

Lecteurs EVOLUTION BLUE MOBILE ID



TABLE DES MATIÈRES

1. A propos du document	3
1.1. Réserve de propriété	3
1.2. Informations sur le document	3
2. Prérequis	4
2.1. Compatibilité smartphone	4
2.2. Compatibilité OS	4
2.3. Compatibilité BLUETOOTH	4
2.4. Compatibilité lecteurs et kits de programmation	4
2.5. Compatibilité logiciels	4
2.6. Compatibilité identifiants	4
3. Principe de fonctionnement	6
3.1. Trois types de licences	6
3.2. Modes d'identification et distance de communication	6
3.3. Définitions	7
4. Crédits	9
4.1. Commander des crédits	9
4.2. Charger des crédits	9
5. Obtenir un identifiant virtuel vCard et changement de licence	10
5.1. Mode Mobile ID	10
5.2. Mode Mobile ID+	10
5.3. Mode Secure+	10
6. Configuration BLUE MOBILE ID	11
6.1. Paramétrages de SECARD	11
6.2. Sélectionner l'assistant de configuration SCB/OCB	12
6.3. Configuration du lecteur	12
6.4. Blue Mobile ID : paramètres de sécurité (mode Secure+ uniquement)	17
6.5. Blue Mobile ID : clés	20
 6.6. Configuration DESFire avec clés de lecture et écriture Mobile ID (mode Secure + uniquement) 	21
6.7. Encodage de l'identifiant privé	23
6.8. Création du badge de configuration virtuel pour lecteur EVOLUTION BLUE	23
7. Annexe - Encodage de vCard	25
7.1. Méthodes d'encodage des badges virtuels	25
7.2. Encodage de vCards avec l'encodeur STID Bluetooth et un smartphone	25
7.3. Encodage de vCards avec le cloud STID et un smartphone	33



Chapitre 1. A propos du document

1.1. Réserve de propriété

Les informations présentes dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement.

Les informations citées dans ce document à titre d'exemples, ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de TIL TECHNOLOGIES. Les sociétés, noms et données utilisées dans les exemples sont fictifs, sauf notification contraire.

Toutes les marques citées sont des marques déposées par leur propriétaire respectif.

Aucune partie de ce document ne peut être ni altérée, ni reproduite ou transmise sous quelque forme et quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse de TIL TECHNOLOGIES.

1.2. Informations sur le document

- Titre du document : Lecteurs EVOLUTION BLUE MOBILE ID
- Numéro de document : FR 1.6
- Date de mise à jour : 17 Février 2021

Chapitre 2. Prérequis

2.1. Compatibilité smartphone

- ANDROID
- IPHONE

2.2. Compatibilité OS

- ANDROID version 5.0 ou supérieure.
- IOS version 9 ou supérieure.

2.3. Compatibilité BLUETOOTH

Bluetooth version 4.0 LE minimum.

2.4. Compatibilité lecteurs et kits de programmation

Lecteurs EVOLUTION data/clock et RS485 références :

- LEC05XF6xxx-xxx
- LEC05ST6xxx-xxx (avec biométrie)

Kit de programmation référence :

- PRG05XF06
- PRG05XF07 (avec biométrie)

2.5. Compatibilité logiciels

SECard version 3.4.0 ou supérieure.

STid Mobile ID de STid SAS version 1.0 ou supérieure.

STid Setting de STid SAS version 1.0 ou supérieure.

2.6. Compatibilité identifiants

- vCard STid Mobile ID.
- ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC).
- MIFARE® Ultralight & Ultralight C, MIFARE Classic, MIFARE Plus, MIFARE DESFire EV1 & EV2, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS, PicoPass.



: پُر:

Spécificités de fonctionnement et compatibilité:

- Le lecteur ne supporte la fonction NFC que **si** la lecture de badges ISO A / ISO B est désactivée.
- Si la lecture de badges ISO A / ISO B est activée en même temps que la fonction Bluetooth/ NFC, seul un téléphone en bluetooth avec le NFC désactivé (ou des badges ISO A / ISO B) fonctionnera.
- Si les fonctions Bluetooth/NFC ainsi que ISO A / ISO B sont activées sur le lecteur, un téléphone badgeant avec le NFC activé ne remontera pas le bon code identifiant et l'utilisateur ne sera pas reconnu.

Lecteurs EVOLUTION BLUE MOBILE ID Principe de fonctionnement

Chapitre 3. Principe de fonctionnement

3.1. Trois types de licences



- Mobile ID
 - Identifiant avec numéro unique fourni à l'installation de l'application
 - Un seul mode d'exploitation utilisable : proximité
 - Pas de crédit nécessaire.
- Mobile ID+
 - Identifiant avec numéro unique fourni à l'installation de l'application
 - Permet l'utilisation de 4 modes d'exploitations : proximité, slide, tap tap et longue distance.
 - Crédits nécessaires : référence TIL Technologies BAD05VT02.
- SECURE+
 - Identifiant avec ID Privé, sécurisation entièrement personnalisable
 - Permet l'utilisation de 4 modes d'exploitations et télécommandes : proximité, slide, tap tap et longue distance et 2 télécommandes
 - Crédits nécessaires : référence TIL Technologies BAD05VT01

3.2. Modes d'identification et distance de communication

Il existe plusieurs mode d'identification, pour chaque mode d'identification, la distance de communication est réglable.

