

# **Migration des lecteurs 13,56 MHz de la gamme Standard vers la gamme Architect®**

---

NOTE D'APPLICATION

# Sommaire

---

I.	Introduction.....	3
II.	Equivalences .....	4
II-1.	Grille de migration lecteurs LXS :.....	4
II-2.	Grille de migration lecteurs LXE : .....	6
II-3.	Grille de migration lecteurs LX1 : .....	7
II-4.	Grille de migration modules MS :.....	8
II-5.	Grille de migration modules M1 :.....	8
II-6.	Grille de migration lecteurs STR : .....	9
II-7.	Grille de migration lecteurs CLAVIER :.....	9
II-8.	Grille de migration lecteurs BIO : .....	9
III.	Mise en place d'un parc mixte.....	10
III-1.	Cas 1 et 2.....	10
III-2.	Cas 3 et 4.....	10
IV.	Configuration des lecteurs en lecture seule : SECard.....	11
IV-1.	Objectif 1 : .....	12
	Méthode 1 : Saisie manuelle de la configuration dans SECard .....	13
	Méthode 2 : Import, dans SECard, des paramètres de lecture à partir d'un badge de configuration BCA créé avec PRG-PH1.....	14
	Méthode 3 : Import, dans SECard, du fichier de configuration .spa , créé avec PRG-PH1 .....	17
IV-2.	Objectif 2 : .....	19
IV-3.	Objectif 3 .....	19
V.	Les lecteurs série Lecture / Ecriture .....	21

# I. Introduction

---

Ce document va permettre de vous accompagner dans la transition de nos produits depuis les gammes en fin de vie vers la nouvelle gamme Architect®

Il décrit les correspondances de produits et les étapes ou manipulation à effectuer pour assurer le passage vers nouvelles références.

## II. Equivalences

### II-1. Grille de migration lecteurs LXS :

Référence d'origine	Nouvelle Référence compatible	Compatibilité	Conditions
LXS-R31-A/1A3-xx	ARC-R31-A/103-xx	Totale	-
LXS-R31-A/PH1-xx	ARC-R31-A/PH5-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
LXS-R31-A/PH1-2K	Aucune	-	-
LXS-R31-A/PH1-2R	Aucune	-	-
LXS-Rx1-A/ BF0-XX	LXS-Rx1-E/BF5-xx	Totale	-
LXS-Rx1-A/ BF1-XX	LXS-Rx1-E/BF5-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
LXS-Rx1-A/ BF2-XX	LXS-Rx1-E/BF5-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
LXS-Rx1-A/ BF3-XX	LXS-Rx1-E/BF5-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
LXS-Rx1-A/ BF4-XX	LXS-Rx1-E/BF5-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
LXS-R31-A/PH4-xx	ARC-R31-A/PH5-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
LXS-R31-A/PH2-2P	ARC-R31-A/103-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
LXS-R31-A/PH2-3T	ARC-R31-A/103-3T	Totale	-
LXS-R31-A/2A3-3T	ARC-R31-L/LE2-3T	Totale	-
	ARC-R31-A/103-3T	Partielle	Pas d'ISO 15693
LXS-R31-A/X03-xx 2B-2H-3CB-3I-3CA	ARC-R31-L/LE2-xx	Totale	-
	ARC-R31-A/PH5-xx	Partielle	Pas d'ISO 15693
LXS-R31-A/103-2H	ARC-R31-A/Php-xx	Totale	-
LXS-R31-A/I02-2B	Aucune	-	Pas d'ISO 15693
LXS-R31-A/203- 2B-2H-3C-3I	Aucune	-	Pas d'ISO 15693
LXS-R3x-A/X03-5X	ARC-R32-L/Le2-5AB	Totale sous conditions	Intégrer protocole 5AB
	ARC-R32-A/103-5AB	Partielle	Pas d'ISO 15693 + intégrer protocole 5AB
LXS-R32-D/203-5K	ARC-R32-L/Le2-5AB	Totale sous conditions	Intégrer protocole 5AB
	ARC-R32-A/103-5AB	Partielle	Pas d'ISO 15693 + intégrer protocole 5AB

Grille de migration lecteurs LXS (suite):

Référence d'origine	Nouvelle Référence compatible	Compatibilité	Conditions
LXS-R31-E/103-xx	ARC-R31-A/103-xx	Totale	-
LXS-R31-E/PH5-xx	ARC-R31-A/PH5-xx	Totale	-
LXS-S31-E/PH5-xx	ARC-S31-A/PH5-xx	Totale	-
LXS-R32-E/PH5-5AB	ARC-R32-A/PH5-5AB	Totale	-
LXS-S32-E/PH5-5AB	ARC-S32-A/PH5-5AB	Totale	-
LXS-R33-E/PH5-7AB	ARC-R33-A/PH5-7AB	Totale	-
LXS-S33-E/PH5-7AB	ARC-S33-A/PH5-7AB	Totale	-
LXS-R33-E/PH5-7AA + INT-R33-E-xx (Easy Secure)	ARC-R33-A/PH5-7AA + INT-R33-E-xx (Easy Secure)	Totale	-
LXS-S33-E/PH5-7AA + INT-E-7AA/7AB (Easy Secure)	ARC-S33-A/PH5-7AA + INT-E-7AA/7AB (Easy Secure)	Totale	-
LXS-R31-E/Php-xx	ARC-R31-A/Php-xx	Totale	-
LXS-R31-F/Le2-2TA	ARC-R31-L/Le2-xx	Partielle	Pas de protocole 2TA sur l'ARC + configuration SEGIC pour sens de lecture Swap
LXS-R31-F/Le2-3La/3Lb/3i	ARC-R31-L/Le2-xx	Totale	-
LXS-W32-A/PH1-5D	ARC-W32-A/PH5-5AA	Totale sous conditions	Intégrer protocole SSCP
LXS-W32-A/PH1-5M	Aucune	-	SSCP = 1 stop bit
LXS-W32-A/PH1-5V	ARC-W32-A/PH5-5AA	Partielle	Mode maître UID (fn autonomous) + intégrer protocole SSCP
LXS-W3x-A/St1-5J	Aucune	-	-
LXS-W32-D/PH3-5K	Aucune	-	Pas d'ISO 15693
LXS-W33-A/PH1-7B	ARC-W33-A/PH5-7AA	Totale sous conditions	Intégrer protocole SSCP
LXS-W3x-B/I01-5i	Aucune	-	-
LXS-W32-C/Le1-5E	ARC-W32-L/Le2-5AA	Totale sous conditions	Intégrer protocole SSCP Legic
LXS-W32-E/PH5-5AA	ARC-W32-A/PH5-5AA	Totale	-
LXS-W33-E/PH5-7AA	ARC-W33-A/PH5-7AA	Totale	-
LXS-W33-E/PH5-7AD	ARC-W33-A/PH5-7AD	Totale	-
LXS-W33-E/PH5-7BB + INT-E-xAA/7BB (Remote Secure)	ARC-W33-A/PH5-7BB + INT-E-xAA/7BB	Totale	-
LXS-W32-F/Le2-5Le	ARC-W32-L/Le2-5AA	Totale sous conditions	Intégrer protocole SSCP Legic
LXS-W33-F/Le2-7Le	ARC-W33-L/Le2-7AA	Totale sous conditions	Intégrer protocole SSCP Legic

