



Guide d'installation des équipements Simons Voss

Guide d'installation des équipements Simons Voss

Table des matières

Préface	7
1. Version logicielle	7
2. Contexte d'utilisation de ce manuel	7
3. Limites de performances	7
4. Réserve de propriété	7
5. Glossaire	8
Installation et paramétrage	10
1. Raccordement d'un hub radio Simons Voss à la TILLYS	10
2. Configuration d'un bus et de sa technologie pour le hub radio	11
2.1. Configuration du bus et de la technologie dans le serveur web de la TILLYS	11
2.2. Configuration du bus et de la technologie via MICROSESAME	13
3. Reconnaissance des serrures au niveau du hub radio Simons Voss	17
4. Mise en place de serrures Simons Voss sur la TILLYS	17
5. Création de lecteurs dans MICRO-SESAME	19
5.1. Création manuelle des lecteurs	19
5.2. Import de masse de lecteurs Simons Voss	20
5.2.1. Création de listes de lecteurs CSV avec le logiciel Simons Voss SMART INTEGO	20
5.2.2. Téléchargement d'un fichier d'exemple MICRO-SESAME et préparation du fichier d'import	20
5.2.3. Lancement de l'import de masse de lecteurs Simons Voss	22
6. Attribution des licences et activation de l'option mécatronique	22
7. Affichage du fil de l'eau et passage d'un badge pour attribution d'accès	24
8. Saisie du microcode pour matériels Simons Voss	24
8.1. Utilisation de l'éditeur de microcode	25
8.2. Règles de syntaxe du microcode appliquées à Simons Voss	25
8.3. Ouverture normale d'une serrure Simons Voss sur passage de badge	25
8.4. Ouverture d'une serrure Simons Voss sur une télécommande ou un autre événement	25
8.5. Ouverture d'une serrure Simons Voss en mode office (passage libre)	26
8.6. Suppression de la liste blanche (priority whitelist)	27
8.7. Ouverture sur plage horaire	27

8.8. Remontée des défauts et des états	28
Exploitation	29
1. Gestion des identifiés	29
1.1. Gestion des identifiants	29
1.2. Gestion des accès : lecteurs, groupes de lecteurs et profils	29
2. Supervision	29
3. Résolution des pannes - serrures Simons Voss	29

Liste des illustrations

1. Hub radio Simons Voss avec vue sur la connexion de données (3 fils verts) et la connexion d'alimentation (fils noir et rouge)	10
2. Connexions d'alimentation et de données d'un hub radio Simons Voss	11
3. Configuration des bus sur le serveur web de la TILLYS	12
4. Readers technologies configuration dans le serveur web	12
5. Ouverture d'une TILLYS avec MICROSESAME	13
6. Écran Général de MICROSESAME pour le paramétrage d'une TILLYS	14
7. Activer le paramétrage lors du téléchargement, puis afficher les bus	15
8. Choix du bus Simons Voss	16
9. Choix de la technologie utilisée pour les lecteurs Simons Voss	17
10. Écran de correspondance des serrures Simons Voss avec les têtes de lecture	18
11. Deux serrures Simons Voss configurées dans la TILLYS	19
12. Fichier des lecteurs généré avec le logiciel Simons Voss SMART INTEGEO	20
13. Suppression des lignes inutiles dans la liste CSV des lecteurs Simons Voss	20
14. Fichier des lecteurs pour import dans MICRO-SESAME	21
15. Déclaration des lecteurs mécatroniques	23
16. Fenêtre de paramétrage des lecteurs	24

Liste des tableaux

1. Correspondance des champs du fichier Simons Voss et du fichier de configuration des lecteurs MICRO-SESAME	21
2. Syntaxe du microcode pour serrures Simons Voss	25
3. Syntaxe de passage de badge	25
4. Exemple 1 : ouverture sur bouton poussoir	26
5. Exemple 2 : syntaxe de fermeture de 3 serrures, commandée par l'envoi d'une commande au niveau d'un synoptique	26
6. Commande microcode d'ouverture de serrure Simons Voss en mode office	27
7. Syntaxe d'ouverture sur plage horaire	28
8. Correspondance entre les registres de la TILLYS et les états ou défauts des matériels Simons Voss.	28
9. Résolution des pannes des matériels Simons Voss	29

Préface

Les serrures Simons Voss constituent une solution [mécatronique online](#).

Elles communiquent grâce à leur système radio avec un [hub radio](#) qui est connecté sur l'un des bus [RS 485](#) d'une [TILLYS](#).

Chaque bus de la TILLYS peut comporter de 1 à 8 serrures, réparties sur 1 à 8 hubs radio.

1. Version logicielle

Ce guide, **daté du 15 décembre 2023**, décrit comment installer, configurer et mettre en service un hub radio et des serrures connectées Simons Voss.

Les versions logicielles minimum suivantes doivent être installées :

- pour la [TILLYS](#), le firmware 6.4.0,
- pour [MICROSESAME](#), la version logicielle 2023.3.

Les charger sur le [site du support technique](#).

2. Contexte d'utilisation de ce manuel

Un partenaire **TIL TECHNOLOGIES** câble et connecte des serrures Simons Voss à la TILLYS. A l'issue de cette installation, il les configure et il teste leur fonctionnement avec [MICROSESAME](#).



[Présentation du logiciel Simons Voss Smart Intego](#)

[Visionner la vidéo de présentation des cas d'usage de serrures online et offline.](#)

Fiche technique Simons Voss FT23-20001-FR

Manuel d'utilisation du logiciel Simons Voss Smart Intego WO SV_SI_StepByStep-WO_fr_10.2021_01.pdf

3. Limites de performances

Étant donné que ce type de matériel utilise des ondes radio, le hub radio ne doit pas être placé à proximité de coffrets métalliques ni de bornes WiFi. Les cages d'ascenseurs sont également susceptibles de limiter le rayon d'action du hub. Pour plus de détails, voir la documentation constructeur.

4. 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 utilisés 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.

Envoyez vos commentaires, corrections et suggestions concernant ce guide à
<documentation@til-technologies.fr>

5. Glossaire

Les termes techniques utilisés dans ce guide sont expliqués ci-après.

