



Notice d'utilisation du programme « PetScan » pour téléphone mobile Android destiné aux utilisateurs des lecteurs

Modèles RT250BT - V8BT -RT400BT

Ce programme est compatible avec les lecteurs V8BT, V8M, RT250BT et RT400BT.

Ces lecteurs ont pour fonction principale de lire le numéro des puces ISO implantées aux animaux mais ils ont chacun leur spécificité propre répondant ainsi à des besoins différents des utilisateurs.

Ces lecteurs inaugurent la génération des lecteurs connectés. Leur fonctionnement est associé à l'utilisation d'un téléphone mobile Android ou iOS.

Avec la puissance du téléphone, ces lecteurs deviennent des outils connectés qui n'ont plus de frontière. Les informations relatives à la « Puce » sont stockées dans la mémoire du téléphone. A chaque lecture de « Puce » il est possible d'associer au numéro ISO, la date et l'heure de la lecture, la localisation, une photo de l'animal ainsi que des mentions variables telles qu'un nom, adresse, etc...

Ces données sont sauvegardées dans la mémoire du téléphone mais elles peuvent être transférées à une base de données externe PC, Cloud ou via un mail.

Ces lecteurs permettent aussi d'inscrire dans la « Puce » même déjà implantée des données additionnelles comme le nom du propriétaire de l'animal et son numéro de téléphone*.

Le **bâton RT250BT** permet, en raison de sa longueur, d'augmenter la distance à laquelle la « Puce » d'un animal peut être lue. Ils existent une version courte du lecteur (65cm) et une version longue (95cm). Cette version est destinée à lire à une distance sécuritaire soit des chiens agressifs, soit des animaux dans des cages à travers des barreaux, soit des animaux de rentes, bovins, caprins, porcins, etc.

La version longue est également utilisée dans les élevages de poissons, la partie antérieure étant parfaitement étanche.

Le V8BT et V8M permettent d'écrire dans la « Puce » à 7/8cm des données additionnelles, telles que le nom du propriétaire, son numéro de téléphone, etc.

De même après lecture d'une « Puce » et l'enregistrement des données dans une base, il est possible de récupérer toutes ces informations via la connexion à un serveur.

Les informations qui suivent correspondent aux fonctions qui sont offertes par le logiciel standard fourni gratuitement Play Store ou Apple Store*.

Cette version très complète, gratuite, peut être utilisée comme outil de gestion. Sur commande spéciale elle pourra être adaptée à vos besoins.

Quels sont les téléphones compatibles ?

En principe tous les téléphones « Android ». Si vous souhaitez acheter un téléphone dédié à votre application nous conseillons de choisir un téléphone avec un minimum de 12Go de mémoire. Si vous souhaitez intégrer votre base de données à votre téléphone nous vous conseillons de choisir un modèle qui supporte une mémoire additionnelle (SD card).

Pour pouvoir bénéficier de tous les services offerts par ces lecteurs il est nécessaire que le téléphone dispose de Bluetooth, WiFi et la localisation par GPS intégrée.

Comment puis-je obtenir le logiciel gratuit « PetScan » ?

Vous devez vous connecter à « Play Store » et charger le programme « PetScan » dans votre téléphone puis l'installer. Une icône « PetScan » s'affichera sur l'écran de votre téléphone quand l'installation sera finalisée.

Combien cela coûte ?

L'utilisation du programme est gratuite puisque vous utilisez seulement la communication Bluetooth entre le lecteur et votre téléphone et éventuellement le WIFI entre votre téléphone et votre Box.

A la découverte du programme « PetScan » !

La distance entre le lecteur et le téléphone ne doit pas excéder une dizaine de mètres afin de garantir une bonne transmission Bluetooth.

Préparation du téléphone et du lecteur :

1/ Activer la fonction Bluetooth (lecteur et téléphone). La led bleue du lecteur clignote.

2/ Dans « Réglage » de votre téléphone Android :

→ Affichage → Luminosité → Mise en veille de l'écran → Sectionnez 10 minutes.

Sachez que chaque fois que votre téléphone passera en veille la communication avec le lecteur sera coupée !

3/ Si vous pouvez disposer d'une liaison WI FI il est conseillé de l'activer. Cela vous permettra d'avoir un accès plus rapide à Google Map et d'éviter des frais de communication en particulier si vous êtes à l'étranger.

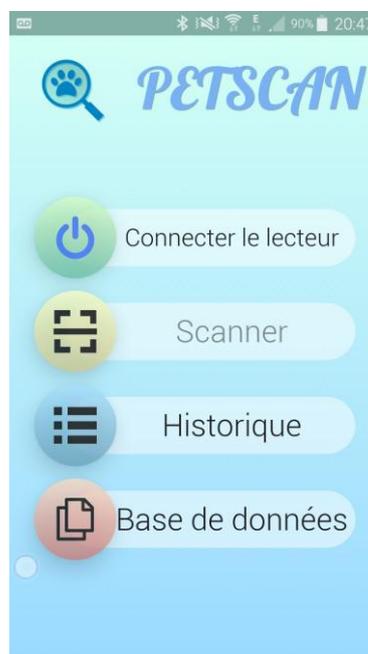
4/ Allumer le lecteur et activer le Bluetooth (cf notice du lecteur).

