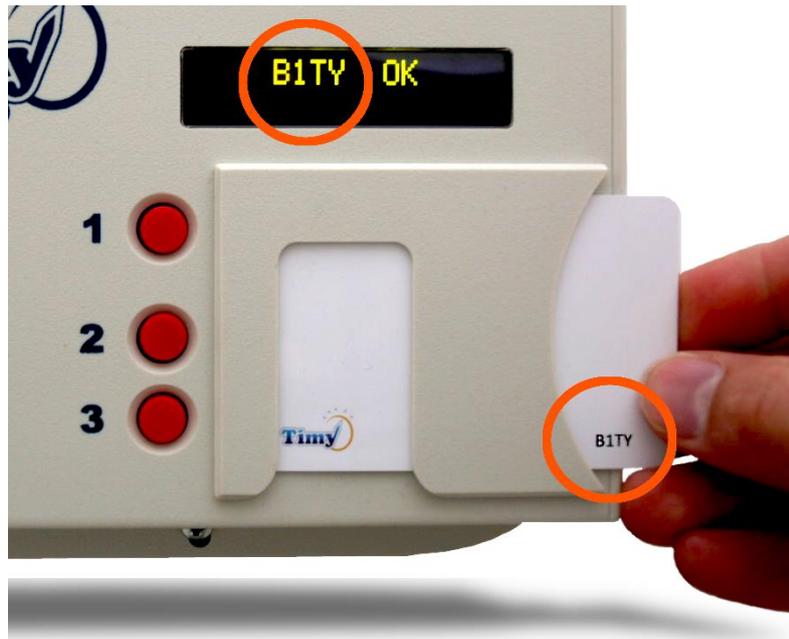
2) LE POINTAGE

a) Fonctionnement du pointage

Lorsque la pointeuse fonctionne sur **piles**, il suffit de la "réveiller" en appuyant sur le bouton "1" pour pointer. La pointeuse affiche alors l'heure au format 24h comme dans l'exemple ci-dessous:

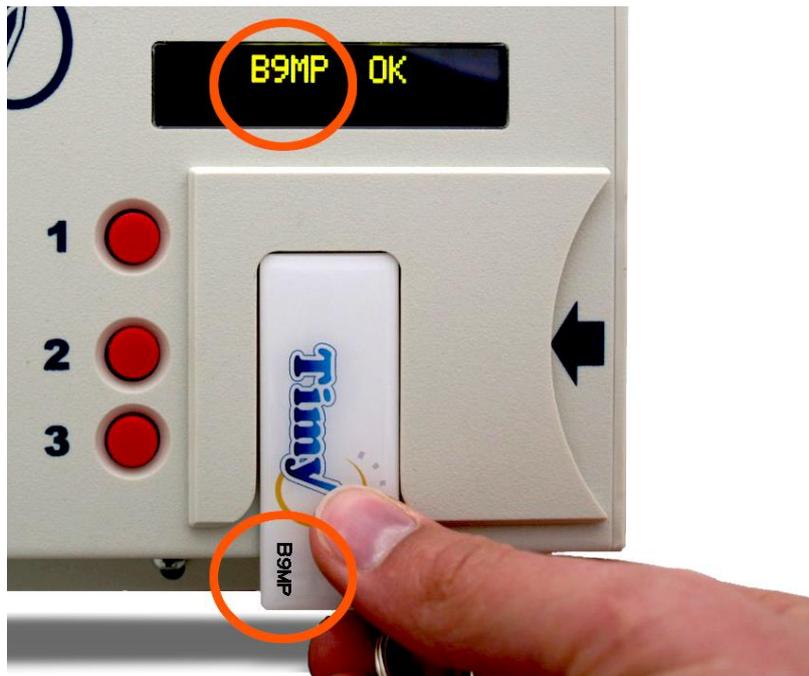


Si vous utilisez des **badges** au format carte bancaire, glissez alors le badge dans le guide depuis le côté droit jusqu'en butée.



La pointeuse émet alors un « bip » et affiche le numéro du badge puis “OK”. Ceci est la confirmation que le pointage a bien été enregistré. On retire alors le badge.

Si vous utilisez des **porte-clés**, placez celui-ci dans la découpe centrale.



La pointeuse émet un « bip » et affiche le numéro du tag pour contrôle, puis “OK”. Ceci est la confirmation que le pointage a bien été enregistré. On retire alors le porte-clés.

Si un salarié présente une deuxième fois son tag moins d'une minute après un pointage, la pointeuse émet DEUX bips et affiche "DEJA POINTE".

