



Simons Voss

07/05/2015

Version 1.0

*Lifedomus*TM

Le premier système d'exploitation
dédié à la maison.

Table des matières

TABLE DES MATIERES.....	2
I. INTRODUCTION	3
II. CONFIGURATION PREALABLE.....	4
III. CONNECTEUR	6
IV. EQUIPEMENT.....	7
V. UTILISATION	10

I. Introduction

Lifedomus intègre à partir de la version 1.4.124 la gestion des serrures numériques Simons Voss.

<http://www.smartintego.com/>

II. Configuration préalable

Par défaut, les passerelles Smart Intego de Simons Voss sont configurées de sorte à fermer automatiquement toute connexion inactive après 30 secondes. Pour éviter toute désynchronisation des retours d'états côté Lifedomus, il est recommandé de désactiver cette option.

Pour cela, entrez l'adresse IP de la passerelle dans un navigateur internet. Vous arrivez sur une page d'authentification :



Digi Connect ME4 9210 Configuration and Management

[Help](#)

Login	
<p>Welcome to the Configuration and Management interface of the Digi Connect ME4 9210.</p> <p>Please specify the username and password to login to the web interface.</p> <p>See the User Guide and documentation for more information on logging in or retrieving a lost password.</p>	<p>Username: <input type="text"/></p> <p>Password: <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="Login"/></p>

Par défaut, les identifiants sont « root » pour l'utilisateur et « dbps » pour le mot de passe. Vous arrivez sur cette interface :



Digi Connect ME4 9210 Configuration and Management

[Home](#)

Configuration

- [Network](#)
- [Serial Ports](#)
- [GPIO](#)
- [Alarms](#)
- [System](#)
- [Device Cloud](#)
- [Users](#)

Applications

- [RealPort](#)

Management

- [Serial Ports](#)
- [Connections](#)

Administration

- [File Management](#)
- [Backup/Restore](#)
- [Update Firmware](#)
- [Factory Default Settings](#)
- [System Information](#)
- [Reboot](#)

[Logout](#)

Home	
Getting Started	
Tutorial	Not sure what to do next? This Tutorial can help.
System Summary	
Model:	Digi Connect ME4 9210
Ethernet MAC Address:	00:40:9D:79:1F:13
Ethernet IP Address:	192.168.1.57
Link Local Address:	FE80::240:9DFF:FE79:1F13
Description:	None
Contact:	None
Location:	None
Device ID:	00000000-00000000-00409DFF-FF791F13

Cliquez sur « Serial Ports » dans le menu, puis sélectionnez « Port 1 » dans l'écran qui s'affiche. Vous arrivez sur la page « Serial Port Configuration ». Déroulez la partie « Advanced Serial Settings » :

TCP Settings

Send Socket ID
Socket ID:

Send data only under any of the following conditions:

Send when data is present on the serial line
Match string:
 Strip match string before sending

Send after the following number of idle milliseconds
 ms

Send after the following number of bytes
 bytes

Close connection after the following number of idle seconds
Timeout: secs

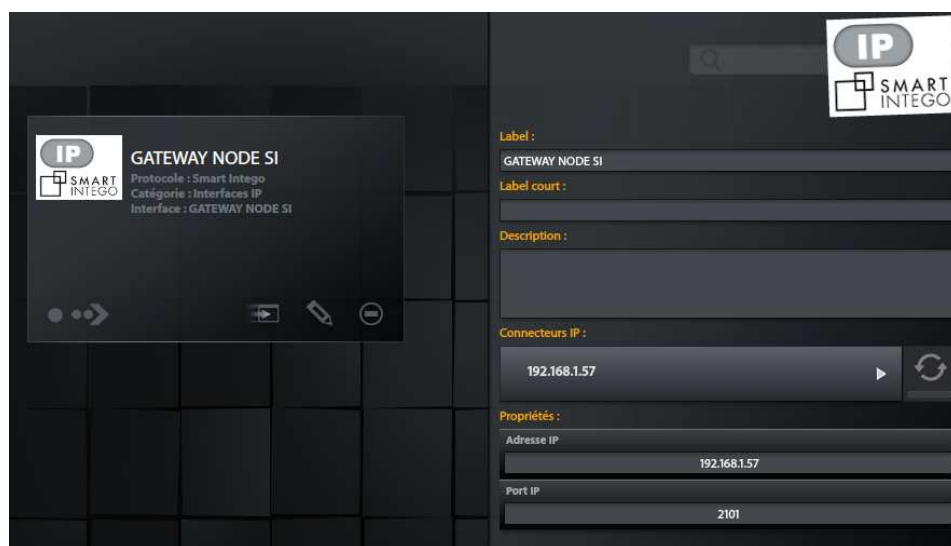
Close connection when DCD goes low

Close connection when DSR goes low

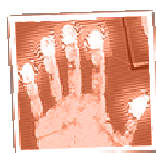
Dans la partie « TCP Settings » décochez la case « Close connection after the following... » et cliquez sur « Apply ».

