

OPTIMA®

OPTIMA EE



Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

Table des matières

Présentation	3
Pré-requis	4
Pilotes pour ENROLUSB	5
Exploitation	6
1. Sauvegarde OPTIMA.....	6
2. Mise à jour	6
3. Organisation de la liste selon Nom/Numéro de badge	7
4. Ajouter une série de badges	7
5. Modification de badge.....	8
6. Apprentissage de badges	8
6.1 Apprentissage de badges Mifare	8
6.2 Apprentissage de badges Mifare DESFire	10
7. Enrôlement	11
8. Encodage	12
8.1 Encodage de badges Mifare	12
8.2 Encodage de badges Mifare DESFire.....	14
9. Impression	16

Présentation

Le logiciel OPTIMA EE offre trois fonctionnalités :

- Encodage et apprentissage des badges Mifare et Mifare/DESFire
- Enrôlement biométrique à destination des lecteurs biométrique de la gamme SOLO/SOWIT de Eden Innovations
- Impression de badges pour imprimantes compatibles

- L'apprentissage et l'encodage pour badges Mifare se réalisent grâce au module d'encodage USB pour badge Mifare **ENCODUSB** :



- L'apprentissage et l'encodage pour badges Mifare-DESFire se réalisent grâce au module d'encodage USB pour badge **ENCOD-DES-USB** :



- Le lecteur ARC1 de la marque STid configuré avec le badge **EDEN SCB CONF** :



- L'enrôlement biométrique est réalisé avec l'ENROLUSB (compatible MS Windows uniquement)



- Les lecteurs biométriques compatibles sont ceux de la gamme biométrique Eden Innovations :



Pré-requis

Cette application est légère et s'exécute depuis un poste équipé d'un système d'exploitation Windows sur le même réseau que OPTIMA.

L'application se trouve à l'adresse : <https://optimabox.fr/fr/OptimaEE/>

L'application doit s'exécuter la première fois en tant qu'Administrateur.

Pour assurer une compatibilité maximale la dernière version d'OPTIMA EE doit être utilisée avec la dernière version de OPTIMA.

Après ouverture, il est nécessaire de renseigner l'adresse IP de OPTIMA (locale ou distante), et de renseigner le mot de passe correspondant au nom d'utilisateur :

L'adresse IP est conservée pour les utilisations suivantes et l'interface est disponible en plusieurs langues.

Note : Il est nécessaire de renseigner le port web de OPTIMA à la suite de l'adresse IP suivie de « : » s'il n'est pas celui par défaut (**80**).

Ex : avec le port WEB **8097** et l'adresse IP 192.168.2.235, il faut renseigner :

Pilotes pour ENROLUSB

- Pour Windows 64 bits :
Microsoft C++ 64 bits (**vcredist_x64.exe**) **et** Microsoft C++ 32 bits (**vcredist_x86.exe**).
https://www.optimabox.fr/doc/produits/eden/vcredist_x32_x64.zip
- Pour Windows 32 bits :
Microsoft C++ 32 bits (vcredist_x86.exe dans le package)
https://www.optimabox.fr/doc/produits/eden/vcredist_x32_x64.zip
- Pilotes pour MS Windows 10 et inférieurs
https://www.optimabox.fr/doc/produits/eden/MSO_USB_Driver_4.8.3_for_W10.zip
- Pilotes 4.8.4.0 pour MS Windows 11
https://www.optimabox.fr/doc/produits/eden/MSO_USB_Driver_4.8.4_for_W11.zip
- L'ENROLUSB V1 n'est pas compatible avec MS Windows 11

Si le matériel n'est pas reconnu dans le Gestionnaire de périphérique, mettez à jour le pilote avec le fichier « *usbbiodriver.inf* » disponible dans le fichier **Data1.CAB**.

Détails :

Décompressez tous les fichiers contenus dans Data1.CAB.

Depuis le Gestionnaire de périphériques, clic droit sur le périphérique à mettre à jour, Propriétés / Pilote / Mettre à jour le pilote.

Sélectionner « Parcourir mon poste de travail pour rechercher des pilotes » puis « Choisir parmi une liste des pilotes disponibles sur mon ordinateur » / Disque fourni... / Parcourir : sélectionner le fichier *usbbiodriver.inf*

Isolation du noyau (Windows 11) :

Il est parfois nécessaire de désactiver l'«*Isolation du noyau*» dans le paramétrage W11 :

Pour désactiver cette fonctionnalité, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez les Paramètres de **Windows**.
2. Allez dans Confidentialité et sécurité
3. Sélectionnez Sécurité **Windows**.
4. Cliquez sur le bouton Ouvrir Sécurité **Windows**.
5. Passez à l'onglet Sécurité des appareils.
6. Cliquez sur le bouton Détails de l'**isolation du noyau**.



Isolation du noyau

Voici les fonctionnalités de sécurité disponibles sur votre appareil qui utilisent la sécurité basée sur la virtualisation :

Intégrité de la mémoire

Empêche les attaques d'insérer du code malveillant dans des processus de haute sécurité.