Tous les pointages (avec le même tag) effectués à moins d'une minute d'un premier pointage ne sont PAS enregistrés. Un salarié n'ayant pas fait attention lors d'un premier pointage, et n'étant pas certain si son pointage a bien été pris en compte peut donc re-pointer une deuxième fois sans provoquer un doublon.



Si la pointeuse ne réagit pas lorsque le salarié présente son tag c'est que le tag n'a pas été lu. Il faut alors retirer complètement le tag puis le présenter de nouveau.

Si votre pointeuse est branchée sur une prise secteur, la procédure de pointage est identique, mis à part la nécessité d'appuyer sur le bouton 1. On effet, branchée sur secteur, la pointeuse est toujours active et l'on s'affranchit de devoir « réveiller » celle-ci en appuyant sur le bouton 1.

b) Cas particulier pauses fumeurs et bouton 2

Le bouton 2, n'est utilisé que dans de très rares cas. Celui-ci est utilisé (lorsque la pointeuse fonctionne sur pile ou bien sur secteur) afin de déclarer une pause de type « Pause fumeurs ». Les pointages effectués en ayant appuyé sur le bouton 2 sont traités de manière spécifique dans l'application de gestion des temps « Timy-Soft » et nécessitent l'extension de l'application « Module formules ». Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la rubrique « Pauses Fumeurs » du manuel d'utilisation du «Module formules ».

c) Les Tags TimyUSB ou moyens de pointage

Les tags livrés avec la pointeuse TimyUSB sont des tags dits "RFID" sans contact, c'est-à-dire qu'il n'y a aucune usure dans le temps, et que la partie active se trouve à l'intérieur des tags.

Ces dispositifs sont donc d'une robustesse exemplaire. Une utilisation soignée des tags tout de même recommandée, afin d'assurer leur pérennité dans le temps.

En ce qui concerne les badges, il y a des risques de casse de l'antenne intérieure s'ils sont pliés en deux. Le badge deviendra alors illisible. Il convient également d'éviter des excès de chaleur (par exemple, en laissant un tag sur le tableau de bord d'un véhicule en plein soleil).

Le codage des tags est propre à BKS électronique pour permettre d'utiliser des codes courts de seulement 4 caractères afin de faciliter la saisie et de limiter les erreurs de frappe. D'autres systèmes utilisent les numéros de série des tags (moins cher mais nécessite la saisie de numéros à 14 chiffres) ou un codage simple pouvant être cloné avec une appli smartphone gratuite.

Le codage sur quatre caractères, en utilisant les chiffres de 0 à 9 et les lettres majuscules de A à Z permet 36 caractères par position (10 chiffres et 26 lettres) ce qui donne au total :

$$36 \times 36 \times 36 \times 36 = 1\,679\,616 \text{ combinaisons uniques.}$$

TOUS les badges livrés sont uniques. Un numéro donné n'est jamais utilisé une deuxième fois. Si un salarié perd ou détruit son badge, on lui affecte un numéro de badge différent.

IMPORTANT

Lors de la saisie des numéros de badges dans l'application Timy-Soft, distinguez bien le chiffre "0" de la lettre majuscule "O". Le numéro **0A07** n'est pas le même que le numéro **OA07** !

d) Récupération des pointages

ATTENTION AU SENS D'INSERTION DE LA CLE USB.

Le Logo "Timy USB" doit se trouver vers vous! (Le détrompeur USB étant donc vers l'arrière de la pointeuse).



Le fonctionnement sur piles ou secteur est identique : insérez la clé USB dans la prise, puis appuyez sur le bouton “3” (en mode piles la pointeuse s’allume automatiquement).

Pendant le transfert des pointages sur la clé la pointeuse affiche “TRANSFERT . . .”.
A la fin du transfert la pointeuse affiche le nombre de pointages qui ont été récupérés depuis la pointeuse. Ensuite la pointeuse s’éteint (en cas d’utilisation sur piles) ou revient à l’affichage de la date et l’heure (dans le cas d’une alimentation secteur).

Attendez bien la fin de l’opération de transfert avant de retirer la clé USB !



NE RETIREZ JAMAIS LA CLE PENDANT L'OPERATION DE TRANSFERT. VOUS RISQUERIEZ DE PERDRE TOUS LES POINTAGES EN COURS ET EVENTUELLEMENT D'ENDOMMAGER LA CLE !

Vous pouvez récupérer les pointages de plusieurs badgeuses à la suite, sans vider la clé sur votre PC à chaque fois. Pour les besoins de cette application la capacité d'une clé USB est quasiment illimitée – une clé de seulement 128Mo pouvant stocker jusqu'à environ 4 millions de pointages !

