



MICRO-SESAME 3.0XX

VERSION 1.8 du 9 septembre 2014

Terminal MOBILIS - Installation & Paramétrage



LA SÉCURITÉ SANS FAILLE

www.til-technologies.fr





Avertissement



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.



Suivi et mise à jour du document

Date	Indice	Modifications	Auteur
30 nov. 2010	0.1	Création du document	P.E.W.
20 déc. 2010	0.2	Correction du document suite à remarques MV, CC	P.E.W.
21 déc. 2010	1.0	Publication du document	P.E.W.
23 déc. 2010	1.1	Correction du document suite à remarques GLF	P.E.W.
17 nov. 2011	1.2	Modifications des fenêtres Pdamanger + l'ajout de config WiFi	A.EN
21 mai 2012	1.3	Ajout de l'application Contrôle de badge (paramétrage MS & PDA)	A.EN
05 fév. 2013	1.4	Ajout du choix de lecteur DESFIRE sécurisé et LEGIC pour Airbus - Version avant correction -	A.EN
21 juin 2013	1.5	Mise à jour des chapitres "Créer la ligne et le module", "Utiliser PdaManager" et "Premier démarrage de l'application" - Ajout du chapitre "FAQ"	V. GA
31 oct. 2013	1.6	Mise à jour des FAQ.	C.SO
03 juillet 2014	1.7	Mantis 5245 - corrections mineures	C.SO
09 septembre 2014	1.8	Notes V.GA - corrections mineures	C:SO

SOMMAIRE

	INTRODUCTION	7
	<ul style="list-style-type: none">  Présentation du terminal MOBILIS 9  Caractéristiques techniques et pré-requis 11 	
	PARAMÉTRER MICRO-SESAME	13
	<ul style="list-style-type: none">  Généralités 15  Créer la ligne et le module 16  Créer les lecteurs 18  Utiliser PdaManager 20 	
	PARAMÉTRER LE TERMINAL MOBILIS	27
	<ul style="list-style-type: none">  Mode utilisateur ou mode superviseur ? 29  Afficher le clavier virtuel 30  Mise à l'heure du Terminal 31  Configurer l'accès WiFi 32  Paramétrer la sécurité 37  1er démarrage de l'application 38  Principaux symboles utilisés 44  Personnaliser les logos 45 	
	FAQ	47
	<ul style="list-style-type: none">  Problèmes connus sur l'application "contrôle d'accès" 49  Autres problèmes connus 50  Codes d'erreur 51 	



INTRODUCTION

- ✳️ Présentation du terminal MOBILIS
 - ✳️ Caractéristiques techniques et pré-requis
-



Présentation du terminal MOBILIS



Présentation du lecteur



Le terminal sans fil **MOBILIS** est un lecteur de contrôle d'accès portatif. Équipé d'un lecteur de badges 125 kHz ou 13,56 MHz (suivant version), il communique avec le superviseur *MICRO-SESAME* par WiFi ou à l'aide de son socle de rechargement.

Comme une UTL, *MOBILIS* embarque en mémoire les informations des fiches badges et les autorisations d'accès. En cas de rupture de la couverture WiFi, *MOBILIS* peut ainsi fonctionner en mode autonome.

Comme n'importe quel lecteur de contrôle d'accès, *MOBILIS* permet toutes les fonctions d'un système centralisé : gestion de l'anti-retour (anti pass-back), gestion de zones et du P.O.I. (Plan d'Opération Interne)...



Applications courantes

Les applications du terminal *MOBILIS* sont nombreuses, par exemple :