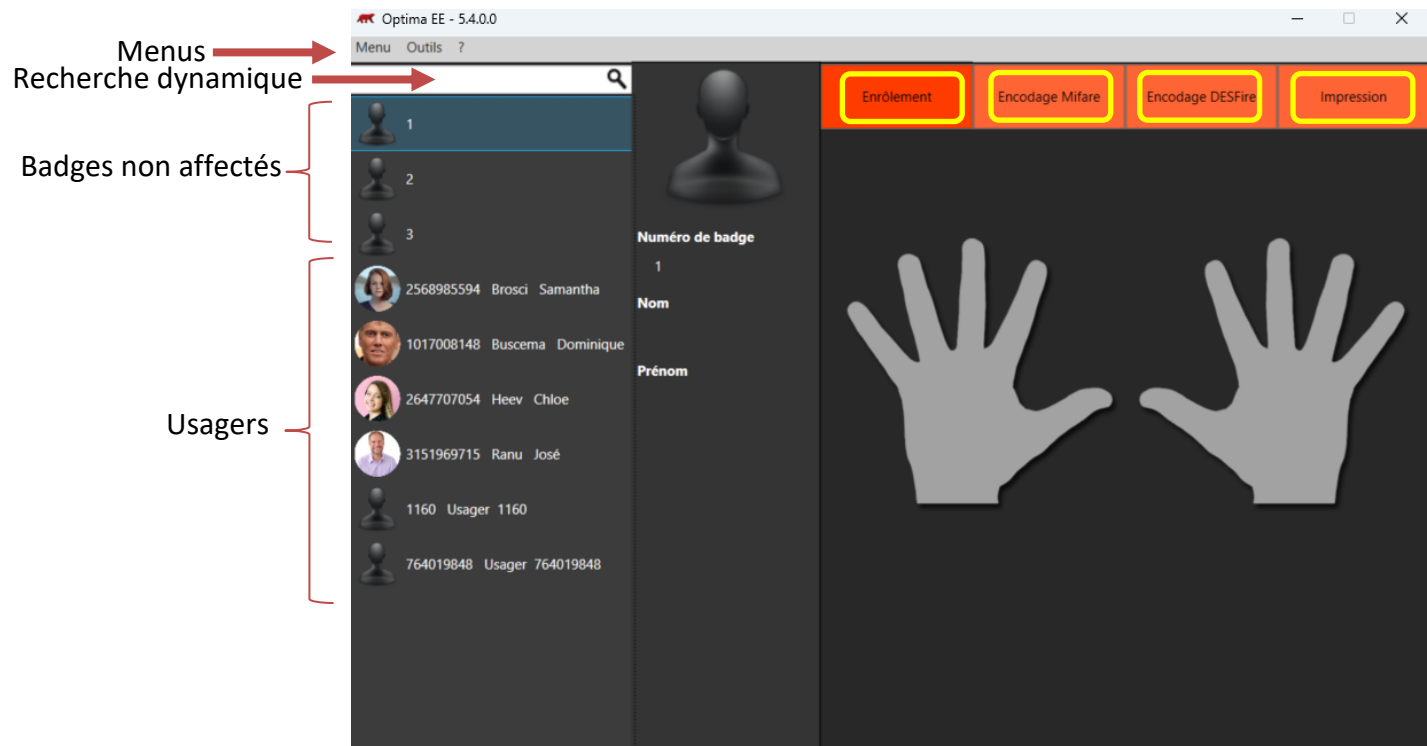
 L'intégrité de la mémoire est désactivée. Votre appareil est [Ignorer](#) peut-être vulnérable.



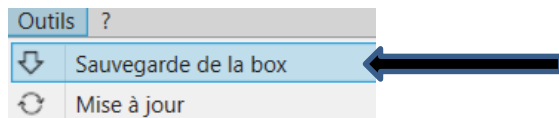
[En savoir plus](#)

Exploitation

Les différentes fonctionnalités sont accessibles depuis les volets à gauche et droite de l'interface.



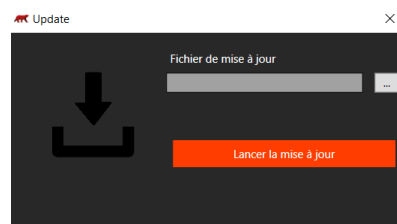
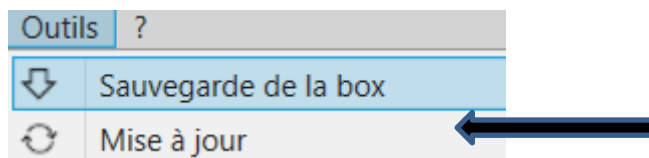
1. Sauvegarde OPTIMA



Cette fonction permet de générer et de récupérer une nouvelle sauvegarde de votre installation dans votre ordinateur.

Choisissez un répertoire de destination et patientez quelques minutes afin de télécharger la nouvelle sauvegarde.

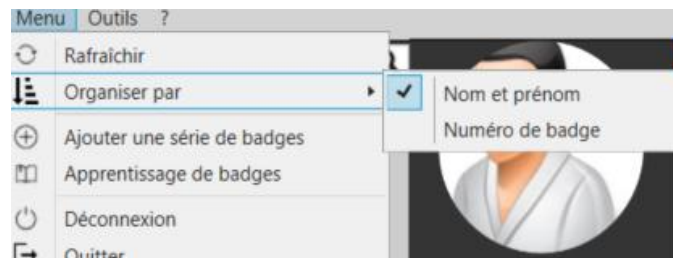
2. Mise à jour



Choisissez le fichier de mise à jour OPTIMA et lancez la mise à jour, patientez quelques minutes.

