

OPTIMA®

ONE Blue



ONE **BLUE**

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

1- Présentation	4
1.1 Notion de badge virtuel	4
1.2 Coût des badges virtuels	5
1.3 Synchronisation des données STid	5
2- Compatibilités	5
3- Module ONE Blue	6
4- Prérequis	6
4.1 Paramétrage des téléphones des utilisateurs	6
4.2 Etapes pour l'amélioration de la réactivité sur le point de lecture	7
4.2.2 Mode télécommande sur smartphone	8
4.2.3 Raccourci Widget (ANDROID & IPHONE)	8
4.2.4 Raccourci IWatch (IPhone Uniquement)	8
4.2.5 Carte Bleu : pourquoi s'affiche-t-elle ?	8
4.2.6 Liste des smartphones testés par STid.....	8
4.2.7 Application mobile STid Mobile ID.....	9
4.2.8 Connexion Internet	9
5- Configuration SECard	9
5.1 Connexion au logiciel SECard	9
5.2 Configuration du lecteur	10
5.3 Configuration de la lecture	11
6- Configuration portail STid mobile ID	13
6.1 Compte STid Mobile ID	13
6.2 Création du site	13
6.3 Configuration des lecteurs	14
6.4 Design de carte	14
6.5 Génération des paramètres API.....	15
6.6 Configuration des lecteurs pour ONE Blue	15
6.7 Configuration ONE Blue pour OPTIMA	17
7- Exploitation.....	18
7.1 Badge STid Mobile ID vert.....	18

7.2 Badge STid Mobile ID bleu	19
7.3 Badge STid Mobile ID orange	21
7.4 Suppression badge virtuel.....	22
7.5 Révocation	23
8- Affichage des crédits	24
9- Configuration API Stid Mobile ID.....	24

1- Présentation

Le module ONE Blue vous permet de synchroniser les données de l'OPTIMA avec le compte STid Mobile ID.

Fonctionnalités :

- Compatibles avec lecteurs de proximité, poignées électroniques sans fil U&Z et SOWIT BLE
- Gestion des badges virtuels verts, bleus et orange de STid
- Transmission des badges du contrôle d'accès vers les smartphones sous forme de badges virtuels

Profitez des fonctionnalités Bluetooth des lecteurs STid pour identifier les usagers de votre contrôle d'accès en tant que badges virtuels en utilisant les smartphones comme moyen d'identification.

Ce module vous permet de :

- Associer les usagers existants de votre choix à des badges virtuels STid Mobile Id (badges STid Mobile Id bleus et orange)
- Révoquer les badges virtuels bleus STid Mobile Id
- Supprimer les badges virtuels bleus STid Mobile Id
- Connaître le nombre de crédits en cours

1.1 Notion de badge virtuel

Un badge virtuel permet la dématérialisation de vos badges de contrôle d'accès au sein d'une application mobile. Votre badge virtuel porte un identifiant et se comporte comme un badge RFID.

Le badge virtuel est associé à un seul appareil.

STid vous propose 3 types de badges d'accès adaptés à vos besoins :



Fig. 1 : Types de badges virtuels.

Renseignements : <https://stid-security.com/images/private-pdf/Flyer STid Mobile ID FR.pdf>

1.2 Coût des badges virtuels

Les badges virtuels utilisés ont le coût suivant :

- Badge vert : gratuit
- Badge orange : 1 crédit
- Badge bleu : 5 crédits

1.3 Synchronisation des données STid

Nous conseillons vivement d'utiliser en premier lieu la fonctionnalité de synchronisation des données du serveur STid.

Elle vous permettra de mettre en cohérence les badges virtuels avec votre base de données OPTIMA.

En effet, dans le cas d'une utilisation partagée du compte STid Mobile Id, les usagers de l'OPTIMA seront mis en corrélation avec les badges virtuels existants du compte STid.

Les statuts des badges virtuels se mettent également à jour selon l'action des utilisateurs depuis leurs smartphone (selon l'état d'activation des badges virtuels).

En cas de conflit (présence d'un badge virtuel comportant le même numéro qu'un numéro de badge d'un usager OPTIMA), aucune modification sur l'utilisateur existant ne sera effectuée.



Fig. 2 : Résultat de la synchronisation.

2- Compatibilités

- OPTIMA version 4.5.0 minimum connectée à Internet
- Compte STid Mobile ID
- Fichier PSE de configuration STid
- Centrale EDEN INNOVATIONS
- Lecteurs STID de la gamme Architect® Blue, SOWIT BLE et U&Z BLE
- Accès aux emails sur smartphone pour les utilisateurs finaux

Note : OPTIMA 5.X est non compatible avec SOWIT BLE

3- Module ONE Blue

Activez le module additionnel ONE Blue depuis le menu *Configuration /Administration de l'installation / Modules additionnels* :

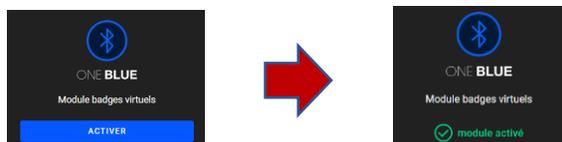
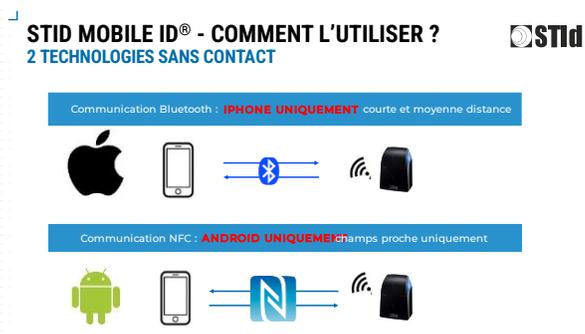


Fig. 3: Activation de ONE Blue.

