

Notice d'utilisation de la version 19.4 V8BTT

Complément au Manuel d'utilisation du V8BT

Décembre 2023

Extérieurement rien ne différencie le V8BTT du modèle précédent V8BT excepté la nouvelle version de programme (19.4) qui prend en compte l'arrivée sur le marché de l'identification des « puces » intégrant un capteur de température.

Le lecteur conserve le même module Bluetooth tri modes (BLE, SPP, HID) qui équipait la version précédente ainsi que sa capacité à mémoriser 800 numéros identifiants. Toutes les températures données par les puces thermiques **actuellement connues** sur le marché sont affichées par le lecteur. Evidemment ce nouveau lecteur est agréé CE, FCC ainsi que par le CETIM (Ministère de l'Agriculture).

Le V8BTT lit également la nouvelle « puce » Fever check destinée à fournir la température des animaux de compagnie, des chevaux et des animaux de rentes qui ne sont pas déjà équipé d'une « puce » ISO température.

Cette puce Fever check ne sert pas à **l'identification** et doit être implantée de préférence sur le côté droit de l'animal.

Rappelons que l'implantation d'une « puce » à un animal ne peut être effectuée que par un vétérinaire.

Les nouvelles fonctions offertes par le modèle V8BTT

De nouvelles fonctions ont été ajoutées au menu « Paramètres » du modèle précédent.

Pour accéder au menu « Paramètres » après l'allumage du lecteur il suffit d'appuyer sur la touche supérieure du lecteur et de valider ;

La validation d'un choix est toujours effectuée par un appui sur la touche centrale.

Les différents paramètres sont :

- Langues
- Mémoire
- Bluetooth > BLE > SPP > HID < Désactiver >
- Afficher espace (permet d'afficher un espace entre le code pays ou ICAR et le numéro de serie.)
- Temperature > Celsius > Fahrenheit
- Reference température > Activer > Liste des puces enregistrées : Fever check ou FDXB ISO
- Effacement sélectif de températures de référence

La configuration des menus Langues et Mémoire est identique à la version précédente.

Le menu Bluetooth

Le lecteur est équipé d'un module Bluetooth Tri modes.

A l'allumage du lecteur **en principe** Bluetooth n'est pas activé. Nous conseillons de sélectionner BLE puis de valider (touche centrale). Le témoin bleu clignote.

Le menu « Bluetooth » propose les fonctions BLE > SPP > HID

- BLE (Bluetooth Low Energy) Le protocole BLE permet d'avoir un échange de données sans fil avec un appareil qui une fois connecté restent à l'écoute du canal jusqu'à ce que l'appareil ne veuille plus maintenir la connexion. Le BLE consomme plus de dix fois moins d'énergie que la version précédente Bluetooth 2. C'est le mode à choisir pour communiquer avec un téléphone mobile.

- SPP ou Serial Port Profile, est le nom d'un moyen de mettre en place des ports séries virtuels et relier deux périphériques Bluetooth pour échanger des données .
- HID. Le protocole HID définit généralement l'interface de configuration et les protocoles de communication des périphériques tels que les souris, claviers, lecteurs RFID pour enregistrer des données directement dans le PC.

L'utilisation des modes SPP et HID est à réserver à des personnes ayant de bonnes notions d'informatique.

Les « Puces températures »

La température du lieu d'implantation de ces puces qui intègrent un capteur est transmise lors de la lecture par le V8BTT. Celui-ci lit toutes les **puces températures actuellement sur le marché** : puce thermique Atria, Fever check et Thermochip. C'est aussi le cas des lecteurs RT11BTT(Atria) et de la dernière version du lecteur Hallo.

La puce ISO Thermique

C'est une « Puce » conforme à la norme ISO 11784 mais qui intègre un capteur de température. A la lecture de cette « Puce » sont affichés son numéro de 15 chiffres ainsi que la température du lieu de son implantation dans l'animal si celle-ci est comprise entre 33 et 43°C.

La puce Fever check

Il s'agit d'une "Puce" implantable tant aux animaux de compagnies qu'aux animaux de rentes. Elle est destinée à être mise sur les animaux qui sont déjà identifiés par une puce ISO qui ne dispose pas d'un capteur de température.

Ce microchip de 2 x12mm **n'a pas de fonction d'identification**. Il ne remplace donc pas la puce d'identification ISO 11784.

Ce bio capteur intégré à la puce permet de s'affranchir de la prise de température rectale toujours difficile et synonyme de stress pour l'animal.

L'usage de cette puce autorise des mesures immédiates, répétées, non invasives et permet ainsi un suivi de l'animal. Toute variation importante ponctuelle ou continue de la température doit attirer l'attention du propriétaire sur l'état physiologique ou la santé de son animal.

L'expérimentation menée par des vétérinaires spécialistes des carnivores domestiques, des équidés et des animaux de rentes a montré que le niveau de température transmise par la Fever Check dépend du lieu d'implantation.

En raison de la grande variété de races de carnivores domestiques nous préconisons une implantation intradermique de la Fevercheck alors que pour les équidés une implantation intra musculaire, comme le recommande la norme est préférable, la température transmise étant alors très proche de la température rectale.