La pointeuse TIMYUSB peut stocker 32 000 pointages dans sa mémoire interne avant de nécessiter un vidage. Quand la mémoire interne est saturée elle affiche “MEMOIRE SATUREE” et il n’est plus possible de pointer tant que les pointages ne sont pas transférés sur une clé USB.

Il faut alors impérativement vider la mémoire à l’aide de la clé USB.

Si l’on tente de récupérer les pointages avec une clé qui n’est pas correctement initialisée la pointeuse affiche “CLE USB PAS INITIALISEE”. Pour initialiser correctement une nouvelle clé USB, veuillez vous reporter au chapitre “5) La Clé USB”.

Les clés livrées par BKS électronique sont toutes initialisées.

3) GESTION DE L’HEURE

a) Changement d’heure été/hiver

De façon standard, les pointeuses TIMYUSB destinées à la France Métropolitaine, aux autres pays de l’Union Européenne et à la Suisse sont livrées avec la fonction de changement d’heure automatique **activée**. Lorsque les pointeuses sont livrées dans les DOM/TOM cette fonction est **désactivée**.

Lorsque cette fonction est activée l'horloge avance d'une heure à 02:00 le dernier dimanche du mois de mars et recule d'une heure à 03:00 le dernier dimanche du mois d'octobre. Ceci est totalement automatique et vous n'avez aucune manipulation à faire.

Si pour une raison quelconque le mode de fonctionnement ne correspond pas à votre région (exemple : vous avez acheté votre pointeuse en France pour l'expédier dans un pays africain ou un DOM/TOM) vous pouvez vous-même modifier le mode. Pour cela veuillez vous référer au chapitre "**6) Réglages par Fichier INI**".

Pour savoir sur quel mode votre pointeuse est réglée, merci de voir le chapitre "**7) Affichage des Réglages**".

b) Mise à l'heure

L'horloge de la pointeuse TimyUSB a une précision de l'ordre de 2 à 4 secondes par mois pour une plage de température d'utilisation entre +10°C et +40°C. Il convient donc de vérifier l'horloge une fois par an et éventuellement de la régler correctement. Le plus simple est d'utiliser un smartphone puisque l'heure affichée sur un smartphone est synchronisée par le réseau mobile, et est donc toujours parfaitement précise.

La procédure de réglage est la suivante :

- Insérez une clé USB correctement initialisée dans la pointeuse.
Par mesure de sécurité il n'est pas possible de régler l'horloge sans la présence d'une clé USB autorisée.
- En mode piles, appuyez sur le bouton "1" pour réveiller la pointeuse.
- Appuyez ensuite simultanément sur les boutons "2" et "3" pendant 2 secondes. La pointeuse entre dans le mode de réglage avec le curseur positionné sur ***l'année***.
- Pour atteindre les minutes, appuyez **quatre fois** sur le bouton "1" (la pointeuse passe d'une rubrique à la prochaine avec chaque appui sur ce bouton).
- Pour avancer les minutes, appuyez sur le bouton "2", pour reculer les minutes appuyez sur le bouton "3".
Réglez les minutes à UNE MINUTE en avance par rapport à votre smartphone puis tenez-vous prêt à appuyer sur le bouton "1". Lorsque votre smartphone bascule à la minute, appuyez immédiatement sur "1" pour synchroniser l'horloge. Votre pointeuse est maintenant parfaitement à l'heure.

Si vous n'appuyez sur **aucun** bouton pendant 60 secondes la pointeuse abandonne le mode de mise à l'heure et revient à l'ancienne heure.

A la fin du réglage n'oubliez pas de retirer la clé USB.

4) FONCTIONNEMENT ELECTRIQUE

a) Changement des piles

Il n'est pas nécessaire d'enlever la pointeuse du mur pour remplacer les piles !

Les quatre piles alcalines de type "AA" (également connues sous la référence "LR6") ont une capacité d'environ 40 000 pointages. Si vous souhaitez faire fonctionner votre pointeuse sur secteur, commandez l'alimentation enfichable réf 9100-1085. Il n'est **pas possible** de faire fonctionner la pointeuse avec des batteries **rechargeables**.

Si vous souhaitez qu'en cas de coupures de secteur les salariés puissent quand-même pointer il convient de toujours laisser des piles dans la pointeuse – celle-ci basculera

automatiquement sur le mode piles en cas de coupure du secteur. Dans ce cas pensez à remplacer les piles tous les 2 ans afin d'éviter des coupures qui pourraient détruire la pointeuse.

En mode piles, lorsque les piles deviennent faibles TIMYUSB affiche "REEMPLACER PILES". Il est toujours possible de pointer mais il ne faut pas tarder à remplacer les piles.