III. Connecteur

Dans le Config Studio, créez le connecteur qui se trouve dans Simons Voss / Interfaces IP / GATEWAY NODE SI.
Dans les propriétés, sélectionnez l'adresse IP qui est découverte automatiquement.



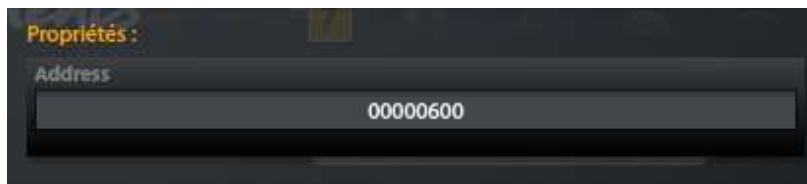
Enregistrez et démarrez le connecteur.



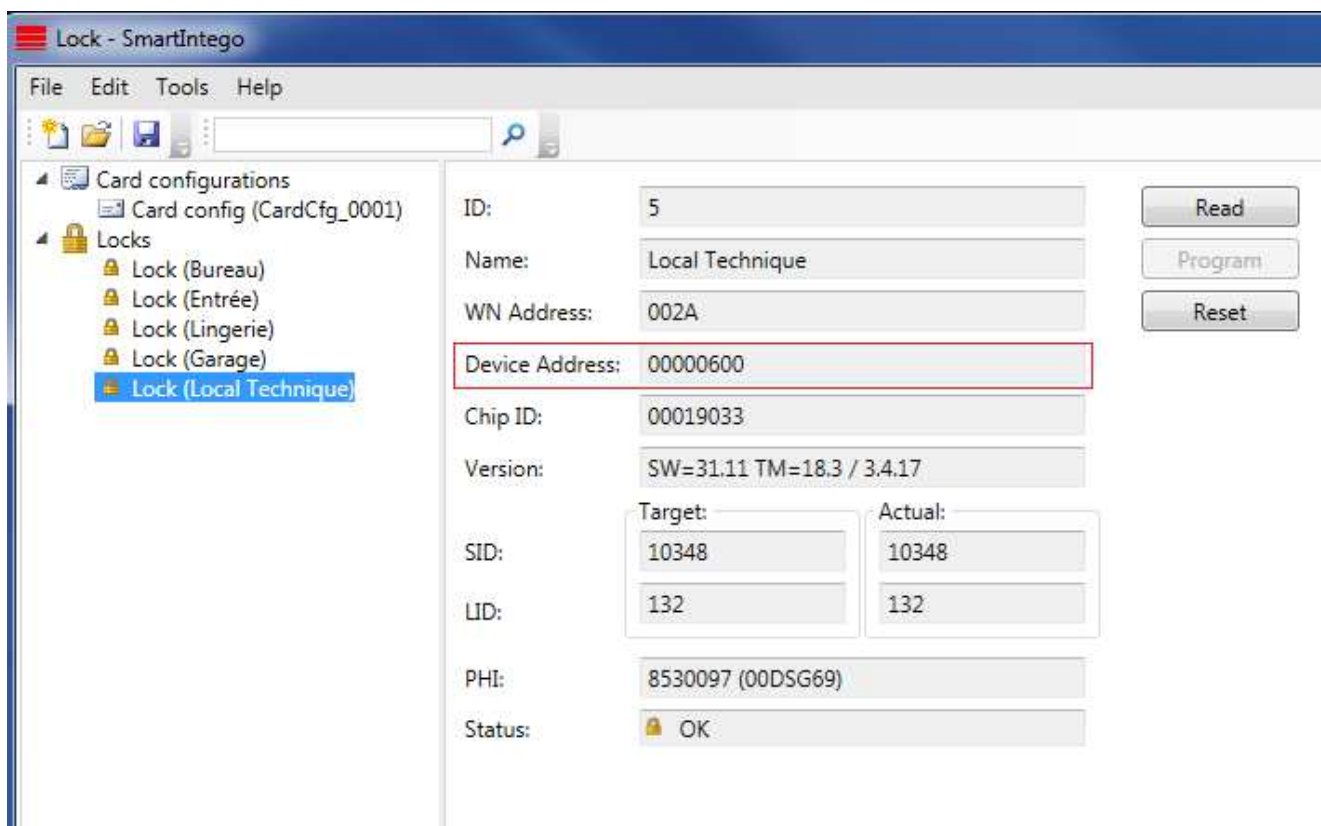
Attention, les passerelles Smart Intego n'acceptent qu'une seule connexion à la fois, le connecteur Lifedomus ne fonctionnera pas si la passerelle est déjà connectée à toute autre application Simons Voss.