4- Prérequis

4.1 Paramétrage des téléphones des utilisateurs

1. Application STid MOBILE ID lancée
2. NFC® / Bluetooth® activé
 - a. **NFC®** sur **Android** (+ adapté + réactif)
 - b. **Bluetooth®** sur **APPLE**
3. Badge virtuel créé



Prérequis :

IOS : nécessite l'activation **Bluetooth**

ANDROID : nécessite l'activation du **NFC** et de la **Géolocalisation**



Pourquoi activer la géolocalisation sous Android ?

STID MOBILE ID® - RÉUSSIR SON DÉPLOIEMENT

ANDROID VS IOS – PRINCIPALES DIFFÉRENCES



Android

- v8 OREO ou +
- Le mode "Badge" fonctionne en "champ proche" (NFC), permettant une authentification rapide
- L'application STid Mobile ID fonctionne même si "fermée"
- Les distances de détection du Bluetooth peuvent différer en fonction des marques et modèles de smartphone
- **L'activation de la géolocalisation est obligatoire** pour assurer le bon fonctionnement de l'app en Bluetooth (ce comportement est imposé par Android des versions 8 à 11)



iOS

- v12 ou +
- Le mode "Badge" fonctionne en Bluetooth, technologie couvrant une plus grande distance que le NFC, impliquant donc une authentification moins rapide
- L'application STid Mobile ID doit être ouverte pour fonctionner (sans forcément être au premier plan)

4.2 Etapes pour l'amélioration de la réactivité sur le point de lecture

4.2.1 Mode Badge avec Contact

1. Je déverrouille mon smartphone
2. J'active mon bluetooth® sur IPHONE ou NFC sur ANDROID (avant d'arriver sur le point sécurisé)
3. Je lance/vois mon application STid Mobile ID® ainsi que mon badge (pas besoin de cliquer sur le badge pour le sélectionner)
4. Je présenter mon smartphone sur le lecteur (comme ci-dessous)



Si cela ne fonctionne pas :

1. Je ferme l'application, je la relance et je ressaie
2. Je ferme l'application, je coupe le Bluetooth® / NFC® et je relance, j'active le NFC/BLUE et je ressaie
3. Si toujours non opérationnel, je redémarre mon téléphone

4.2.2 Mode télécommande sur smartphone

Important : le Bluetooth® doit être activé et l'application doit être lancée

La télécommande (mode Remote) doit être activée par l'utilisateur – action manuelle

- A travers l'application STid directement, appuyez sur le bouton de gauche

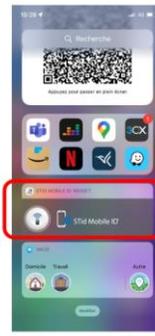


4.2.3 Raccourci Widget (ANDROID & IPHONE)

Android



IPhone



4.2.4 Raccourci IWatch (IPhone Uniquement)

Important : ce mode nécessite votre iPhone connecté à votre montre (Bluetooth activé)



4.2.5 Carte Bleu : pourquoi s'affiche-t-elle ?

Votre iPhone vous affiche automatiquement votre CB lorsqu'il se rapproche d'un lecteur ARCHITECT qui sont des lecteurs fonctionnant en 13,56MHz (Même fréquence que le NFC utilisé pour le paiement sans contact).

Pour éviter l'affichage automatique de votre CB sur l'écran de votre smartphone, veuillez lancer l'application STid MOBILE ID au préalable afin de la rendre visible au premier plan.

4.2.6 Liste des smartphones testés par STid

Vous trouverez ci-après un lien vous menant à un document reprenant les smartphones testés par STid : [Tested-smartphones-list.pdf \(stid-security.com\)](https://stid-security.com/Tested-smartphones-list.pdf)

4.2.7 Application mobile STid Mobile ID

Les usagers doivent disposer de l'application STid Mobile ID sur leurs smartphones pour s'identifier sur les lecteurs STID de la gamme Architect® Blue.

L'application est disponible depuis le Play Store ou l'Apple Store. Elle requiert l'activation du Bluetooth et/ou du NFC.

La distance de détection dépend de la version matérielle utilisée.

4.2.8 Connexion Internet

L'OPTIMA doit nécessairement **disposer d'une connexion à Internet permanente** pour interagir avec le serveur STid Mobile ID.

Veuillez vérifier la passerelle par défaut de l'OPTIMA depuis le menu *Configuration/Administration du logiciel/Paramètres réseau*.

5- Configuration SECard

Les étapes suivantes concernent la configuration personnalisée des clés de sécurité et de la lecture des badges virtuels, en générant un fichier de configuration PSE.

Si vous souhaitez utiliser le fichier de configuration PSE générique EDEN, passez directement au paragraphe *Configuration portail STid mobile ID*.

5.1 Connexion au logiciel SECard

Pour vous authentifier au logiciel en mode Configuration : connectez-vous avec le login Administrateur et le mot de passe **STidA** (par défaut).

Pour vous authentifier au logiciel en mode Exploitation (Encodage de badges seuls) : connectez-vous avec le login Utilisateur et le mot de passe **STidU** (par défaut).

5.2 Configuration du lecteur

Allez dans la configuration du lecteur  et cliquez sur

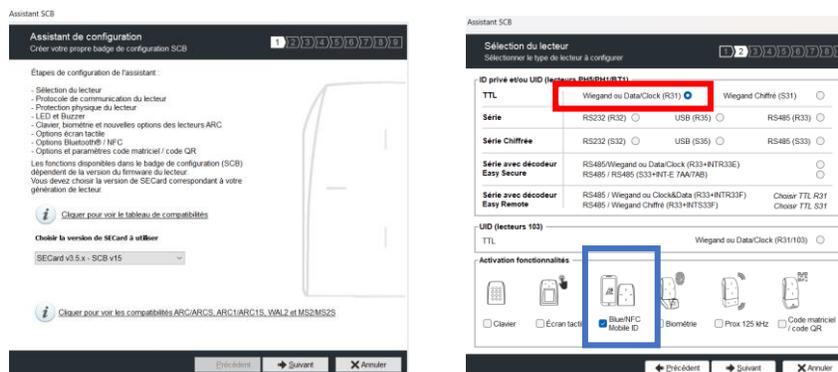


Cliquez ensuite sur  Paramètres pour configurer le lecteur.



