

RAPPEL 1 : Utilisation des cartes Mifare



SimonsVoss offre la possibilité au sein de sa gamme système 3060 d'utiliser des cartes Mifare (Classic ou Desfire) sur les produits de technologie passive (SC) dont la fréquence de lecture est de 13Mhz.

Faire le choix de cette technologie, impose de valider quelques points qui sont impératifs pour le bon fonctionnement du système.

1- Programmation du Badge

Dans une installation en technologie passif (SC), il est impératif de programmer le badge. Qui dit programmation dit accès à la mémoire du badge et à l'espace d'écriture.

Cela impose avant toute validation de vérifier qu'il existe suffisamment d'espace dans le badge :

- a) Badge Mifare Classic : nombre de secteurs disponibles et s'il n'est pas verrouillé par une clef d'écriture ou de lecture.
- b) Badge Mifare Desfire : Espace disponible dans le badge et s'il n'est pas verrouillé par une clef d'écriture ou de lecture.

Il n'est pas possible dans la gamme 3060 d'utiliser l'UID du badge pour gérer le système.

La programmation du badge est impérative.

2- Choix du type de Badge

Aujourd'hui vu la différence de prix entre les deux technologies. Il est préférable de recommander un badge en technologie Mifare Desfire que Mifare Classic. Le Mifare Desfire offre une sécurité plus accrue et une flexibilité plus grande quand on doit faire cohabiter plusieurs systèmes dans un badge. De plus, elle permet d'avoir des badges de plus grande capacité allant jusqu'à 8 Ko.

D'où le choix de SimonsVoss de commercialiser uniquement cette technologie.

3- Configuration du Badge dans le système Simons-Voss

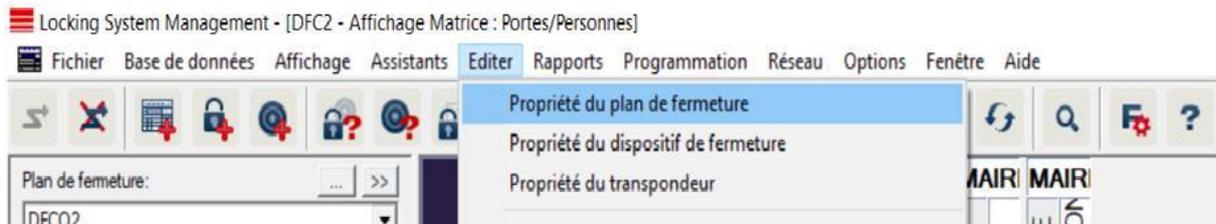
Désormais il sera possible de commander que des cartes Desfire chez SimonsVoss.

Deux solutions s'offrent à vous pour les clients qui sont équipés d'une installation passive :

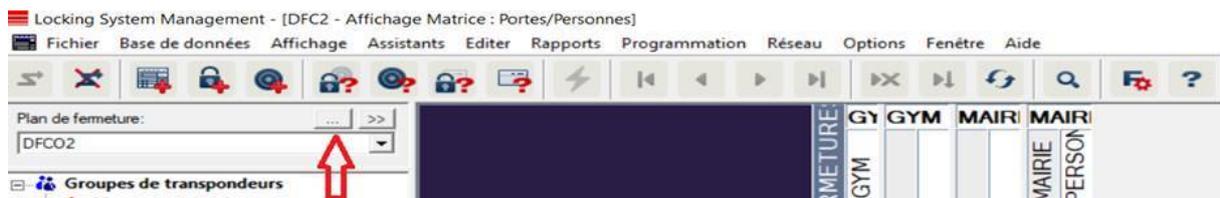
- 1- La première solution est un choix commercial, celle de demander à vos clients de commander des cartes Mifare classic chez d'autres fournisseurs :
(Pour cela il faudra que les cartes répondent aux exigences écrites plus haut)
- 2- La deuxième solution est de commander des cartes Desfire pour la suite du projet, cela demande de vérifier la **configuration de la carte** du projet en question.