GTB	Acronyme de Gestion Technique des Bâtiments. Système de pilotage, de contrôle, de supervision et d'optimisation des divers services comme le chauffage ou la ventilation, présents dans les bâtiments tertiaires et industriels (immotique).
hub radio	Dispositif qui échange par ondes radio des informations de connexion avec une ou plusieurs serrures sans fil et qui les transmet à une plateforme centrale via une liaison filaire.
IP	Acronyme anglais d'Internet Protocol. Le protocole Internet permet aux équipements qui l'utilisent de communiquer entre eux par paquets, de type TCP ou UDP . Le protocole IP est transporté par des réseaux locaux filaires utilisant le protocole de connexion Ethernet. Les cartes ou des interfaces réseau équipées de connecteurs de type RJ45 y ont accès physiquement et y sont identifiées logiquement via leur adresse IP.
mécatronique	Dans le contexte TIL TECHNOLOGIES, ce qualificatif désigne des serrures intégrant des éléments mécaniques et électroniques.
MICROSESAME	Logiciel de supervision unifiée qui permet de centraliser toutes les informations électroniques du bâtiment : contrôle d'accès, détection intrusion, gestion technique, vidéo, interphonie...Le pilotage des différentes fonctions à travers une interface graphique commune rend leur exploitation beaucoup plus simple et les interventions plus efficaces. Les interactions entre les différents systèmes pouvant être complètement automatisées (actions sur événements), la rapidité des traitements est également garantie.

offline	Caractéristique d'une serrure électronique qui fonctionne de manière autonome, sans être directement connectée à un réseau ou à un système centralisé. Une serrure de ce type ne stocke qu'une liste de badges interdits d'accès et une liste de badges toujours autorisés (liste blanche). Les informations et l'historique d'accès sont stockés sur chaque badge, sur lequel les droits d'accès doivent être rechargés fréquemment en utilisant une borne offline.
online	Caractéristique d'une serrure électronique qui est contrôlée et surveillée à distance via une liaison filaire, au travers d'un hub radio. Les autorisations et l'historique d'accès ne sont pas stockées localement sur ce type de serrure électronique, mais au niveau de la plate-forme centrale.
poste serveur	Ordinateur hébergeant le logiciel MICROSESAME serveur et souvent également la base de données.
RS 485	Norme de communication utilisée dans l'industrie. Sa mise en œuvre par TIL TECHNOLOGIES permet de connecter à la TILLYS des matériels en bus et/ou en étoile jusqu'à 600 mètres de distance.
TCP	Acronyme anglais de Transmission Control Protocol. Protocole de communication bidirectionnel très fiable, utilisé avec IP.
TILLYS	Automate IP programmable développé par TIL TECHNOLOGIES qui dispose des fonctionnalités de contrôle d'accès, de détection intrusion et de GTB , grâce à 3 bus RS 485 (A, B et C) permettant le raccordement de 8, 16 ou 24 lecteurs. Voir aussi UTL.
UDP	Acronyme anglais de User Datagram Protocol. Protocole de communication très léger mais peu fiable, adapté aux applications où la perte de données occasionnelle est acceptable, comme le streaming en temps réel.

Installation et paramétrage

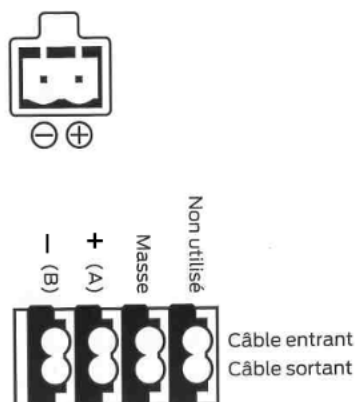
1. Raccordement d'un hub radio Simons Voss à la TILLYS

Le constructeur annonce que chaque serrure est alimentée par une pile qui lui confère une autonomie de fonctionnement de 400 000 fermetures (ou jusqu'à 10 ans en mode veille).

Figure 1. Hub radio Simons Voss avec vue sur la connexion de données (3 fils verts) et la connexion d'alimentation (fils noir et rouge)



Le hub radio Simons Voss doit être placé à proximité des serrures avec lesquelles il communique (détails de distance dans la documentation constructeur). Il est connecté à une centrale [TILLYS](#) par un bus [RS 485](#) (voir repère A sur l'un des fils verts). Les connexions d'alimentation et de données au niveau du hub radio sont représentées ci-après.

Figure 2. Connexions d'alimentation et de données d'un hub radio Simons Voss

1. Mettre en place la connexion de données sur le bus A, B ou C de la TILLYS.
2. Alimenter le hub radio en courant continu. La tension d'alimentation doit être comprise entre 9 et 24 V DC.

2. Configuration d'un bus et de sa technologie pour le hub radio

Le bus sur lequel le hub radio est connecté doit prendre en charge le format de communication de cette technologie. Deux cas peuvent se produire :

- Soit il s'agit d'un site existant avec une configuration spécifique sur certaines UTL, qui ne doit pas être écrasée par le téléchargement d'une nouvelle configuration via MICROSESAME : continuer en [Configuration du bus dans le serveur web de la TILLYS](#)
- Soit il s'agit d'un nouveau site : continuer en [Configuration du bus et de la technologie via MICROSESAME](#)

2.1. Configuration du bus et de la technologie dans le serveur web de la TILLYS

1. Ouvrir le serveur web de la TILLYS à configurer, cliquer sur le bouton Burger , puis choisir **Hardware > Bus Configuration**.

Figure 3. Configuration des bus sur le serveur web de la TILLYS

The screenshot shows the 'Bus configuration' page of the TILLYS web interface. At the top, there is a dark header with a hamburger menu icon on the left and the 'TILLYS' logo on the right. Below the header, the title 'Bus configuration' is displayed in a large, dark font. The main content area is titled 'Bus Configuration' and contains three dropdown menus labeled 'Bus A', 'Bus B', and 'Bus C'. 'Bus A' is set to 'ML CUBE', 'Bus B' is set to 'SIMONS VOSS', and 'Bus C' is set to 'ML CUBE'. Below these dropdowns, there are two buttons: a blue 'Submit' button and a grey 'Bus diagnostic' button with a circular arrow icon.

2. Dans la liste déroulante du bus sur lequel le hub radio a été raccordé, choisir l'option SIMONS VOSS, puis cliquer sur le bouton **Submit**.
3. Cliquer sur le bouton Burger , puis choisir **Access Control > Reader Configuration**.