## II-2. Grille de migration lecteurs LXE :

Référence d'origine	Nouvelle Référence compatible	Compatibilité	Conditions
LXE-R31-E/103-xx	ARC-R31-A/103-xx	Totale sous condition	Gabarit plus large
	ARC1-R31-(A ou B)/PH1-xx	Totale sous condition	Configurer pour lecture de l'UID
	ARC1-R31-(A ou B)/PH5-xx	Totale sous condition	Configurer pour lecture de l'UID
LXE-R31-E/PH5-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH5-xx	Totale	-
LXE-S31-E/PH5-xx	ARC1-S31-(A ou B)/PH5-xx	Totale	-
LXE-R32-E/PH5-5AB	ARC-R32-A/PH5-5AB	Totale sous condition	Gabarit plus large
LXE-S32-E/PH5-5AB	ARC-S32-A/PH5-5AB	Totale sous condition	Gabarit plus large
LXE-R33-E/PH5-7AB	ARC1-R33-(A ou B)/PH5-7AB	Totale	-
LXE-S33-E/PH5-7AB	ARC1-S33-(A ou B)/PH5-7AB	Totale	-
LXE-R33-E/PH5-7AA + INT-R33-E-xx (Easy Secure)	ARC1-R33-(A ou B)/PH5-7AA + INT-R33-E-xx (Easy Secure)	Totale	-
LXE-S33-E/PH5-7AA + INT-E-7AA/7AB (Easy Secure)	ARC1-S33-(A ou B)/PH5-7AA + INT-E-7AA/7AB (Easy Secure)	Totale	-
LXE-W32-E/PH5-5AA	ARC-W32-A/PH5-5AA	Totale sous condition	Gabarit plus large
LXE-W33-E/PH5-7AA	ARC1-W33-(A ou B)/PH5-7AA	Totale	-
LXE-W33-E/PH5-7BB + INT-E-xAA/7BB (Remote Secure)	ARC1-W33-(A ou B)/PH5-7BB + INT-E-xAA/7BB (Remote Secure)	Totale	-

## II-3. Grille de migration lecteurs LX1 :

Référence d'origine	Nouvelle Référence compatible	Compatibilité	Conditions
LX1-R31-A/1A3-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH1-xx	Totale sous conditions	Câble 3 m (au lieu de 0.5m)
LX1-R31-A/PH1-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH1-xx	Totale sous conditions	Câble 3 m (au lieu de 0.5m) SCB sous SECard + import .spa & BCA
LX1-R31-B/1A3-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH1-xx	Totale	-
LX1-R31-B/PH1-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH1-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
LX1-R31-(A ou B)/PH1-2K	Aucune	-	-
LX1-R31-A/PH2-3T	ARC1-R31-(A ou B)/PH5-3T	Totale sous conditions	Câble 3 m (au lieu de 0.5m) Conf. SECard
LX1-R31-B/PH2-3T	ARC1-R31-(A ou B)/PH5-3T	Totale sous conditions	Conf. SECard
LX1-R31-E/103-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH1-xx	Totale sous conditions	Câble 3 m (au lieu de 5m)
LX1-R31-G/103-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH1-xx	Totale	-
LX1-R31-E/PH1-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH1-xx	Totale sous conditions	Câble 3 m (au lieu de 5m)
LX1-R31-G/PH1-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH1-xx	Totale	-
LX1-R31-E/PH5-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH5-xx	Totale sous conditions	Câble 3 m (au lieu de 5m)
LX1-R31-G/PH5-xx	ARC1-R31-(A ou B)/PH5-xx	Totale	-
LX1-S31-E/PH5-xx	ARC1-S31-(A ou B)/PH5-xx	Totale sous conditions	Câble 3 m (au lieu de 5m)
LX1-S31-G/PH5-xx	ARC1-S31-(A ou B)/PH5-xx	Totale	-

## II-4. Grille de migration modules MS :

Référence d'origine	Nouvelle Référence compatible	Compatibilité	Conditions
MS-R31-A/1A3-xx	MS-R31-E/103-xx	Totale	-
MS-R31-A/PH1-xx	MS-R31-E/PH5-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
MS-R31-A/PH1-2K	Aucune	-	-
MS-R31-A/PH2-3T	MS-R31-E/103-3T	Totale	-
MS-R31-A/X03-2B	MS-R31-E/103-2B	Partielle	Pas d'ISO 15693
MS-R31-A/X03-2H	MS-R31-E/103-2H	Partielle	Pas d'ISO 15693
MS-R31-A/X03-3CB	MS-R31-E/103-3CB	Partielle	Pas d'ISO 15693
MS-R31-A/X03-3i	MS-R31-E/103-3i	Partielle	Pas d'ISO 15693
MS-R31-A/X03-3CA	MS-R31-E/103-3CA	Partielle	Pas d'ISO 15693
MS-R31-A/203-2B	Aucune	-	Pas d'ISO 15693
MS-R31-A/203-2H	Aucune	-	Pas d'ISO 15693
MS-R31-A/203-3C	Aucune	-	Pas d'ISO 15693
MS-R31-A/203-3i	Aucune	-	Pas d'ISO 15693
MS-R31-A/103-5D	MS-R31-E/PH5-5AB		intégrer protocole 5AB
MS-W31-X/PH1-5D	MS-W31-E/PH5-5AA	Totale sous conditions	Intégrer protocole SSCP
MS-W31-X/St1-5J	Aucune	-	-
MS-W31-X/PH1-5M	Aucune	-	SSCP = 1 stop bit
MS-W31-X/St1-5N	Aucune	-	-
MS-W31-A/PH1-5V	MS-W31-E/PH5-5AA	Partielle	Mode maître UID (fn autonomous) + intégrer SSCP
MS-W31-D/PH3-5K	Aucune	-	Pas d'ISO 15693