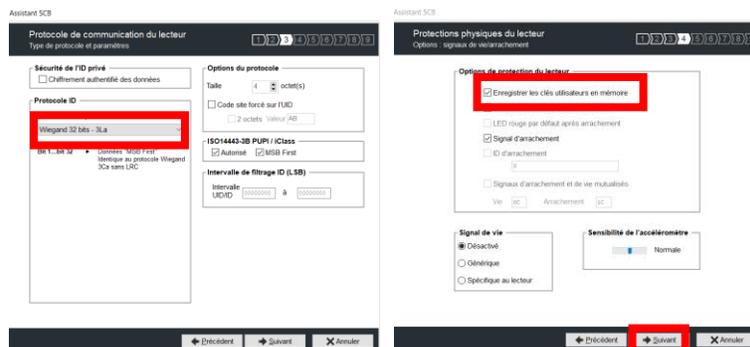
Etape 2 :

Choisissez **Wiegand** ou **Data/Clock (R31)**. Cochez la case **Blue/NFC Mobile ID**.



Etape 3 :

Choisir **Wiegand 32bits - 3La**, cochez la case « **Enregistrer les clés utilisateurs en mémoire** » (pour lecteurs de proximité) et **Suivant** pour toutes les autres étapes.



Etape 8 : Paramétrage BLE

Renseignez le nom de la configuration souhaitée (ici EDEN) et le **Code site**.

Cochez les cases correspondantes aux types d'identification souhaités :

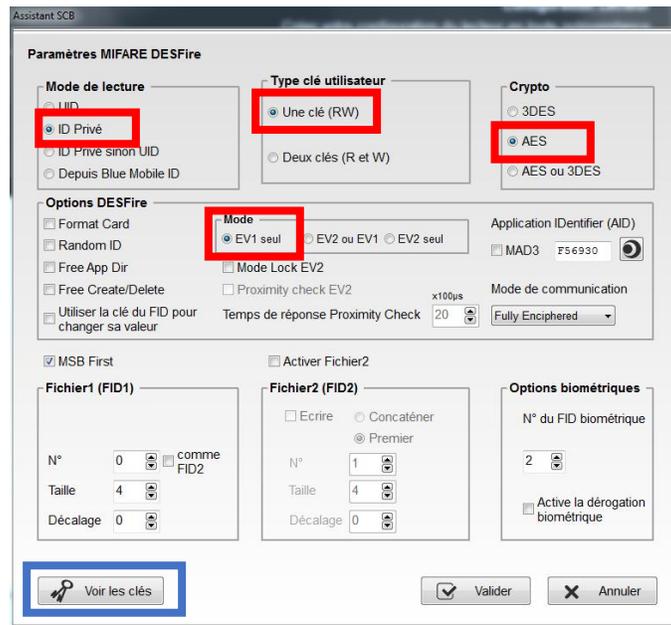


5.3 Configuration de la lecture

Cliquez sur Paramètres du MIFARE DESFire



Sélectionnez les cases suivantes :



Cliquez ensuite sur le bouton « Voir les clés »  pour aller directement dans le 2^{ème} onglet « Paramètres fichiers » afin de renseigner les clés.

Clés MIFARE DESFire

Paramètres principaux **Paramètres fichiers**

Configuration de la clé de lecture DESFire

Clés Fichier1		Clé d'écriture	
Keyld	1	Keyld	2
Actuelle	00000000000000000000000000000000	Courante	00000000000000000000000000000000
<input checked="" type="checkbox"/> Nouvelle	67BAF267D12DE28B829E188850B8369D	<input type="checkbox"/> Nouvelle	00000000000000000000000000000000

Renseignez la clé, ou bien cochez la case « Nouvelle » pour saisir une nouvelle clé (utilisez le raccourci CTRL R pour générer aléatoirement).

Enregistrement du fichier PSE

Allez dans Paramètres / Fichiers pour sauvegarder la configuration sous format PSE.

SECard - Le logiciel pour rester maître de sa sécurité - Administrateur

Paramètres SECard
Fichiers de configuration

Accueil
Paramètres
Encodeur
Droits utilisateur
Fichiers
Configuration lecteur
Création badges
Outils

Fichier PSE de configuration

Fichier de configuration actuel : C:\ProgramData\STId\SECard v3.8.1.323\SECard.pse

Charger fichier pse
Redémarrer automatiquement SECard

Définir les mots de passe de démarrage de SECard

Mot de passe Utilisateur
Mot de passe Super Utilisateur
Mot de passe Administrateur

Protection du fichier PSE

Sauvegarder sous...

Lors du chargement du fichier de configuration, utiliser la version du SCB définie par

Fichier de configuration Assistant SCB

6- Configuration portail STid mobile ID

Le portail STid mobile ID est nécessaire (<https://secure.stidmobile-id.com/>) pour la configuration des badges virtuels bleus et orange. Il permet l'association de votre configuration avec votre site client par l'importation du fichier PSE.

6.1 Compte STid Mobile ID

Il doit être activé et configuré avec des crédits suffisants pour l'exploitation de vos badges virtuels. Veuillez-vous connecter au compte STID Secure ID avec login/mot de passe fourni (<https://secure.stidmobile-id.com/>) et suivez les instructions suivantes :

6.2 Création du site

Créez un site pour chaque installation utilisant le module OPTIMA ONE Blue afin de leur affecter le nombre de crédit nécessaire pour l'exploitation des badges virtuels (utiliser le transfert de crédits).