5/ Ouvrir le programme « PetScan ».

Version « PetScan » pour mobile Android

Connexion avec un lecteur

Dès l'ouverture du programme « PetScan » apparaît l'écran suivant :



1/ Sélectionner « Connecter le lecteur » ».

Le téléphone va chercher à se connecter à un lecteur à proximité pendant environ 10 secondes.

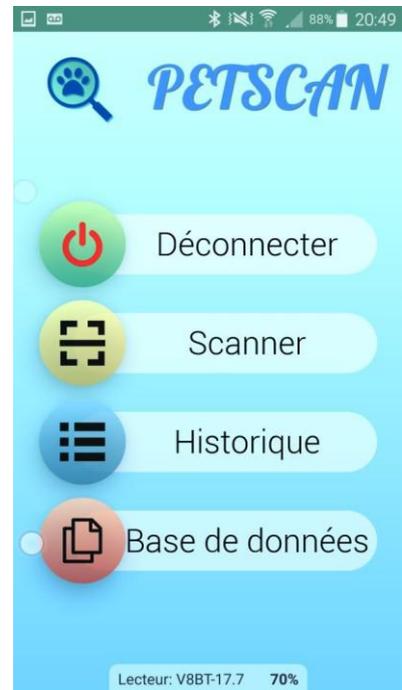
Contrairement à la version iOS du PetScan qui n'accepte de communiquer qu'en Bluetooth 4 la version Android peut communiquer en Bluetooth 2 ou Bluetooth 4. Les lecteurs mis en service par Realtrace ont suivi l'évolution des normes Bluetooth intégrant en 2014 le Bluetooth 2 puis en 2016 le Bluetooth 4.

Depuis aout 2018 les lecteurs sont équipés d'un module Bluetooth bi-mode c'est-à-dire BT2/4.

Si votre lecteur est récent dès que vous cherchez à vous connecter avec votre téléphone l'écran affichera :



puis



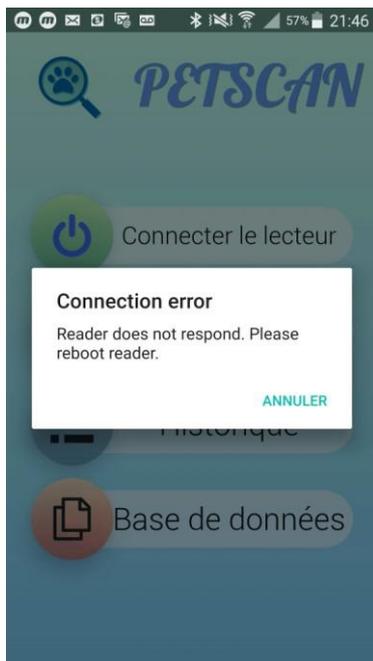
La led bleue clignotante sur le lecteur, qui matérialise l'activité Bluetooth devient alors fixe, confirmant que le téléphone est connecté au lecteur.

Si votre lecteur est a été produit antérieurement à 2017, dès que vous cherchez à vous connecter avec votre téléphone, l'écran vous demandera de choisir un périphériques Bluetooth parmi ceux qui auront été détectés à proximités, PC, téléphone, lecteur, etc. Le lecteur apparaîtra sous le nom de BT2. La recherche et l'affichage de tous les périphériques **peut nécessiter jusqu'à une minute.**

Le programme mémorise les caractéristiques du dernier lecteur auquel il s'est connecté. Si l'opérateur utilise toujours le même lecteur la connexion deviendra immédiate.



Si le téléphone n'a pas trouvé de lecteur l'un des deux messages suivants est affiché :



Annuler et essayer de nouveau. Si le message persiste attendre sans annuler et le message « Choisir un périphérique » s'affichera.

Sélectionner V8-BT2

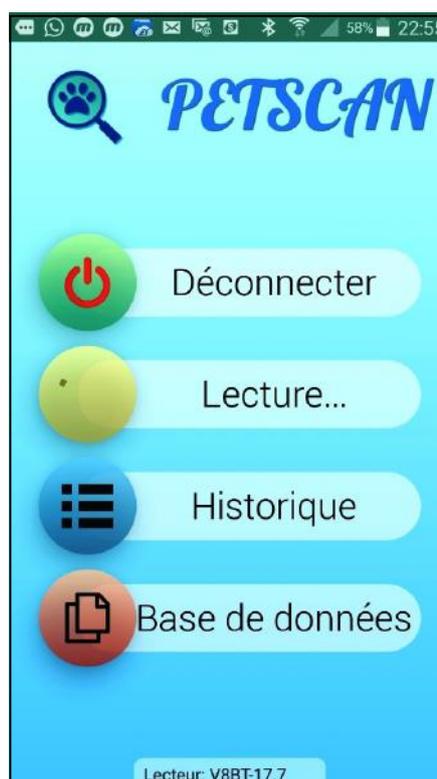
Si la connexion ne se fait pas il peut s'agir :

- **d'un oubli d'allumage du lecteur,**
- d'un défaut de charge de la batterie du lecteur,
- d'un mauvais paramétrage du Bluetooth de votre téléphone (cf le manuel de votre téléphone).