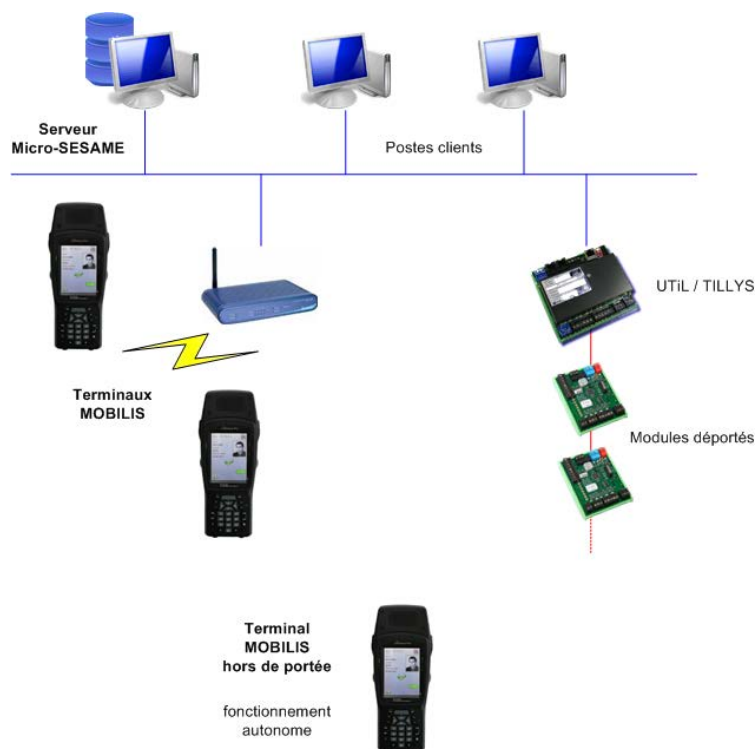
- *MOBILIS* peut contrôler les entrées et sorties sur les sites temporaires comme les chantiers, sur lesquels aucun lecteur fixe n'est installé.
- *MOBILIS* permet de contrôler les badges (habilitations, accès, informations associées,...).
- En cas de déclenchement d'un P.O.I., *MOBILIS* peut devenir un point de rassemblement. Le comptage des personnes rapatriées en zone sécurisée est alors réalisé sur les postes clients Micro-SESAME...



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Introduction / Présentation du terminal MOBILIS

Schéma de principe



Ce schéma présente le MOBILIS dans un environnement MICRO-SESAME. Les terminaux sont reliés au réseau IP (comme une UTL) à travers un point d'accès WiFi, ou par le socle de rechargement. Le terminal hors de portée continue à fonctionner en mode autonome.

Objectifs du document

Ce document a pour objectifs :

- de montrer comment paramétrer *MICRO-SESAME* pour communiquer avec le terminal,
- et de détailler le paramétrage à effectuer sur le terminal *MOBILIS*.



Caractéristiques techniques et pré-requis



Caractéristiques matérielles du terminal

PDA *PSION* sous *Microsoft Windows CE 5*

Communication	WiFi 802.11a/b/g ou socle de rechargement (suivant applications)
Autonomie	8 heures en fonctionnement continu
Température de fonctionnement	de -20°C à +40°C
Étanchéité	Résistant à la pluie (IP 64)



Caractéristiques logicielles

Les caractéristiques techniques correspondent à celles d'un **UTiL v2** à 16 têtes, soit notamment :

- Nombre de badges maximal : 19 000,
- Nombre d'évènements maximal : 4 000.



Pré-requis

MICRO-SESAME doit être installé et configuré en version 2.952 ou supérieure.

Le logiciel de contrôle d'accès ou/et de contrôle des badges est/sont installé(s) (non configuré) sur le terminal *MOBILIS*.



PARAMÉTRER MICRO-SESAME

- ✱ Généralités
 - ✱ Créer la ligne et le module
 - ✱ Créer les lecteurs
 - ✱ Utiliser PdaManager
-



Généralités



Introduction

Le paramétrage depuis MICRO-SESAME est nécessaire pour assurer le bon fonctionnement du/des PDA. Cette opération permet d'établir une communication entre MICRO-SESAME et le/les PDA afin de synchroniser l'ensemble des bases de données.

Pour ce faire, il est nécessaire de :

1. créer une ligne assurant la connexion avec un ou plusieurs modules,
2. déclarer un module permettant de communiquer avec le/les PDA,
3. assigner un ou plusieurs lecteurs à ce module.



Objectifs

Cette partie a pour but de décrire :

- comment déclarer une ligne et un module,
- comment créer un lecteur,
- l'utilisation du logiciel PdaManager.



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer MICRO-SESAME / Créer la ligne et le module



Créer la ligne et le module



Créer la ligne

Le terminal *MOBILIS* est vu comme un module UTiL par *MICRO-SESAME*.

La *Gestion des lignes* est accessible par les boutons "**Paramétrage**", "**Matériels**" puis "**Lignes**" du menu *MICRO-SESAME*.

Si une ligne de protocole "**UTiL sur IP**" est déjà déclarée, **il n'est pas nécessaire d'en recréer une autre**.