Allez dans Paramètres / Sites : appuyer sur Ajouter.



Fig. 4 : Ajout d'un site

Allez ensuite dans *Accès et droits* : cliquez sur le bouton *Ajouter* afin de remplir les champs nécessaires :

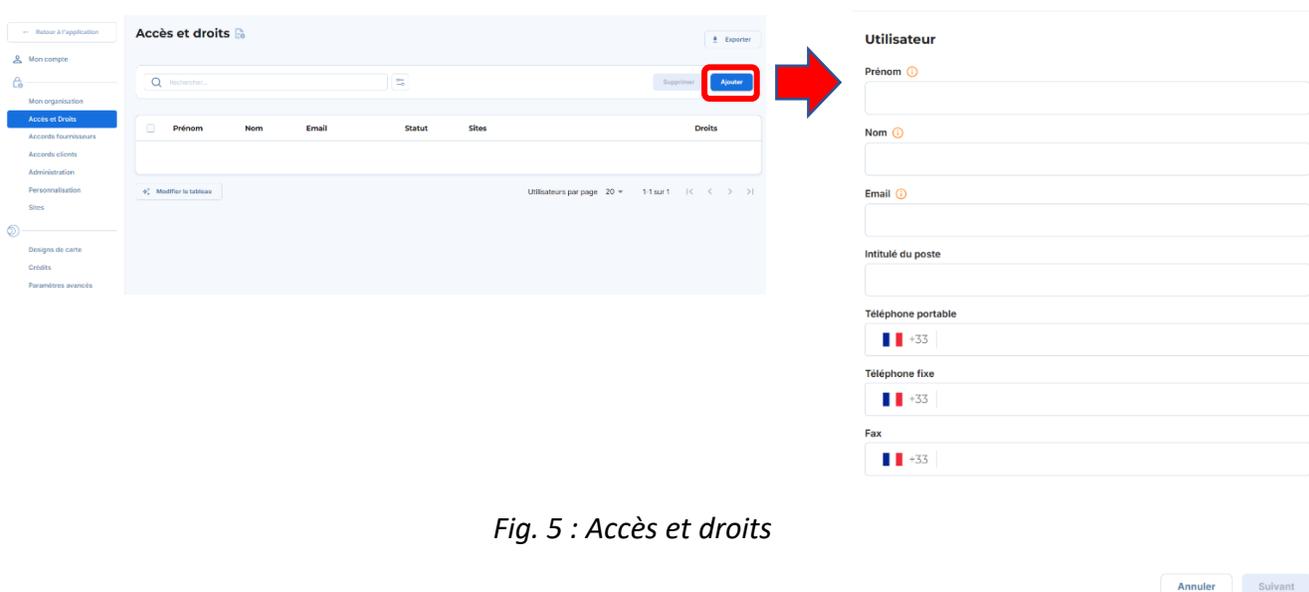


Fig. 5 : Accès et droits

L'administrateur dont l'adresse email est renseigné reçoit une demande d'activation. Suivez les étapes demandées.

6.3 Configuration des lecteurs

Allez dans Lecteur / Profils de carte pour importer le fichier PSE.

Il peut être fourni par EDEN : Eden_Clientsecurity_Configuration.pse disponible ici :

https://www.optimabox.fr/doc/produits/eden/Eden_Clientsecurity_Configuration.pse

ou en utilisant votre propre fichier PSE généré par le logiciel *SECard* (veuillez contacter votre service commercial).



Fig. 6 : Importation de profil de carte.

6.4 Design de carte

Créez le design de carte souhaité pour le Recto et verso (optionnel) afin de personnaliser le badge virtuel : allez dans Paramètres / Designs de carte, puis appuyez sur Créer.



Fig. 7 : Création du design de carte.



Fig. 8 : Cartes virtuelles dans le smartphone.

6.5 Génération des paramètres API

Allez dans Paramètres / Administration / API pour l'activer, puis générez le **Client secret**.

Fig. 9 : Génération des identifiants API.

Veillez copier les identifiants « Client ID » et « Client secret » qui seront demandés dans l'interface de gestion de badges virtuels ONE Blue (Configuration API STid Mobile ID).



Ces identifiants sont à conserver car le Client secret est masqué définitivement après sa création.

Pour plus de renseignement, veuillez consulter la page <https://stid-security.com/fr/outils-support>



La connexion depuis l'OPTIMA Box au compte STid Mobile ID est impossible si des paramètres de configuration du portail STid Mobile ID sont manquants.

6.6 Configuration des lecteurs pour ONE Blue

Deux méthodes sont disponibles : en passant un badge physique de configuration à encoder par le logiciel SCard, ou bien par un smartphone avec le logiciel STid Settings.

- Badge de configuration physique : passez le badge de configuration sur chacun des lecteurs pendant quelques secondes jusqu'à l'obtention d'un bip continu. Redémarrer électriquement le lecteur.

- Badge de configuration virtuel :
 - Installez l'application **STid Settings** (Android ou IOS) sur le smartphone de l'installateur
 - Allez dans *Lecteurs / Profils de carte*, puis sélectionnez la configuration adéquate, et sélectionnez l'action « Partager ».