## II-5. Grille de migration modules M1 :

Référence d'origine	Nouvelle Référence compatible	Compatibilité	Conditions
M1-X31-A/PH1-5V	Aucune	-	-
M1-R31-A/1A3-XX	Aucune	-	-
M1-R31-A/PH1-XX	Aucune	-	-



## II-6. Grille de migration lecteurs STR :

Référence d'origine	Nouvelle Référence compatible	Compatibilité	Conditions
STR-R3x-B/x03-5X	ARC-R3x-G/PH5-5AB	Partielle	Pas d'ISO 15693 + intégrer protocole AB
	ARC-R3x-L/Le2-5AB	Totale sous conditions	Intégrer protocole AB
STR-R35-E/PH5-5AB	ARC-R35-G/PH5-5AB	Totale	-
STR-R32-E/PH5-5AB	Aucune		Pas d'ARC bureau en sortie RS232
STR-S35-E/PH5-5AB	ARC-S35-G/PH5-5AB	Totale	-
STR-S32-E/PH5-5AB	Aucune		Pas d'ARC bureau en sortie RS232
STR-W35-B/PH1-5D	ARC-W35-G/PH5-5AA	Totale sous conditions	Intégrer protocole SSCP
STR-W3X-B/PH1-5M	Aucune	-	SSCP = 1 stop bit
STR-W3X-B/PH1-5V	ARC-W35-G/PH5-5AA	Partielle	Mode maître UID (fn autonomous) + intégrer SSCP
STR-W3X-B/PH3-5K	Aucune	-	Pas d'ISO 15693 en lecture/écriture
STR-W32-E/PH5-5AA	Aucune		Pas d'ARC bureau en sortie RS232
STR-W35-E/PH5-5AA	ARC-W35-G/PH5-5AA	Totale	-

## II-7. Grille de migration lecteurs CLAVIER :

Référence d'origine	Nouvelle Référence compatible	Compatibilité	Conditions
LCI-R31-A/1A3-xx	ARC-R31-B/103-xx	Totale	-
LCI-R31-A/PH1- xx	ARC-R31-B/PH5-xx	Totale sous conditions	SCB sous SECard + import .spa & BCA
LXC-R31-G/103- xx	ARC-R31-B/103-xx	Totale	-
LXC-R31-G/PH5- xx	ARC-R31-B/PH5-xx	Totale	-

## II-8. Grille de migration lecteurs BIO :

Référence d'origine	Nouvelle Référence compatible	Compatibilité	Conditions
LDS-R31-E/PH5-xx	ARC-R31-D/PH5-xx	Totale	-
LDS-S31-E/PH5-xx	ARC-S31-D/PH5-xx	Totale	-
LDS-R33-E/PH5-7AA + INT-R33-E-xx (Easy Secure)	ARC-R33-D/PH5-7AA + INT-R33-E-xx (Easy Secure)	Totale	-
LDS-W33-E/PH5-7AA	ARC-W33-D/PH5-7AA	Totale	-

## III. Mise en place d'un parc mixte

---

Plusieurs cas de figure peuvent se présenter ou un parc de lecteurs mixtes composés de lecteurs Standards gamme A et/ou E (LX) et de lecteurs gamme Architect® :

- ✓ Cas 1 : Extension d'une installation à base de lecteurs Standards A.
- ✓ Cas 2 : Remplacement d'un lecteur Standard A.
- ✓ Cas 3 : Extension d'une installation à base de lecteurs Standards E.
- ✓ Cas 4 : Remplacement d'un lecteur Standard E.

### III-1. Cas 1 et 2

#### *Lecture de CSN uniquement :*

Les lecteurs Standard A et Architect® sont configurés pour lire l'UID d'une puce Mifare Classic® donc dans ce cas aucune opération spécifique n'est nécessaire.

#### *Lecture d'ID privé :*

Les lecteurs doivent être configurés pour lire un ID privé dans la puce Mifare Classic®. Cette mixité impose deux badges de configuration, un BCA pour les lecteurs Standard A et un SCB pour les lecteurs Architect®.

### III-2. Cas 3 et 4

#### *Lecture de CSN uniquement :*

Les lecteurs Standard E et Architect® sont configurés pour lire l'UID des mêmes puces donc dans ce cas aucune opération spécifique n'est nécessaire.

#### *Lecture d'ID privé :*

Les lecteurs doivent être configurés pour lire un ID privé dans une puce de la gamme Mifare®. Les SCB créés pour configurer les lecteurs Standard E sont compatibles avec les lecteurs Architect®. Dans ce cas le lecteur Architect® se comportera comme un lecteur Standard (pas de gestion des nouvelles fonctionnalités de l'Architect®). Donc aucune opération spécifique n'est nécessaire.

Pour bénéficier d'une exploitation complète des fonctionnalités proposé par l'Architect® il faudra recréer un badge de configuration SCB avec une version de SECard (à partir de la version V2.0.x) prenant en compte la gamme Architect®.