La notion de distance en Bluetooth correspond à une zone autour du lecteur, pas seulement en façade.

Les distances de lecture dépendent de l'environnement, de la position du smartphone par rapport au lecteur.

Il est recommandé de faire des tests sur site pour valider les réglages.

- Proximité : Fonctionne en présentant le smartphone devant le lecteur (comme un badge)
 - Contact : le smartphone doit être en contact avec le lecteur



Lecteurs EVOLUTION BLUE MOBILE ID Principe de fonctionnement

- Jusqu'à 0.5m : le smartphone doit être dans une zone de 0.5m autour du lecteur.
- Slide : Fonctionne en effleurant le lecteur de la main sans présenter le téléphone au lecteur.
 - Très proche
 - Proche
 - Moyenne
 - Lointaine
 - Très lointaine



Le mode Slide est non disponible sur les lecteurs claviers EVOLUTION

- Tap Tap : Fonctionne en tapotant deux fois le téléphone dans la poche.
 - Jusqu'à 3m
 - Jusqu'à 5m
 - Jusqu'à 10m
 - Jusqu'à 15m
- Longue distance, mains-Libres : Fonctionne sans aucune action de l'utilisateur.
 - Jusqu'à 3m
 - Jusqu'à 5m
 - Jusqu'à 10m
- Remote : Fonctionne à distance. Le téléphone devient votre télécommande. On peut afficher jusqu'à deux boutons par badge virtuel.
 - Jusqu'à 3m
 - Jusqu'à 10m
 - Jusqu'à 15m
 - Jusqu'à 20m



Une seule télécommande par lecteur est configurable, l'ouverture sera commandée à distance soit avec la remonte 1 soit avec la remote 2.

Voir chaptire Configuration BLUE MOBILE ID étape 8.

3.3. Définitions

Glossaire

vCard	Identifiant Virtuel pour le contrôle d'accès disponible à partir de l'application STid Mobile ID pour Smartphone compatible avec les lecteurs EVOLUTION BLUE
Crédits	Pour encoder des badges utilisateurs virtuels dans le téléphone, il faut acheter des crédits d'encodage qui seront chargés dans l'encodeur. Le chargement des crédits se fait par l'intermédiaire du logiciel SECard.



Badge de programmation SCB

Permet de configurer les lecteurs EVOLUTION (protocole de communication, mode de fonctionnement, clés pour le contrôle d'accès...). Ce badge peut être physique ou virtuel via l'application STid Settings.

- STid Mobile ID Cette application vous permet de ranger et organiser tous vos badges d'accès virtuels dans un seul portefeuille virtuel.
- STid Settings STid Settings est une application de paramétrage permettant de configurer les lecteurs EVOLUTION BLUE.

Tous vos badges de programmation (SCB virtuels) sont centralisés et accessibles à partir de smartphones.



Chapitre 4. Crédits

4.1. Commander des crédits

Pour commander les crédits nécessaires permettant l'encodage d'identifiants BLUETOOTH depuis votre encodeur, contacter TIL TECHNOLOGIES à l'adresse commandes@til-technologies.fr avec votre bon de commande et le fichier texte généré depuis l'encodeur. Il est possible de consulter le nombre de crédits disponibles depuis l'encodeur.

Pour générer le fichier texte qui doit être envoyé à TIL TECHNOLOGIES depuis votre encodeur, suivre les étapes ci-dessous. Ce code à générer (numéro RequestID) est indispensable à la génération des codes licence des crédits demandés.

- 1. Se connecter à SECard.
- 2. Aller dans Paramètres > Crédit.
- 3. Sélectionner le nombre de crédits désirés et cliquer sur Générer fichier texte.
- 4. Une fenêtre s'ouvre pour choisir l'emplacement et enregistrer le fichier.

4.2. Charger des crédits



Un fichier .PSE est nécessaire afin de charger les crédits via SECARD.

Après réception de la commande par TIL TECHNOLOGIES, vous recevrez les codes licence à charger dans votre encodeur. Procéder au chargement des crédits comme suit :

- 1. Connecter l'encodeur qui a généré la demande de crédit.
- 2. Se connecter à SECard
- 3. Aller dans Paramètres > Crédit.
- 4. Entrer le code licence fourni.
- 5. Cliquer sur Chargement crédits.

Mon solde de crédits permet de connaître le solde de crédits disponible dans l'encodeur.