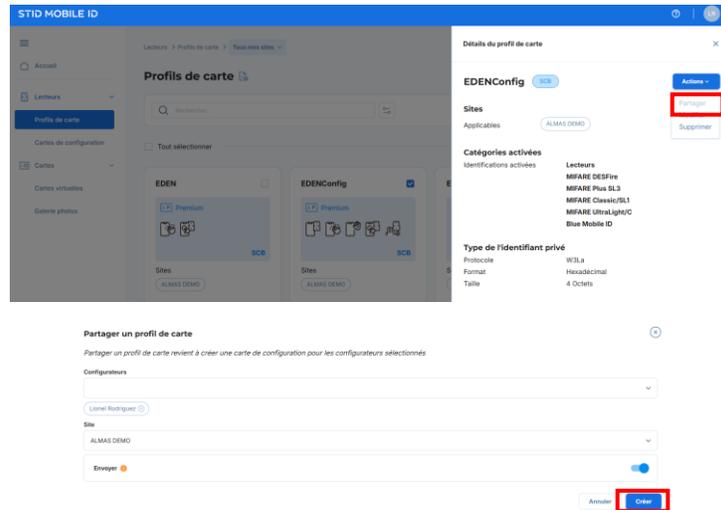


Fig. 10: Partage de la configuration.

- Sélectionnez la configuration, le site et cliquez sur le bouton « Créer ».
- Ouvrir l'email depuis le smartphone qui contient l'application **STid Settings** et cliquer sur le badge de configuration nouvellement créé.
- Présenter le smartphone sur chaque lecteur afin de les configurer.



- Redémarrer le lecteur électriquement

6.7 Configuration ONE Blue pour OPTIMA

Une fois activé, le module One Blue est disponible depuis le **menu Exploitation/Gestion des accès/Badges virtuels** (les droits à la Gestion des badges sont nécessaires).

Saisissez directement les identifiants (Client ID et Client secret) de votre compte STid Mobile Id d'administration principal (à la première connexion).

Les identifiants sont disponibles dans Paramètres / Administration / API

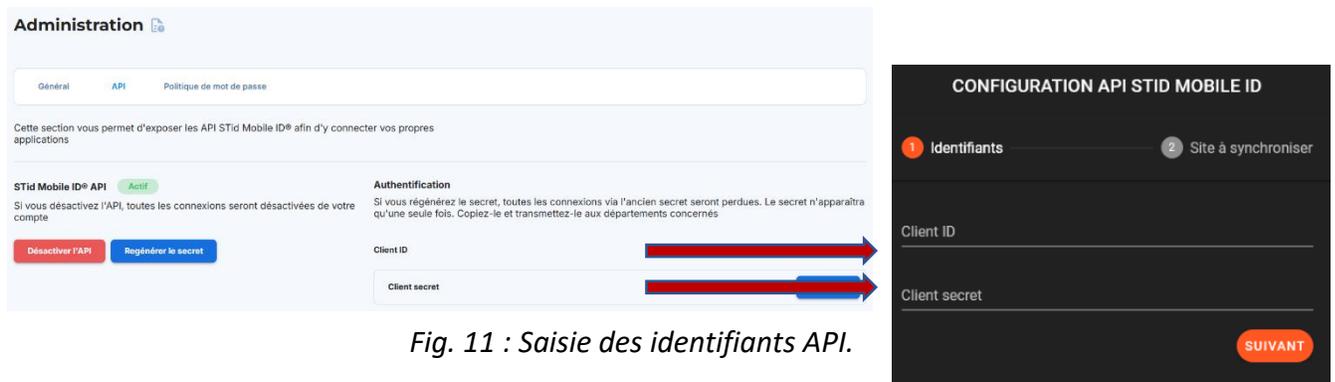


Fig. 11 : Saisie des identifiants API.

Choisissez ensuite le site STid Mobile ID à synchroniser :



Fig. 12 : Configuration du site à synchroniser.

7- Exploitation

Située dans le menu Exploitation accédez à la fonction Badges virtuels, pour afficher la liste des usagers avec leurs groupes d'accès, le numéro de badge, et l'association avec un badge virtuel, le type de badge virtuel et le statut.

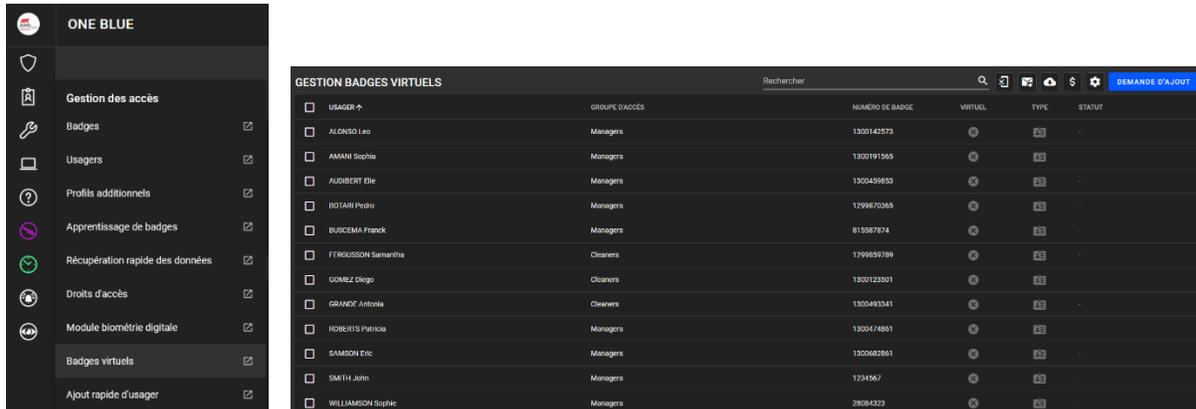


Fig. 13 : Gestion des badges virtuels.

7.1 Badge STid Mobile ID vert



Un badge de ce type est fourni automatiquement et gratuitement à l'installation de l'application STid Mobile ID sur smartphone.

Demandez à l'utilisateur de vous communiquer l'ID de son badge afin de créer l'utilisateur comportant l'ID correspondant.

La détection du badge sur un lecteur peut également être ajoutée depuis la liste des événements.

Les badges verts comportent uniquement la fonction de détection à proximité avec le lecteur.

Les autres moyens de détection sont disponibles uniquement à travers les badges virtuels oranges ou bleus.