Si cette ligne n'existe pas, la créer avec les informations ci-dessous :

Protocole	UTiL sur IP (19)
N° de service IP	20100

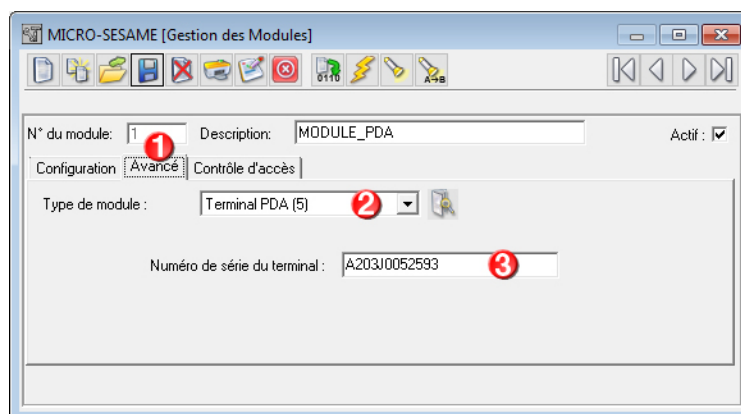
Pour plus d'informations sur la création de lignes de communication, se référer au manuel *Installateur Contrôle d'Accès de MICRO-SESAME (MS30_Man_installateur_CtrlAcces.pdf)*.




Déclarer le module



Il est nécessaire de déclarer un nouveau module correspondant au terminal *MOBILIS* dans *MICRO-SESAME*.

La *Gestion des Modules* est accessible par les boutons "**Paramétrage**", "**Matériels**" puis "**Modules**" du menu *MICRO-SESAME*.



Veuillez suivre les étapes suivantes pour créer un module de type *MOBILIS* :

Étape	Action
1	Cliquer sur le bouton  pour déclarer un nouveau module.
2	Saisir éventuellement une nouvelle description dans le champ correspondant.
3	Dans la liste déroulante " Ligne ", choisir la ligne créée précédemment.

Étape	Action
4	<p>Dans le champ "Adresse", inscrire l'adresse IP fixe du terminal <i>MOBILIS</i> (au format XXX.XXX.XXX.XXX) .</p> <p><u>Cette adresse doit avoir préalablement été configurée dans le terminal en tant qu'adresse IP fixe.</u></p> <hr/> <p> Note</p> <p>L'adresse IP se configure depuis le paramétrage des connexions réseau directement sur le terminal <i>MOBILIS</i>.</p>
5	Cliquer sur l'onglet " Avancé " (1).
6	Dans la liste déroulante " Type de module " (2), choisir " Terminal PDA ".
7	<p>Dans la zone de texte "Numéro de série du terminal" (3), saisir le numéro de série du <i>MOBILIS</i>.</p> <p>Pour obtenir ce numéro, trois solutions existent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette information est normalement présente sur le carton d'emballage du terminal <i>MOBILIS</i>. • Elle est aussi visible à l'intérieur du compartiment à batterie. • Enfin, il est possible d'y accéder en cliquant sur les menus "Démarrer", "Panneau de configuration", "Systeme", "Propriétés" puis "N° Série Terminal" du <i>MOBILIS</i>.
8	<p>Cliquer sur le bouton  pour accéder à l'outil de configuration du <i>MOBILIS</i>.</p> <p>Cet outil est détaillé dans la partie "Utiliser PdaManager" de ce manuel.</p>

Pour plus d'informations sur la création de lignes de communication, se référer au manuel *Installateur Contrôle d'Accès de MICRO-SESAME (MS30_Man_installateur_CtrlAcces.pdf)*.



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer MICRO-SESAME / Créer les lecteurs



Créer les lecteurs



Introduction

La *Gestion des Lecteurs* est accessible par les boutons "**Paramétrage**", "**Matériels**" puis "**Lecteurs**" du menu *Micro-Sésame*.

Un terminal *MOBILIS* étant considéré comme un UTiL, **il est possible de créer 16 lecteurs associés à ce terminal.**

Lors de l'utilisation du terminal, l'utilisateur fera alors le choix de simuler tel ou tel lecteur. L'intérêt est par exemple de pouvoir réaliser l'entrée puis la sortie d'un site avec le même terminal.