L'horloge de la pointeuse TimyUSB continue de fonctionner même en l'absence de secteur et en l'absence de piles car il y a une pile de sauvegarde distincte à l'intérieur. Dans ce cas, vous ne risquez pas de perdre vos données puisque la pointeuse utilise de la mémoire de type flash comme les clés USB.

Les 4 piles "AA" de fonctionnement se trouvent dans un tiroir sur le côté gauche de la pointeuse. Ce tiroir est simplement clipsé. Veuillez utiliser un tournevis plat de petite taille pour d'abord enlever un clip et ensuite l'autre comme indiqué dans les photos ci-dessous.



NE JAMAIS DEVISSER LES VIS FIXANT LE BOÎTIER A PILES !

Retirez ensuite le tiroir. Il est fortement recommandé d'utiliser des piles de qualité supérieure. Les piles d'entrée de gamme sont plus susceptibles d'être sujettes à des coupures. **Assurez-vous de bien prendre des piles alcalines de 1,5 volt et non pas des batteries rechargeables de 1,2 volt !**

Retirez les piles usées et remplacez-les par des piles alcalines neuves. **Respectez le sens des piles!** Glissez le tiroir dans son logement (piles face au mur) puis enfoncez bien le tiroir

(l'engagement des **deux** clips produit un "clic"). **Si un des clips n'est pas engagé et le tiroir installé en travers les contacts ne se feront pas correctement !**

Pendant toute la durée du changement des piles, l'horloge reste en fonctionnement. Une remise à l'heure n'est donc pas nécessaire après remplacement des piles.

b) Fonctionnement sur secteur

Vous pouvez faire fonctionner votre badgeuse TIMYUSB sur secteur avec l'alimentation enfichable réf 9100-1085.

Bien que pas obligatoire, nous vous conseillons de laisser les piles dans la pointeuse même quand vous la branchez sur secteur, ainsi les salariés peuvent continuer à pointer même lorsqu'il y a une coupure secteur.

Lorsqu'elle est alimentée par le secteur, la pointeuse reste allumée en permanence et il n'est pas nécessaire de la "réveiller" en appuyant sur le bouton "1".

Lorsque la pointeuse est raccordée au secteur, il est très facile de savoir si elle fonctionne effectivement sur secteur ou si elle fonctionne sur piles :

- En mode secteur la pointeuse affiche toujours la date et l'heure.
- En mode piles la pointeuse est éteinte et lorsque l'on appuie sur le bouton "1" elle n'affiche que l'heure

Si vous utilisez l'alimentation secteur et la pointeuse n'affiche pas la date et l'heure, vérifiez d'abord que votre prise électrique fonctionne bien en y branchant autre chose (comme une lampe de bureau). Si l'alimentation secteur est défectueuse, remplacez le bloc, le câble ou les deux.

c) Installation ou remplacement de l'alimentation secteur

L'alimentation secteur comporte un chargeur avec prise USB et un câble USB vers prise mâle d'une longueur de 2 mètres.



Il suffit de connecter la prise d'alimentation à la pointeuse. La prise se trouve sous la pointeuse à gauche du connecteur USB.



5) LA CLE USB

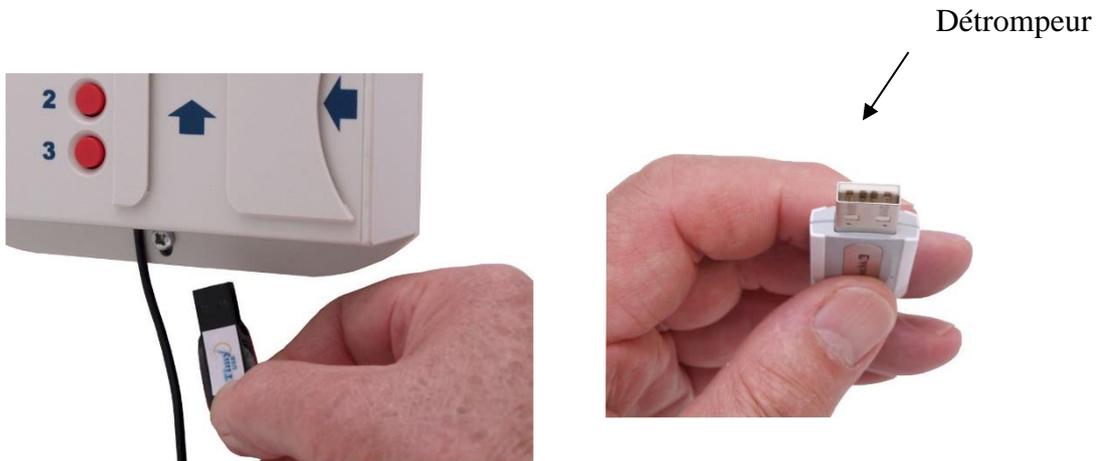
a) Recommandations d'usage

Les clés USB sont de façon générale robustes, mais ces dispositifs restent des appareils électroniques sophistiqués et il faut les manipuler avec un certain soin. Si vous respectez les consignes ci-dessous, votre clé fonctionnera correctement pendant des années.