Note : N'ayant aucune d'interaction avec la plateforme STid Mobile ID, ces usagers apparaissent comme des usagers standards du contrôle d'accès (comme des badges physiques).

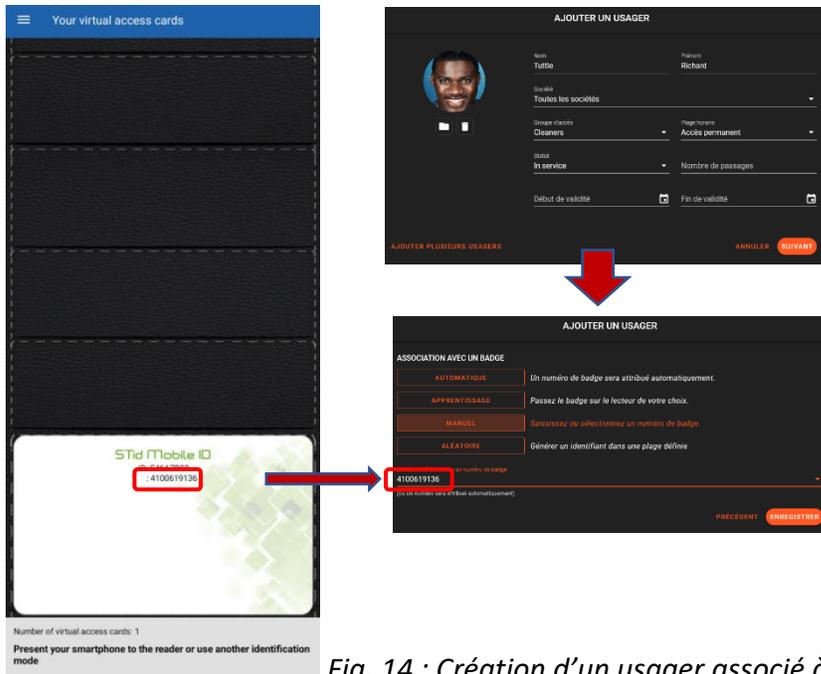


Fig. 14 : Création d'un usager associé à une badge virtuel vert.

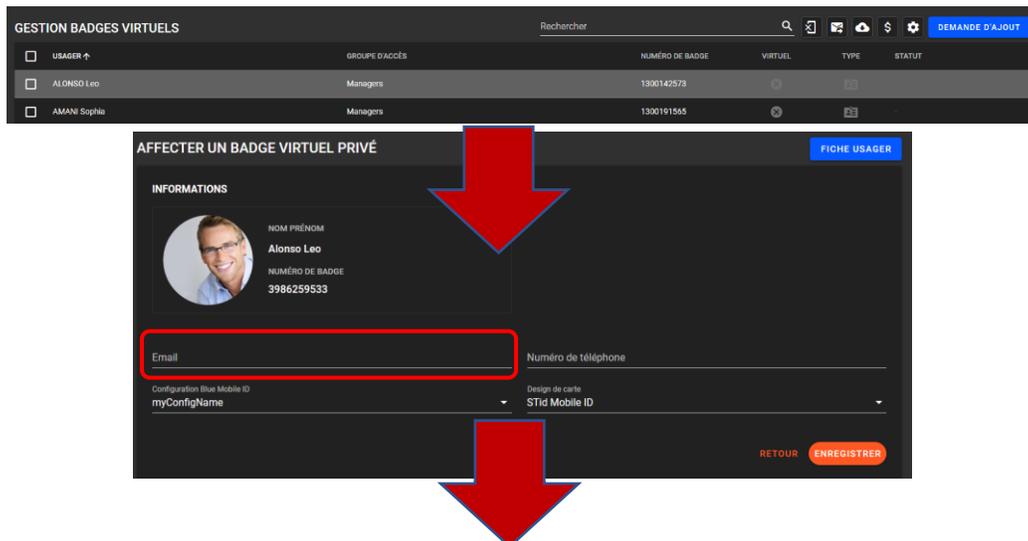
7.2 Badge STid Mobile ID bleu



Pour associer un usager à un badge virtuel, cliquez sur la ligne correspondante afin de renseigner l'email (obligatoire), le numéro de téléphone (facultatif) de la personne disposant de l'application STid Mobile sur son smartphone.

Le coût d'activation d'un badge virtuel STid Mobile ID bleu est de **5 crédits**. Il est révoable (restitution du crédit si suppression).

Sélectionnez également la configuration Blue Mobile ID et le design de carte.



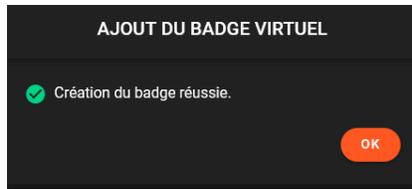


Fig. 15: Création de badge virtuel bleu.

Le statut du badge virtuel va passer en « Créé » en attendant l'activation de l'email reçu par l'utilisateur sur son smartphone.



Fig. 16 : Etape d'activation de badge virtuel bleu.

Une fois les usagers associés à des badges virtuels, sélectionnez les afin d'envoyer les emails d'activation.

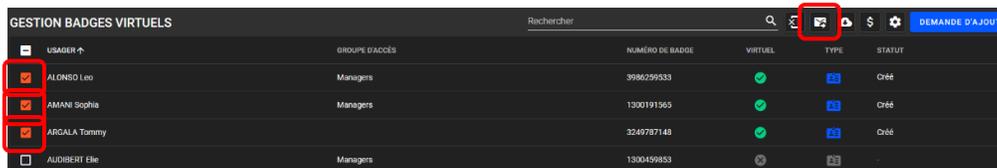


Fig. 17 : Demande d'envoi d'email d'activation.

Le coût du crédit associé au badge virtuel est décompté à partir de l'activation du badge virtuel opéré par chaque utilisateur sur son smartphone.



