



Notice d'utilisation du programme « PetScan » pour téléphone mobile iOS (Apple) destinée aux utilisateurs des lecteurs

Modèles RT250BT - V8BT - V8M - 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 leurs spécificités propres 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 un outil connecté qui n'a 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 aussi 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 à l'animal, 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 aussi d'écrire dans la « Puce » à 7/8cm des données additionnelles, telles que le nom du propriétaire et 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 par 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 iOS (Apple) et « 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 envisagez d'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 » ou « Apple 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 iPhone → Luminosité et Allumage → Verrouillage auto sélectionner 5mn.
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 pour mobile Apple (iOS)

Connexion avec un lecteur

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



Sélectionner « Connecter le lecteur ».

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

Deux cas peuvent se produire :

1/ le téléphone a trouvé un lecteur et s'est connecté. Dans ce cas la « led » bleue du lecteur qui clignotait devient fixe. L'écran du téléphone affiche « Déconnecter ».



2/ après une dizaine de secondes de recherche le téléphone n'a pas trouvé de lecteur. Dans ce cas le message suivant est affiché :



Essayer de nouveau !

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),
- d'une incompatibilité de la version du Bluetooth intégré au lecteur. L'iPhone ne reconnaît que la version Bluetooth 4 aussi appelé Bluetooth BLE. Les lecteurs mis en service avant 2017 intégraient le Bluetooth 2 donc incompatible avec l'iPhone.

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

Pour rechercher et lire une « puce » il faut sélectionner « Scanner » :

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



Deux cas peuvent se produire :

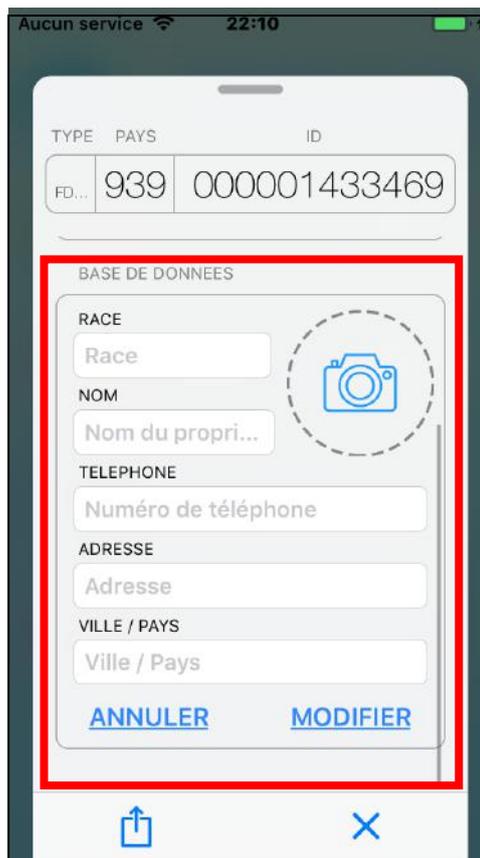
1/ le lecteur n'a pas trouvé de « Puce », il affiche :



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* :