Recherche, lecture et écriture d'un transpondeur (Puce) avec le lecteur : fonction « Scanner »

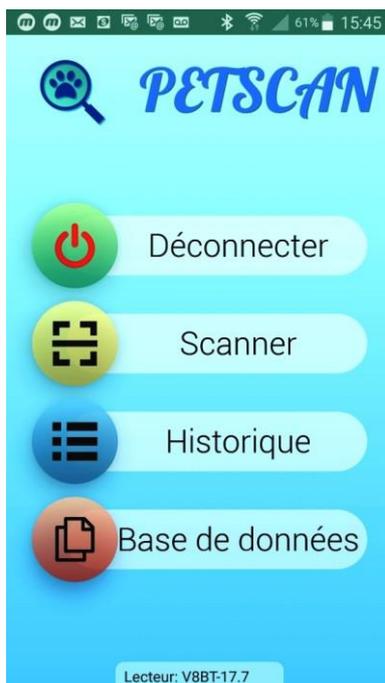
Le lecteur étant connecté au téléphone pour rechercher et lire une « Puce » il faut sélectionner «Scanner» :

Le lecteur pendant environ 25 secondes cherche une Puce à sa proximité soit 10 à 12cm et affiche « Lecture » :



Deux cas peuvent se produire :

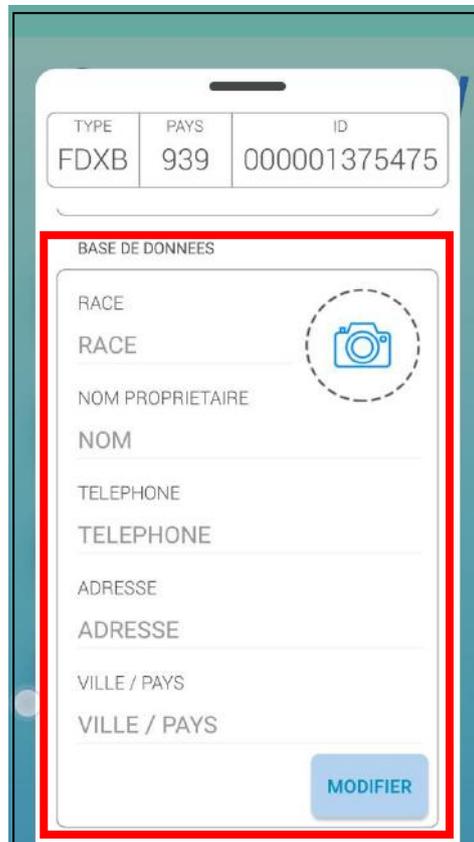
1/ après environ 25 secondes si le lecteur n'a pas trouvé de « puce », retour à l'affichage précédent et émission d'un son grave:



2/ le lecteur a trouvé et lu une Puce vierge c'est-à-dire sans donnée additionnelle enregistrée dans la Puce ni dans la base de données du téléphone ou du serveur* :



Mémoire de la Puce : néant

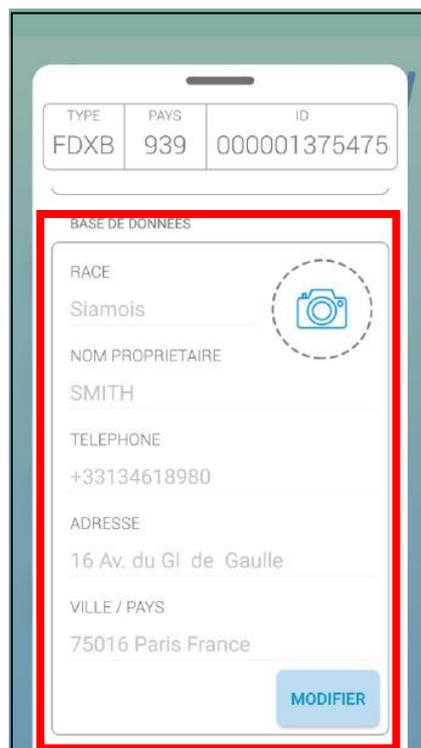


Base de données du téléphone : néant

2/ le lecteur a trouvé et lu une Puce avec des données écrites dans la mémoire de la Puce et/ou dans la base de données du téléphone ou du serveur* :