Chapitre 5. Obtenir un identifiant virtuel vCard et changement de licence

5.1. Mode Mobile ID

Un identifiant unique gratuit est fourni à l'installation de l'application Mobile ID depuis l'AppStore ou le PlayStore.

5.2. Mode Mobile ID+

Un identifiant unique gratuit est fourni à l'installation de l'application Mobile ID depuis l'AppStore ou le PlayStore.

Pour bénéficier des avantages des modes d'authentification Slide, Tap Tap et longue distance, l'activation du mode Mobile ID+ est nécessaire.

Ceci décompte 1 crédit pour chaque smartphone passé en mode Mobile ID+.

Pour réaliser le passage d'un smartphone en mode Mobile ID+ réaliser les étapes suivantes :

- 1. Connecter l'encodeur EVOLUTION
- 2. Se connecter à SECard.
- 3. Aller dans Création badges > STid Mobile ID+.
- 4. Placer le smartphone sur l'encodeur EVOLUTION
- 5. Clique sur Promouvoir (ceci décomptera 1 crédit)

5.3. Mode Secure+

Les identifiants privés doivent être encodés sur l'application Mobile ID via SECard et un encodeur EVOLUTION BLUE.

L'encodage d'identifiant privé décompte 5 crédits.



Le paramétrage de configuration des lecteurs doit être réalisé avant d'encoder les identifiants privés.

Veuillez vous référer au chapitre Configuration BLUE MODILE ID



Ne jamais modifier le code site une fois les identifiants privés encodés, cela impliquerait de ré-encoder tous les identifiants avec un décompte de 5 crédits par smartphone.



Chapitre 6. Configuration BLUE MOBILE ID

6.1. Paramétrages de SECARD

- 1. Connecter l'encodeur STid ARC-W35-G/BT1-5AA à un port du PC.
- 2. Lancer le logiciel SECard



SECARD v 3.4.0 ou supérieur est nécessaire.

- 3. Lors de la première utilisation, le logiciel affiche une fenêtre demandant de renseigner le numéro d'identification sur 32 caractères se trouvant au dos de l'encodeur. Après avoir enregistré le numéro, le logiciel ne réitérera plus sa demande.
- 4. Dans paramètres SECard sélectionner le port COM sur lequel l'encodeur a été connecté.



Si vous ne connaissez pas le numéro, cliquer sur le point d'interrogation.



5. Options déverrouillage du smartphone

Options de sécurité pour l'authentification d'une vCart sur un lecteur ou pour la configuration d'un lecteur EVOLUTION.

• Si cochée : le smartphone doit être déverrouillé pour s'authentifier ou configurer un lecteur.

Le déverrouillage du lecteur exige un code PIN, ou autre option de déverrouillage relative au modèle de smartphone.

• Si non cochée : le déverrouillage du smartphone n'est pas requis pour s'authentifier avec le lecteur.

Nécessite le déverrouillage du téléphone pour la VCard
() Autom



6.2. Sélectionner l'assistant de configuration SCB/OCB

🔊 SECard - Le logic	iel pour rester maître de sa sécurité - Administrateur — 🗌 🗙
Accueil	Configuration Lecteur Créer votre configuration du lecteur en toute indépendance
P aramètres	
	Démarrer ma configuration lecteur
Configuration lecteur	Compatible evec : Archtect® Archtect® Drue, Archtect® Blue, WAL2, MS2 & MS25 Blue
(Configurations courantes :
5CB / OCB 	Famille du lecteur courant - Architect®, Architect® One, Architect® Blue, WAL, MS2 et MS2S Blue Version CB-4 Configuration Configuration MiRARE Plus inveau 3 active Pas de configuration MRARE Plus inveau 3 active Pas de configuration MRARE VIIS inveau 3 active Pas de configuration MRARE VIIS inveau 4 active Pas de configuration NRARE US active Pas de configuration NRARE US active Pas de configuration valide de code matriciel disponible Market Blue Ablue Charger une configuration avec le cable
Création badges X Outils	Opération en cours : Aucune Lire badge / Badge virtuel État : Postionner votre SCB, OCB ou votre téképhone (avec rappication STI4 Settings ouverte) sur fencodeur et appuyer sur le bouton Créer

6.3. Configuration du lecteur

Dans l'assistant SCB/OCB, Cliquer sur **Démarrer ma configuration lecteur**, choisir **Lecteur OSDP** ou **Lecteur SCB** :