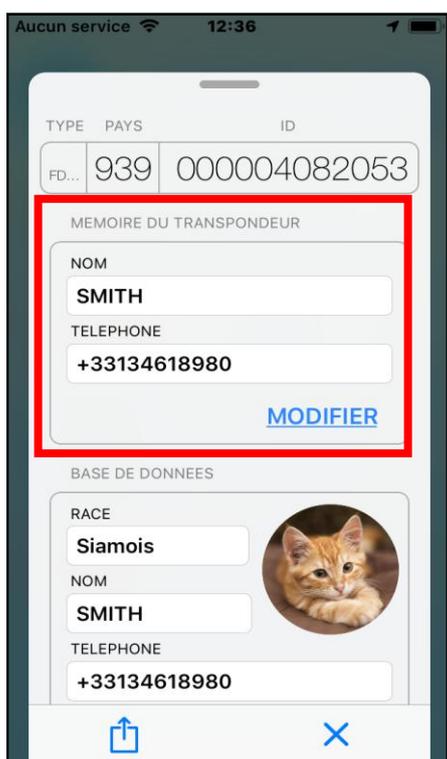


Mémoire de la puce : néant

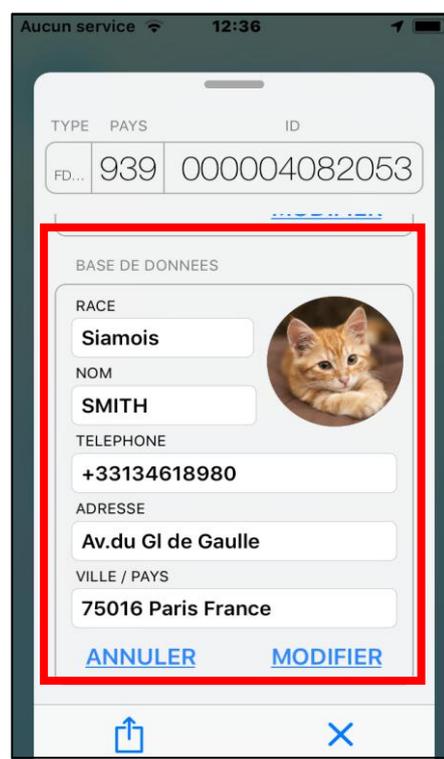


Base de données du téléphone : néant

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

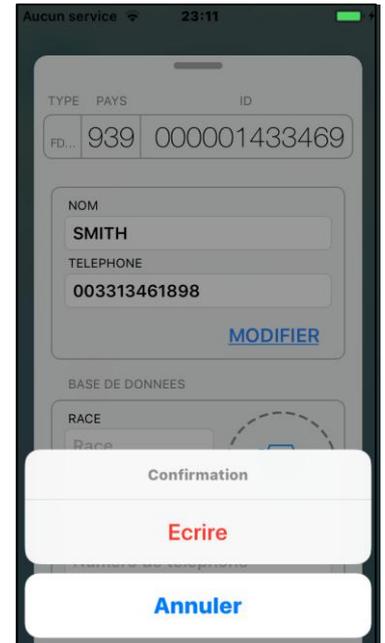
Écriture de la mémoire de la « Puce » avec le lecteur



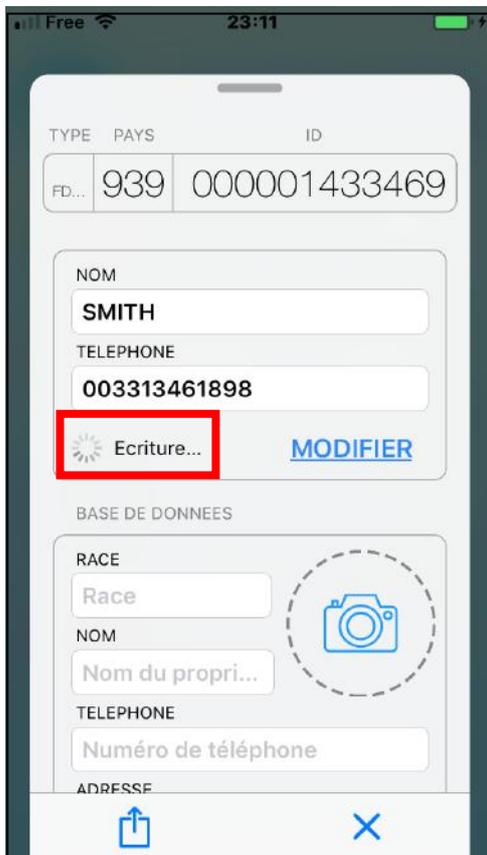
Sélectionner **MODIFIER**



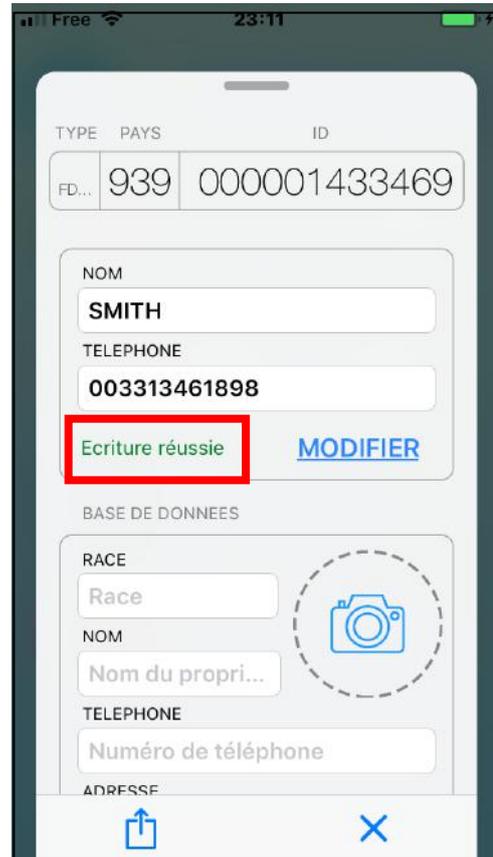
Saisir le texte et sélectionner **ECRIRE**