Créer autant de lecteurs que nécessaire **en les assignant au terminal MOBILIS** (liste déroulante "**Module**").



Astuce

Il est possible de créer jusqu'à 6 regroupements géographiques, et 6 lecteurs PAR regroupement géographique.

La notion de regroupement géographique est détaillée dans la partie "Paramétrer le terminal MOBILIS" de ce manuel.



Note



Ne pas oublier d'attribuer au moins un badge à chaque lecteur, afin de tester le bon fonctionnement du système.

*Pour plus d'informations sur la création de lecteurs, se référer au manuel *Installateur Contrôle d'Accès de Micro-Sésame (MS30_installateur_CtrlAcces.pdf)*.*




Créer un lecteur

Pour créer un lecteur, il faut :

Étape	Action
1	Depuis le menu principal, cliquer sur " Paramétrage ".
2	Dans le menu paramétrage, sélectionner l'onglet " Matériels ".
3	Cliquer sur le bouton " Lecteurs ".
4	Depuis la fenêtre de gestion des lecteurs, cliquer sur  .
5	Remplir le champ " Description " avec le nom précis du lecteur. C'est ce nom qui servira dans tous les paramètres de gestions futurs.
6	Sélectionner le module de rattachement dans la liste déroulante proposée.
7	Sélectionner le numéro de la tête de lecture sur le module.
8	Cliquer sur  pour enregistrer les informations



Étape	Action
9	Cliquez sur  pour quitter la fenêtre.



Astuce

D'autres champs peuvent être disponibles en fonction du contexte et de l'avancement de la programmation.





TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer MICRO-SESAME / Utiliser PdaManager



Utiliser PdaManager



Accéder à PdaManager



L'accès à *PdaManager* se fait par un clic sur le bouton de la fenêtre *Gestion des modules*, comme décrit dans la partie "Créer la ligne et le module" de ce manuel.



Paramètres généraux

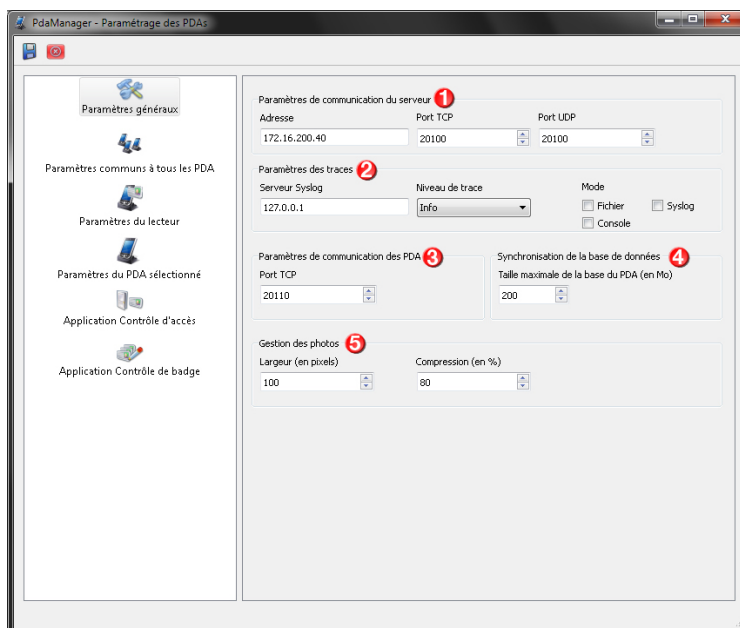
Les paramètres généraux permettent d'établir une communication entre le PDA et le serveur Micro-Sésame. Cette communication permet de synchroniser les différentes bases de données au serveur.



Remarque

Ces paramètres sont identiques pour tous les terminaux *MOBILIS*.

Les réglages effectués ci-dessous impacteront donc la configuration de chacun d'entre eux.



Le tableau ci-après décrit les différents éléments de la fenêtre :

Élément	Description
1	Cette zone est dédiée à la saisie des données de communication au serveur : <ul style="list-style-type: none"> Saisir l'adresse IP du serveur où s'exécute l'automate de synchronisation des PDA. Il s'agit de l'adresse IP du serveur <i>MICRO-SESAME</i>. Les ports doivent correspondre à ce qui a été défini dans la Gestion des lignes de Micro-SESAME ("Numéro de service").
2	En général, il est optionnel de renseigner le cadre " Paramètres des traces ". Ces paramètres permettent de réaliser des opérations de débogage lorsque des problèmes sont rencontrés avec le terminal <i>MOBILIS</i> . Dans ce cas, prendre contact avec le support technique TIL Technologies.