Figure 4. Readers technologies configuration dans le serveur web

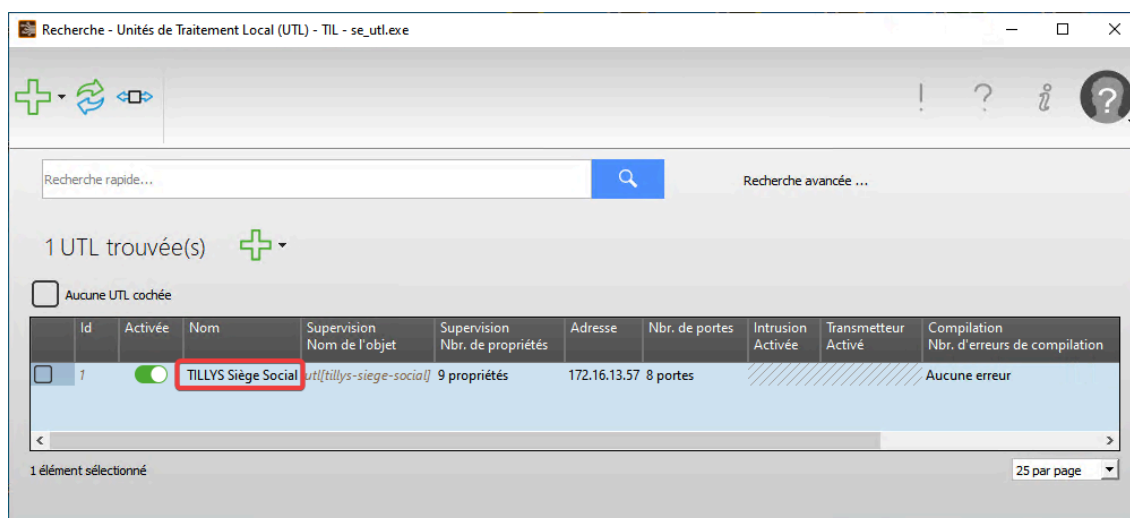
The screenshot shows the 'Readers technologies configuration' page of the TILLYS web interface. At the top, there is a dark header with a hamburger menu icon on the left, the 'TILLYS' logo in the center, and a user profile icon on the right. Below the header, the title 'Readers technologies configuration' is displayed. The main content area is titled 'Module Reader' and contains three sections labeled 'BUS A:', 'BUS B:', and 'BUS C:'. The 'BUS A:' section is expanded, showing a 'Module 1' configuration box. This box contains a 'Protocol' dropdown set to 'Evolution Transparent SSCP V2 (W33 7)', a 'Baudrate' dropdown set to '38400', and a list of radio technologies with radio buttons: 'ISO 14443-A' (selected), 'ISO 14443-3B', 'ISO 14443-2B', 'Keyboard', 'Touchscreen', 'Bluetooth', '125kHz', and 'QR Code'. Below the 'BUS A:' section, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons. At the bottom of the page, there is a 'Technology 1' section with three dropdown menus: 'Default driver' (set to '74- Default Mlx3 driver'), 'Specific driver for MDV2 bus' (set to 'None'), and 'Specific driver for ML CUBE / Mlx3 bus' (set to '74- Default Mlx3 driver'). The 'Default driver' dropdown is highlighted with a red rectangle.

4. Si la technologie *technology 74* n'est pas utilisée sur le bus sur lequel le hub radio est connecté, faire défiler l'écran vers le bas, cliquer sur **Add Technology**, créer cette technologie, puis cliquer sur **Submit**.

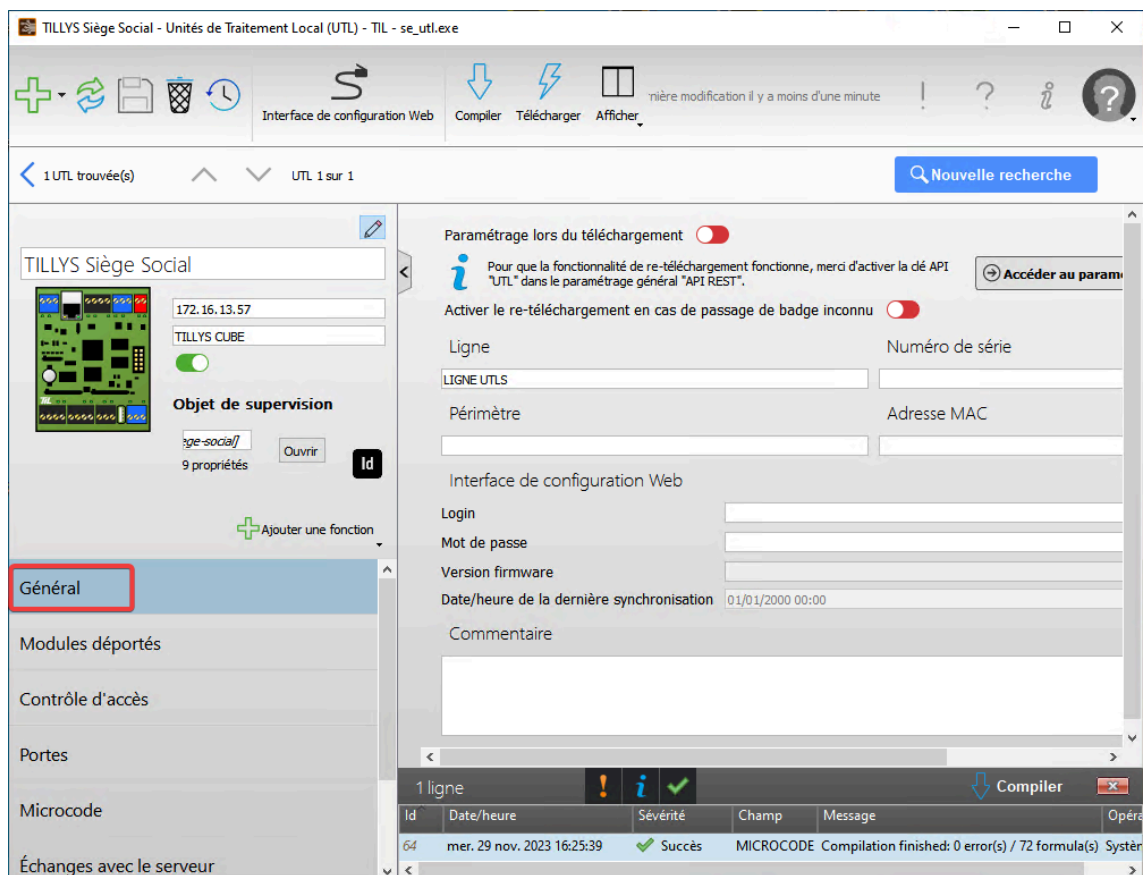
2.2. Configuration du bus et de la technologie via MICROSESAME

1. Dans le menu principal du [poste serveur](#) de [MICROSESAME](#), suivre **Paramétrage > Matériel > Unités de Traitement Local [UTL]**.