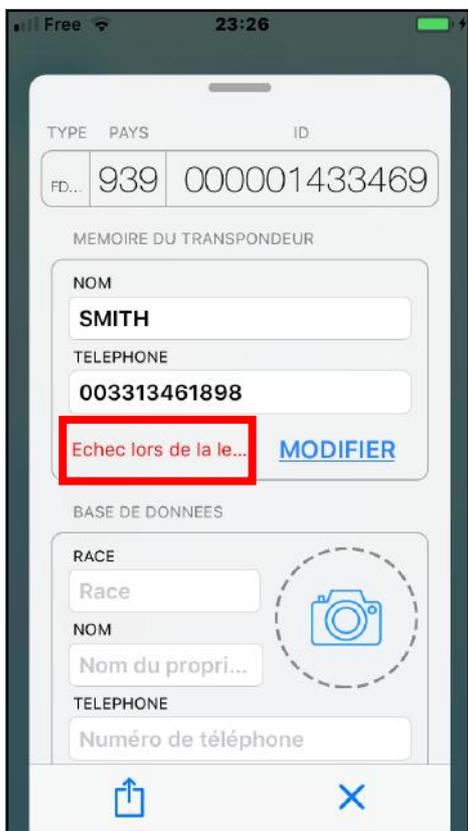
Confirmez l'écriture



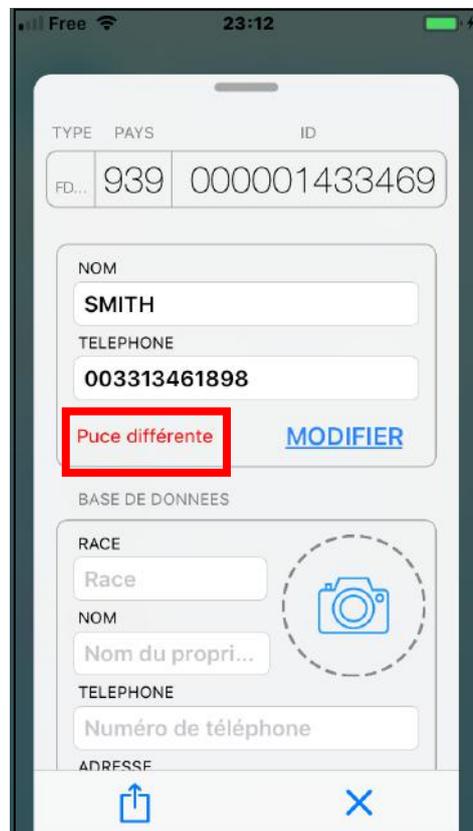
Écriture en cours



L'écriture est correcte : un bip est émis

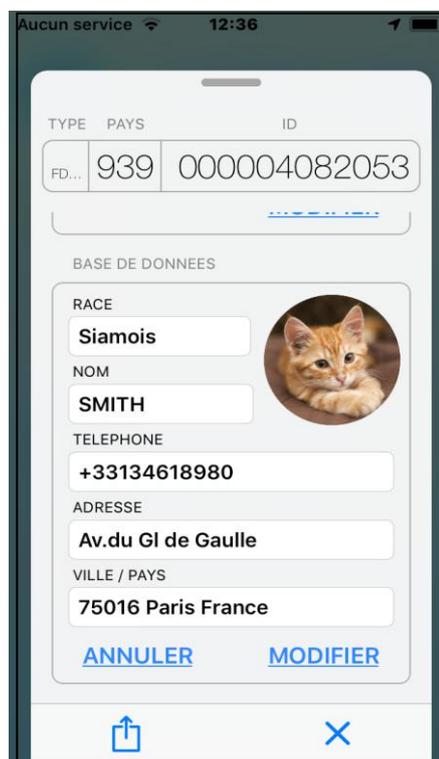
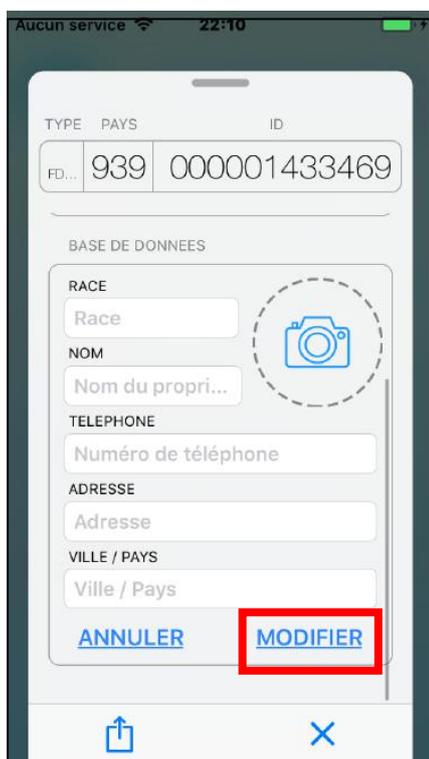