La capacité de la clé n'a aucune importance pour cette application. Même les clés de très faibles capacités sont encore démesurées par rapport aux besoins. A titre d'exemple, on pourrait stocker 4 millions de pointages sur une clé de seulement 128Mo !

- Comme tous les appareils électroniques, les clés à mémoire craignent l'électricité statique. Si vous êtes dans une situation propice aux décharges électrostatiques (faible taux d'humidité ; sol couvert de moquette . . .) essayez dans la mesure du possible de toucher un objet à la terre (radiateur, pilier métallique), avant d'insérer une clé dans une badgeuse ou dans votre PC.
- Certaines clés sont équipées d'un capuchon pour protéger le connecteur. Mettez toujours ce capuchon en place lorsque la clé ne sert pas.
- Ne laissez pas tomber une clé par terre.
- N'exposez pas une clé à des températures extrêmes. La gamme de température correcte est de +10°C à +40°C. Ne laissez jamais une clé en plein soleil (par exemple dans une voiture).
- Conservez la clé au sec et ne l'exposez pas à une humidité excessive.

- **Faites attention au sens d'insertion. Ne forcez pas trop – vous vous êtes peut-être trompé de sens. Les clés d'origine (avec logo TimyUSB) s'insèrent avec le logo face à vous. Si vous utilisez une autre clé, insérez-la avec le détrompeur vers l'arrière de la pointeuse.**

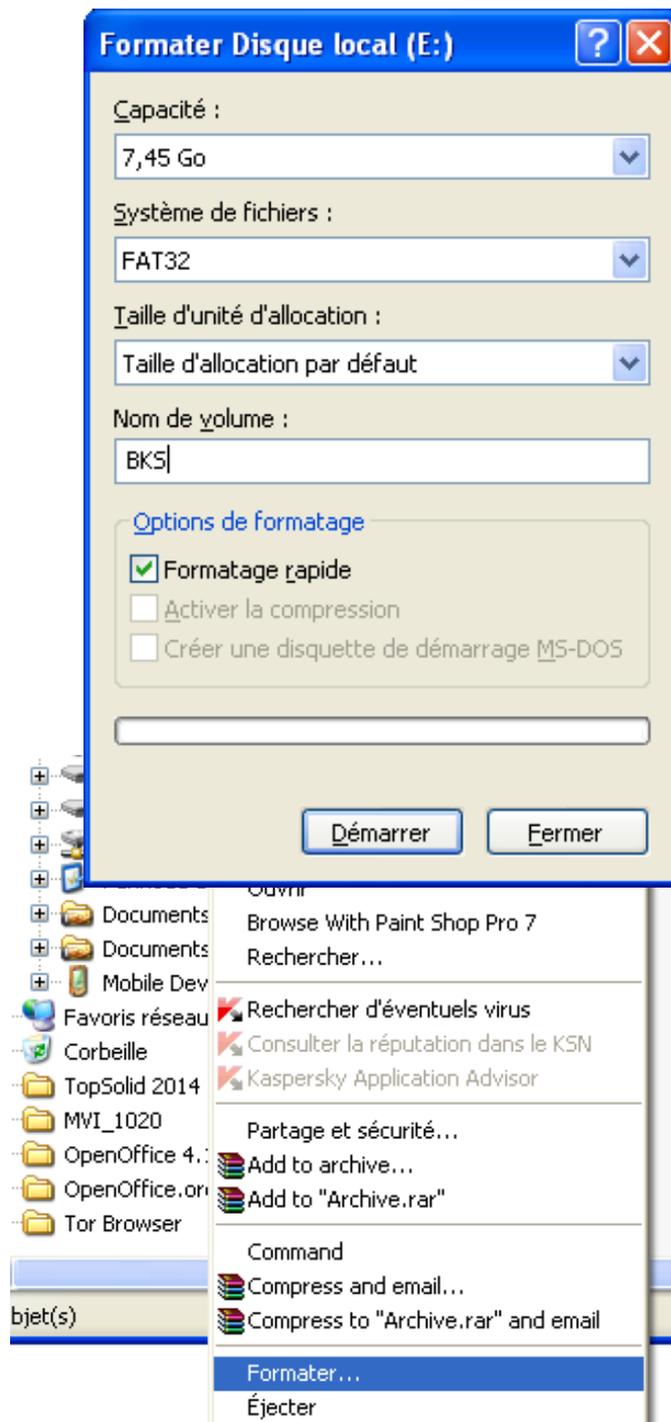


- **De façon générale, n'utilisez JAMAIS votre clé "Timy" à d'autres fins (comme le transfert de fichiers entre PC ; le stockage de photos . . .) que la récupération de pointages à partir d'une pointeuse. La pointeuse efface systématiquement tout fichier étranger à l'application qui se trouve sur la clé !**