Fig. 18 : Notification d'envoi de l'email d'activation.

A la réception de l'email, la création du badge virtuel se fait en cliquant sur le lien contenu dans l'email reçu par l'utilisateur.

Note : une fois le badge virtuel activé, le lien d'activation n'est plus valable (**erreur 404 – File or directory not found**).



Fig. 19 : Etapes de création du badge virtuel sur le smartphone utilisateur.

La mise à jour des statuts d'activation des badges virtuels se fait en cliquant sur le bouton 

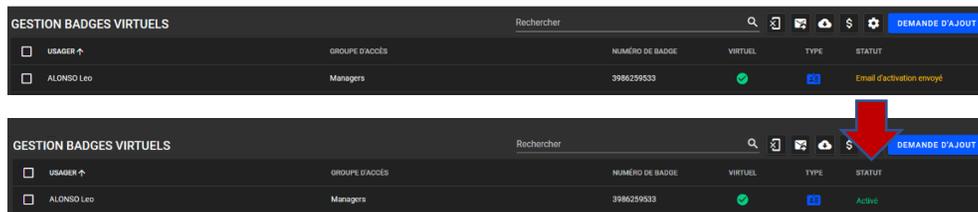


Fig. 20 : Actualisation du statut : badge virtuel activé (si l'utilisateur a ouvert le lien d'activation dans son mail).

7.3 Badge STid Mobile ID orange



Le badge virtuel orange est une évolution du badge vert qui rajoute les fonctionnalités telles que le mode Slide, le mode Tap Tap, le mode Remote, le mode Mains-libres, la commande vocale (téléphone IOS ou Apple watch).

Créer un tout nouvel usager doté d'un badge virtuel : utilisez la fonction [DEMANDE D'AJOUT](#)

Renseignez alors les champs Nom, Prénom, Email (obligatoires) ainsi que le numéro de téléphone de l'utilisateur qui est destiné à recevoir un badge virtuel.

Le coût de l'activation d'un badge virtuel STid Mobile ID orange est de **1 crédit**.

Il n'est pas révoqué (pas de restitution du crédit si suppression).

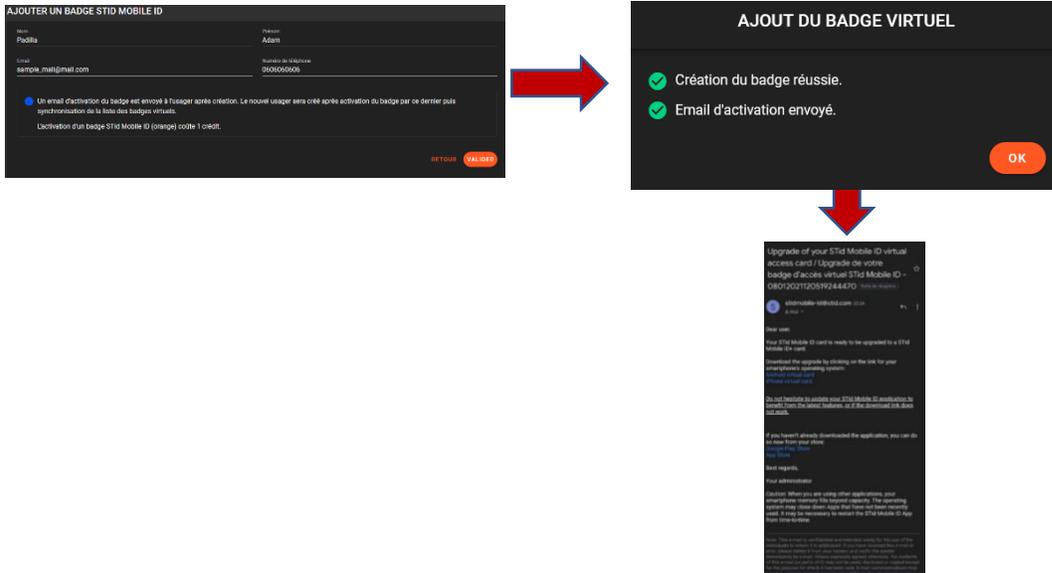


Fig. 21 : Ajout de badge virtuel orange.

Note : une fois le badge virtuel activé, le lien d’activation contenu dans l’email n’est plus valable (**erreur 404 – File or directory not found**).

Procédez à la mise à jour des statuts d’activation des badges virtuels en cliquant sur 

Le badge virtuel apparait automatiquement dès lors que l’utilisateur a validé le lien d’activation.

Vérifier les droits en terme de groupe d’accès et de plage horaire du badge virtuel ainsi créé.

7.4 Suppression badge virtuel

Vous souhaitez supprimer l’accès à un utilisateur : supprimez le badge virtuel directement dans OPTIMA.

Dans le cas où l’adresse email renseignée pour l’activation du badge virtuel est erronée ou tout autre problématique d’envoi, l’interface ONE Blue peut signaler « *Email non envoyé* ».

Dans ce cas de figure, ou pour toute demande de suppression de badge virtuel, vous avez l’opportunité de procéder à la suppression du badge virtuel.

Dans le cas où le téléphone est injoignable (perte, vol, mode Avion, réinitialisé, etc), reportez vous au paragraphe suivant.

Sélectionnez le badge virtuel et appuyez sur le bouton  situé en haut de l'interface.