- Echec de l'écriture :
- puce trop éloignée du lecteur
 - zone mémoire non ouverte



- 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*

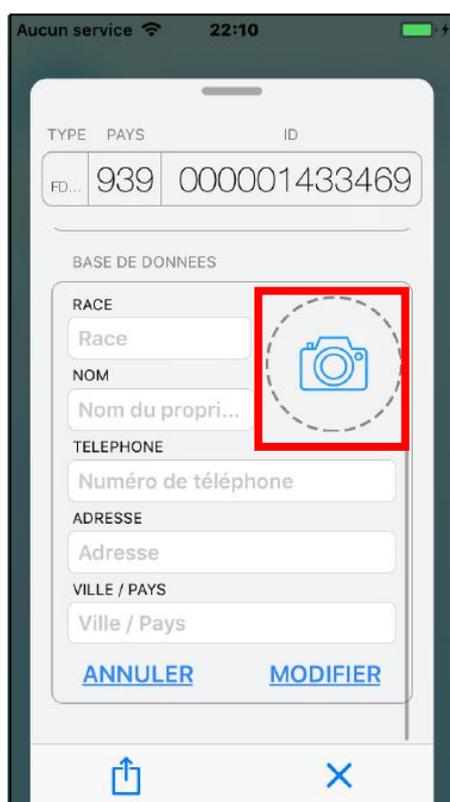


Saisir un ou plusieurs champs après avoir sélectionner **MODIFIER**

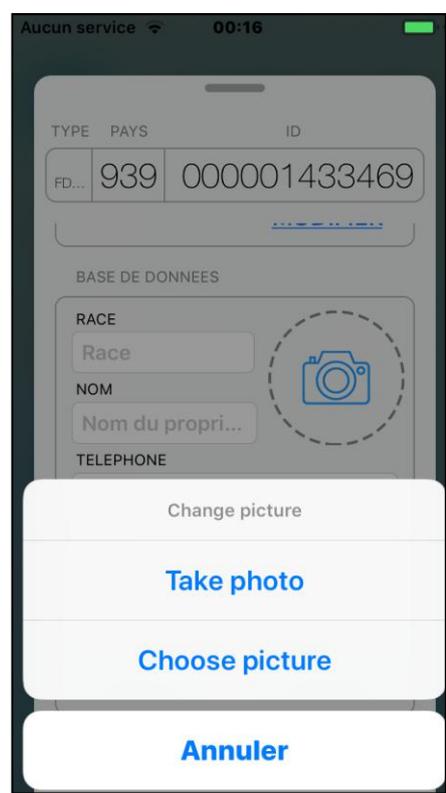


Après avoir saisi un ou plusieurs champs sélectionner **SAUVEGARDER** et les données seront enregistrées dans la base de données du téléphone ou sur le serveur*

Enregistrer une photo de l'animal



Cliquez sur l'icône « photo »