Assistant de configuration SCB Pour les modèles : Addé dual Addé dual	Asstant SS Assistant de configuration SCB Portes de Configuration SCB Partice de Configuratio
nfiguration lecteur 🛛 Lecteur 050P (Ocs) 🧹 🛱 Paramètres 🕴 🔨 Olés 👘 🏠	Configuration lacteur Leaser securisé (SCR 🗸 🗭 Paramètres 🕴 N. Clés 🔳
ARE DESFire Vode manuel V CP Paramètres K Ciés	MIFARE DESFire Vode manuel V C Paramètres N Ckis O
ARE Plus SL3 🔮 Mode manual 🧹 🖉 Paramètres 👫 Clés	MIFARE Plus SL3 🗣 Mode manuel 🗸 🗳 Paramètres 👇 Clés 🔤 O
ARE Classic/SL1 Vode manuel V C Paramètres K Clás	MIFARE Classic/SL1 🗣 Mode manuel 🗸 🗳 Paramètres 🦷 Clés 🔤 O
ARE UltraLight/C 🖉 Paramètres 👫 Clés	MIFARE UtraLigh//C 🖉 Paramètres 🧌 Clés 🔤 O
e/NFC Mobile ID C/ Paramétres 👫 Ciés	Blue/NFC Mobile ID 🖉 Paramètres 🥂 Clés 💶
kHz 🖒 Paramètres	125 kHz Of Paramètres
de matriciel / code QR	Code matriciel / code QR Q ^e Paramètres
C-HCE Clós	NEC-HCE 😵 Paramàtros 🕏 Clós



◆ <u>Précédent</u> ◆ <u>S</u>uivant X Annuler

Lecteur sécurisé (SCB)

L'assistant de configuration se lance:

Suivre les 8 étapes de l'assistant.

Ci-dessous, uniquement les étapes et paramètres obligatoires (selon le type de lecteur) sont détaillés:

Assistant SCB	Assistant SCB
 Dans "Sélectionner la version de SECARD à utiliser", sélectionner la version de SECARD v3.4 x. 	<page-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></page-header>
 Activation des fonctions externes. Cocher ou décocher les options nécessaires pour les configurer: clavier, biométrie, écran tactile, Blue Mobile ID. Pour lecteurs R31, cocher l'option Wiegand ou Data/ Clock (R31) Pour lecteurs R33 (Référence produit "-xb5t"), cocher l'option RS 485 (R33) 	Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 The Caluer 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Clavier Estan status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Status 100 Clavier Estan status 100 Status
 OptionWiegand ou Data/Clock (R31) Choisir le protocole Clock&Data 40 bits - ISO 2B 	Aussen 1:3 Producción de communication du la claux Type & grotocole de granolites Securida de l'D privé Chefferrore autométid des données Protocole D Seciencionar la protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è protocole de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è 10 protectionar protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è 10 protectionar protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è 10 protectionar protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è 10 protectionar protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è 10 protectionar protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è 10 protectionar protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è 10 protectionar protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è 10 protectionar protoció de votre choi Ocidadiarse de las - 00 20 Visionar è 10 protocio Protocio de las - 00 20 Visionar è 10 protocio de las



Assistant SCB Assistant SCB OptionRS 485 (R33) 123456789 écurité de l'ID privé Dans Paramètres de communication série, cocher Taile 5 octet(s Mode bidirectionnel Code site forcé sur l'UID Baudrate Adresse 19200 v 1 3 2 octets • Baudrate 19200 ISO14443-3B PUPI / iClass Mode Clair Adresse RS485 1 alle de filtrage ID (LSB) UD/D 01010100 a 10101000 nt 🔶 Su ant XAnnuler • Dans Signal de vie, choisir Générique 123456789 s de protection du lecteur Enregistrer les clés utilisateurs en me Effacer les clés lors de l'arrachement LED rouge par défaut après arrach Signal d'arrachement O d'arrachement O Normale rique OptionRS 485 (R33) 1234 5 6 7 8 9 Cocher Autoriser le contrôle externe ٢ • Période de requête 1 - ¦ -0 Cocher Buzzer instantané 4 🕃 Dans Etat par défaut de la Led, Mode, cocher Fixe OptionWiegand ou Data/Clock (R31) Autoriser le contrôle Période de requête 1 📚 x100m · Passer à l'étape suivante . . XA Pour le mode Mobile ID+, configurer les modes 123456789 d'identification à utiliser (proximité, slide, tap tap, mainslibres) et les distances de communication, selon votre installation. tion (max 14 caractères) * Nicolas Briot STid Mobile ID (CSN) Pour le mode Secure+, indiquer un Nom de configuration et un Code Site Ne jamais modifier le code site une fois les identifiants privés encodés, cela impliquerait de ré-encoder tous les identifiants avec un @ 🗆 Ajout de no elles valeurs NFC SAK/ATQ/ décompte de 5 crédits par smartphone. Si le mode « Mains-libres » est activé, du fait de **i**)

la technologie Bluetooth il prendra la main sur les

autres modes.



Lecteur OSDP (OCB)



Pour un lecteur OSDP en configuration Usine, Cliquer sur **Clés**puis cocher **Utiliser une clé de** *transport*.

L'assistant de configuration se lance

Suivre les 8 étapes de l'assistant.