Figure 5. Ouverture d'une TILLYS avec MICROSESAME

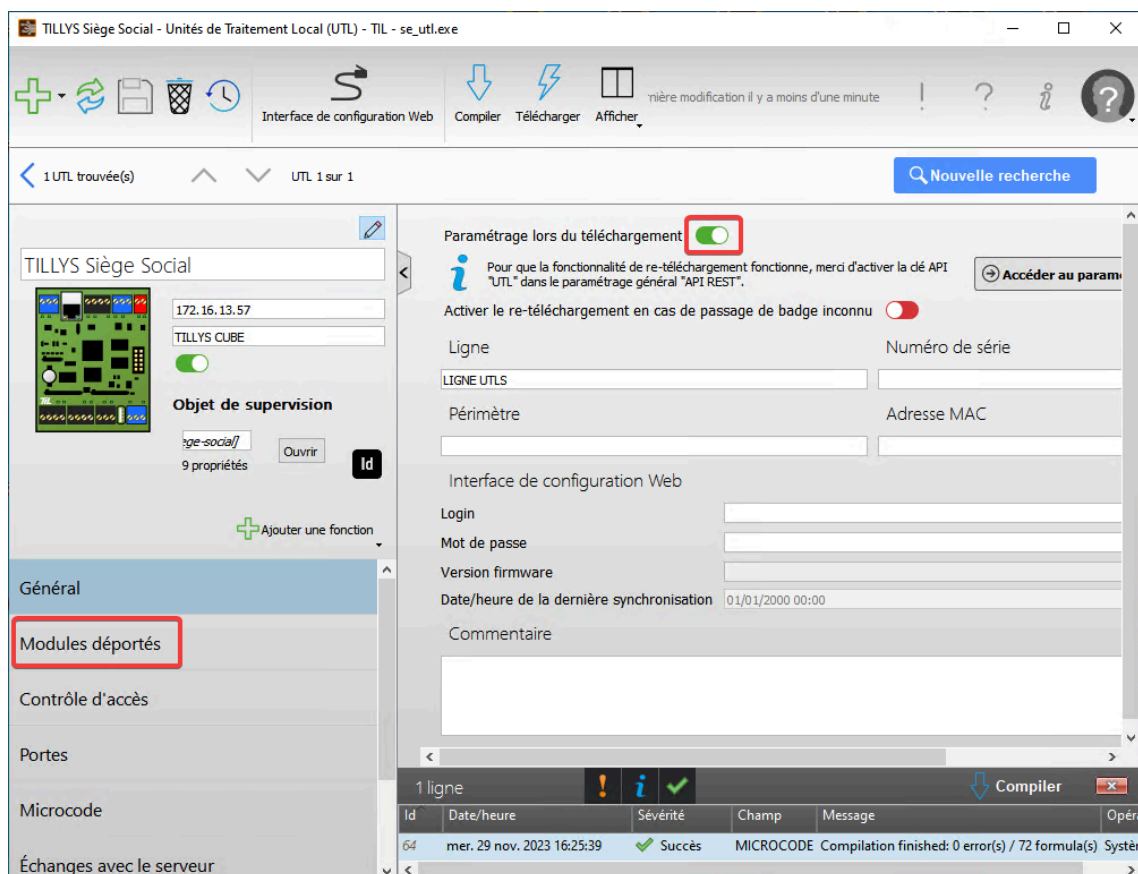


2. Double-cliquer sur la ligne de l'UTL.

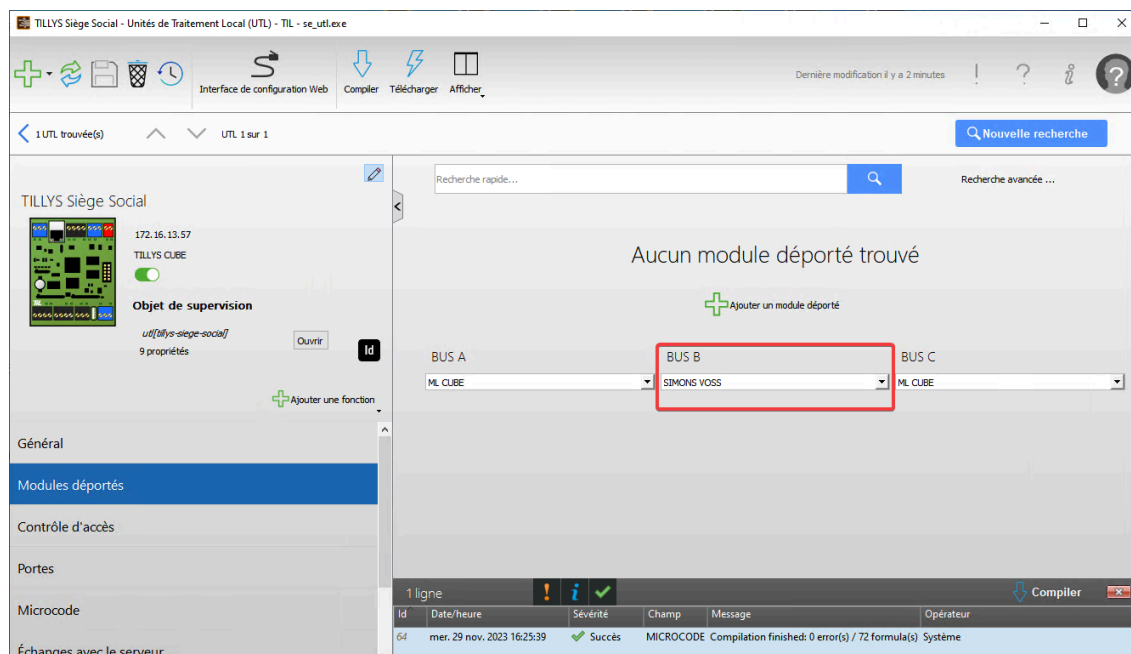
Figure 6. Écran Général de MICROSESAME pour le paramétrage d'une TILLYS

3. Dans le menu de gauche, cliquer sur l'option **Général**.

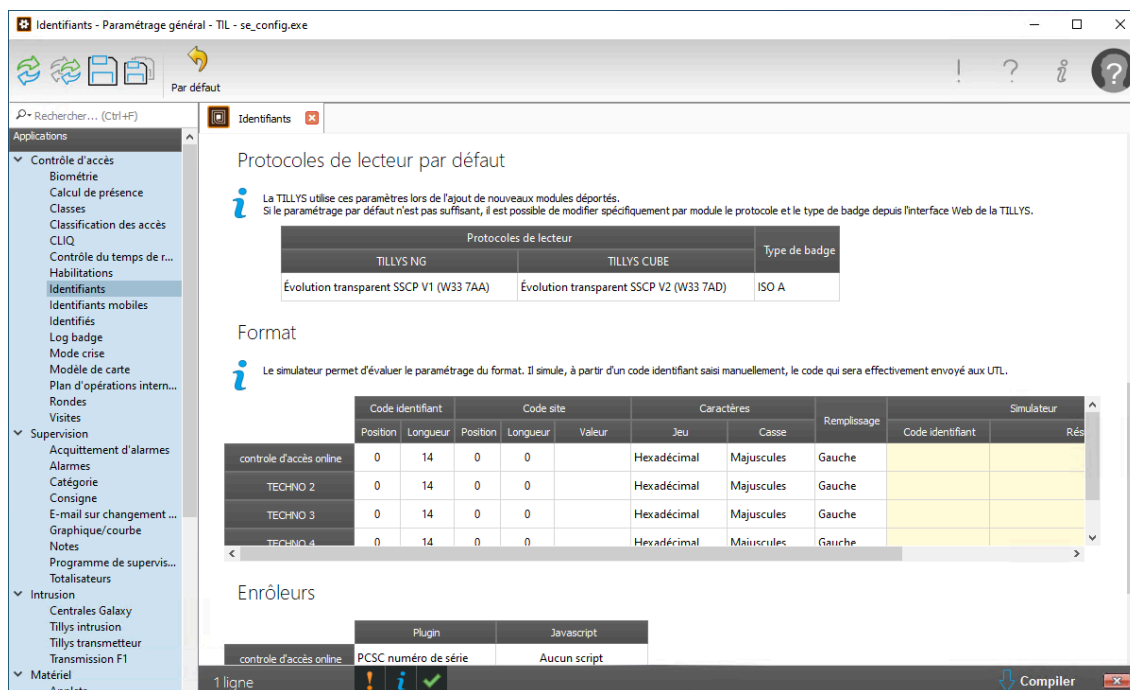
Figure 7. Activer le paramétrage lors du téléchargement, puis afficher les bus