Pour effectuer cette vérification :

- a) Allez dans l'onglet Editer → Propriété du plan fermeture



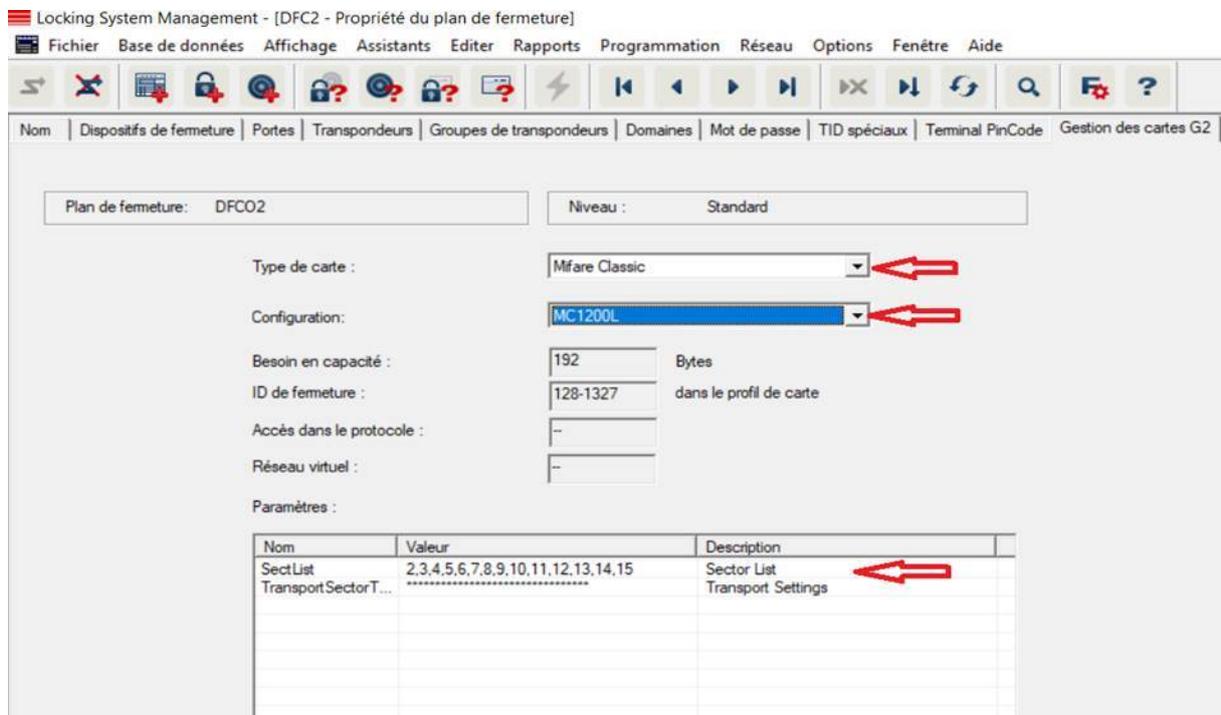
Ou cliquer sur les « points » à côté de votre plan de fermeture



b) Allez dans l'onglet Gestion des cartes G2 :