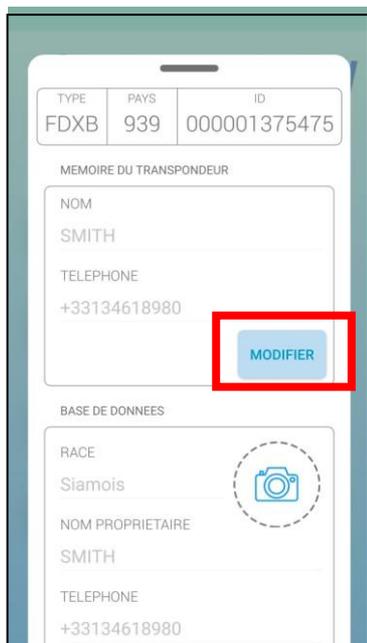


Mémoire de la puce



Base de données du téléphone

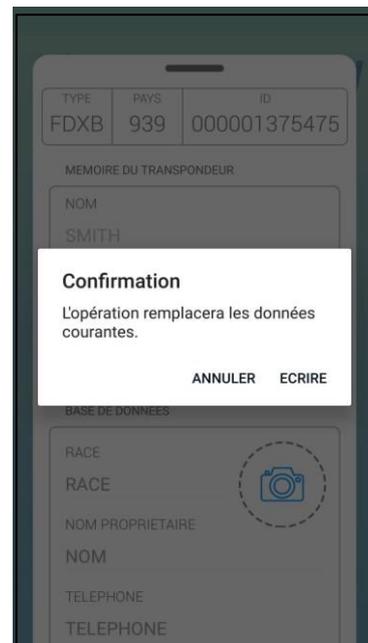
Ecriture de la mémoire de la « puce » avec le lecteur



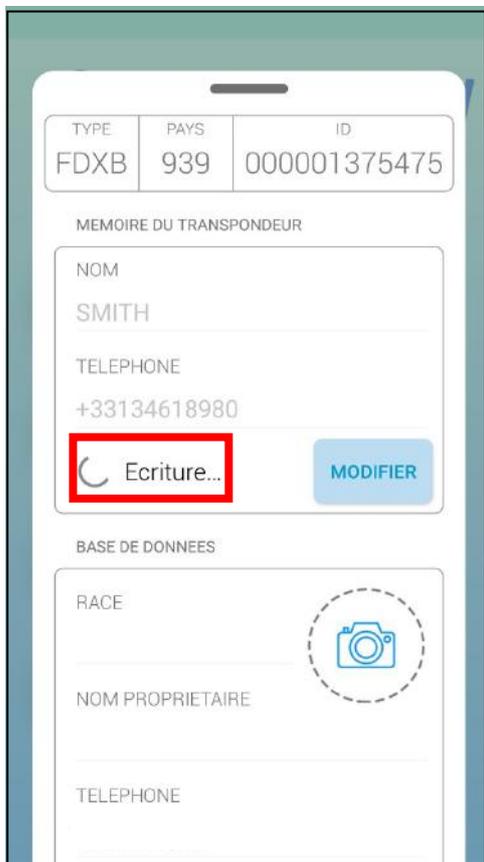
Sélectionner **MODIFIER**



Saisir le texte et sélectionner **ECRIRE**



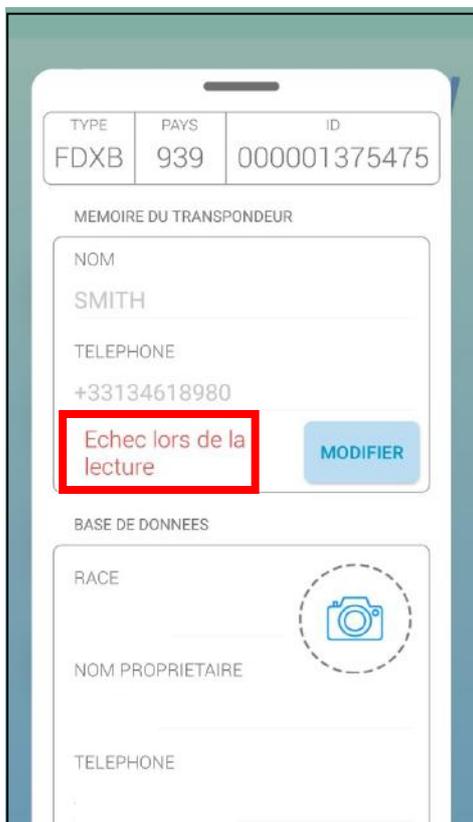
Confirmez l'écriture



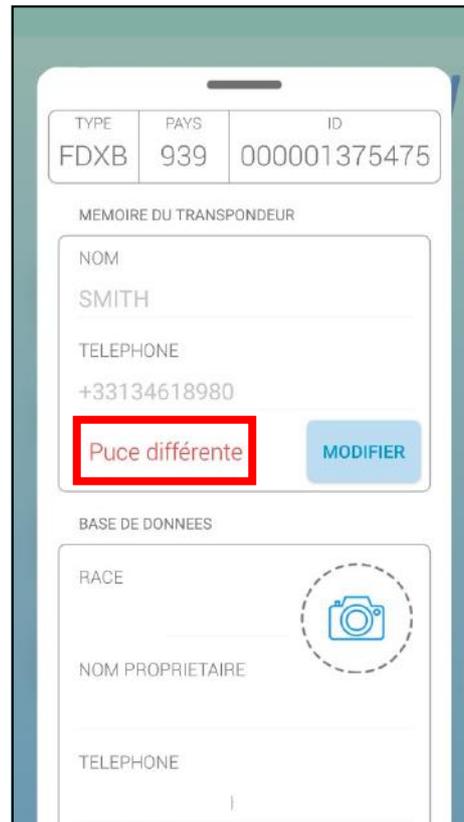
Ecriture en cours



L'écriture est correcte : un bip est émis



Echec de l'écriture :
 - puce trop éloignée du lecteur
 - zone mémoire non ouverte