Le concept de la Température de Référence

Afin de faciliter l'analyse de la température affichée par le lecteur V8BTT Atria a développé un concept nouveau : **la température de référence ou TR. Ce concept s'applique à la Fever check comme à la puce FDXB ISO Thermique.**

La fonction de mémorisation de la **TR** n'est pas activée quand vous recevez le lecteur. Si vous souhaitez utiliser cette fonction il faut l'activer dans le menu « Temp.Ref. ».

La mémorisation d'une seule prise de température n'est pas suffisante pour être certain d'avoir la bonne Température de Référence. C'est la raison pour laquelle nous préconisons cinq prises de température. Après avoir effectué ces cinq lectures initiales de la « Puce », le lecteur calculera automatiquement la moyenne des températures lues et l'enregistrera dans sa mémoire comme **Température de Référence**.

Ces cinq prises de température peuvent être consécutives ou espacées sur plusieurs jours (conseillé pour les chevaux).

Ce processus de calcul de la température de référence est entièrement automatique, le lecteur se chargeant de calculer la moyenne des températures lues ainsi que l'enregistrement dans sa mémoire.

Les propriétaires pouvant avoir plusieurs animaux (chiens, chats, etc.) il est prévu de pouvoir enregistrer jusqu'à 10 températures de référence. Chaque **TR** est associée à un numéro de puce ISO Thermique ou à une Fever check.

Une possibilité d'effacement sélective de/des températures de références est prévu par les fonctions du lecteur V8BTT.

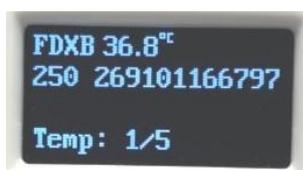
Bien que cela soit évident, il est nécessaire de rappeler que la température de l'animal dépend de facteurs tels que son état de santé, la température ambiante et son activité physique. Afin d'avoir une prise de **TR** la plus juste possible, celle-ci sera effectuée par le vétérinaire ou par le propriétaire sur un animal **sain, au repos et en atmosphère neutre soit environ 18 à 23°C.**

La/les températures de référence ayant été calculées et mémorisées automatiquement par le lecteur, à chaque nouvelle lecture de la puce il sera procédé à une comparaison de la température lue à la température de référence mémorisée. Le résultat sera affiché sur l'écran du lecteur.

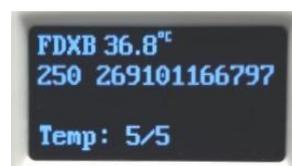
Le calcul et l'enregistrement de la température de référence.

Il est automatique dès la première lecture d'une puce implantée à un animal si vous avez activé la fonction « Temp.Ref. ».

Puce ISO FDXB

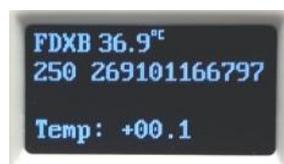


idem Temp :2/3 et 4



Moyenne des 5 prises de températures : 36°8C

Il est conseillé pour les chevaux d'espacer les prises de températures. Une moyenne des cinq prises de températures est enregistrée par le lecteur. A toute nouvelle lecture la température sera comparée à la TR et la différence sera affichée.



Puce Fever check



idem Temp :2/3 et 4

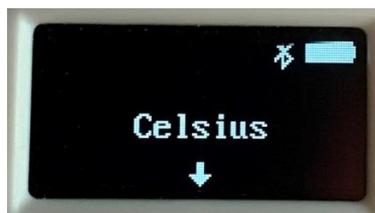
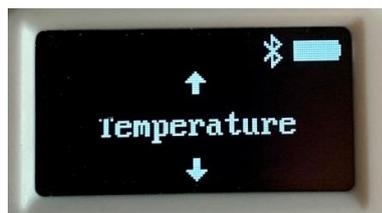


Moyenne des 5 prises de températures : 37°C



Le menu « Température »

Il offre la possibilité de choisir un affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit.



Après avoir fait son choix il faut valider en appuyant sur la touche centrale

Le menu « Ref.Temp. »

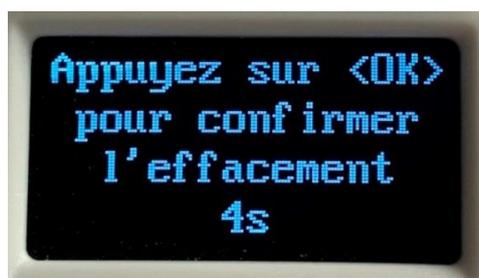
La sélection de cette fonction va faire apparaître la liste des références de températures qui ont été enregistrées, puce FDXB Thermique ou Fever check.

Au total dix températures de références FDXB ou Fever check peuvent être enregistrée par le lecteur.



En appuyant sur la touche inférieure on fait défiler les TR des différentes puces enregistrées.

En validant la puce sélectionnée par appui sur la touche centrale on accède au menu suivant :



Si l'on valide (touche centrale) dans les 5 secondes, on efface la température de référence de la « puce » sélectionnée.