Ci-dessous, uniquement les étapes et paramètres obligatoires (selon le type de lecteur) sont détaillés:





Lecteurs EVOLUTION BLUE MOBILE ID Configuration BLUE MOBILE ID

Assistant OCB

· Dans Etat par défaut de la Led, Mode, cocher Fixe

Assistant OCB



- Pour le mode Mobile ID+, configurer les modes d'identification à utiliser (proximité, slide, tap tap, mainslibres) et les distances de communication, selon votre installation.
- Pour le mode Secure+, indiquer un *Nom de configuration* et un *Code Site*



i

Ne jamais modifier le code site une fois les identifiants privés encodés, cela impliquerait de ré-encoder tous les identifiants avec un décompte de 5 crédits par smartphone.

Si le mode « Mains-libres » est activé, du fait de la technologie Bluetooth il prendra la main sur les autres modes.





6.4. Blue Mobile ID : paramètres de sécurité (mode Secure+ uniquement)

	Pour les modèl	es :	
	Architect®, Archite Secure	ct® One, Architect®	Blue et Architect
 Tous les paramètres 	○ Uniquement lecteur	⊙ Uniqueme	ent puces RFID
Lecteur	C Paramètres	Clés	
MIFARE DESFire	🗳 Paramètres	Clés	0
MIFARE Plus SL3	💣 Paramètres	P Clés	0
MIFARE Classic/SL1	🗳 Paramètres	Clés	0
MIFARE UltraLight/C	C Paramètres	Clés	0
Blue Mobile ID	💣 Paramètres	P Clés	0
NFC-HCE	C Paramètres	P Clés	0
CPS3	💣 Paramètres		0

Dans l'assistant de configuration SCB, accéder aux paramètres pour Blue Mobile ID :

Indiquer les paramètres suivants :

• Mode de lecteur : ID Privé ou Depuis DESFire

Depuis DESFire : Paramètre à utiliser si une configuration de clé ID Privé est déjà configuré pour le mode Mifare DESFire.

Dans ce cas une configuration DESFire doit être active sinon un message d'erreur apparaîtra.

Dans ce mode, tous les paramètres BlueMobile ID sont automatiquement déterminés et hérités des paramètres définis pour la DESFire. Les paramètres lecteurs sont donc modifiés et passe sur la configuration SameAsDESFire. Cliquer sur le bouton "Valider" pour terminer la configuration.



Nom de la carte d'accès virtuelle (max 14 caractères)*
STid Secure ID
Aperçu du badge
STId Secure ID
2000
D Remote 1
Code Site

ID Privé : Paramètre à utiliser si aucune configuration clé Mifare DESFire n'est réalisée.





Dans ce mode vous pourrez dans la partie Mifare DESFire récupérer les clés de lecture et d'écriture configuré pour le Modile ID.

Paramètres lecteur	Paramètres du badge d'accès virtuel	
Mode de lecture	Nom de la carte d'accès virtuelle (max 14 caractères)*	
ID Privé	myVCardName	
O Depuis DESFire	Aperçu du badge	
• Type de clé • Une clé (RW) • Deux clés (R et W)	Nom du badge Nom de la configuration Code Site 51BC ID: #1231458963	
Données Taille 5		
Décalage 0	D Remote 1	
Inversé	Code Site Remote 2	

Lecteur configuré en lecture de l'identifiant privé uniquement :

Type de clé	Description
Une clé (RW)	Utilise une clé unique pour la lecture et l'écriture.
Deux clés (R et W)	Utilise une clé pour la lecture et une clé différente pour l'écriture

Data	Description
Taille	Détermine la longueur de l'identifiant.
Décalage	Définie un décalage à partir du premier octet pour la lecture des données.
Inversé	Si la case est cochée l'identifiant est lu Least Significant Byte First (LSB). Si la case n'est pas cochée, l'identifiant est lu Most Significant Byte First (MSB).

• Paramètres de l'identifiant d'accès virtuel :

Les paramètres suivants permettent de personnaliser les informations de la vCard affichées dans l'application Mobile ID.

 Nom de la carte d'accès : Nom qui apparaîtra sur le badge virtuel à l'écran du smartphone. Choisir un nom significatif permettant à l'utilisateur d'identifier rapidement le badge virtuel à utiliser.



- ID
- Code site
- Remote 1 : télécommande 1
- Remote 2 : télécommande 2

6.5. Blue Mobile ID : clés

Dans l'assistant de configuration SCB, accéder aux clés pour Blue Mobile ID :

istant SCB ARC		
	Assistant d	le configuration SCB
	Pour les modè	eles :
	Architect®, Archit Secure	tect® One, Architect® Blue et Architect®
Niveau SCB		
 Tous les paramètres 	O Uniquement lecteur	O Uniquement puces RFID
Lecteur	💣 Paramètres	Clés
MIFARE DESFire	💣 Paramètres	Clés O
MIFARE Plus SL3	🗳 Paramètres	Clés O
MIFARE Classic/SL1	C Paramètres	Clés
MIFARE UltraLight/C	C Paramètres	Clés O
Blue Mobile ID	🛱 Paramètres	Clés
NFC-HCE	C Paramètres	Clés O
CPS3	😴 Paramètres	
1050U-70 05MU-		•
		Fermer



ssistant SCB ARC	
Clés du Blue Mobile ID	8 É
Garder la n	naîtrise de votre sécurité. Définir/modifier vos clés.
Clé de lec	ture/écriture
Actuelle	e 000000000000000000000000000000000000
Clé d'écrit	ture
Actuelle	e [000000000000000000000000000000000000
	Valider X Annuler