Tentative d'écriture dans une puce
 différente de celle initialement lue :
 émission d'un signal sonore

*Ecriture des informations à enregistrer dans la base de données du téléphone ou du serveur**

TYPE	PAYS	ID
FDXB	939	000001375475

BASE DE DONNEES

RACE
RACE

NOM PROPRIETAIRE
NOM

TELEPHONE
TELEPHONE

ADRESSE
ADRESSE

VILLE / PAYS
VILLE / PAYS

MODIFIER

Sélectionner **MODIFIER**

RACE
Siamois

NOM PROPRIETAIRE
SMITH

TELEPHONE
+33134618980

ADRESSE
16 Av. du Gl de Gaulle

VILLE / PAYS
75016 Paris France

Saisir les champs

TYPE	PAYS	ID
FDXB	939	000001375475

BASE DE DONNEES

RACE
Siamois

NOM PROPRIETAIRE
SMITH

TELEPHONE
+33134618980

ADRESSE
16 Av. du Gl de Gaulle

VILLE / PAYS
75016 Paris France

ANNULER **SAUVEGARDER**

TYPE	PAYS	ID
FDXB	939	000001375475

BASE DE DONNEES

RACE
Siamois

NOM PROPRIETAIRE
SMITH

TELEPHONE
+33134618980

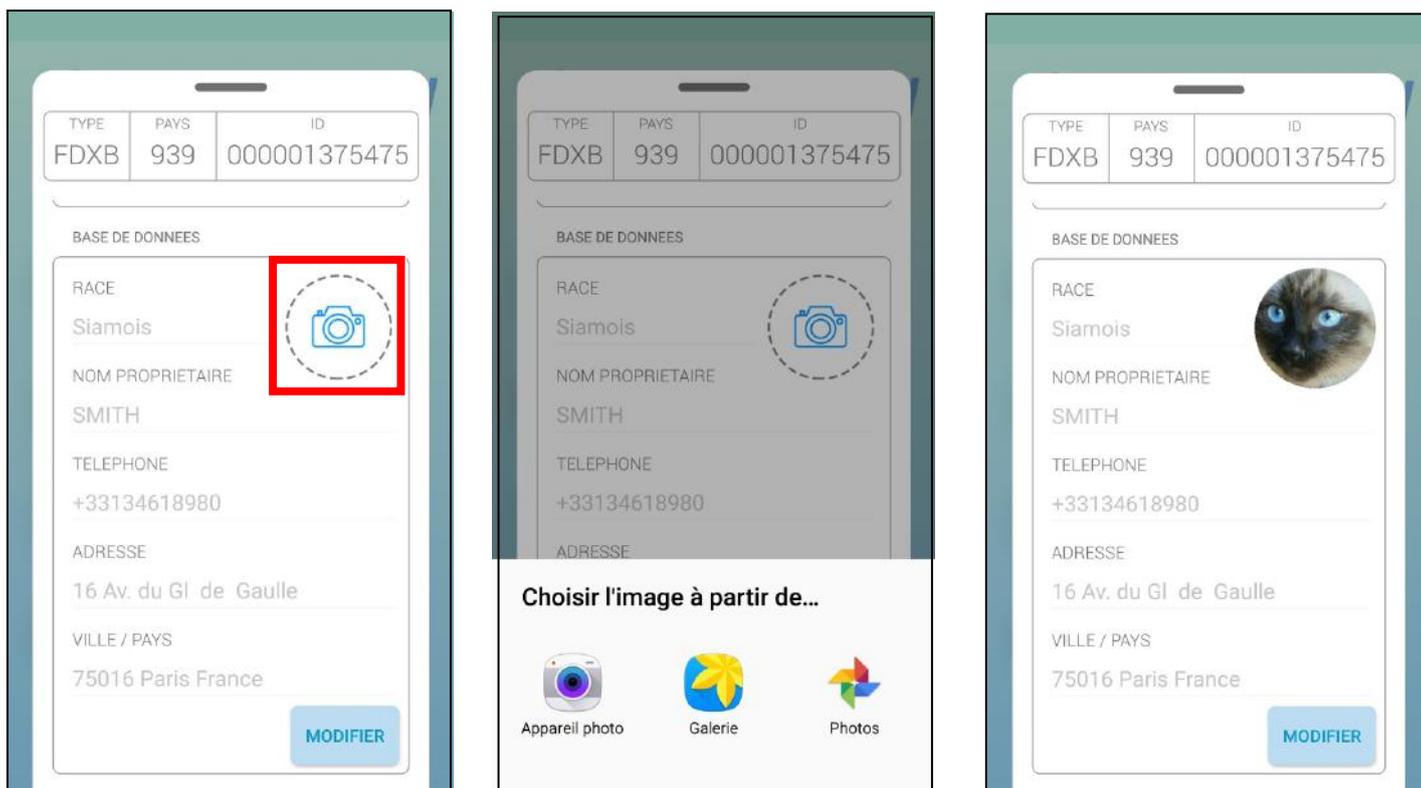
ADRESSE
16 Av. du Gl de Gaulle

VILLE / PAYS
75016 Paris France

MODIFIER

Après avoir saisi un ou plusieurs champs sélectionner **SAUVEGARDER** et les données seront enregistrées dans la base de données du téléphone ou sur le serveur*. L'affichage devient plus clair confirmant ainsi l'enregistrement.