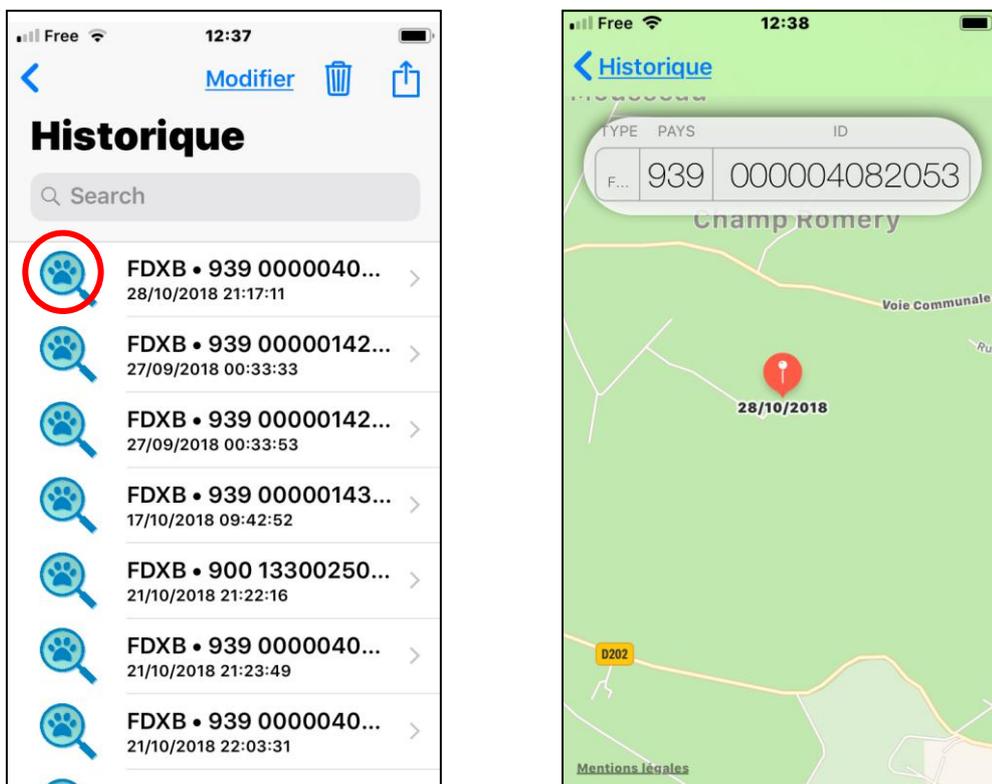


Deux possibilités sont proposées :

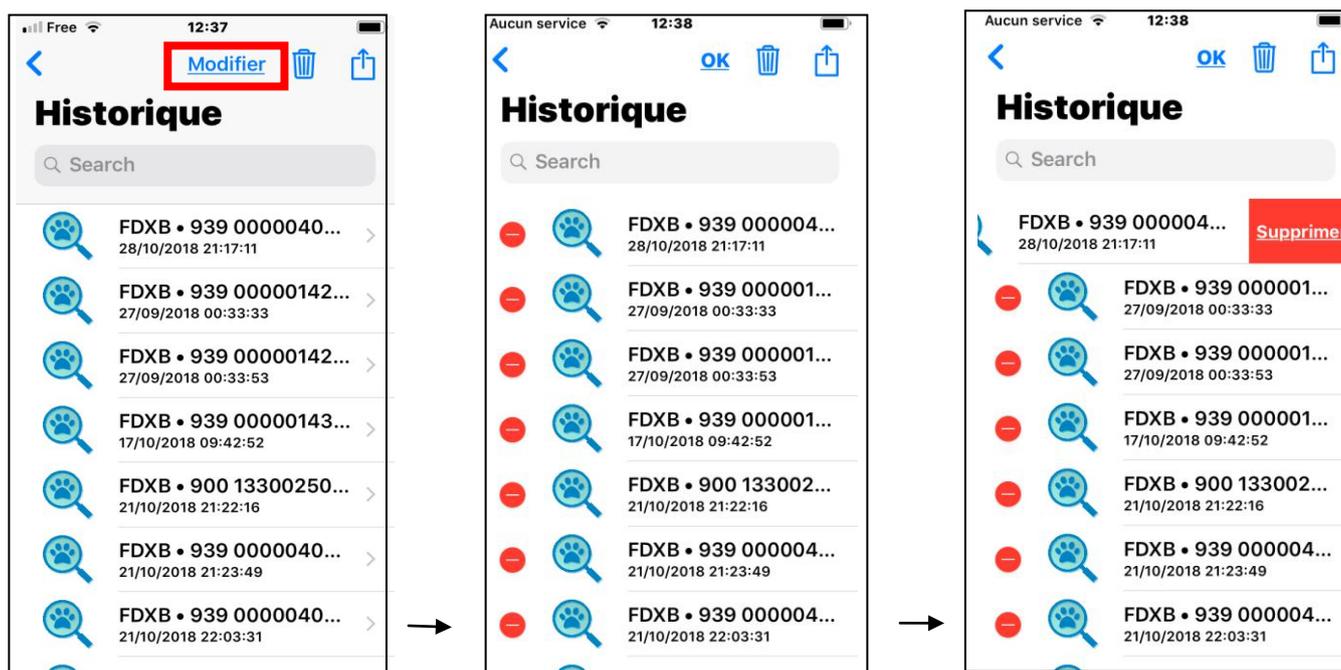
- prendre une photo
- choisir une photo déjà enregistrée dans le téléphone.