4. Cliquer sur l'interrupteur **Paramétrage** lors du téléchargement (rouge > vert), pour que la configuration effectuée soit téléchargée dans la TILLYS,
- puis,
- dans le menu de gauche, cliquer sur l'option **Modules déportés**.

Figure 8. Choix du bus Simons Voss

5. Pour le bus auquel le hub radio a été raccordé, cliquer sur la liste déroulante et choisir SIMONS VOSS, puis cliquer sur **Télécharger**.
6. Dans le menu principal du [poste serveur](#) de [MICROSESAME](#), suivre **Paramétrage > Contrôle d'accès > Identifiants [IDE]**.

Figure 9. Choix de la technologie utilisée pour les lecteurs Simons Voss

- Vérifier que le pilote 74 est utilisé. Si ce n'est pas le cas, créer une technologie pour Simons Voss avec ce pilote, puis cliquer sur Enregistrer (CTRL + S).
- Dans le menu principal du poste serveur de MICROSESAME, suivre **Paramétrage > Mise en exploitation > Appliquer le paramétrage [PAR]**.
- Cliquer sur **Télécharger**, sélectionner l'UTL concernée, puis cliquer sur **Exécuter**.

3. Reconnaissance des serrures au niveau du hub radio Simons Voss

Le logiciel SmartIntego WO livré avec le hub radio Simons Voss permet de déclarer pour chaque hub les serrures qui lui sont associées.

Se reporter au document SV_SI_StepByStep-WO_fr_10.2021_01.pdf.

4. Mise en place de serrures Simons Voss sur la TILLYS

- Dans le serveur web de la TILLYS, cliquer sur le bouton Burger , puis choisir **Access Control > Simons Voss Configuration**.

Figure 10. Écran de correspondance des serrures Simons Voss avec les têtes de lecture

Simons Voss configuration

Paired Lock and Reader

BUS B Configuration

Scan bus B for gateways Gateway detected : 1

Pairing Mode Address Configuration

Reader Address	Lock Address	Options
----------------	--------------	---------

Submit

Priority Whitelist (Construction Site Whitelist)

Deactivate Priority Whitelist

2. Cliquer sur le bouton bleu **Scan bus**. Le nombre de hubs radio détectés s'affiche au bout de la ligne **Gateway detected:**.
3. Lorsque cette opération est terminée (voir la barre de progression), cliquer sur l'interrupteur **Pairing mode** (blanc > bleu).
4. Passer un badge de technologie compatible devant chacune des serrures dépendant du hub radio, dans l'ordre des numéros de lecteur à assigner. À chaque détection d'une serrure, une ligne est ajoutée.

Figure 11. Deux serrures Simons Voss configurées dans la TILLYS

Paired Lock and Reader

BUS B Configuration

Scan bus B for gateways Gateway detected :1

Address Configuration

☒ Pairing Mode

Reader Address	Lock Address	Options
9	00001000	
10	00001100	

Submit

Priority Whitelist (Construction Site Whitelist)

Deactivate Priority Whitelist

5. Désactiver **Pairing Mode**.

Pour changer l'ordre des serrures, cliquer sur le bouton situé à droite d'**Address Configuration**, modifier les adresses dans la colonne **Reader Address**, puis cliquer sur le bouton **Submit**.

Pour supprimer une serrure, cliquer sur le bouton corbeille dans la colonne **Options**.

5. Création de lecteurs dans MICRO-SESAME

Il est possible de créer les lecteurs un par un. Pour ajouter un grand nombre de lecteurs, voir [Section 5.2, « Import de masse de lecteurs Simons Voss »](#).

5.1. Création manuelle des lecteurs

1. Dans le menu principal du [poste serveur](#) de MICRO-SESAME, suivre **Paramétrage > Matériel > Lecteurs [LEC]**.
2. Dans la barre d'icônes en haut de l'écran, cliquer sur la liste déroulante à droite de l'icône .
3. Pour créer plusieurs lecteurs, cliquer sur la liste déroulante à côté de l'icône et choisir **Créer un lecteur** ou **Créer plusieurs lecteurs**.

Dans le premier cas, entrer le nom de ce lecteur et cliquer sur OK.

Dans le deuxième cas, choisir le nombre de lecteurs à créer et cliquer sur OK, puis cliquer sur le nom du premier lecteur.

4. Dans l'écran de saisie de chaque lecteur, cliquer sur Mécatronique (grisé > vert), renseigner impérativement les 3 champs UTL, Emplacement lecteur et Technologie, puis cliquer sur l'icône  **Enregistrer** (CTRL + S).

5.2. Import de masse de lecteurs Simons Voss

Au lieu de saisir manuellement les lecteurs, il est possible de créer rapidement des lecteurs mécatroniques correctement configurés, en important un fichier CSV contenant les lecteurs configurés avec le logiciel livré avec le kit de programmation Simons Voss.

5.2.1. Création de listes de lecteurs CSV avec le logiciel Simons Voss SMART INTEGRO

1. En utilisant le logiciel Simons Voss SMART INTEGRO, générer une liste de lecteurs au format CSV.
2. Copier ce fichier sur le poste serveur MICRO-SESAME et l'ouvrir.