Enregistrer une photo de l'animal



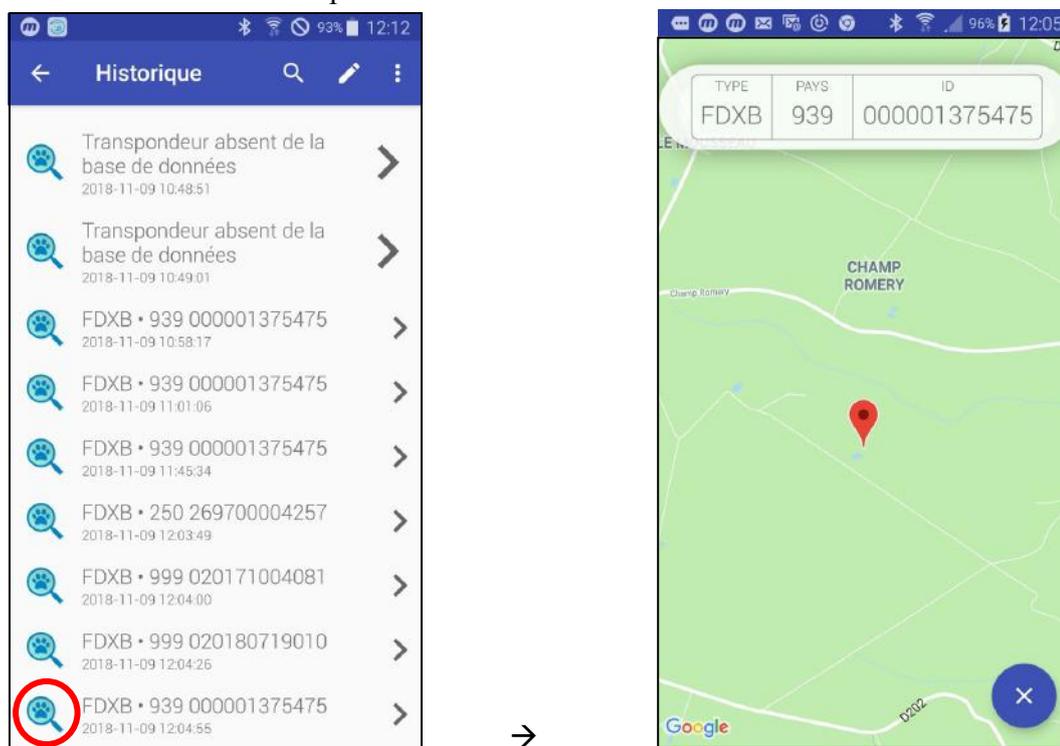
Cliquez sur l'icône « photo »

Deux possibilités sont proposées :

- prendre une photo
- choisir une photo déjà enregistrée dans le téléphone.

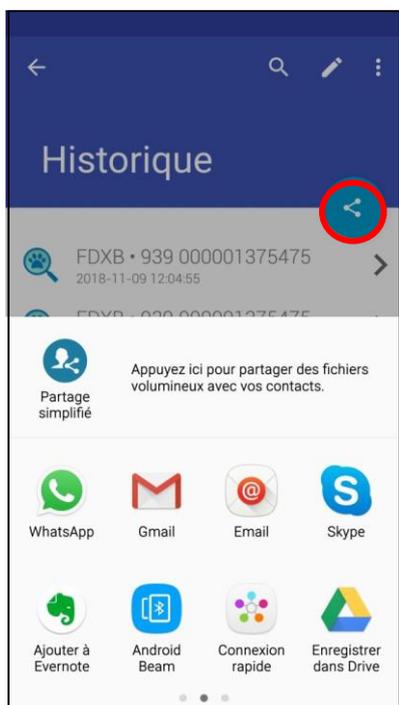
La fonction «Historique»

Le logiciel « PetScan » permet de garder l'historique de toutes les lectures de « Puces » qui ont été faites. Au numéro de la « Puce » sont associées la date et l'heure de l'enregistrement. En cliquant sur l'icône «  » s'affiche le lieu où a été effectué l'enregistrement sous réserve que cette information ait été donnée par le téléphone au moment de la lecture de la puce.

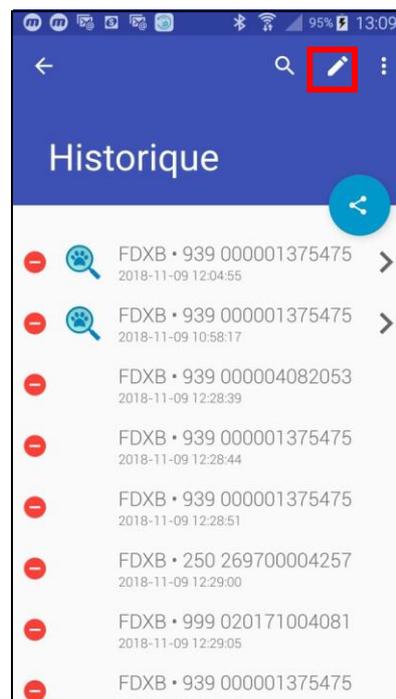


Les fichiers contenant l'historique des lectures peuvent être transférés par message, mail, skype, WhatsApp, etc.