b) Préparation d'une nouvelle Clé

Si jamais vous perdez ou abîmez la clé d'origine ou que vous souhaitez avoir une deuxième clé vous pouvez acquérir une clé initialisée auprès de BKS électronique, ou préparer une clé du commerce vous-même en suivant la procédure ci-dessous.

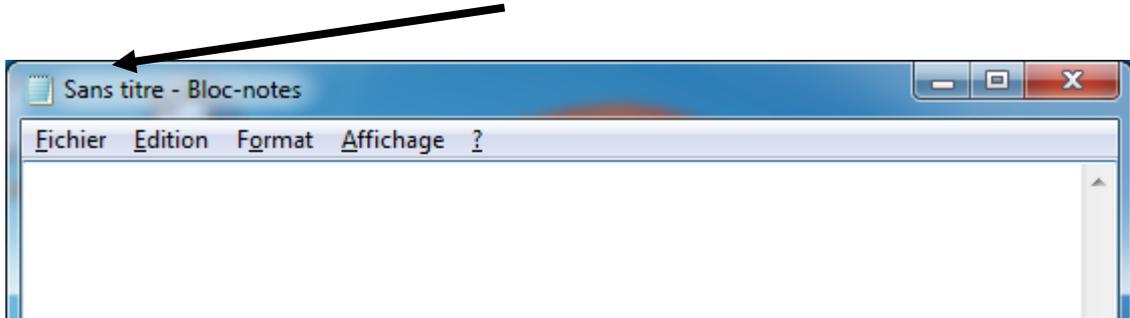
1. Insérez la clé que vous souhaitez initialiser dans un PC Windows.
2. Fermez les fenêtres de Windows qui s'ouvrent automatiquement quand vous insérez la clé USB.
3. Allez sur "Démarrer" puis "Ordinateur" (ou utilisez l'Explorateur Windows directement) et cliquez bouton DROIT de la souris sur le lecteur correspondant à votre clé USB (qui sera généralement nommé "Disque amovible" mais pourrait avoir un nom différent). Cliquez sur "Formater. . .".



4. Vérifiez que le "Système de fichiers" soit bien "FAT32" comme ci-dessus. Saisissez "BKS" (en majuscules et sans les guillemets) comme "Nom de volume" et assurez-vous que la case "Formatage rapide" soit bien cochée. Si le système de fichiers n'est PAS "FAT32" il faudra sélectionner "FAT32" dans la liste déroulante et faire un

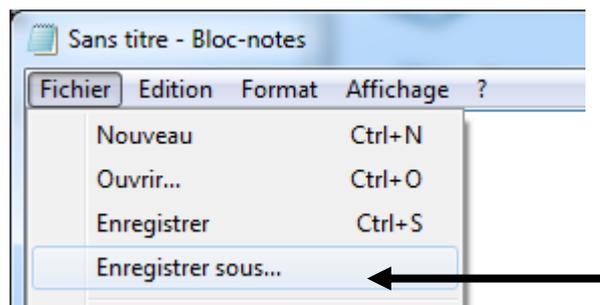
formatage COMPLET (case "Formatage rapide" NON-cochée) sachant que sur certains PC Win 10 cette opération peut prendre plus d'une heure !

5. Une fois la clé formatée, veuillez ouvrir l'application « Bloc-notes ». Cette application est disponible sur tous les PC Windows. Le cas échéant démarrez une recherche sur votre PC en utilisant les outils de recherche de Windows. En ouvrant l'application « Bloc-notes », un fichier texte nommé « Sans titre » est affiché.