## IV. Migration des configurations : SECard

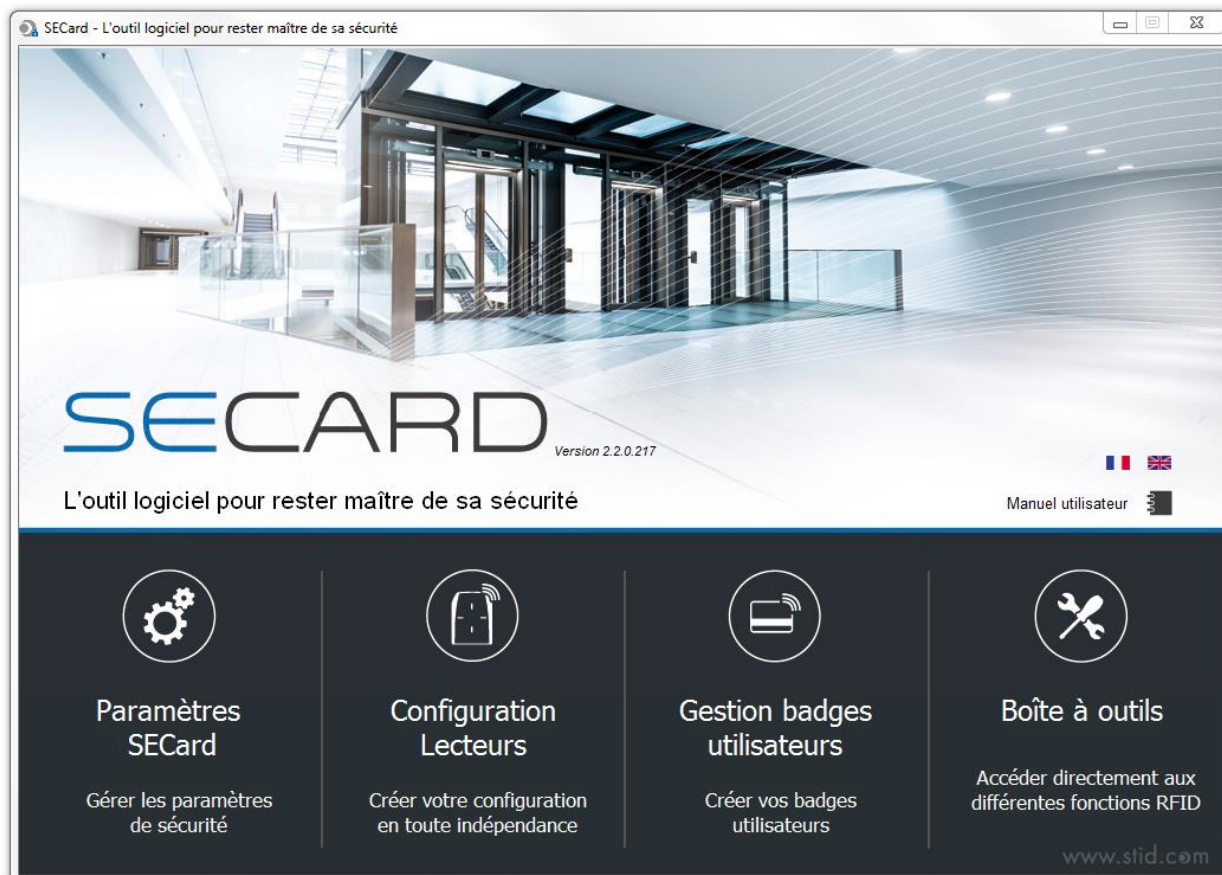
---

### Objectifs :

- ✓ Générer avec SECard un nouveau badge de configuration « SCB » qui va permettre aux lecteurs de la gamme Architect® de relire les badges utilisateurs à l'identique des lecteurs Standard A.
- ✓ Générer avec SECard un nouveau badge de configuration « SCB » qui va permettre aux lecteurs de la gamme Architect® de relire les badges utilisateurs à l'identique des lecteurs Standard E et d'exploiter les nouvelles fonctionnalités de l'Architect®.
- ✓ Créer des badges utilisateurs indifféremment sur PRG-PH1 ou SECard une fois paramétré.

## IV-1. Objectif 1 :

Générer avec SECard un nouveau badge de configuration « SCB » qui va permettre aux lecteurs de la gamme Architect® de relire les badges utilisateurs à l'identique des lecteurs Standard A (méthode 1, 2 ou 3).



Les lecteurs Architect® doivent être configurés avec un badge de configuration (SCB) créé à partir de l'application SECard. Ils ne peuvent pas être configurés avec les anciens badges de configurations (BCA) créés avec PRG-PH1.

Trois méthodes permettent d'importer la configuration actuelle dans SECard.

Selon la méthode choisie, la configuration permettra, soit :

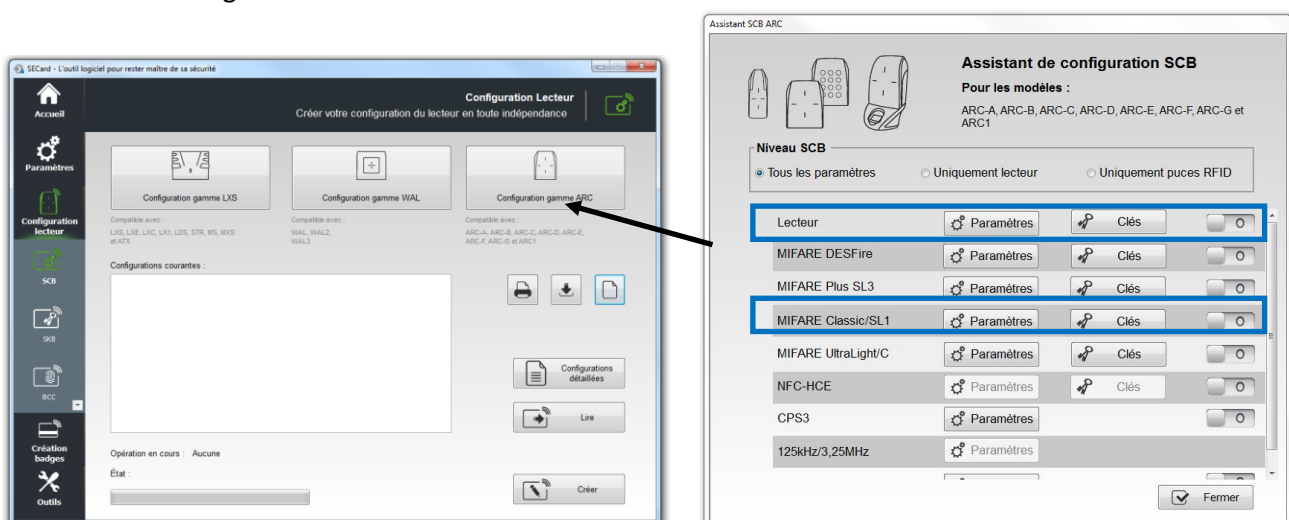
- de configurer, uniquement le lecteur pour la lecture des badges utilisateurs existants.
- de configurer le lecteur pour la lecture des badges existants et de créer de nouveaux badges.