La fonction «Historique»

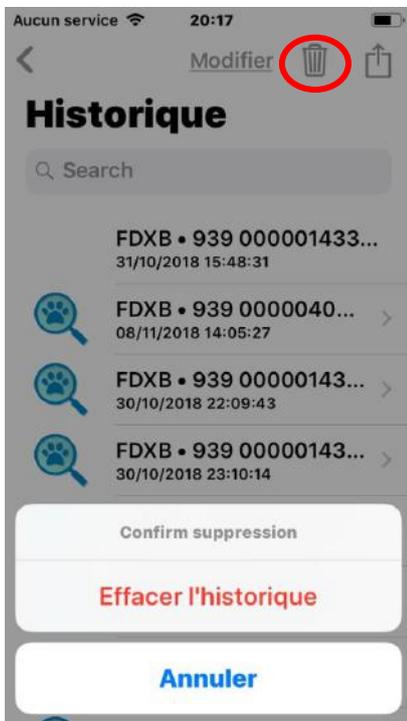
Le logiciel « PetScan » permet de garder l'historique de toutes les lectures de « Puces » qui ont été faites. Au numéro de la « Puce » sont associés la date et l'heure de l'enregistrement. En cliquant sur l'icône « PetScan » s'affiche le lieu où a été effectué l'enregistrement sous réserve que cette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



Les fichiers contenant ces informations peuvent être effacés sélectivement en sélectionnant **Modifier** ou globalement en cliquant sur l'icône de la corbeille ou transférés 



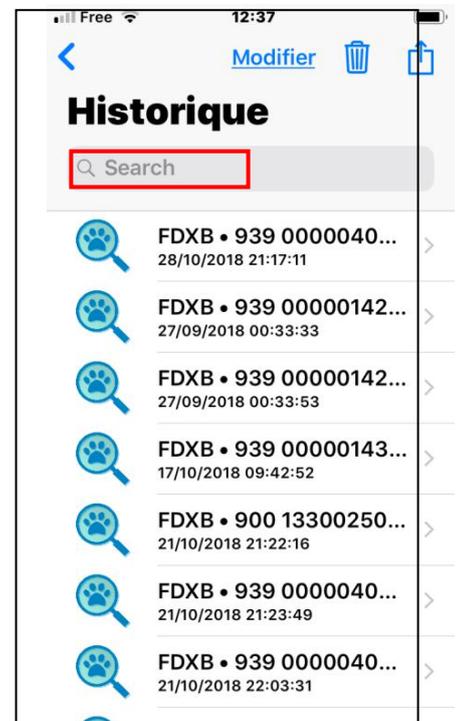
Effacement sélectif



Effacement de tout l'Historique



Transfert du fichier

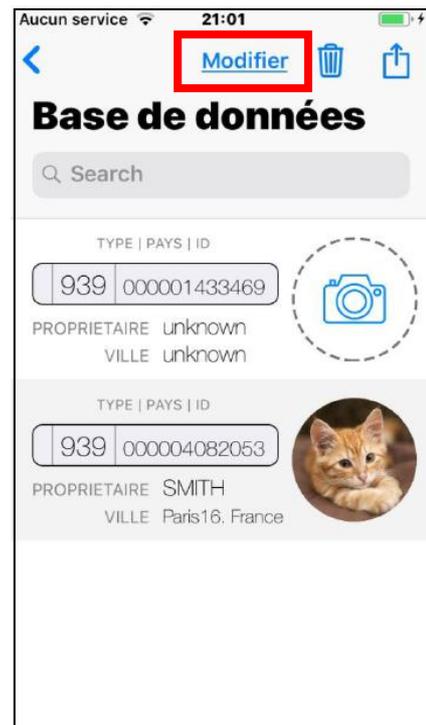


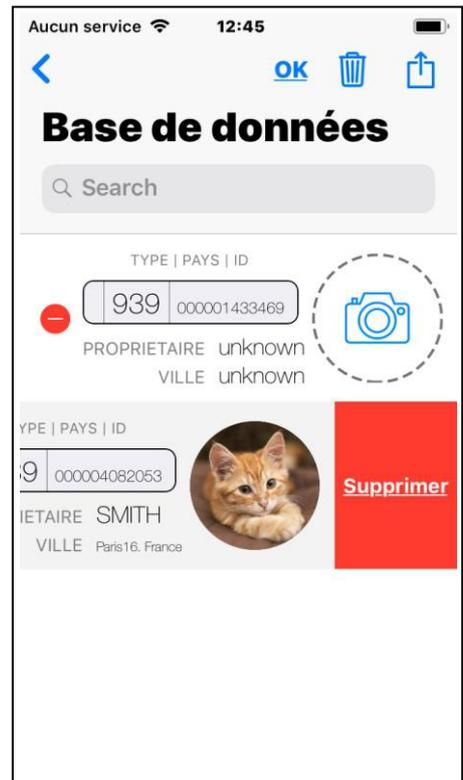
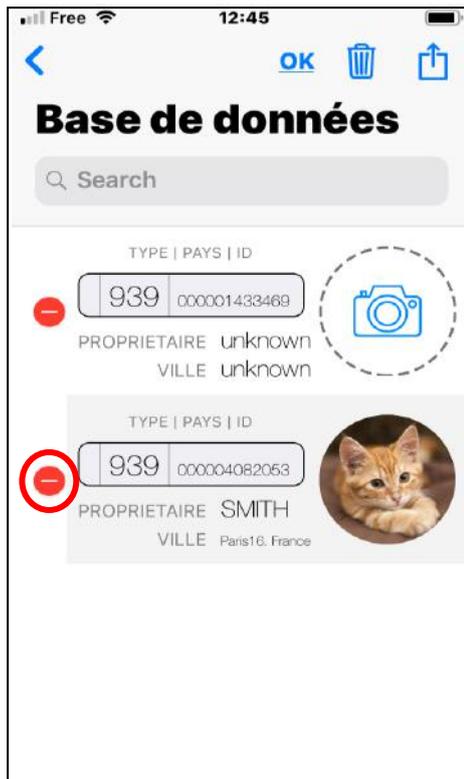
Recherche