Figure 12. Fichier des lecteurs généré avec le logiciel Simons Voss SMART INTEGRO

node type													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	node type	device address	wn address	connection c	chipID	nick name	phi	phi string	fw lock	fw node	equipment	phis	phi strings
2	GN_CR	0x00000100	0x0021	008.002	0008C276	HUB1				SW=31.14 TM=00.00			
3	LN_I_SH	0x00000300	0x0026	008.002	00083E60	LEC1	142180001	0878S15	1.1.540	SW=33.9 TM: SI-LL.19.M.W		142180001	0878S15
4	LN_I_SH	0x00000400	0x0027	008.002	00079A22	LEC2	142180123	0878S5F	1.1.540	SW=33.9 TM: SI-LL.19.M.W		142180123	0878S5F

3. Supprimer les lignes qui ne correspondent pas à des lecteurs, enregistrer ce fichier, le laisser ouvert et continuer à la section suivante.

Figure 13. Suppression des lignes inutiles dans la liste CSV des lecteurs Simons Voss

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	node type	device address	wn address	connection c	chipID	nick name	phi	phi string	fw lock	fw node	equipment	phis	phi strings
2	LN_I_SH	0x00000300	0x0026	008.002	00083E60	LEC1	142180001	0878S15	1.1.540	SW=33.9 TM: SI-LL.19.M.W		142180001	0878S15
3	LN_I_SH	0x00000400	0x0027	008.002	00079A22	LEC2	142180123	0878S5F	1.1.540	SW=33.9 TM: SI-LL.19.M.W		142180123	0878S5F

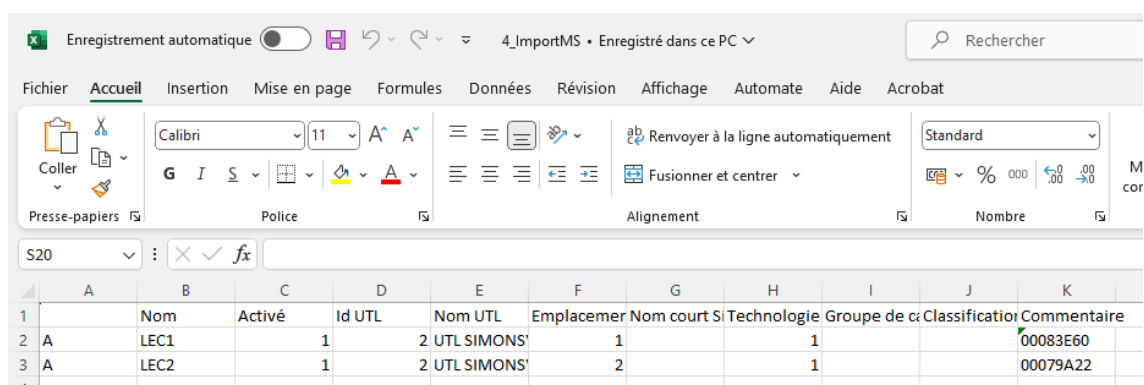
5.2.2. Téléchargement d'un fichier d'exemple MICRO-SESAME et préparation du fichier d'import

Ce fichier contient le format attendu par MICRO-SESAME.

1. Dans le menu principal du [poste serveur](#) de MICRO-SESAME, suivre **Paramétrage > Matériel > Lecteurs [LEC]**.

2. Dans la barre d'icônes en haut de l'écran, cliquer sur l'icône  et choisir **Télécharger un fichier d'exemple**. Une fenêtre instantanée apparaît.
3. Choisir un répertoire de destination, puis cliquer sur le bouton **Exporter**.
4. Cliquer sur la croix, pour fermer la fenêtre instantanée d'import.
5. Ouvrir le fichier d'exemple et le modifier selon le tableau ci-après.

Figure 14. Fichier des lecteurs pour import dans MICRO-SESAME



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		Nom	Activé	Id UTL	Nom UTL	Emplacement	Nom court	Technologie	Groupe de c	Classification	Commentaire
2	A	LEC1	1	2	UTL SIMONS'	1		1			00083E60
3	A	LEC2	1	2	UTL SIMONS'	2		1			00079A22

Tableau 1. Correspondance des champs du fichier Simons Voss et du fichier de configuration des lecteurs MICRO-SESAME

Champ du fichier CSV MICRO-SESAME	Action à effectuer
Code action	A
Nom	Copier le contenu du champ Nickname du fichier Simons Voss.
Activé	Saisir la valeur 1.
id UTL	Renseigner ce champ après avoir consulté la fiche UTL dans MICROSESAME.
Nom UTL	Renseigner ce champ après avoir consulté la fiche UTL dans MICROSESAME.
Emplacement	Renseigner ce champ avec le numéro du lecteur.
Nom court	Conserver la valeur remontée par le fichier d'exemple.
Technologie	1, 2, 3 ou 4, selon la configuration de votre site.

Champ du fichier CSV MICRO-SESAME	Action à effectuer
Groupe de caméras	Ne pas modifier.
Classification	Ne pas modifier.
Commentaire	Copier le contenu du champ chip ID du fichier Simons Voss.

6. Enregistrer ce fichier.

5.2.3. Lancement de l'import de masse de lecteurs Simons Voss

1. Dans le menu principal du poste serveur de MICROSESAME, suivre **Paramétrage > Matériel > Lecteurs [LEC]**.
2. Dans la barre d'icônes en haut de l'écran, cliquer sur l'icône  et choisir **Importer des lecteurs**(ou CTRL + I). Une fenêtre instantanée apparaît.
3. Sélectionner le fichier CSV complété lors de l'étape précédente et cliquer sur le bouton **Validation du fichier**.

6. Attribution des licences et activation de l'option mécatronique

Cette opération permet de vérifier le nombre de licences disponibles, de les attribuer et d'activer l'option mécatronique pour les serrures Simons Voss.

1. Dans le menu principal du [poste serveur](#) de [MICROSESAME](#), suivre **Paramétrage > Matériel > Lecteurs [LEC]**.

Les lecteurs doivent être activés et afficher le logo Cube dans la colonne **Licence**.

2. Sur chaque ligne correspondant à un lecteur Simons Voss, cliquer sur l'interrupteur **Mécatronique** (grisé > vert).

Figure 15. Déclaration des lecteurs mécatroniques

84 lecteur(s) disponible(s) dans la licence.
92 lecteur(s) mécatronique(s) disponible(s) dans la licence.

Recherche rapide... Recherche avancée ...