IV. Equipement

Dans le config studio, allez maintenant dans l'onglet « Equipement ». Vous pouvez créer l'équipement « Serrure numérique » dans « Motorisations ». Cliquez sur le crayon et sélectionnez le connecteur Smart Intego.



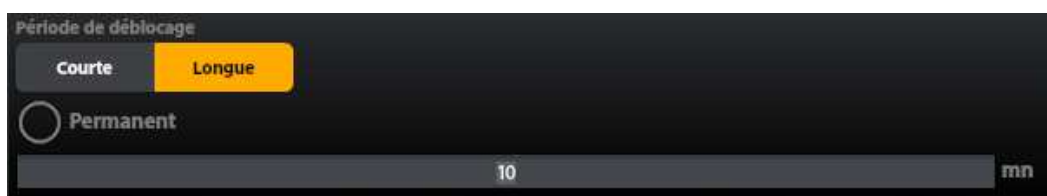
Vous avez maintenant une adresse à saisir. Celle-ci se trouve dans le logiciel de Smart Intego de Simons Voss :



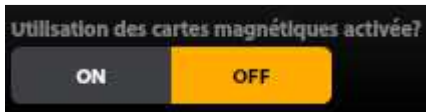
Les serrures Simons Voss peuvent être déverrouillées de 2 manières différentes :

- Soit un déverrouillage court d'une durée comprise entre 1 et 25 secondes
- Soit un déverrouillage long (voire permanent) d'une durée comprise entre 1 et 1440 minutes


Il faut donc spécifier quelle est la durée par défaut à utiliser :