Il est possible de rechercher un enregistrement par numéro de « Puce » ou par date en cliquant sur le champs « Search ».

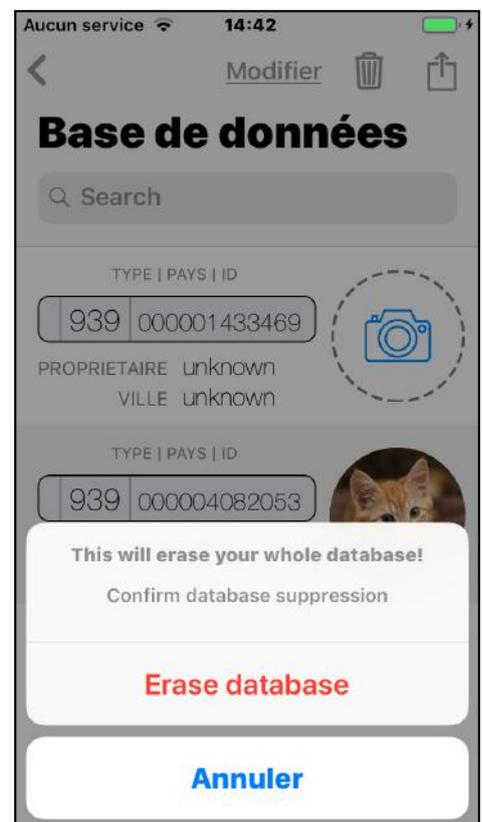
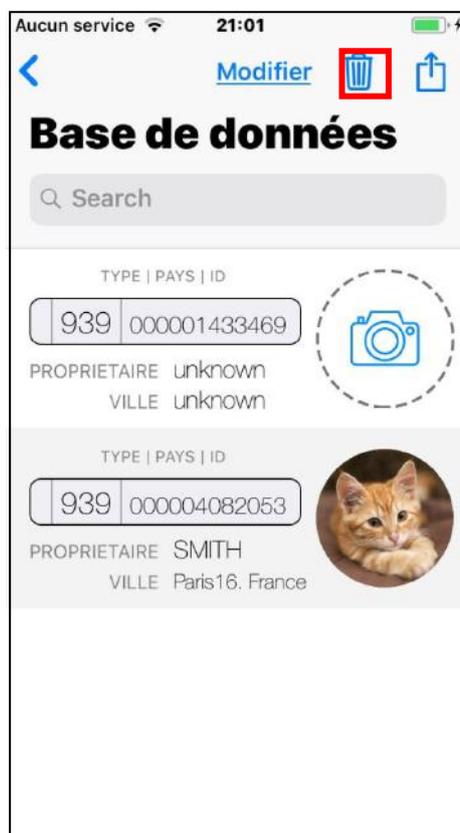
La fonction « Base de données »

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.