Le choix de la méthode est répertorié ci-dessous :

<p>Pas de badge BCA</p> <p>Pas de fichier de configuration .spa</p>	<p>Méthode 1</p>	<p>Saisie manuelle des paramètres de configuration lecteur et création des badges utilisateurs</p>
<p>Badge BCA</p>	<p>Méthode 2</p>	<p>Import des paramètres de configuration lecteur</p>
<p>Fichier de configuration .spa</p>	<p>Méthode 3</p>	<p>Import des paramètres de configuration lecteur et création des badges utilisateurs</p>

### Méthode 1 : Saisie manuelle de la configuration dans SECard

Tous les paramètres de configuration devront être connus et renseignés dans les champs appropriés de l'assistant de configuration de SECard.

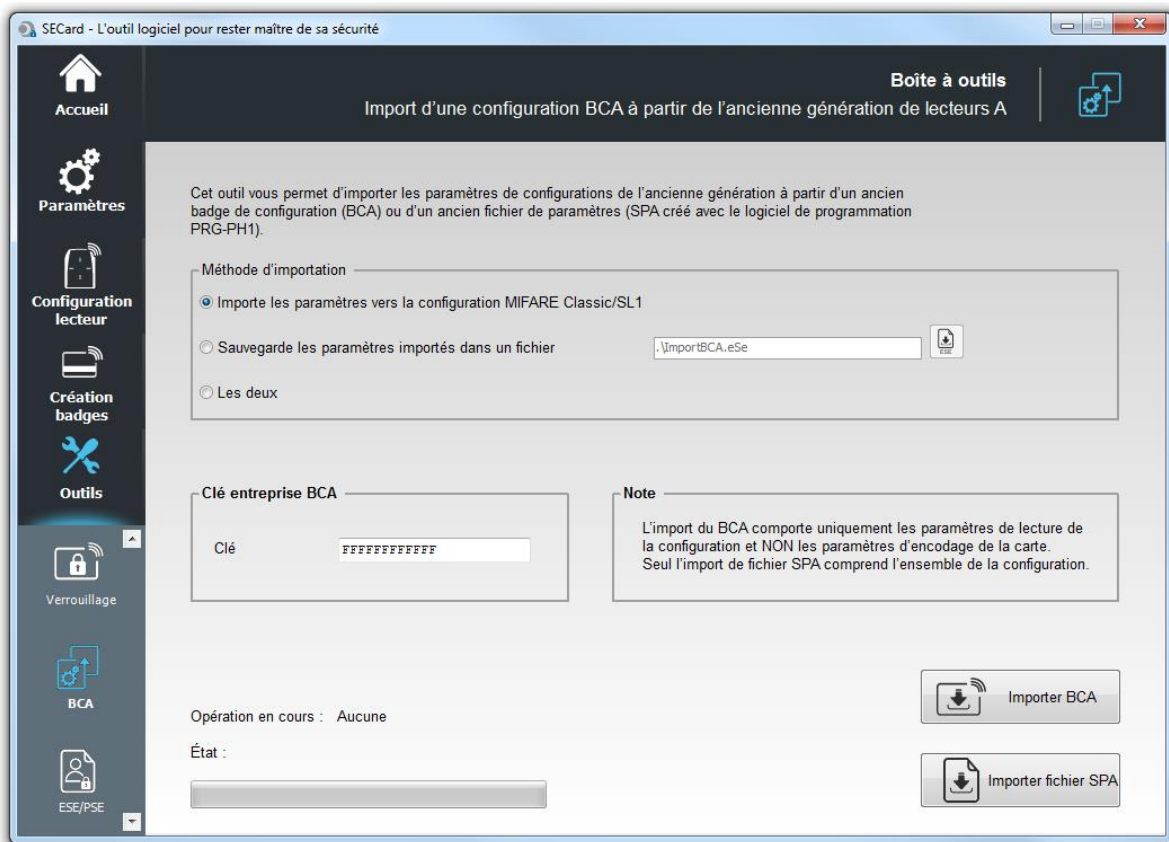


## Méthode 2 : Import, dans SECard, des paramètres de lecture à partir d'un badge de configuration BCA créé avec PRG-PH1.

Pour accompagner les utilisateurs lors de cette migration de gamme de lecteurs, un outil a été ajouté à SECard permettant d'importer les paramètres de lecture de la configuration des lecteurs A à partir du badge de configuration BCA créé avec l'application PRG-PH1.

**Il est nécessaire de connaître la valeur de la clé entreprise BCA.**

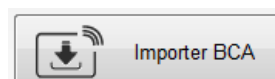
Cet outil est accessible, dans SECard V2.x.x, depuis le bouton « Boîte à Outil ».



Il y a trois méthodes d'import.