6.6. Configuration DESFire avec clés de lecture et écriture Mobile ID (mode Secure+ uniquement)

Dans le cas où vous souhaitez utiliser le même identifiant en Virtual Access Card et sur un support physique DESFire, suivre les étapes ci-dessous :

1. Dans l'assistant SCB, accéder aux paramètres pour MIFARE DESFire :

Lecteurs EVOLUTION BLUE MOBILE ID Configuration BLUE MOBILE ID



Assistant SCB ARC		and the second se
	Assistant d Pour les modè Architect®, Archit Secure	le configuration SCB eles : ect® One, Architect® Blue et Architect®
Niveau SCB	○ Uniquement lecteur.	○ Uniquement puces PEID
Lecteur	💣 Paramètres	Clés
MIFARE DESFire	C Paramètres	Clés O
MIFARE Plus SL3	C Paramètres	Clés O
MIFARE Classic/SL1	🛱 Paramètres	Clés
MIFARE UltraLight/C	💣 Paramètres	Clés
Blue Mobile ID	C Paramètres	Clés
NFC-HCE	C Paramètres	Clés
CPS3	🗳 Paramètres	
1050U+/0 05MU+	0	Fermer

2. En sélectionnant le mode de lecture "Depuis Blue Mobile ID" tous les paramètres et les clés DESFire sont hérités de la configuration Blue Mobile ID et apparaissent donc grisés dans l'assistant.

Mode de lecture	Type cl	é utilisateur —	Crypto
O UID	 Une c 	lé (RW)	O 3DES
◯ ID Privé ◯ ID Privé cinon LIID			@ AES
Depuis Blue Mobile ID	O Deux	clés (R et W)	O AES ou 3DES
Options DESFire			
Formater carte	Utiliser la changer	a clé du FID pour sa valeur	Application IDentifier (AID)
Random Id	Free C/I	D	✓ MAD3 F11110
Free App Dir	Mode de co Fully Encip	ommunication hered 👻	
MSB First		Activer Fichier2	
Fichier1 (FID1)		Fichier2 (FID2)	
Type de donnée Brut	-	Ecrire	Concaténer
N° 0 Com	me FID2	N° 1	Premier
Taille 4		Taille 4	
Décalage 0		Décalage 0	





Dans le cas d'une configuration Blue en mode "Deux Clés" la clé d'écriture sera la clé numéro 1.

6.7. Encodage de l'identifiant privé

Avec identifiants dématérialisés SECURE+, il est nécessaire d'encoder l'identifiant privé.

L'encodage de l'identifiant privé nécessite l'application STid MOBILE ID.

1. Placer le smartphone sur l'encodeur et cliquer sur Encoder.

🚯 SECard - L'outil log	iciel pour rester maître de sa sécurité	
Accueil		Badges utilisateurs Gestion
Ç Paramètres	ID Privé	Opérations de lecture
Configuration lecteur		Lire Di Privé Conjer les valeurs lues
Création badges	Log de session de programmation	Comme données à encoder
Données		Enregistrement auto
Encoder		▼Type d'encodage ◎ ID Privé ○ ID Privé + Bio
STid Mobile ID+	Opération en cours : Aucune État :	Bio Fichier de conf. actuel C:ProgramDataiSTidiSECard v3.0.02211SECard.pse
Outils		Encode le Co

- 2. Une confirmation de la quantité de crédits consommés sera affichée. Cliquer sur "Oui". L'opération d'encodage s'affiche sur le logiciel SECARD et aussi dans l'application STid MOBILE ID.
- 3. En cas d'utilisation d'un badge MIFARE® DESFire® EV1, placer le badge sur l'encodeur et cliquer sur Encoder.



Le paramétrage de configuration des lecteurs doit être réalisé avant d'encoder les identifiants privés.



Ne jamais modifier le code site une fois les identifiants privés encodés, cela impliquerait de ré-encoder tous les identifiants avec un décompte de 5 crédits par smartphone.

6.8. Création du badge de configuration virtuel pour lecteur EVOLUTION BLUE

1. Installer l'application STiD Settings.



- 2. Ouvrir l'application STid Settings sur le smartphone.
- 3. Poser le smartphone sur l'encodeur et cliquer sur Créer SCB / SCB virtuel.



- 4. La création terminée vous pouvez voir le badge à l'écran et le message dans SECard.
- 5. Vous pouvez créer un badge SCB physique en utilisant une MIFARE® DESFire® EV1 4Ko minimum. Poser le badge sur l'encodeur et cliquer sur Créer SCB / SCB virtuel.