3. Organisation de la liste selon Nom/Numéro de badge

Vous pouvez afficher la liste des badges selon les noms des usager (tri par ordre alphabétique) ou bien selon leurs numéros (tri numérique) : choisissez l'option adéquate dans le menu d'OPTIMA EE.

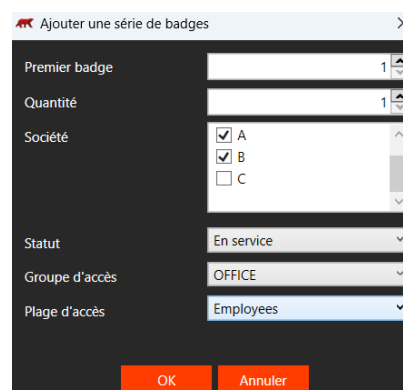


4. Ajouter une série de badges

Cette fonction permet d'ajouter un ou une série de badges, la quantité de badges et le 1^{er} numéro étant à définir.



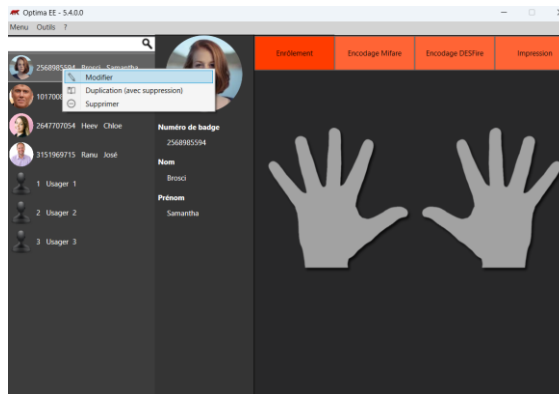
- Elle est disponible dans le menu situé en haut à gauche, et ouvre une fenêtre dédiée.
- Il est nécessaire de sélectionner la société, il est alors possible d'attribuer le statut (En service/Suspendu/Volé), un groupe d'accès, et une plage d'accès à l'ensemble des badges générés.
- Les badges disponibles dans le volet gauche peuvent être supprimés individuellement grâce au clic droit. Attention l'opération sera irréversible.



Note : la tentative d'ajout d'un numéro de badge déjà existant affiche le badge correspondant en vue de son édition.

5. Modification de badge

Renseignez les informations dans la fiche badge depuis la liste du volet gauche en faisant un clic droit sur celle-ci :



Vous pouvez ainsi ajouter/modifier les champs :

Nom, Prénom, Statut, Société, Groupe d'accès, Plage d'accès (plage horaire), société(s), et les dates de validité :

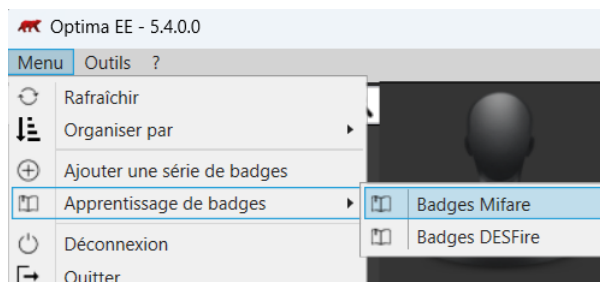
Numéro de badge	2568985594
Nom	Broschi
Prénom	Samantha
Statut	En service
Groupe d'accès	FULL
Plage d'accès	<Plage du groupe>
Société	<input checked="" type="checkbox"/> Default <input checked="" type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C
Validité	
Début	
Fin	

OK Annuler

6. Apprentissage de badges

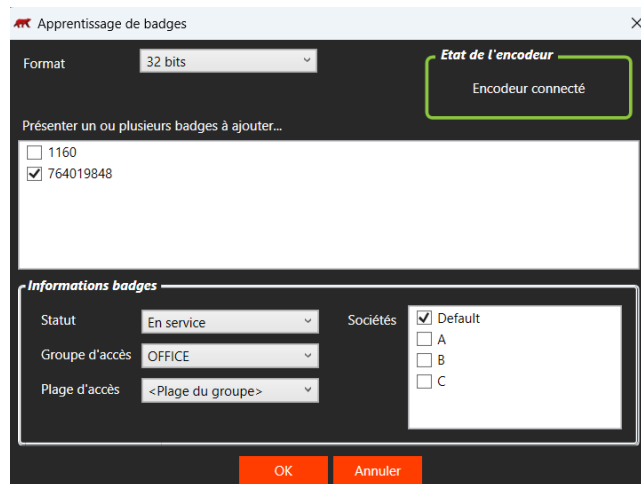
6.1 Apprentissage de badges Mifare

Cette fonction permet d'ajouter des badges Mifare à la base de données en disposant manuellement des badges sur la partie supérieure de l'encodeur USB EDEN.

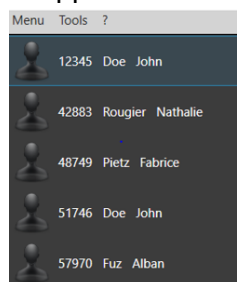


L'encodeur ne requiert pas de pilotes spécifiques, toutefois le système d'exploitation doit être à jour.

- Les badges encodés seront identifiés par les lecteurs biométriques Eden Innovations, les lecteurs STid ARC1 reconfigurés avec le badge SCB CONF et les poignées électroniques U&Z online en mode « SOLO ».