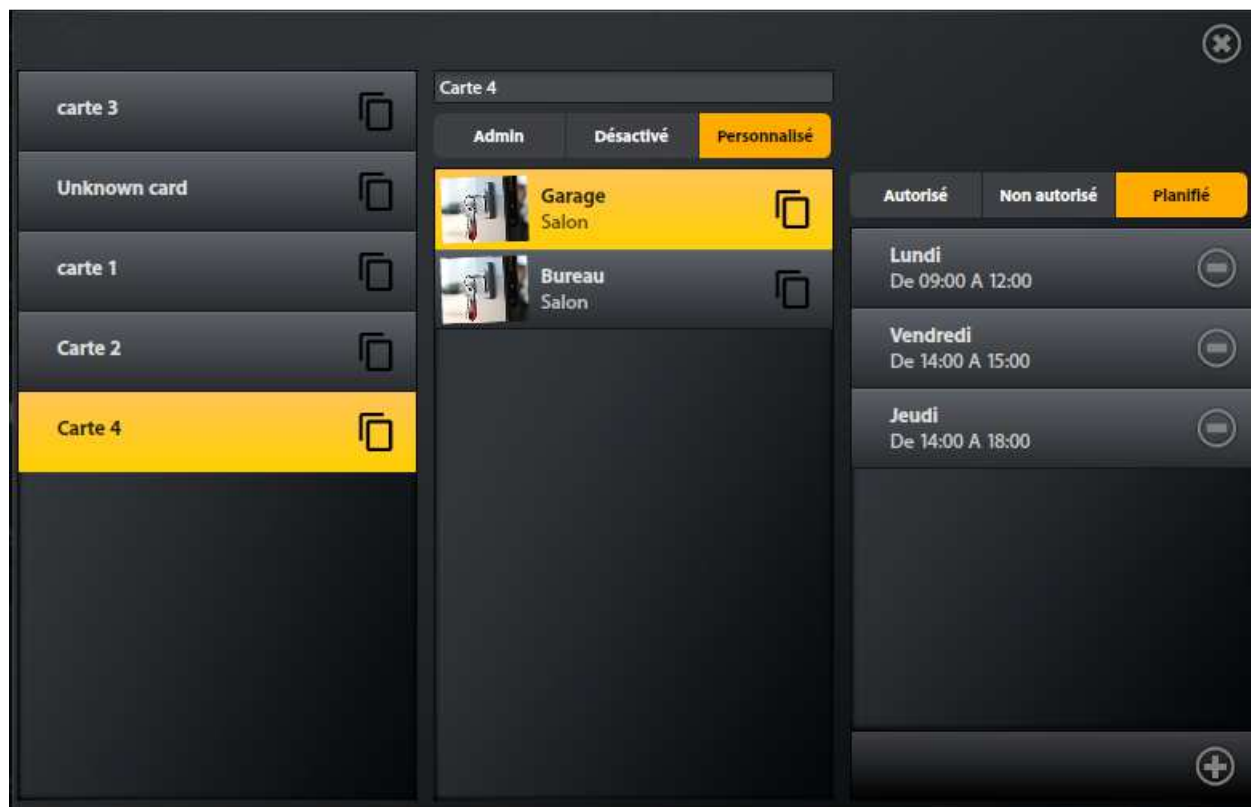


Chaque serrure possède sa propre liste d'autorisation de cartes RFID. Il est possible d'activer ou non cette liste d'accès. Si celle-ci est désactivée, la serrure considèrera la carte comme non autorisé, et enverra une demande d'accès à Lifedomus (qui autorisera ou non l'accès selon la configuration des cartes décrite plus bas)



V. Gestion des cartes RFID

Dans le config studio, partie équipements, cliquer sur l'icône  de la serrure pour ouvrir l'écran de configuration des cartes.



Cet écran affiche les cartes, la liste des serrures pour la carte sélectionnée, ainsi que le type d'autorisation et éventuellement le planning d'accès associé.

Pour ajouter une nouvelle carte, présentez-la devant n'importe quelle serrure (la carte sera ensuite automatiquement sélectionnée).



Les cartes peuvent être renommées en modifiant le texte situé au dessus de la liste des serrures.

Une carte peut être configurée de 3 manières différentes :

- Admin : Une carte administrateur ouvre toutes les serrures, même en cas de panne réseau ou de non accessibilité à la passerelle SmartIntego
Attention : Afin de prévenir tout problème de sécurité, vous devez impérativement avoir au moins une carte administrateur
- Désactivée : La carte est temporairement désactivée, mais la configuration associée sera restaurée à la fin de la désactivation
- Personnalisée : L'autorisation de la carte est spécifiée pour chaque serrure

Dans le cas d'une carte « personnalisée », il faut choisir le type d'autorisation à une serrure :

- Autorisée : L'autorisation fonctionne même en cas de panne réseau
- Non autorisée
- Planifiée : Dans ce cas, il faut définir une liste de plage horaire où la carte sera autorisée à déverrouiller la serrure (l'ajout d'un créneau horaire se fait à l'aide du bouton « + »)

Il est également possible de copier l'intégralité de la configuration d'une carte, ou d'une serrure, en cliquant dans un premier temps sur le bouton  de la carte source, ou de la serrure source, et ensuite sur le bouton  de la carte cible, ou de la serrure cible. Attention, cela entraînera la suppression de l'intégralité de la configuration de la carte ou serrure cible.

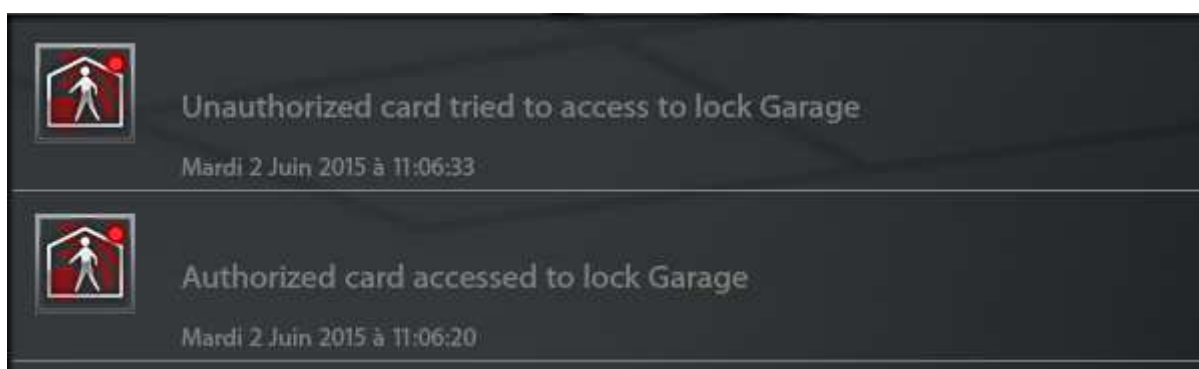
VI. Utilisation

Le protocole Smart Intego nous permet de verrouiller/déverrouiller la serrure ainsi que de recevoir d'autres informations sur l'activité de la serrure.

La représentation dans Design Studio est la suivante :



Il est possible d'associer des cartes RFID aux serrures, lorsque celles-ci sont utilisées sur les serrures, l'information est enregistrée dans Lifedomus :



Il est possible d'utiliser d'autres fonctionnalités depuis le « What I Do » et « What I See ».