Chapitre 7. Annexe - Encodage de vCard

7.1. Méthodes d'encodage des badges virtuels

Choisir une desdeux méthodes d'encodage de Vcards (badges virtuels) avec un smartphone :

• Encodage des Vcards physiquementavec l'encodeur STID Bluetooth et un smartphone.

Cette méthode permet la création d'un badge virtuel avec un encodeur physique de chez STID via l'application SECARD en mode opérateur.

La création d'un badge à la volée permet de donner rapidement une Vcard à l'utilisateur.

La révocation identifiants et la réutilisation des crédits n'est pas possible avec cette méthode.

• Encodage des Vcards avec le cloud de STID (sans encodeur STID).

Cette méthode permet la création de badges virtuels encodés avec un fichier .PSE pré-chargé, avec envoi d'e-mail vers l'utilisateur de la Vcard encodée.

La gestion de la population de Vcards est simplifiée: Il est possible de créer, révoquer, modifier des Vcards ainsi que d'importer/exporter le fichier.

Les identifiants "5 crédits" crées par le cloud peuvent être révoqués : En cas de révocation de ce type d'identifiant, le compte client est ensuite ré-crédité, permettant la réutilisation de ces crédits.

Prérequis obligatoires pour l'utilisation de cette méthode :

- Un compte administrateur doit être crée au préalable et accessible depuis le smartphone.
- Le smartphone doit avoir accès aux données mobiles.
- Le smartphone doit être compatible avec STID MOBILE ID.

7.2. Encodage de vCards avec l'encodeur STID Bluetooth et un smartphone

Un fichier .**PSE** est nécessaire afin de charger les crédits via SECARD.

Après réception de la commande par TIL TECHNOLOGIES, vous recevrez les codes licence à charger dans votre encodeur. Procéder au **chargement des crédits** comme suit :

- 1. Connecter l'encodeur qui a généré la demande de crédit.
- 2. Se connecter à SECard
- 3. Aller dans Paramètres > Crédit.
- 4. Entrer le code licence fourni.
- 5. Cliquer sur Chargement crédits.

Mon solde de crédits permet de connaître le solde de crédits disponible dans l'encodeur.

e Crédits
?

Dans l'**Assistant de configuration SCB**, vérifier que les **clés** pour MIFARE DESFire et Blue/NFC Mobile ID sont les mêmes.

Assist	ant SCB					
		Ass Pour Archite Secur Select	istant de confi les modèles : ect®, Architect® One, e and WAL your SCB type:	gur Archi	ation SCB tect® Blue, Archit Paramètres comple	ect® ts ~
	Configuration lecteur Lecteur sécurisé (SC	8] ~	🗳 Paramètres	9	Clés	
	MIFARE DESFire Store Mode manuel	~	🛱 Paramètres	9	Clés	
	MIFARE Plus SL3 Mode manuel	~	🛱 Paramètres	9	Clés	0
	MIFARE Classic/SL1 @ Mode manuel	~	🛱 Paramètres	9	Clés	0
	MIFARE UltraLight/C		🛱 Paramètres	9	Clés	0
	Blue/NFC Mobile ID		🛱 Paramètres	9	Clés	

Récupérer l'application **STiD Settings** et l'installer dans le smartphone. L'activation du Bluetooth dans le smartphone est nécessaire.

Configurer le badge SCB :

1. Dans le logiciel SECARD, la vue suivante doit être affichée.

2. Dans l'application smartphone, la vue suivante doit être affichée.

16:10 📓 🖉 💷 \cdots	8	著 辞 訓 71% 💼
Vos SCB Virtu	el	
SEC		2
Détails (Lecteur (v1)	de la configura	ition
Reader Bluetooth Smart	t Part (v1)	\sim
MIFARE Clasic ou Plus S	šL 1 (v1)	\sim
MIFARE Plus SL 3 (v1)		\sim
MIFARE DESFire (v1)		
MIFARE Ultralight /C (v1)	
Bluetooth Smart (v1)		O
my Chargement	/ConfigName du SCB virtuel er	n cours
111	0	<

3. Une fois le PSE chargé à travers l'encodeur Bluetooth sur le smartphone, la vue suivante doit être affichée.

Lecteurs EVOLUTION BLUE MOBILE ID Annexe - Encodage de vCard

- 4. Transférer les données sur le lecteur Bluetooth :
 - Présenter le smartphone sur le lecteur à programmer.
 - Sélectionner le SCB et appuyer sur "Configure".
 - La vue suivante doit s'afficher :

16:12 🛃 🛃 🕩 \cdots	¥8 ∰ .ıl 71% 🗎
\equiv Vos SCB Virtuels	Voir les seuils
Configuration en cours	
Détails de la configura	ntion
MIFARE Clasic ou Plus SL 1 (v01)	× /
MIFARE Plus SL 3 (v01)	\sim
MIFARE DESFire (v01)	\sim
MIFARE Ultralight /C (v01)	
Bluetooth Smart (v01)	
myConfigNam	e
Annuler	
	<

5. Lancer l'application SECARD pour encoder le smartphone sur le lecteur :

Lecteurs EVOLUTION BLUE MOBILE ID Annexe - Encodage de vCard

Lancer l'application STID MOBILE ID et présenter son smartphone sur le lecteur.
 (L'application STID MOBILE ID contient les crédits virtuels chargés).