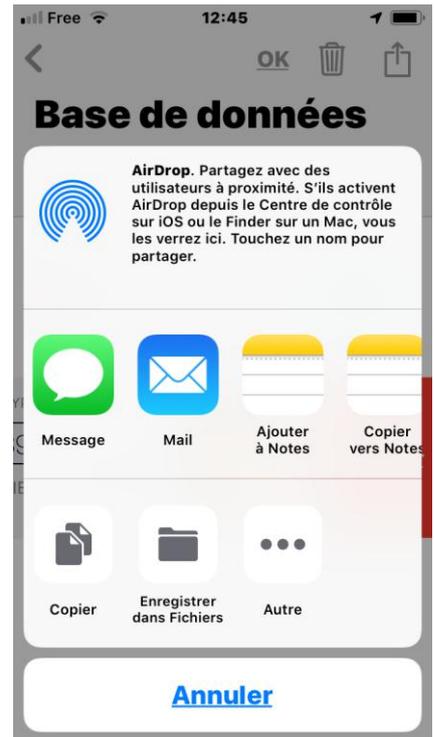
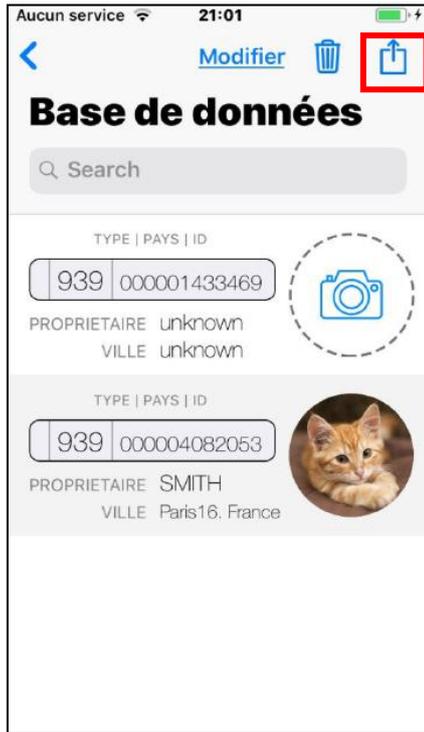




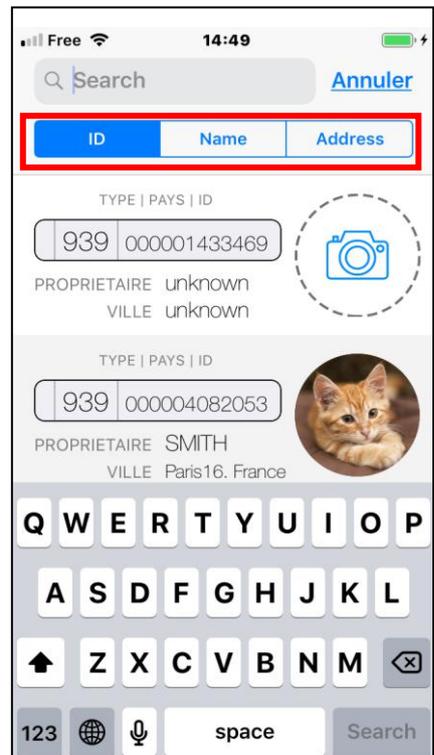
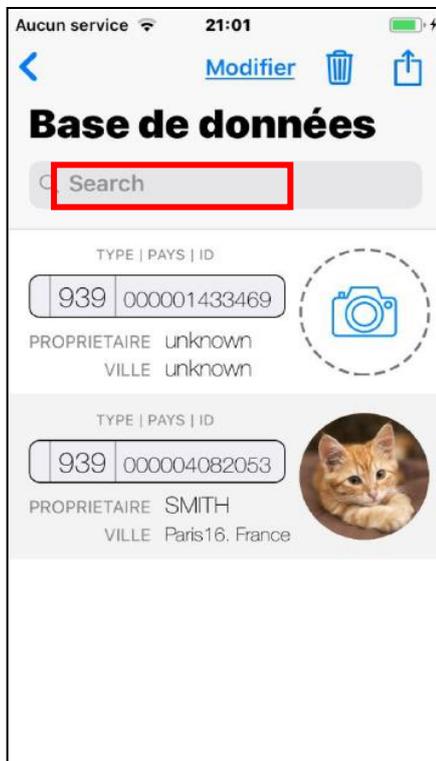
Suppression sélective



Suppression totale de la base de données



Transmettre



La recherche dans la base de données peut se faire par ID de « Puce » ou par nom ou par adresse.

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 RT250BT 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 « Scan » du menu principal ou de façon classique en appuyant sur le bouton de lecture du lecteur utilisé.

* Seules les versions RT250 BT4 ou BT2/4 fonctionnent avec le programme « PetScan » iOS.

Les versions antérieures RT250BT2 ne peuvent pas fonctionner avec iOS.

Les versions RT250BT2, RT250BT4 et RT250BT2/4 fonctionnent avec Android.

Avec Bluetooth 2 la led bleue du lecteur clignote rapidement.

Avec Bluetooth 4 ou BT2/4 la led bleue clignote lentement.

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 lentement.