- Choisissez le format d'encodage (16/24/26/32bits).
- L'ajout de badges se fait au moins en choisissant la ou les Sociétés et en cochant la ou les case(s) correspondante(s) au(x) badge(s) à ajouter.
- Le passage d'un badge déjà existant affiche le badge correspondant en vue de son édition : utile pour retrouver l'utilisateur correspondant au badge passé sur l'encodeur USB.
- Le statut du badge peut être prédéfini en « En service », « Suspendu », ou « Volé » (« En service » par défaut).
- Les nouveaux badges ainsi obtenus apparaîtront dans l'interface :



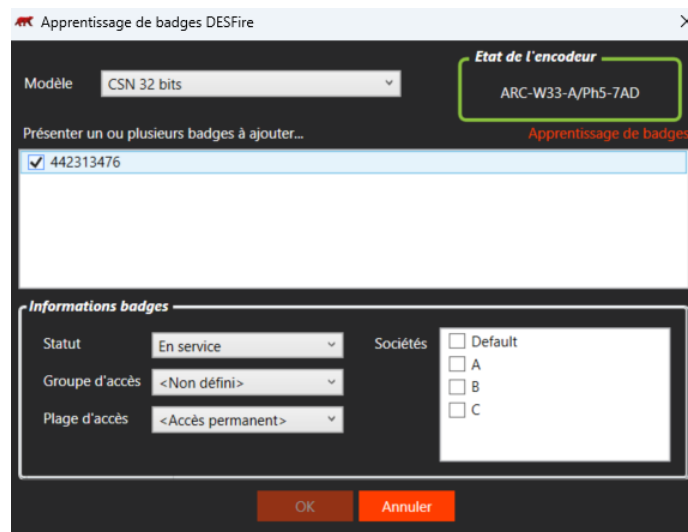
Ils seront immédiatement disponibles dans la liste des badges dans l'interface principale de OPTIMA :

<input type="checkbox"/>	12345	Forcée	DOE John	En service
<input type="checkbox"/>	42883	Forcée	ROUGIER Nathalie	En service
<input type="checkbox"/>	48749	Forcée	PIETZ Fabrice	En service
<input type="checkbox"/>	51746	Forcée	DOE John	En service
<input type="checkbox"/>	57970	Forcée	FUZ Alban	En service

6.2 Apprentissage de badges Mifare DESFire

Cette fonction permet d'ajouter des badges Mifare DESFire à la base de données en disposant manuellement des badges sur la partie supérieure de l'encodeur ENCOD-DES-USB.

- Cette fonctionnalité nécessite la connexion à l'ordinateur de l'encodeur **ENCOD-DES-USB** ainsi que des badges Mifare DESFire.
- L'encodeur ne requiert pas de pilotes spécifiques, toutefois le système d'exploitation doit être à jour.
- Les badges encodés seront identifiés par les lecteurs compatibles Mifare DESFire.

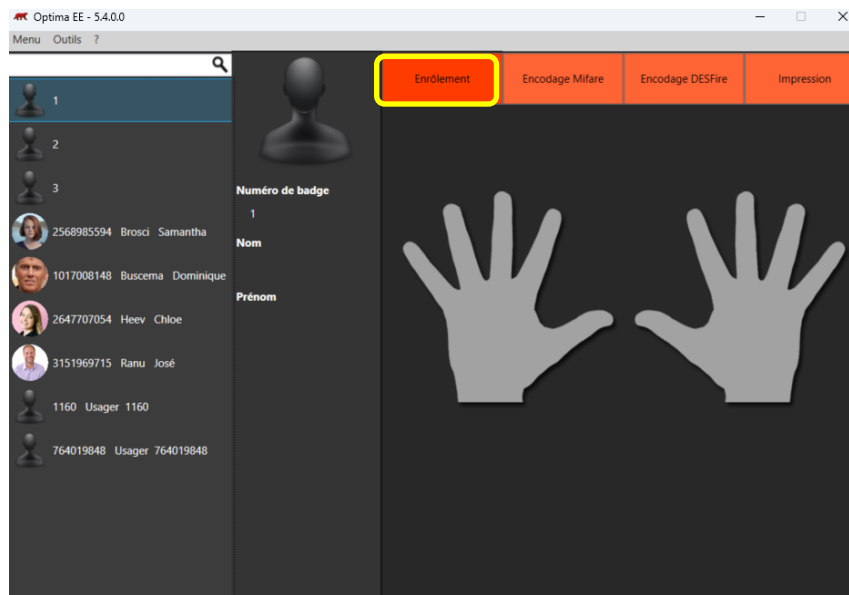


- Choisissez le modèle d'encodage (CSN 32bits, ou modèle si configuré depuis ONE Shield).
- L'ajout de badges se fait au moins en choisissant la ou les Sociétés et en cochant la ou les case(s) correspondante(s) au(x) badge(s) à ajouter.
- Le passage d'un badge déjà existant affiche le badge correspondant en vue de son édition : utile pour retrouver l'utilisateur correspondant au badge passé sur l'encodeur ENCOD-DES-USB.
- Le statut du badge peut être prédéfini en « *En service* » (par défaut), « *Suspendu* », ou « *Volé* ».

7. Enrôlement

Cette fonctionnalité permet d'enrôler les empreintes des utilisateurs.