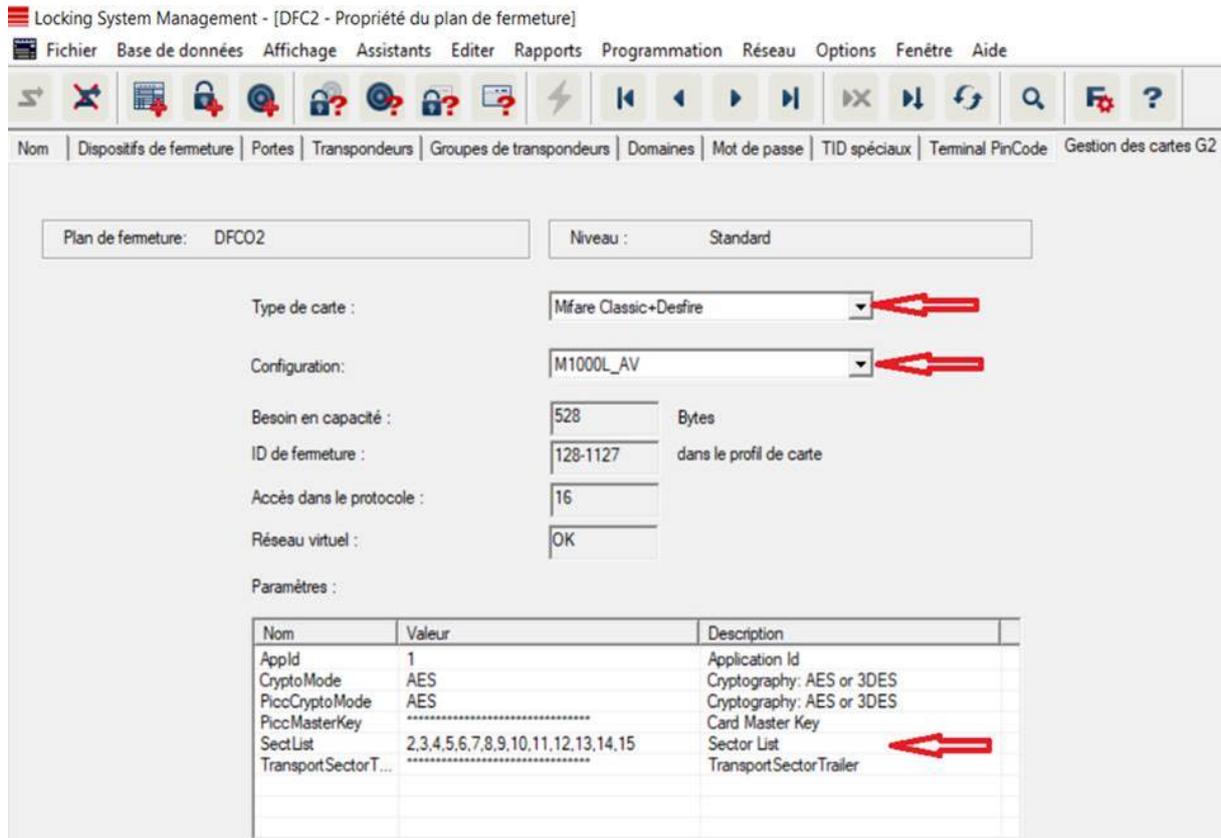


c) Si la configuration est la suivante :



- Le champ **Type de Carte** permet de déterminer les types de carte que les produits passifs (Cylindre, SmartHandle, SmartRelais) doivent lire.
- Le champ **Configuration** permet de déterminer l'espace que l'on veut utiliser en fonction de la taille de la carte.
- Le Champ **SectList** permet de déterminer les secteurs que l'on veut utiliser dans la carte.

d) Il faut modifier la « configuration Carte » de la manière suivante :



- Modifier le champ **Type de Carte** en **Mifare Classic+Desfire** permet de configurer les produits afin qu'il puisse lire les deux types de carte.
- Modifier le champ **Configuration** en **M1000L_AV** permet de configurer les cartes pour le réseau Virtuel.
- A contrario, le Champ **SectList** ne doit pas être modifié.

e) Une fois ses modifications effectuées, **il est impératif de reprogrammer tous les composants de la base**. La programmation des organes des fermetures (Cylindres, SmartHandle et SmartRelais) **est impérative pour faire fonctionner les cartes Desfire**. Pour conclure, les cartes déjà programmées dans la base peuvent être programmées au fur et à mesure car elles fonctionneront une fois les organes de fermetures reprogrammés.