Élément	Description
3	Permet de définir le port TCP utilisé pour la communication des PDAs. Le port TCP proposé par défaut dans ce cadre convient dans la majorité des cas.
4	Permet de définir la taille maximale de la base de données du PDA en fonction de la capacité de stockage de la mémoire flash du terminal.
5	Permet de définir le taux de compression et la largeur des photos associées aux badges.



Photos

Dans le cas de l'utilisation de photos, il est vivement recommandé de :

- définir une taille maximale de la base du PDA **4**,
- laisser une largeur de photo à 100px et un taux de compression à 80% **1**.

En effet, ceci permet de conserver un temps de synchronisation de la base de données confortable.



Paramètres communs à tous les PDA

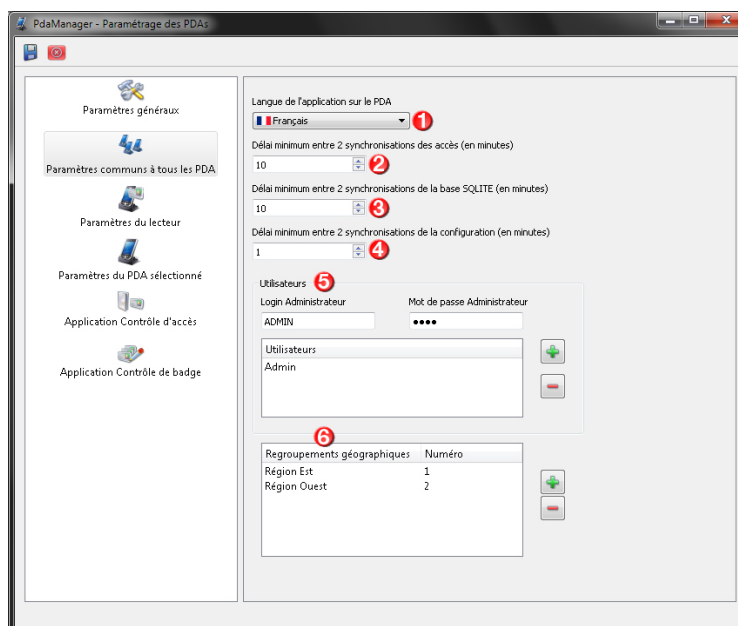
Cette partie permet de définir les paramètres de l'utilisation du PDA (choisir la langue de navigation, créer des utilisateurs...).



Remarque

Ces paramètres sont identiques pour tous les terminaux *MOBILIS*.

Les réglages effectués ci-dessous impacteront donc la configuration de chacun d'entre eux.



Langue de l'application sur le PDA **1** : faire défiler la liste pour choisir la langue qui sera utilisée sur le PDA.

Il est conseillé de ne rien changer aux délais minimums de synchronisation par défaut :





TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer MICRO-SESAME / Utiliser PdaManager

- Délai minimum entre 2 synchronisations des accès **2** : 1 minute (il est inutile de saisir une valeur > 2 minutes)
- Délai minimum entre 2 synchronisations de la base SQLITE **3** : 10 minutes (prévoir au moins 1 minute pour 1000 badges avec photos)
- Délai minimum entre 2 synchronisations de la configuration **4** : 1 minute (il est inutile de saisir une valeur > 2 minutes)

Le cadre "**Utilisateurs**" **5** permet de redéfinir le nom de l'administrateur de l'application TIL sur le terminal *MOBILIS* et son mot de passe. Il permet également d'ajouter ou supprimer des utilisateurs de l'application

grâce aux boutons  et .