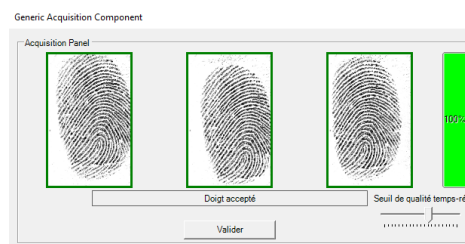
La fonction d'enrôlement se situe dans le menu gauche de la fenêtre de droite de l'interface.



- Chaque enrôlement est associé au badge sélectionné dans le volet de gauche.
- L'enrôleur doit être disposé avec le câble USB sur la gauche :



- La sélection du doigt déclenche la phase d'enrôlement qui nécessite trois acquisitions de la même empreinte.



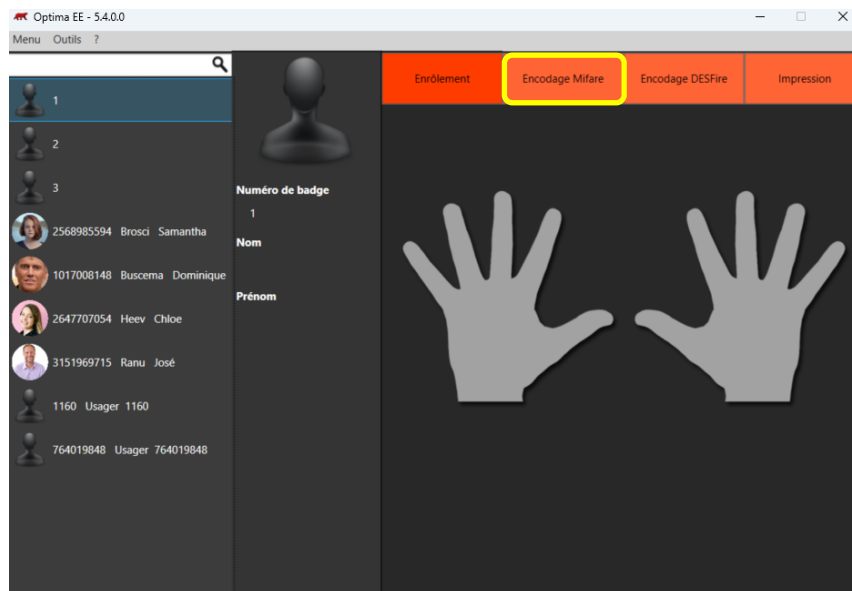
- Si des empreintes sont déjà enregistrées pour l'utilisateur, elles apparaîtront sous forme de sphères bleues aux extrémités des mains schématisées.
- Le nombre d'empreintes à enrôler par utilisateur dépend de la capacité du lecteur (1 ou 2 empreintes)
- Un enrôlement d'une empreinte déjà existante va la remplacer, avec un message de confirmation.

8. Encodage

8.1 Encodage de badges Mifare

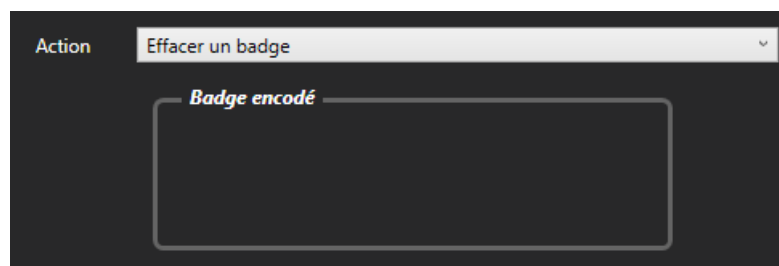
Cette fonctionnalité donne accès à l'encodage de badges Mifare concernant l'effacement, l'encodage (avec ou sans empreinte), ou la création de badge à enrôler.

Cela nécessite la connexion à l'ordinateur de l'encodeur USB EDEN, ainsi que des badges Mifare. Pour l'enrôlement, l'ENROLUSB est également nécessaire.



Effacer un badge

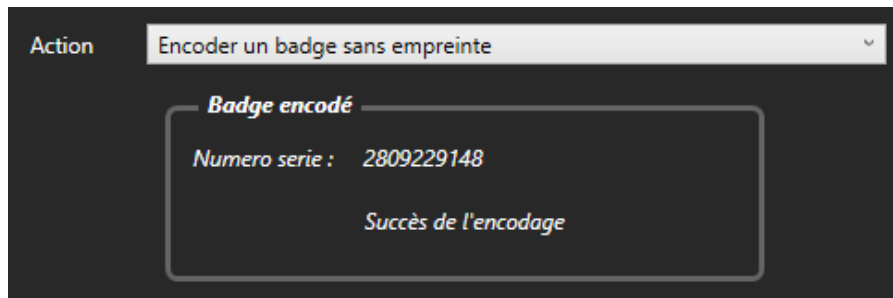
Cette fonction permet d'effacer les informations contenues dans un badge.



- Le badge doit être correctement positionné sur la partie supérieure de l'encodeur.
- L'effacement d'un badge qui n'a jamais été encodé, ou qui a déjà été effacé est impossible.
- Le numéro de série du badge en 32 bits s'affiche dans la fenêtre.

Encoder un badge sans empreintes

Cette fonction réalise un encodage simple de badge Mifare.