Relecture d'un badge de configuration BCA existant

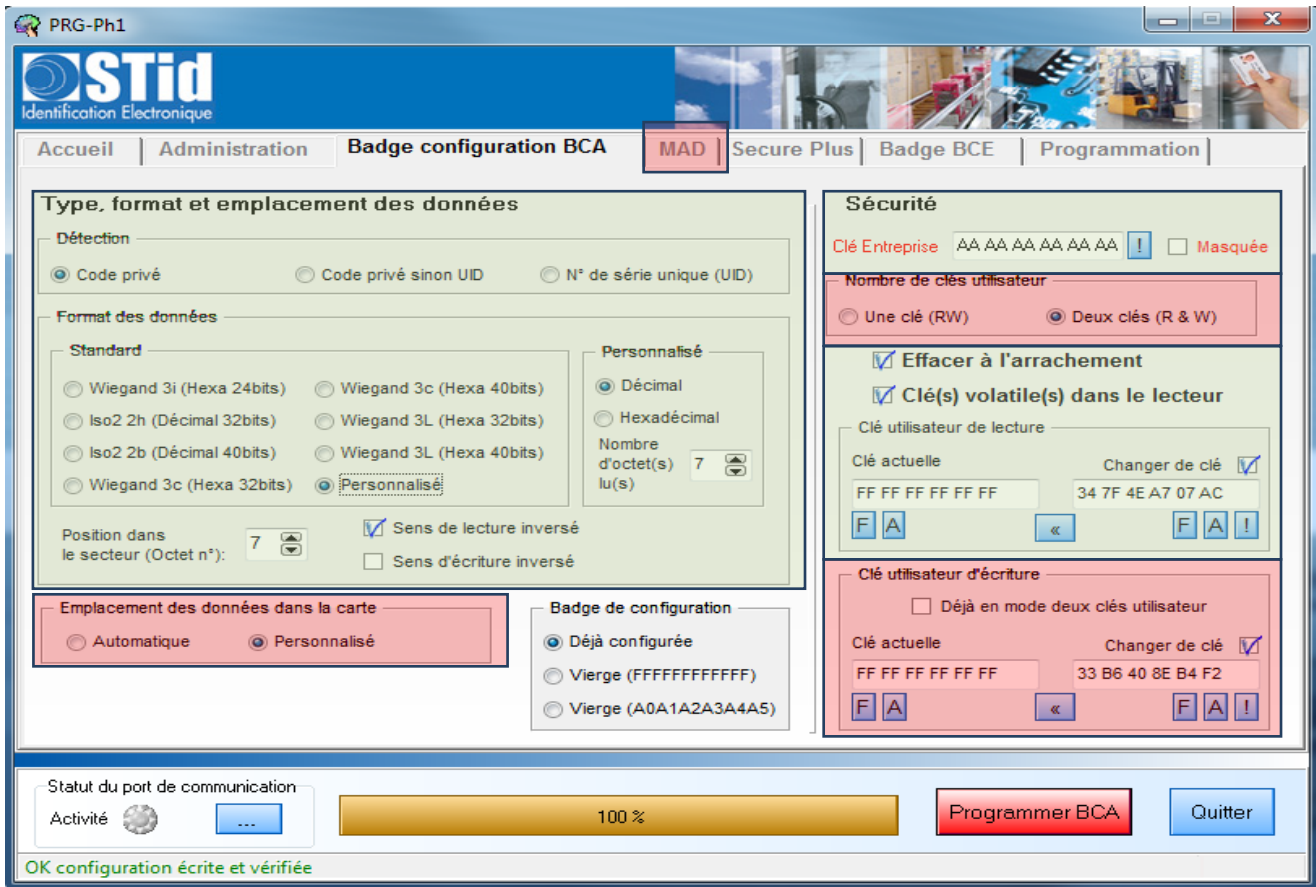
- ✓ et import des paramètres vers la configuration MIFARE Classic/SL1 :  
Les paramètres Mifare® Classic seront renseignés dans l'utilitaire de configuration de badge de SECard « Configuration lecteur ».
- ✓ et sauvegarde des paramètres dans un fichier .eSe :  
Les paramètres seront sauvegardés dans un fichier .eSe (ImportBCA.eSe par défaut).
- ✓ Les deux :  
Les paramètres Mifare® Classic seront renseignés dans l'utilitaire de configuration de badge de SECard « Configuration lecteur » et sauvegardés dans un fichier .eSe (ImportBCA.eSe par défaut).



Une fois la méthode sélectionnée cliquer sur .

Se reporter ensuite au manuel SECard pour créer le badge de configuration et sauvegarder la configuration dans un fichier .pse.

Avec cette méthode seuls les paramètres nécessaires au lecteur pour lire les badges utilisateurs seront importés (cf. encadrés verts).



PRG-Ph1

STid  
Identification Electronique

Accueil | Administration | **Badge configuration BCA** | MAD | Secure Plus | Badge BCE | Programmation

**Type, format et emplacement des données**

Détection

Code privé     Code privé sinon UID     N° de série unique (UID)

Format des données

Standard

Wiegand 3i (Hexa 24bits)     Wiegand 3c (Hexa 40bits)

Iso2 2h (Décimal 32bits)     Wiegand 3L (Hexa 32bits)

Iso2 2b (Décimal 40bits)     Wiegand 3L (Hexa 40bits)

Wiegand 3c (Hexa 32bits)     Personnalisé

Personnalisé

Décimal

Hexadécimal

Nombre d'octet(s) lu(s): 7

Position dans le secteur (Octet n°): 7

Sens de lecture inversé

Sens d'écriture inversé

Emplacement des données dans la carte

Automatique     Personnalisé

Badge de configuration

Déjà configurée

Vierge (FFFFFFFFFFFF)

Vierge (A0A1A2A3A4A5)

**Sécurité**

Clé Entreprise: AA AA AA AA AA AA !  Masquée

Nombre de clés utilisateur

Une clé (RW)     Deux clés (R & W)