Remarque

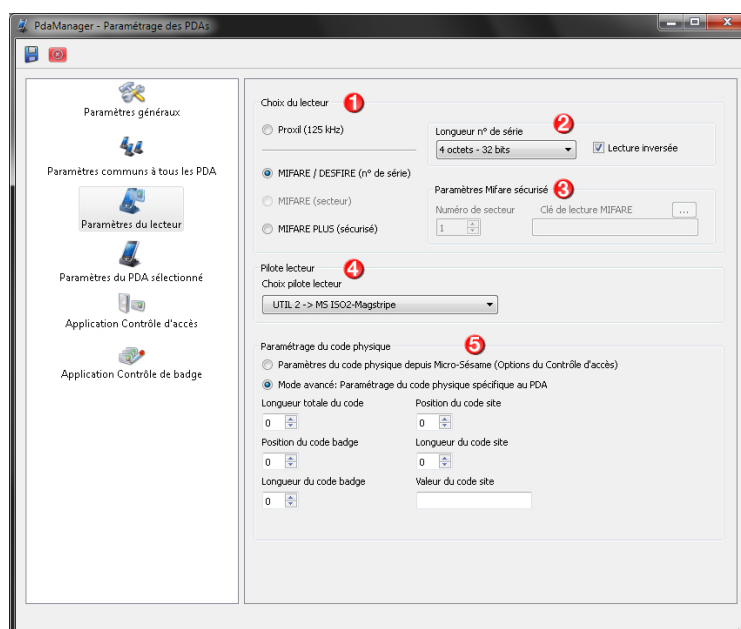
Le compte administrateur n'est utilisé qu'en cas de nécessité. Il permet, en cas de problème, d'effectuer une réinitialisation de la configuration de l'application TIL.

Enfin, le cadre "**Regroupements géographiques**" **6** permet de définir les zones qui apparaîtront sur le terminal. Il sera possible de peupler ces zones avec des lecteurs dans la partie "**Paramètres du PDA sélectionné**" de cet outil.



Paramètres du lecteur

Cette partie est dédiée à la sélection du lecteur de badge utilisé pour les PDA, ainsi qu'à son paramétrage avancé.



Dans le cadre "**Choix du lecteur**" **1**, choisir le lecteur utilisé pour le PDA parmi les lecteurs proposés :

- Proxil (125 KHz)
- MIFARE / DESFIRE (n° de série)
- MIFARE (secteur)

- MIFARE PLUS (Sécurisé) : le choix de ce lecteur implique le renseignement de la clé de lecture MIFARE ainsi que le numéro du secteur où se trouve le code physique.
- DESFIRE sécurisé
- LEGIC A : **Réservé Airbus.**

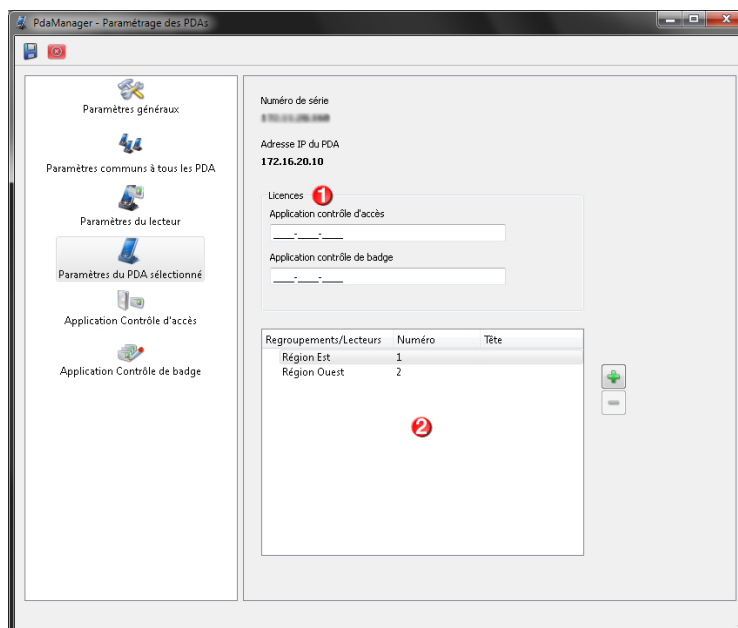
Le cadre "*Pilote lecteur*" ❷ permet de choisir un pilote, correspondant au lecteur utilisé, dans la liste déroulante.

Enfin, dans le cadre "*Paramétrage du code physique*" ❸, choisir entre 2 modes :

- Mode par défaut : Paramètres du code physique depuis Micro-Sésame (Options du Contrôle d'accès).
- Mode avancé: Paramétrage du code physique spécifique au PDA.

Paramètres du PDA sélectionné

Cet onglet affiche des informations liées au PDA utilisé (N° de série, adresse IP...), ainsi que les licences installées et/ou à installer.