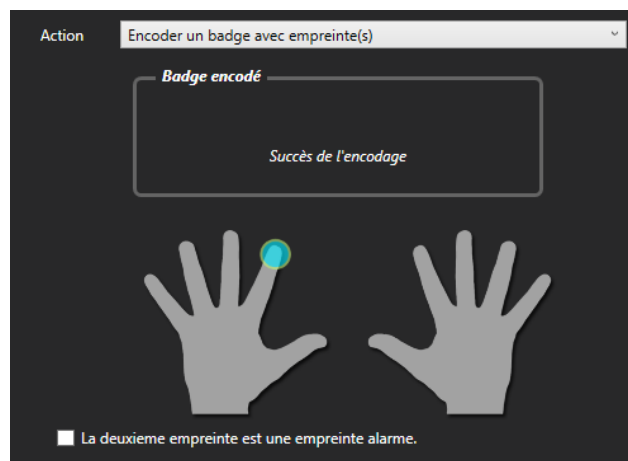


- Comme pour la fonction d' enrôlement, le badge crée est associé à celui sélectionné dans la liste du volet de gauche.
- Le passage du badge sur le capteur Mifare d'un lecteur biométrique sera associé à l'utilisateur préalablement encodé.
- Si le badge est déjà encodé, un message d'avertissement s'affiche pour demander de poursuivre.

Encoder un badge avec empreintes

Cette fonctionnalité permet d'enrôler les empreintes et de coder les informations dans un badge Mifare disposé sur l'encodeur USB.

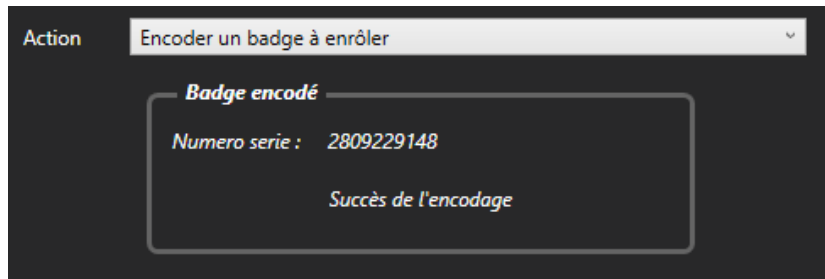
Elle requiert l'ENROLUSB et l'encodeur USB connectés en simultanément à votre PC.



- Le badge obtenu est associé à l'utilisateur sélectionné dans le volet gauche
- Il est possible de déclarer la 2^{ème} empreinte comme une empreinte alarme en cochant la case correspondante.

Encoder un badge à enrôler

Cette fonction permet de créer un badge en attente d'enrôlement sur un lecteur biométrique SOLO/SOLOPLUS.

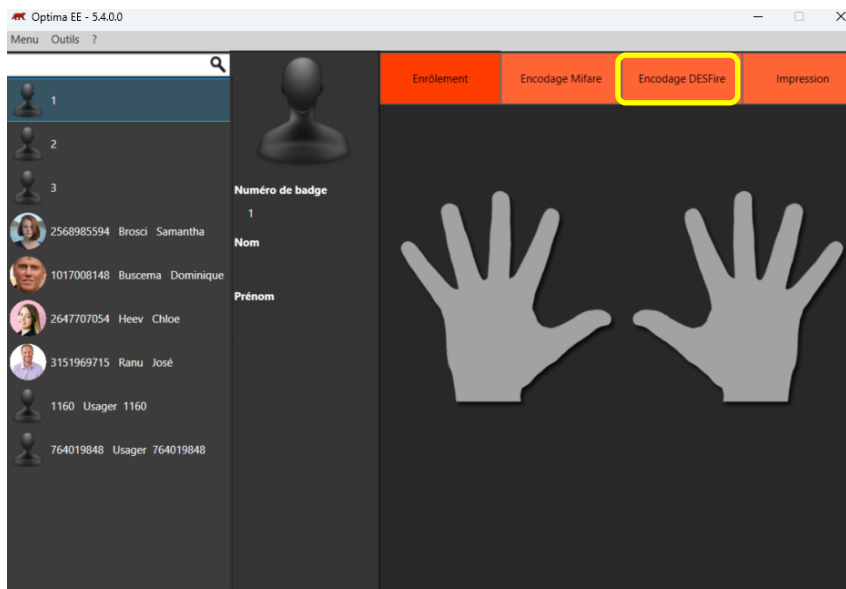


- Le badge obtenu est associé à l'utilisateur sélectionné dans le volet de gauche.
- Le badge ainsi encodé sera « en attente » d'enrôlement sur un lecteur biométrique de la gamme SOLO/SOLOPLUS. Le badge sera encodé avec l'empreinte utilisateur une fois l'enrôlement effectué.