Effacer à l'arrachement

Clé(s) volatile(s) dans le lecteur

Clé utilisateur de lecture

Clé actuelle: FF FF FF FF FF FF    Changer de clé

34 7F 4E A7 07 AC

Clé utilisateur d'écriture

Déjà en mode deux clés utilisateur

Clé actuelle: FF FF FF FF FF FF    Changer de clé

33 B6 40 8E B4 F2

Statut du port de communication

Activité  100 %

Programmer BCA    Quitter

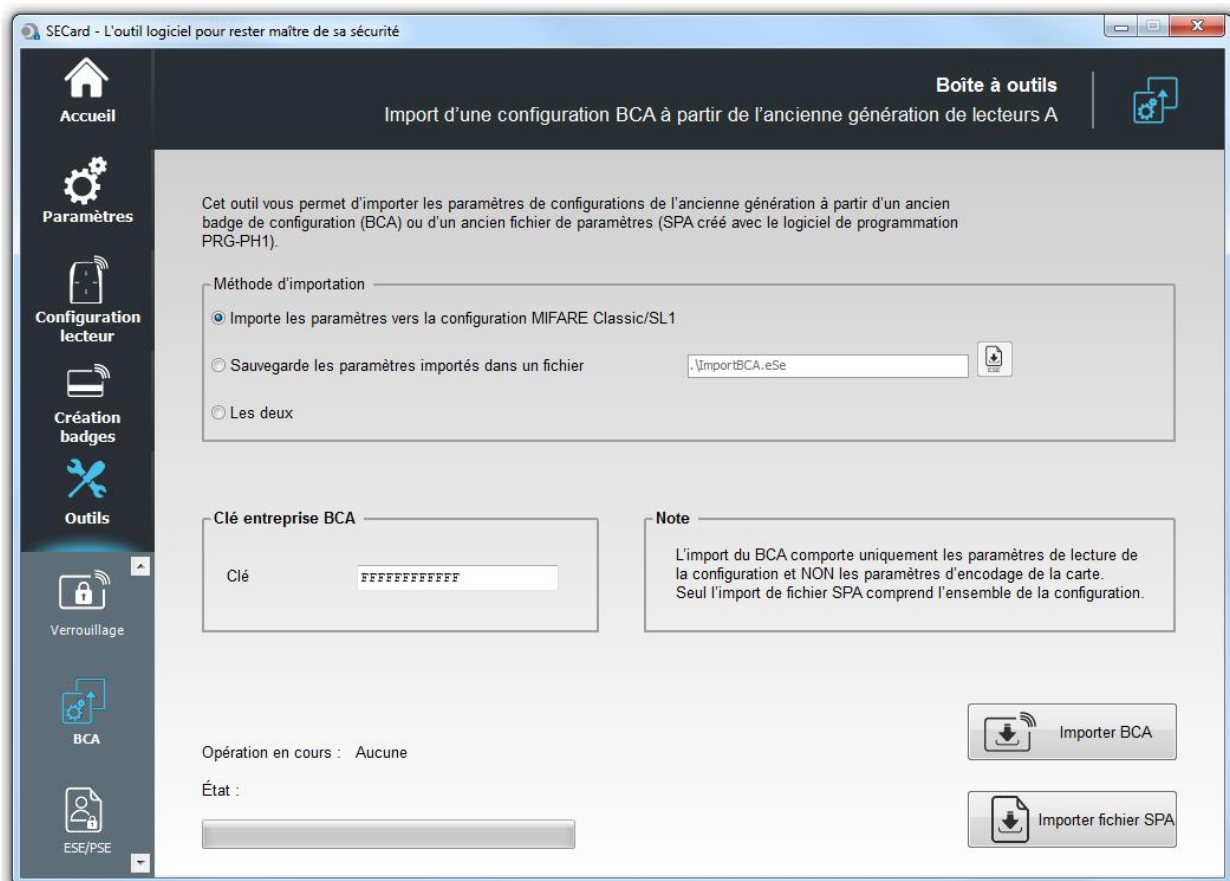
OK configuration écrite et vérifiée



### Méthode 3 : Import, dans SECard, du fichier de configuration .spa , créé avec PRG-PH1

Pour accompagner les utilisateurs lors de cette migration de gamme de lecteurs, un outil a été ajouté à SECard permettant d'importer le fichier de configuration .spa des lecteurs A créé avec l'application PRG-PH1. **Si le fichier .SPA est protégé par mot de passe il sera nécessaire de le renseigner.**

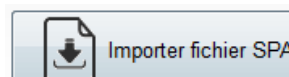
Cet outil est accessible, dans SECard, depuis le bouton « Boîte à Outil ».



Il y a trois méthodes d'import :

- ✓ Importe les paramètres du fichier .spa existant vers la configuration MIFARE Classic/SL1 :  
Les paramètres Mifare® Classic seront renseignés dans l'utilitaire de configuration de badge de SECard « Configuration lecteur ».
- ✓ Sauvergarde les paramètres du fichier .spa dans un fichier .eSe :  
Les paramètres seront sauvegardés dans un fichier .eSe (ImportBCA.eSe par défaut).
- ✓ Les deux :  
Les paramètres Mifare® Classic seront renseignés dans l'utilitaire de configuration de badge de SECard « Configuration lecteur » et sauvegardés dans un fichier .eSe (ImportBCA.eSe par défaut).

Une fois la méthode sélectionnée cliquer sur



Se reporter ensuite au manuel SECard pour créer le badge de configuration et sauvegarder la configuration dans un fichier .pse

Avec cette méthode **tous** les paramètres nécessaires au lecteur pour la lecture des badges utilisateurs seront importés (cf. encadrés en verts) ainsi que tous les paramètres d'écriture (cf. encadrés en rouges) permettant l'encodage de nouveaux badges utilisateurs.

Remarque :

- La clé entreprise BCA sur 6 octets sera importée dans le champ clé maître SCB avec un bourrage à zéro à gauche pour atteindre les 16 octets.
- Les paramètres Secure Plus ne seront pas importés car la fonctionnalité n'existe pas sous cette forme dans SECard.
- La configuration des paramètres de communication (baudrate, numéro de port COM) ne sera pas importée au vue des différences entre la gamme A / E & ARC.
- Les valeurs des clés du badge BCE seront copiées dans le tableau des valeurs « Crypto1clés » du badge SKB.