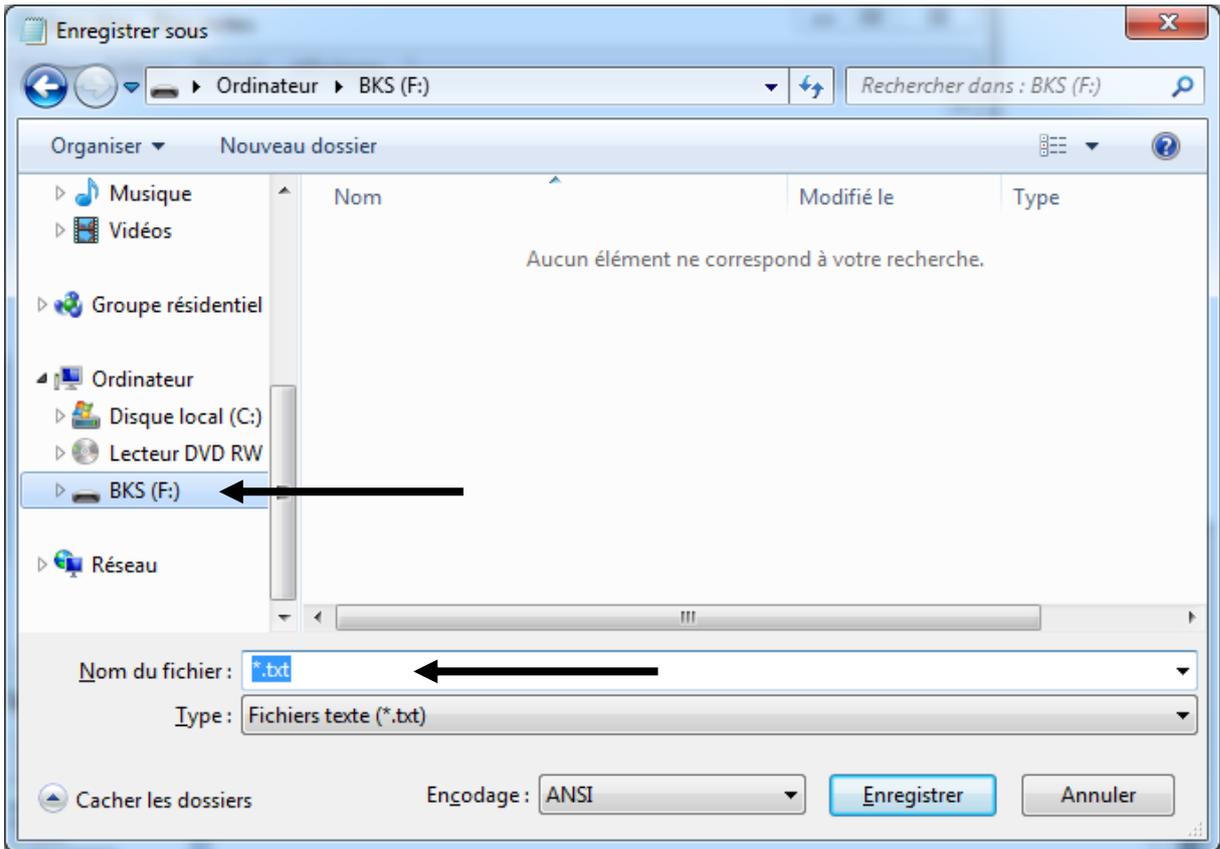


6. Enregistrez ce fichier sur la clé USB en le nommant "BKS_FILE.TXT". Pour cela :

Cliquez sur "Fichier" puis "Enregistrer sous" :

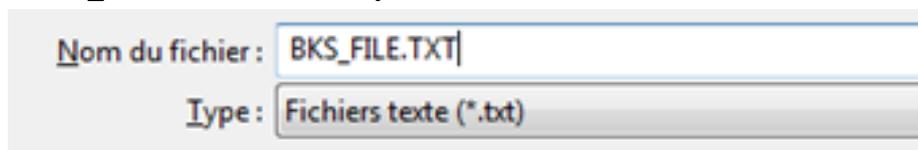


pour avoir l'écran suivant :

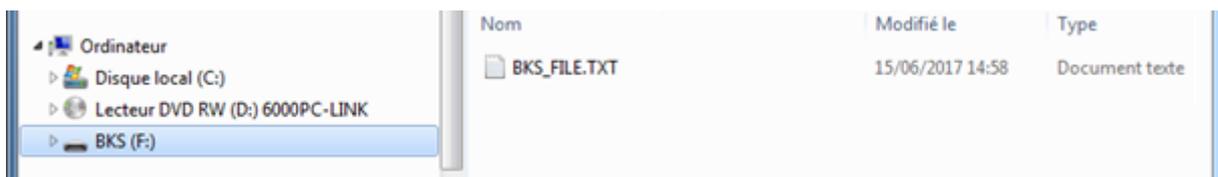


Assurez-vous que dans la partie gauche votre clé USB “BKS” soit bien sélectionnée.