8.2 Encodage de badges Mifare DESFire

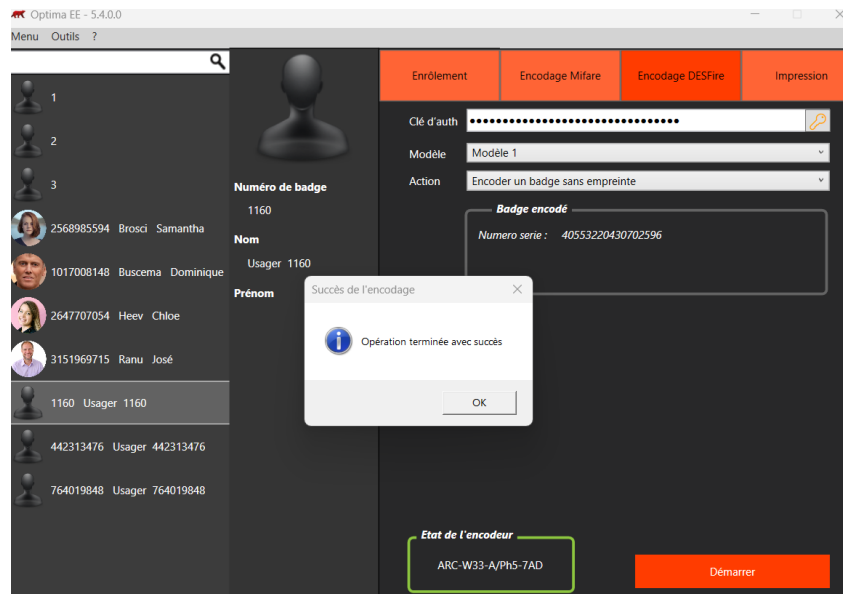
Cette fonctionnalité donne accès à l'encodage de badges Mifare-DESFire concernant l'effacement ou l'encodage.

Cela nécessite la connexion à l'ordinateur de l'encodeur **ENCOD-DES-USB**, ainsi que des badges Mifare DESFire..



Encoder un badge sans empreintes

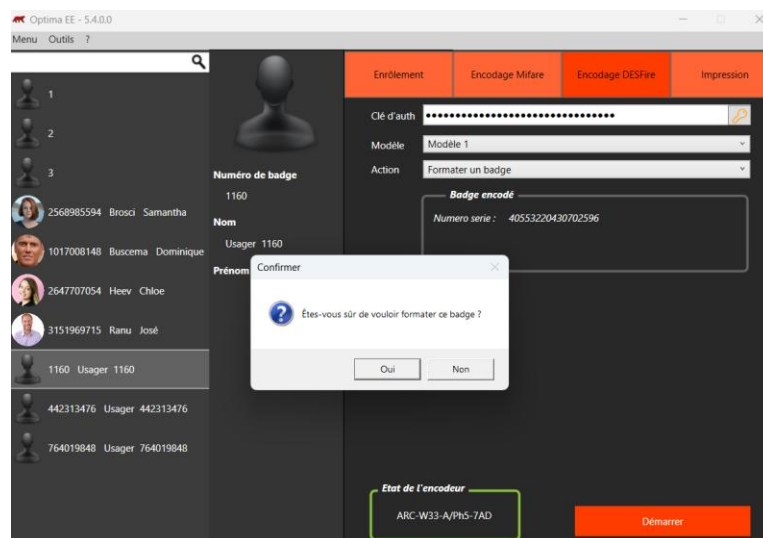
Cette fonction réalise un encodage simple de badge Mifare-DESFire.



- Comme pour la fonction d'enrôlement Mifare, le badge crée est associé à celui sélectionné dans la liste du volet de gauche.
- Le passage du badge sur le capteur Mifare- DESFire d'un lecteur DESFire sera associé à l'utilisateur préalablement encodé.
- Si le badge est déjà encodé, un message d'avertissement s'affiche pour empêcher de le dupliquer.

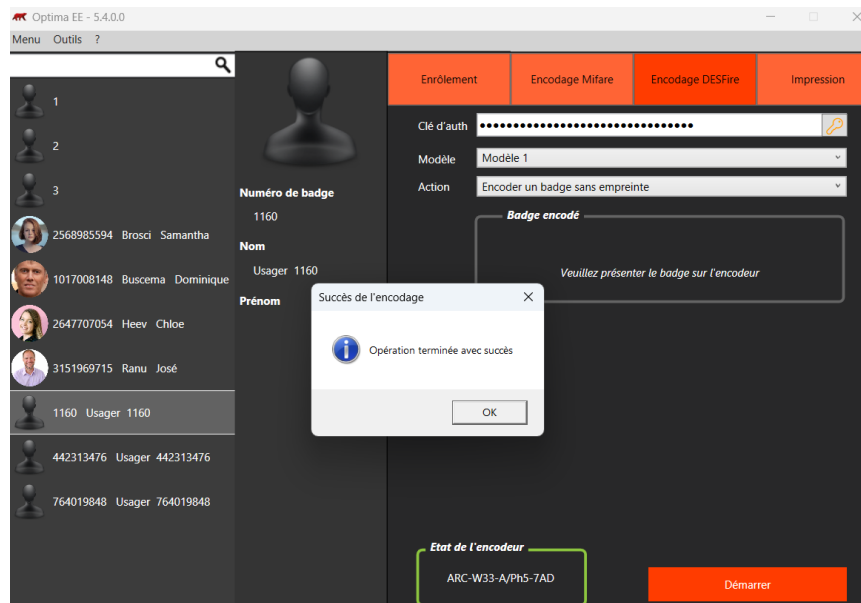
Formater un badge

Cette fonction permet d'effacer les informations contenues dans un badge.