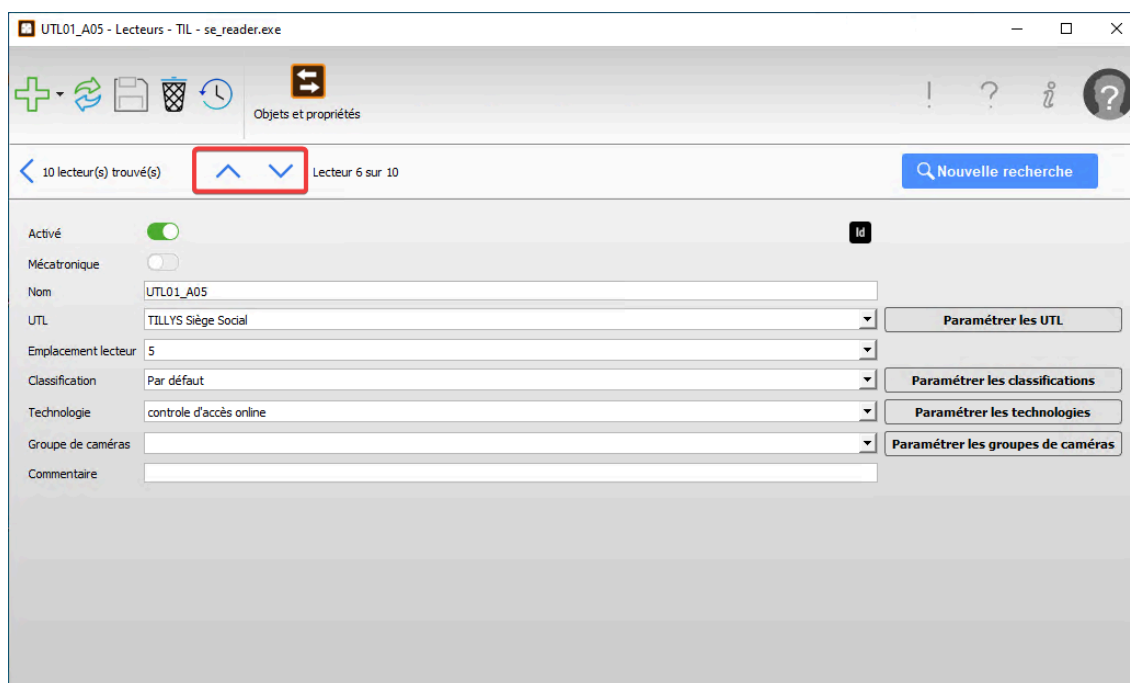
24 lecteur(s) trouvé(s)

Active	Licence	Mécatronique	Nom	Supervision Nom de l'objet	Supervision Nbr. de propriétés	UTL Nom	UTL Activée	Emplacement lecteur	Technologie	Dernier changement
☒		☒	UTL01_A08	reader[utl01-a08]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	8	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	Porte accueil	reader[porte-accueil]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	1	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	Accès bureaux	reader[acces-bureaux]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	2	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_17	reader[lec-17]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	17	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_18	reader[lec-18]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	18	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_19	reader[lec-19]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	19	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_20	reader[lec-20]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	20	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_21	reader[lec-21]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	21	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_22	reader[lec-22]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	22	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_23	reader[lec-23]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	23	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_24	reader[lec-24]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	24	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_9	reader[lec-9]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	9	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_10	reader[lec-10]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	10	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_11	reader[lec-11]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	11	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_12	reader[lec-12]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	12	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_13	reader[lec-13]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	13	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_14	reader[lec-14]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	14	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_15	reader[lec-15]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	15	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	LEC_16	reader[lec-16]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	16	TECHNO 1	il y a 1 jour par ADMINISTRATEUR
☒		☒	UTL01_A07	reader[utl01-a07]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	7	TECHNO 1	il y a 1 mois par Pré-paramétrage (2023.3.0.35924)
☒		☒	UTL01_A06	reader[utl01-a06]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	6	TECHNO 1	il y a 1 mois par Pré-paramétrage (2023.3.0.35924)
☒		☒	UTL01_A05	reader[utl01-a05]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	5	TECHNO 1	il y a 1 mois par Pré-paramétrage (2023.3.0.35924)
☒		☒	UTL01_A04	reader[utl01-a04]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	4	TECHNO 1	il y a 1 mois par Pré-paramétrage (2023.3.0.35924)
☒		☒	UTL01_A03	reader[utl01-a03]	9 propriétés	UTL TEST.JP	Oui	3	TECHNO 1	il y a 1 mois par Pré-paramétrage (2023.3.0.35924)

1 élément sélectionné 25 par page

- La technologie affichée doit être celle des badges lus sur les lecteurs Simons Voss. Si ce n'est pas le cas, double-cliquer sur la ligne du lecteur à modifier dans la colonne Technologies, puis dans la fenêtre sélectionner la technologie utilisée. Il est possible d'utiliser les flèches  et  pour faire défiler les lecteurs.

Figure 16. Fenêtre de paramétrage des lecteurs



- Pour charger ces modifications dans la TILLYS, à partir de la fenêtre d'accueil de MICROSESAME, suivre **Paramétrage>Système>Appliquer les changements [APP]**.

7. Affichage du fil de l'eau et passage d'un badge pour attribution d'accès

- À partir de la fenêtre d'accueil de MICROSESAME, suivre **Exploitation>Supervision>Fil de l'eau [FIL]**.
- Passer un badge de technologie compatible devant le lecteur.
- Copier le code qui remonte et ouvrir la fiche d'un identifié, pour lui attribuer cet identifiant et définir pour lui les accès aux serrures (voir la documentation MICROSESAME).

8. Saisie du microcode pour matériels Simons Voss

Cette section indique comment gérer l'ouverture, la fermeture, le mode office, la remontée des défauts et des états.

Le microcode permet de définir les actions qui seront déclenchées au niveau d'une serrure suite à des événements de diverse nature (passage de badge, appui sur un bouton, détection par un capteur, etc.).

8.1. Utilisation de l'éditeur de microcode

1. À partir de la fenêtre d'accueil de MICROSESAME, suivre **Paramétrage>Matériel>Unités de Traitement Local (UTL) [UTL]**.
2. Double-cliquer sur la ligne de la TILLYS concernée.
3. Dans le menu de gauche, cliquer sur l'option **Microcode**.
4. Après la saisie du microcode, cliquer sur **Télécharger**, puis sur **Exécuter**.

8.2. Règles de syntaxe du microcode appliquées à Simons Voss

Tableau 2. Syntaxe du microcode pour serrures Simons Voss

Syntaxe de la commande	Paramètres
SIMONVOSS_OPEN(x, y)	x = numéro de tête de lecture (de 1 à 24) y = temps de l'ouverture de la serrure
SIMONVOSS_CLOSE(x)	x = numéro de tête de lecture (de 1 à 24)

Pour personnaliser le temps d'ouverture, voir [Section 8.5, « Ouverture d'une serrure Simons Voss en mode office \(passage libre\) »](#).

8.3. Ouverture normale d'une serrure Simons Voss sur passage de badge

Dans l'exemple ci-après, la serrure est programmée à l'adresse 5 sur le bus A de la TILLYS.