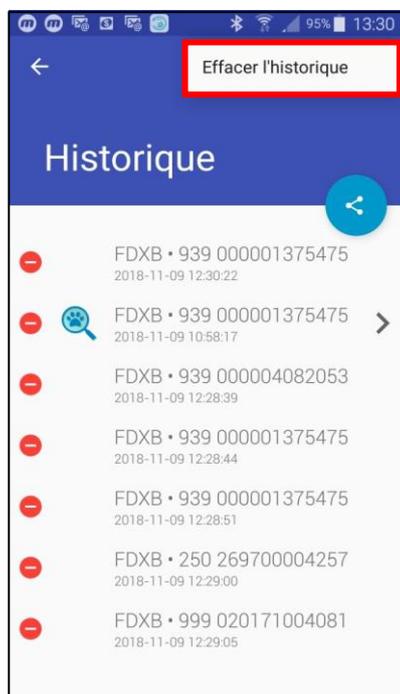
Il est aussi possible d'effacer sélectivement les enregistrements ou l'ensemble de l'historique.



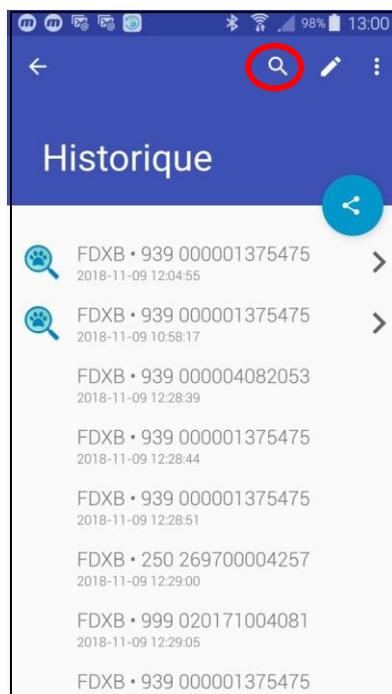
Transférer



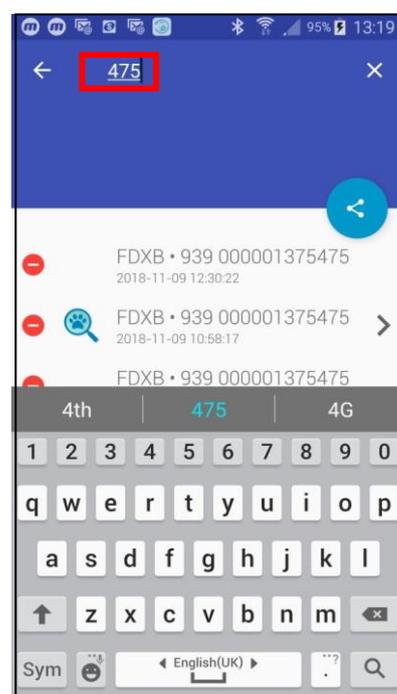
Suppression sélective



Effacement de tout l'Histoire



Recherche



Recherche par numéro de « Puce »

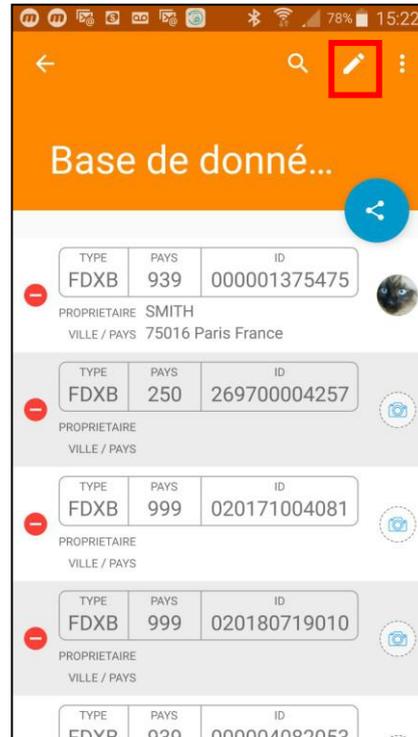
Il est possible de rechercher un enregistrement par numéro de « Puce » ou par date en cliquant sur l'icone «  »

La fonction « Base de données »