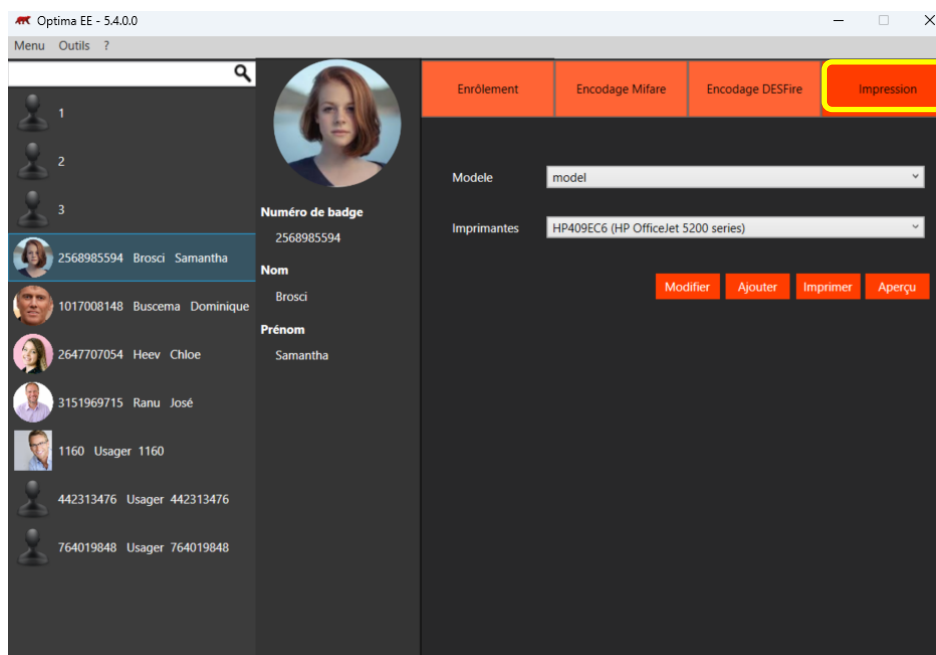
Supprimer l'application

Cette fonctionnalité permet de supprimer l'application AID connue d'un badge déjà encodé.



9. Impression

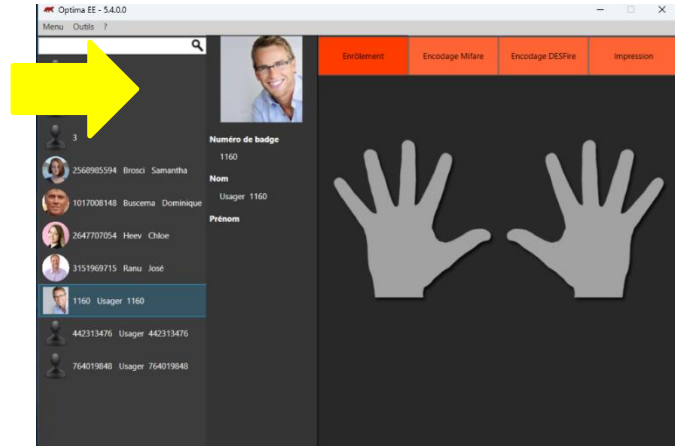
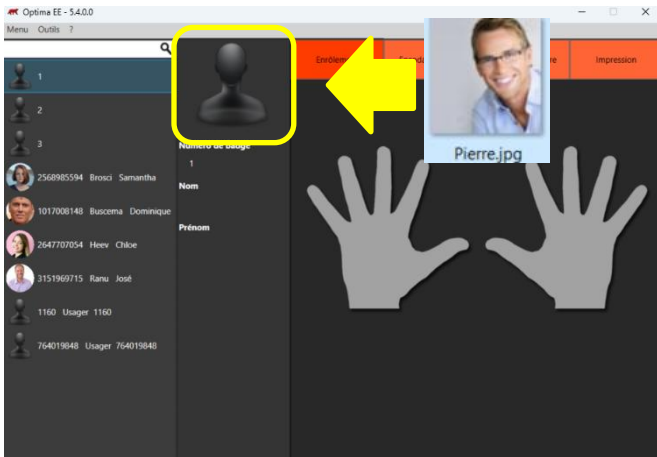
Cette fonctionnalité permet de gérer vos modèles d'impression de badge.



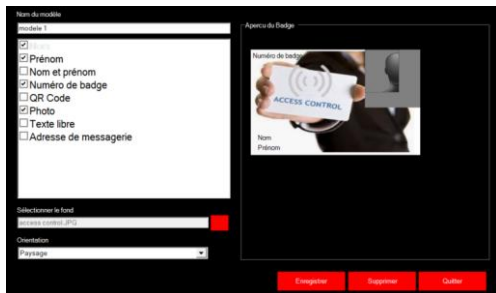
Plus d'informations concernant l'utilisation des imprimantes de de badges :

[https://www.optimabox.fr/doc/produits/notes_appli/spinel/fr_FR/Utilisation Imprimante de badges.pdf](https://www.optimabox.fr/doc/produits/notes_appli/spinel/fr_FR/Utilisation%20Imprimante%20de%20badges.pdf)

Pour conserver le format carré des photos des badges, importez les photos de chaque badge en cliquant sur la photo.



Vous pouvez ainsi ajouter un nouveau modèle, le modifier, supprimer, afficher l'aperçu et lancer l'impression en appuyant sur le bouton **Imprimer** :



Pour la gestion du QR code, veuillez consulter la notice des lecteurs QR code :

[https://www.optimabox.fr/doc/produits/notices/lecteurs/fr_FR/eden/Lecteurs QR code.pdf](https://www.optimabox.fr/doc/produits/notices/lecteurs/fr_FR/eden/Lecteurs%20QR%20code.pdf)

Support technique :

support@eden-innovations.com



Zone Commerciale et Artisanale
670, route de Berre
13510 EGUILLES
France

www.eden-innovations.com