Clés

Crypto 1

Index #	Clés lues
0	53 31 42 E5 66 B4
1	AB D4 06 09 A1 AC
2	5C 5D A3 55 15 7E
3	B1 C6 62 E8 77 20
4	A2 E5 78 12 95 96
5	EE A0 66 13 33 91
6	09 18 C3 16 98 E7
7	55 66 C0 48 6F 7C

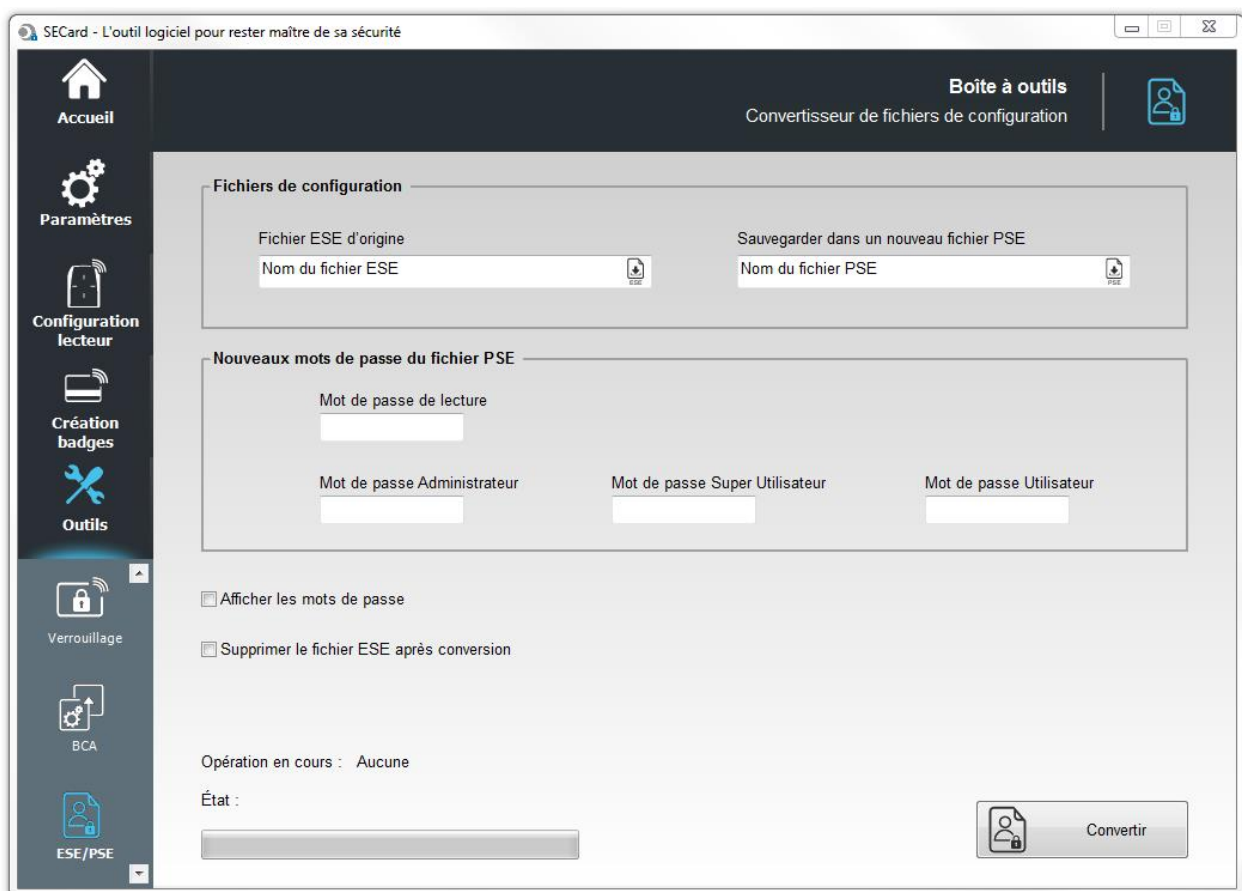
## IV-2. Objectif 2 :

Générer avec SECard un nouveau badge de configuration « SCB » qui va permettre aux lecteurs de la gamme Architect® de relire les badges utilisateurs à l'identique des lecteurs Standard E et d'exploiter les nouvelles fonctionnalités de l'Architect® (**Méthode 4**).

Pour accompagner les utilisateurs lors de cette migration de gamme de lecteurs, un outil a été ajouté à SECard permettant d'importer le fichier de configuration .ese des lecteurs E créé avec une version de SECard inférieure à 2.x.x.

**Si le fichier .ese est protégé par mot de passe il sera nécessaire de le renseigner.**

Cet outil est accessible, dans SECard, depuis le bouton « Boîte à Outil ».



Une fois le fichier .pse créé, l'assistant de configuration permet de modifier les paramètres lecteurs.

Se reporter au manuel SECard pour créer le badge de configuration et sauvegarder la configuration dans un fichier .pse.

## IV-3. Objectif 3

Créer des badges utilisateurs indifféremment sur PRG-PH1 ou SECard une fois paramétré.

Il faut suivre la méthode 1, 3 ou 4 afin que tous les paramètres nécessaires à l'encodage des badges utilisateurs soient renseignés dans le logiciel SECard.

## V. Les lecteurs série Lecture / Ecriture

Les protocoles (5D, 5V, 7B) de la gamme A ne sont pas disponibles sur les lecteurs Standard E et les lecteurs Architect®.

Pour supporter les nouvelles générations de puces et implémenter des fonctions de communications sécurisées, le protocole SSCP (STid Secure Common Protocole) a été développé.

Les fonctionnalités de la gamme A ont toutes été conservées dans la gamme E et Architect®.

Le protocole ouvert SSCP permet de sécuriser la liaison entre le lecteur et le système de gestion, en assurant le chiffrement des données (AES) et l'authentification mutuelle « lecteur-contrôleur » avant toute communication.

Ce protocole série permet l'exploitation de toutes les puces de la gamme Mifare® de façon sécurisée ou non sécurisée : Mifare Classic®, Mifare Plus®, Mifare Desfire® et Desfire EV1®, Mifare Ultralight C®.

Paramètres de l'interface série :

<b>Vitesse de transmission</b>	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bauds. <i>défaut 38400</i>
<b>Nombre de bits</b>	8
<b>Mode de transmission</b>	LSB first
<b>Bit de stop</b>	1
<b>RS485</b>	Adresse de diffusion par défaut 00h.

Le Kit de développement Mifare (DEVKIT) permettra l'intégration du protocole SSCP et des fonctions lecture et écriture des puces Ultralight C®, Mifare Classic®, Mifare Plus® et Mifare Desfire®.

Des formations sont disponibles pour vous aider dans l'intégration des technologies Mifare Plus® et Desfire® dans les systèmes de contrôle d'accès, et dans le développement d'applications exploitant ces technologies.