Le PDA sélectionné est le terminal *MOBILIS* dont le numéro de série a été saisi précédemment dans la *Gestion des Modules*.

Le cadre "**Licences**" ❶ permet de saisir le numéro de licence associée à l'application de *Contrôle d'accès* ou *Contrôle de badge*.

En dessous ❷, il est possible d'ajouter ou supprimer un lecteur (précédemment créé dans la partie "Créer les lecteurs" de ce manuel) à un regroupement (précédemment créé ci-dessus). Pour cela, utiliser les

boutons et .



Avertissement

Si un lecteur est supprimé de *Micro-SESAME*, ou bien s'il est enlevé du module, il faut retourner dans le programme de configuration *PdaManager* afin de prendre en compte ce changement.

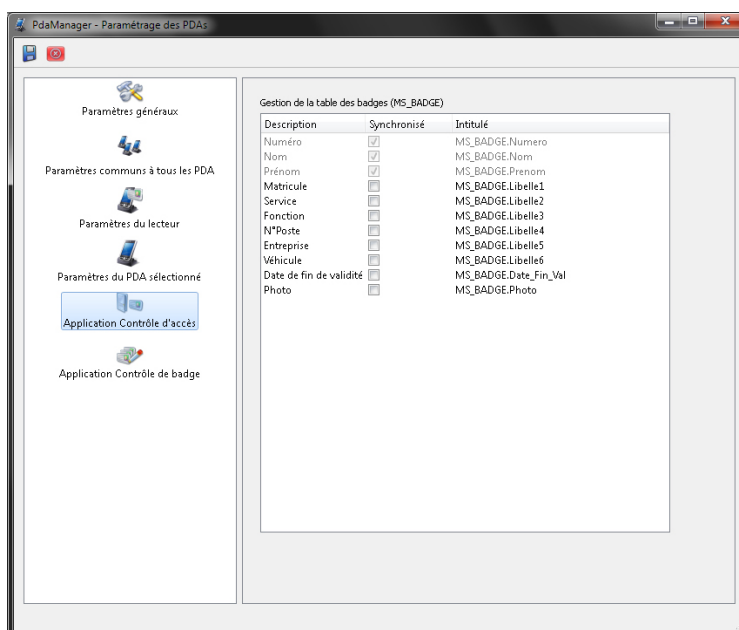


TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer MICRO-SESAME / Utiliser PdaManager

Au moment de quitter, l'utilitaire propose dans ce cas une sauvegarde qu'il faut accepter. Ensuite, une synchronisation de la configuration doit être effectuée sur le terminal concerné par le lecteur supprimé.

Application Contrôle d'accès

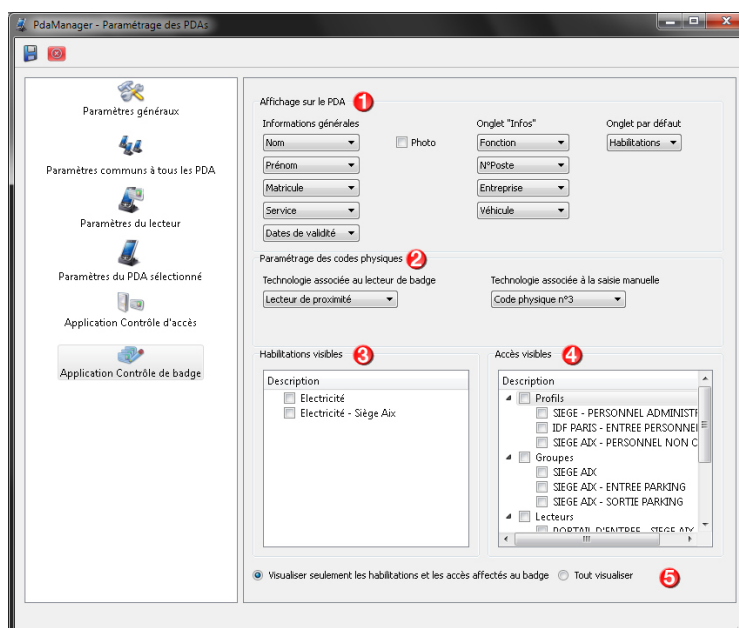


Cet écran permet de choisir les champs de la fiche badge qui seront synchronisés (et donc visibles) sur le PDA. Les champs sélectionnables sont les libellés personnalisés, la date de validité et la photo.