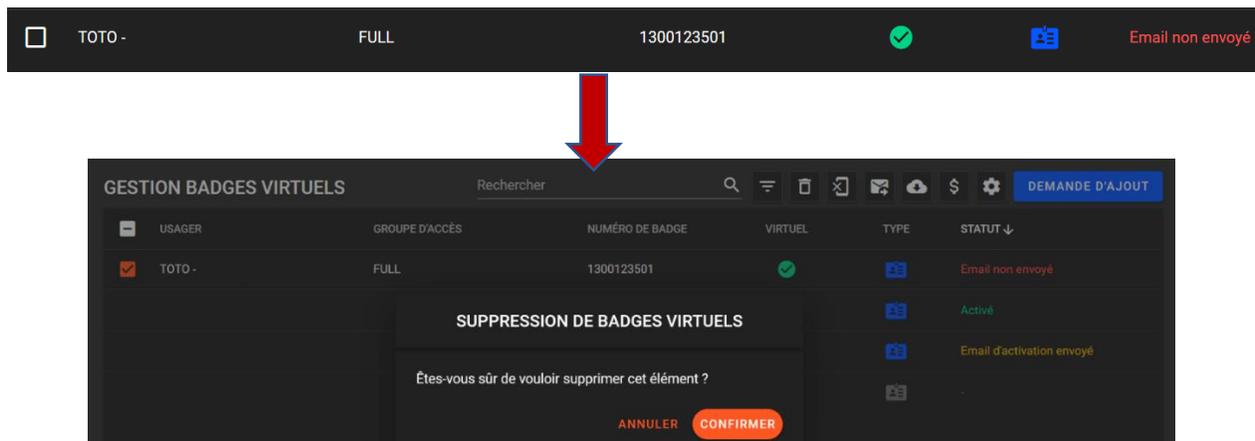


Fig. 22 : Suppression de badge virtuel.

7.5 Révocation

Dans le cas où le téléphone est injoignable (perte, vol, mode Avion, réinitialisé, etc), procédez à la **révocation** du badge virtuel en appuyant sur  après l'avoir sélectionné.

Finaliser ensuite sa **suppression** en appuyant sur le bouton « Supprimer » .

- Le badge virtuel est automatiquement **mis en suspensu** pour bloquer ses prochains passages sur le contrôle d'accès.
- Un badge virtuel supprimé reste dans le téléphone s'il est injoignable (perte, vol, mode Avion, réinitialisé, etc): le passage sur un lecteur sera bloqué sur le contrôle d'accès puisqu'il est en état « *Suspendu* ». Il est conseillé de générer un nouveau badge dans le contrôle d'accès si vous souhaitez créer un badge virtuel pour un téléphone qui comporte déjà un badge virtuel supprimé.
- Seuls les badges virtuels bleus sont révocables, avec restitution du crédit.
- Un badge virtuel orange n'est pas révocable : il conviendra de changer les droits de l'utilisateur ou bien de le supprimer. Le crédit est perdu définitivement.
- Le délai de suppression du badge virtuel dépend de la qualité de connexion du smartphone de l'utilisateur.
- On ne peut plus créer de badge virtuel à partir d'un badge en statut révoqué. Il est nécessaire de supprimer le badge virtuel ou bien l'utilisateur associé.

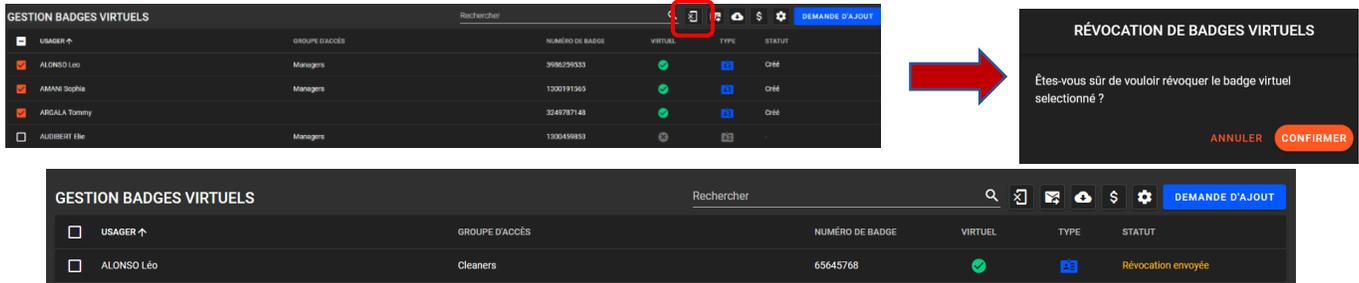


Fig. 23 : Révocation des badges virtuels.

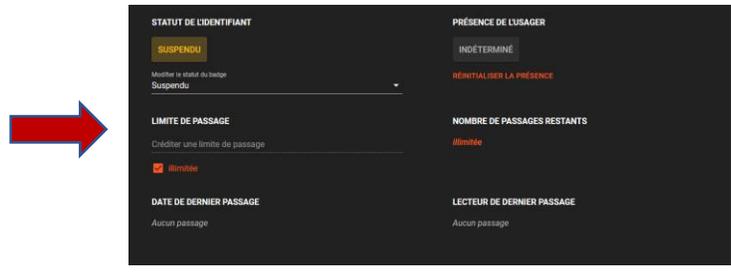


Fig. 24 : Usager automatiquement suspendu (badge virtuel bleu uniquement).

Vérifiez l'état de la révocation en synchronisant les données STid en ligne .



Fig. 25 : Usager effectivement révoqué (dépend de l'état du réseau du smartphone).

8- Affichage des crédits

Prenez connaissance du nombre de crédits réservés et restants en appuyant sur le bouton .

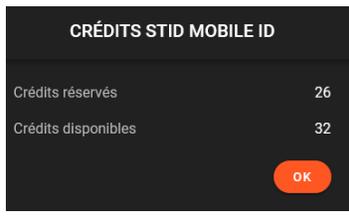


Fig. 26 : Nombre de crédits réservés et disponibles.

9- Configuration API Stid Mobile ID

Accédez à la configuration du compte STid Mobile Id en cliquant sur la roue crantée .



Zone Commerciale et Artisanale

670, route de Berre

13510 EGUILLES

France

www.eden-innovations.com