- Présenter votre smartphone au lecteur ou utiliser un autre mode d'identification
- 7. Au niveau de la TILLYS NG, le code correspondant au badge doit être indiqué. (Dans l'exemple cidessous, hexa car pilote 3 sélectionné - reader 17).

TILLYS NG Maintenan	се-
Tools	
Command Reset	
Reboot Configurations to reset	
Last badges	
Reader1:0:	
Reader2:0:	
Reader3:0:	
Reader4:0:	
Reader5:0:	
Reader6:0:	
Reader7:0:	
Reader8:0:	
Reader9:0:	
Reader10:0:	
Reader11:0:	
Reader12:0:	
Reader13:0:	
Reader14:0:	
Reader15:0:	
Reader16:0:	
Reader17:16:C9EB58D0	
Reader18:0:	
Reader19:0:	
Reader20:0:	
Reader21:0:	
Reader22:0:	
Reader23:0:	
Reader24:0:	
December of the second second	

7.3. Encodage de vCards avec le cloud STID et un smartphone

Un fichier **.PSE** est nécessaire afin de charger les crédits via SECARD (voir étape 2).

1. Un compte administrateur est nécessaire afin d'utiliser cette méthode.

Lors que le compte est activé et l'utilisateur Administrateur identifié, le compte doit s'afficher comme dans l'exemple :

STId Mobile ID TIL TECHNOLOGIES Blenvenue						S Crédits	::14 FR ÷
Accuell	Gérer Mon Compte	Gerer Mes Sites Clients	X Outilis et Support	O Paramétres	Panneau de personnalisation	Déconnexion	
	1	E.					
Gérer Mon C	ompte			Géi Géi	rer Mes Site	es Clients	
Compte				Sites Client	5		
Nom du Titulaire du Compte : Email :		Afficher Plus o	se Détails	Nombre de Sit	tes Clients		Afficher Plus de Déta
Utilisateurs				Configuratio	ons de Lecteurs		
Nombre d'Utilisateurs Créés non encore Activés : 2 Nombre d'Utilisateurs Activés : 2		Afficher Plus de Détails		Nombre de Configurations de Lecteurs			Afficher Plus de Déta
Nombre d'Utilisateurs Supprimés : 6	0			Badges d'A	ccès Virtuels		
Solde de Crédits				Nombre de Ba	adges d'Accès Virtuels		Afficher Plus de Déta
Nombre de Crédits : 14 Nombre de Crédits Utilisés : 36		Afficher Plus o	de Détails	Configurate			
Dernière date de chargement : 16/1	0/2018			Nombre de Co	onfigurateurs		Afficher Plus de Détai
🛠 Outils et Assi	stance						
Support							
Cette section fournit tous les outils o besoin, comme les Contacts, les Fic Didacticiels, les FAD et les Vidéos	font vous avez thiers PDF, les	Afficher Plus	de Détails				

2. Dans la section **Configuration des lecteurs**, importer le fichier PSE (bouton "Importer un fichier PSE") :

3. Dans la section **Gérer mes sites clients**, aller dans **Badges d'Accès Virtuels** et cliquer sur **Afficher plus de détails** :

Gérer Mes Sites Clients

Sites Clients	
Nombre de Sites Clients	Afficher Plus de Détails
Configurations de Lecteurs	
Nombre de Configurations de Lecteurs	Afficher Plus de Détails
Badges d'Accès Virtuels	
Nombre de Badges d'Accès Virtuels	Afficher Mus de Détails
Configurateurs	0
Nombre de Configurateurs	Afficher Plus de Détails

Ajouter permet de créer un nouvel utilisateur de VCard.

Renseigner la fiche utilisateur. L'adresse e-mail est obligatoire.

Lors que l'utilisateur est généré et la Vcard est correctement envoyée, le statut "Badge virtuel envoyé avec succès" est afiché pour l'utilisateur concerné.

- 4. Avec le smartphone, vérifier que l'application STID MOBILE ID est installée. En cas contraire, faire le nécessaire.
- 5. Avec le smartphone (avec accès aux données activé), aller dans la boîte e-mail pour ouvrir l'e-mail envoyé dans l'étape 3 (Message de STID MOBILE ID : Download your STID mobile Virtual Access Card...).
- 6. Choisir le type de smartphone (Android / iPhone) en cliquant sur le lien approprié dans le message. Ouvrir le lien avec l'application STID MOBILE ID.
- 7. Un badge prêt à être utilisé est affiché.