Tableau 3. Syntaxe de passage de badge

Section événementielle	Effet
EV(LA5==AUTORISE)	Passage d'un badge autorisé sur LA5
XA0503=PULSE(10)	Affichage de LED verte pendant 10 secondes
EV(LA5==INTERDIT)	Passage d'un badge interdit sur LA5
XA0504=PULSE(10)	Affichage de LED rouge pendant 10 secondes

8.4. Ouverture d'une serrure Simons Voss sur une télécommande ou un autre événement

Il est possible d'ouvrir et de fermer les serrures à partir d'une télécommande ou sur un événement particulier.

L'exemple ci-après indique :

- comment ouvrir pendant 30 secondes
- la serrure 1 sur le bus B (lecteur 9)
- en appuyant sur le bouton poussoir
- câblé sur l'entrée 1 du module en adresse 1 du bus A.

Tableau 4. Exemple 1 : ouverture sur bouton poussoir

Syntaxe de la commande	Paramètres
EV(DA0101==1)	Appui sur le bouton poussoir
SIMONVOSS_OPEN(9, 30)	Ouverture de la serrure pendant 30 secondes

L'exemple ci-après permet de forcer la fermeture de 3 serrures via un bouton de télécommande du synoptique qui a été associé au registre M1 de la TILLYS NG/CUBE.

Tableau 5. Exemple 2 : syntaxe de fermeture de 3 serrures, commandée par l'envoi d'une commande au niveau d'un synoptique

Syntaxe de la commande	Paramètres
EV(M1==1)	Registre lié à la commande de fermeture
SIMONVOSS_CLOSE(1)	Fermeture de la serrure 1 du bus A
SIMONVOSS_CLOSE(2)	Fermeture de la serrure 2 du bus A
SIMONVOSS_CLOSE(9)	Fermeture de la serrure 1 du bus B

8.5. Ouverture d'une serrure Simons Voss en mode office (passage libre)

Le "mode office" permet de maintenir la béquille ou le bouton de commande embrayé pendant une durée personnalisée ou encore jusqu'à la fin d'une plage horaire de passage libre. Il est possible d'effectuer l'ouverture en mode office des serrures Simons Voss sur n'importe quel évènement.

Une commande microcode spécifique existe : "XNyxx1=GET_END_OM(X)" avec X = Numéro de plage horaire utilisé pour le mode office.

Elle permet de transférer dans l'équipement Simons Voss à piloter, la valeur du temps restant (en seconde), arrondi à la minute inférieure.

Tableau 6. Commande microcode d'ouverture de serrure Simons Voss en mode office

Syntaxe de la commande	Paramètres
SIMONSSVOSS_OPEN(x,y)	x = tête de lecture y = temps d'ouverture en seconde • si $1 < y < 25$ => ouverture de la serrure pour la durée définie et il n'est pas possible de refermer la serrure • si $25 < y < 60$ => ouverture pendant 25 secondes et il n'est pas possible de refermer la serrure • si $y > 60$ => ouverture de la serrure pour la durée définie et il est possible de refermer la serrure avec la commande SIMONSSVOSS_CLOSE()

8.6. Suppression de la liste blanche (priority whitelist)

La liste blanche est constituée d'une série de badges paramétrages avec le logiciel Simons Voss SMART INTEGEO. Tous les badges de cette liste sont en permanence autorisés sur la serrure, ce qui entraîne son déverrouillage immédiat.

Il est possible de supprimer cette liste blanche des serrures à partir de la page web de la TILLYS, en suivant **Access Control > Simons Voss Configuration** et en cliquant sur le bouton **Deactivate Priority Whitelist**.

En fin d'opération, soit un message de réussite s'affiche, soit la liste des serrures en erreur (le numéro qui s'affiche permet d'identifier la serrure dans le tableau **Address Configuration**).

Voici les caractéristiques propres à cette liste blanche :

- Aucune remontée d'informations n'est effectuée vers la TILLYS ni vers MICROSESAME,
- Aucun historique de ces accès n'est conservé dans la serrure,
- Seul l'UID peut être utilisé (l'identifiant sécurisé n'est pas lu pour cette fonctionnalité).



Les badges de cette liste doivent être conservés en lieu sûr, car il n'est pas possible de leur interdire l'accès, à moins de supprimer la liste blanche complète par la page web de la TILLYS ou en reparamétrant cette liste dans les serrures via le logiciel SMART INTEGEO.

8.7. Ouverture sur plage horaire

L'ouverture de la serrure peut se faire sur une plage horaire.

Tableau 7. Syntaxe d'ouverture sur plage horaire

Section événementielle	Effet
EV(P1==1)	Lorsque la plage horaire 1 débute,
SIMONVOSS_OPEN(9,GET_END_OM(1))	Ouverture de la serrure en adresse 1 du bus B jusqu'à la fin de la plage horaire P1.

8.8. Remontée des défauts et des états

Pour les remontées d'états et de défauts, les registres de la TILLYS utilisés sont présentés dans le tableau ci-dessous (X correspond à la lettre du bus et yy, au numéro de la tête de lecture).

Tableau 8. Correspondance entre les registres de la TILLYS et les états ou défauts des matériels Simons Voss.

État ou défaut	Registre dans la TILLYS
Défaut batterie	DXyy01
Ouverture porte	DXyy02
État du penne	GXyy02
Utilisation de la poignée	GXyy03

Exploitation

Ce chapitre rappelle l'ordre des opérations d'exploitation à effectuer pour les lecteurs Simons Voss. Celles-ci sont les mêmes que celles pour des lecteurs online.

1. Gestion des identifiés

Cette section indique comment gérer les identifiés via leur identifiant et l'attribution des accès.

1.1. Gestion des identifiants

Voir la documentation MICRO-SESAME.

1.2. Gestion des accès : lecteurs, groupes de lecteurs et profils

Voir la documentation MICRO-SESAME.

2. Supervision

Voir la documentation MICRO-SESAME.

3. Résolution des pannes - serrures Simons Voss

Cette section sera complétée en fonction des retours client. Les pannes peuvent être de 3 types, présentés dans le tableau ci-après.

Tableau 9. Résolution des pannes des matériels Simons Voss

Code panne	Symptôme	Correctif
	Le passage d'un badge ne déclenche aucune réaction du système.	Vérifier la communication entre le hub radio et la TILLYS. Voir Section 2, « Configuration d'un bus et de sa technologie pour le hub radio » .
	Le passage d'un badge allume la LED rouge.	Vérifier les droits liés au badge. Voir Section 5, « Création de lecteurs dans MICRO-SESAME » et Section 1, « Gestion des identifiés » .
	Le passage d'un badge allume la LED verte mais la porte ne s'ouvre pas.	Vérifier le microcode : voir Section 8.3, « Ouverture » .

Code panne	Symptôme	Correctif
		<i>normale d'une serrure Simons Voss sur passage de badge ».</i>