- Maintenant, effacez le “*.txt” dans la rubrique “Nom du fichier” puis remplacez-le avec “BKS_FILE.TXT” tout en majuscules comme ci-dessous :



- Cliquez sur “Enregistrer” puis fermez le Bloc-notes. Vérifiez que le fichier soit bien enregistré sur la clé :



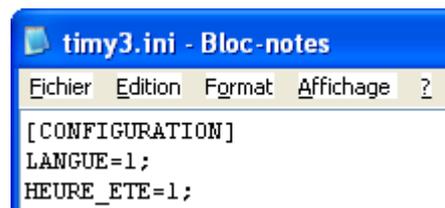
Important : l’extension “.TXT” ne sera peut-être pas affichée sur votre PC – cela dépend des réglages de votre Windows. Ce n’est pas grave – vous verrez bien que dans la rubrique “Type” on vous indique “Document texte”.

Votre clé USB est maintenant correctement initialisée pour fonctionner avec la pointeuse TimyUSB. Il convient de faire une copie du "BKS_FILE" et de l'enregistrer pour une prochaine fois . . .

6) REGLAGES AVANCES PAR FICHIER .INI

Quelques réglages supplémentaires sont possibles par l'intermédiaire d'un fichier texte de type ".ini" que l'on va enregistrer sur la clé USB le temps de le faire exécuter par la pointeuse. Si vous n'avez pas de notions basiques de Windows nous vous conseillons de contacter BKS électronique si vous souhaitez modifier ces réglages. Si vous avez des notions :

1. Dans "Options des dossiers et de recherche", volet "Affichage" décochez la case "Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu" afin que Windows affiche les extensions de tous les fichiers.
2. Insérez la clé USB que vous utilisez pour récupérer les pointages, sélectionnez le fichier "BKS_FILE.TXT" (qui doit impérativement être **vide**) et faites un "Copier/Coller". Renommez la copie en "timy3.ini".
3. Ouvrez le fichier "timy3.ini" et saisissez ce que vous voyez dans l'exemple ci-dessous. Vous pouvez modifier **deux** paramètres :



```
timy3.ini - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
[CONFIGURATION]
LANGUE=1;
HEURE_ETE=1;
```

Pour la « LANGUE », le paramétrage se fera ainsi :

LANGUE=1;	pour Français
LANGUE=2;	pour Anglais
LANGUE=3;	pour Allemand

Et pour le paramètre « HEURE_ETE » :

HEURE_ETE=1;	Changement automatique d'heure d'été / hiver enclenché
HEURE_ETE=0;	Pas de changement d'heure d'été/hiver

4. Enregistrez les modifications du fichier.
5. Insérez la clé USB dans la pointeuse et appuyez sur le bouton "3" comme pour une récupération de pointages. Le fichier .ini sera exécuté, mais la pointeuse ne va **pas**

enregistrer de pointages dans le BKS_FILE.TXT. Le fichier "timy3.ini" sera automatiquement supprimé après exécution.

7) AFFICHAGE DES REGLAGES SUR LA POINTEUSE

Si vous n'êtes pas certain de la façon dont votre pointeuse TimyUSB est réglée vous pouvez afficher les réglages en appuyant simultanément sur les boutons "1" et "2" :



Les valeurs affichées sur votre pointeuse seront différentes – ceci n'est qu'un exemple.

V03.10 =	La version du programme dans la pointeuse
0000 =	Le numéro de série de votre pointeuse que vous trouvez également sur une étiquette à côté de la prise USB
0 =	Fichier non-crypté (=1 si crypté)
1 =	Basculement horaire d'été/hiver enclenché (=0 si non-activé)
ZZ =	Code enregistré pour le bouton Pause
00 =	Code Chantier (ne sert habituellement pas)

8) SPECIFICATIONS BADGEUSE TIMYUSB

Boîtier : Plastique polystyrène gris "informatique", dimensions : H x L x P = 168 x 152 x 42 mm.

Alimentation : 4 piles "AA" (ou bloc secteur en option). Durée de vie de piles alcalines de bonne qualité : environ 20 000 pointages.

Afficheur : OLED jaune 16 caractères à 7-segments x 2 lignes

Signal sonore : "Bips" pour signaler l'enregistrement du pointage ou des conditions d'erreur.

Lecteur de Tags : Type RFID sans contact

Mémoire interne : suffisante pour stocker plus de 32 000 pointages.

Horloge : Heure et date complète, précision ~ 2 à 4 secondes par mois par température ambiante de +10°C à +40°C. Gestion automatique heure d'été, heure d'hiver (règle Europe Centrale) pouvant être désactivée par fichier .ini. Autonomie de l'horloge en absence de piles et de secteur : au moins 2 ans.