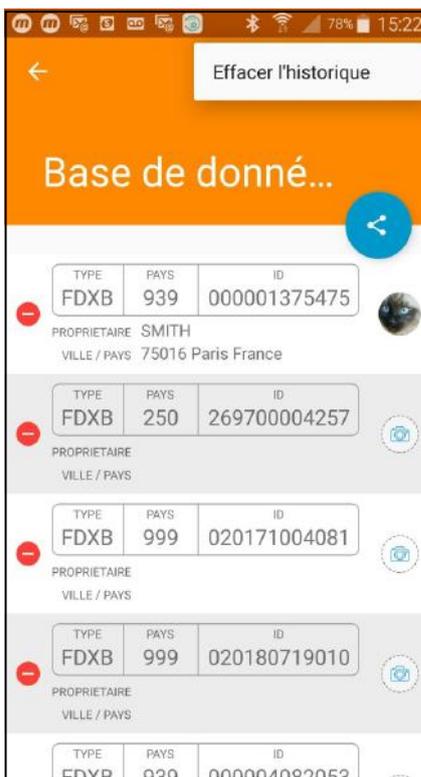
Il s'agit de la base de données qui est stockée dans la mémoire du téléphone. **La connexion à une base de données externe stockée sur un serveur n'est pas incluse dans le software « PetScan ».** Elle nécessite un développement spécifique qui dépend de nombreux paramètres mais que nous pouvons chiffrer et effectuer sur la remise d'un cahier des charges.



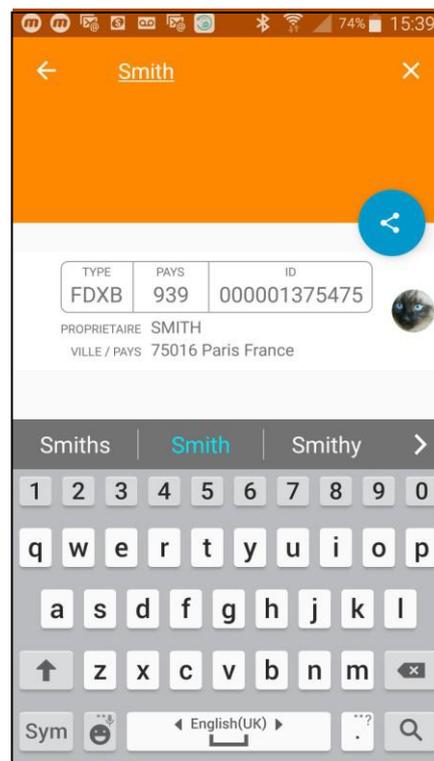
Sélectionner « Base de données »



Supprimer sélectivement



Suppression du contenu de toute la base de données



Exemple : recherche par nom

Utilisation du logiciel « PetScan » avec le RT250BT



L'application « PetScan » peut être utilisée avec le RT250BT* après avoir activé la fonction Bluetooth du lecteur.

Le RT250 étant livré avec la fonction « auto-extinction » (2mn) activée pour des raisons d'économie d'énergie il est conseillé de modifier le paramétrage de l'auto extinction et de le valider à 30mn ou plus. Si vous ne le faites pas vous risquer que le lecteur s'éteigne avant d'avoir établi la connexion avec le téléphone. Une fois connecté le lecteur ne s'éteindra plus même si le « time out » n'a pas été modifié, sauf en cas de sortie du programme ou d'extinction du téléphone.

Pour modifier la durée du « Time Out » il faut charger sur votre PC le programme utilitaire que vous trouverez en suivant le lien suivant : <http://download.realtrace.com/V8-Timeout.exe>

Les fonctionnalités décrites aux chapitres précédents sont toutes compatibles avec le RT250BT mais la distance d'écriture de données additionnelles dans les puces est beaucoup plus courte soit environ 3/4cm au lieu de 7/8cm avec le V8BT ou V8M.

Afin de libérer une main il a été prévu un accessoire de fixation du téléphone sur le RT250BT.

Enfin sachez que dans tous les cas la lecture d'une puce peut être effectuée en sélectionnant la touche « Scanner » du menu principal ou de façon classique en appuyant sur le bouton de lecture du lecteur utilisé.

Utilisation du logiciel « PetScan » avec le V8BT

L'application « PetScan » peut être utilisée avec le V8BT* après avoir activé la fonction Bluetooth du lecteur.

Le V8BT étant livré avec la fonction « auto-extinction » (2mn) activée pour des raisons d'économie d'énergie il est conseillé de modifier le paramétrage de l'auto extinction et de le valider à 30mn ou plus. Si vous ne le faites pas vous risquer que le lecteur s'éteigne avant d'avoir établi la connexion avec le téléphone. Une fois connecté le lecteur ne s'éteindra plus même si le « time out » n'a pas été modifié, sauf en cas de sortie du programme ou d'extinction du téléphone.

Pour modifier la durée du « Time Out » il faut connecter le lecteur à votre PC après avoir chargé le programme utilitaire que vous trouverez en suivant le lien suivant :

<http://download.realtrace.com/V8-Timeout.exe>

Les fonctionnalités décrites aux chapitres précédents sont toutes compatibles avec le V8BT la distance d'écriture de données additionnelles dans les puces est de l'ordre de 7/8cm.

* Seules les versions V8 BT4 ou BT2/4 fonctionnent avec le programme « PetScan » iOS.

Les versions antérieures V8BT2 ne peuvent pas fonctionner avec Ios.

Les versions V8BT2, V8BT4 et V8BT2/4 fonctionnent avec Android.

Avec Bluetooth 2 la led bleue du lecteur clignote rapidement.

Avec Bluetooth 4 ou BT2/4 la led bleue clignote rapidement