Les champs *Numéro*, *Nom* et *Prénom* sont systématiquement synchronisés. La photo est optionnelle. De plus, il est possible de synchroniser un seul des 6 libellés personnalisés OU la date de fin de validité.

Application Contrôle de badge

L'onglet "Application Contrôle de badge" permet de configurer l'affichage des informations d'une fiche badge sur le PDA (Nom/prénom, photo, habilitations...).



Le tableau ci-après décrit les différents champs de cet onglet :

Élément	Description
1	Cette zone permet de définir la présentation des informations à afficher sur le PDA. Faire défiler les listes déroulantes pour sélectionner les champs à afficher.
2	Sélectionner le type de la technologie associée au lecteur de badge et/ou à la saisie manuelle d'un code physique.
3	Liste des habillations à afficher. Cocher les cases correspondantes aux habillations qui peuvent être visibles sur le PDA.
4	Liste des accès à afficher. Cocher les cases correspondant aux accès qui peuvent être visibles sur le PDA.
5	Sélectionner le mode d'affichage des habillations et les accès associés aux badges.



Avertissement

Il est nécessaire de faire un paramétrage du code physique du lecteur en mode avancé dans l'onglet "*Paramètres du lecteur*" (voir la page 22).



PARAMÉTRER LE TERMINAL MOBILIS

- ✱ Mode utilisateur ou mode superviseur ?
 - ✱ Afficher le clavier virtuel
 - ✱ Mise à l'heure du Terminal
 - ✱ Configurer l'accès WiFi
 - ✱ Paramétrer la sécurité
 - ✱ 1er démarrage de l'application
 - ✱ Principaux symboles utilisés
 - ✱ Personnaliser les logos
-



Mode utilisateur ou mode superviseur ?



Différence entre les deux modes

Le terminal *MOBILIS* permet son utilisation en modes utilisateur ou superviseur.

- Le **mode superviseur** est celui utilisé pour la configuration. Il permet d'accéder à toutes les fonctionnalités du terminal.
- Le **mode utilisateur** est celui utilisé pendant l'exploitation. Il ne permet d'accéder qu'à l'application *TIL*.



Astuce

La configuration décrite dans les parties suivantes de ce manuel se déroule en mode superviseur.



Passer d'un mode à l'autre

Afin de passer du mode utilisateur au mode superviseur et inversement, cliquer sur le menu *Démarrer* puis "**Sécurité**" et choisir son nouveau mode d'utilisation.

Dans le cas du mode superviseur, il est nécessaire de saisir le mot de passe correspondant.



Astuce

Le mot de passe superviseur par défaut est : 123456



Changer le mot de passe superviseur

Dans le menu "**Sécurité**", cliquer sur le bouton "**Mot de passe**". Saisir le mot de passe actuel, puis saisir le nouveau mot de passe à appliquer.



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer le terminal MOBILIS / [Afficher le clavier virtuel](#)



Afficher le clavier virtuel



Introduction

Cette partie du manuel suit celle décrivant le paramétrage à effectuer dans le logiciel *Micro-SESAME*. Elle concerne cette fois-ci le paramétrage à effectuer sur le terminal *MOBILIS* lui-même.



Afficher le clavier virtuel



Avertissement

Ce paramétrage se déroule en **mode superviseur**.

Le clavier virtuel est un clavier affiché à l'écran. Il est nécessaire lors de la configuration du terminal, et peut être utile pour l'utilisation des applications proposées.

Le clavier virtuel s'affiche par un clic sur une icône dédiée. Pour faire apparaître cette icône, suivre les étapes suivantes :

Étape	Action
1	Sur le terminal <i>MOBILIS</i> , accéder au menu <i>Démarrer</i> , onglet " Paramètres " et choix " Barre des tâches ".
2	Cocher les cases suivantes : <ul style="list-style-type: none">• "Afficher en permanence",• "Afficher le menu Démarrer",• et "Afficher l'icône du clavier virtuel".



Astuce

Les raccourcis CTRL+C (Copier) et CTRL+V (Coller) fonctionnent dans un grand nombre de champs texte. Ils peuvent être utiles lors des étapes de configuration qui suivront.



Mise à l'heure du Terminal



Régler la date et l'heure



Avertissement

Ce paramétrage se déroule en **mode superviseur**.

Il est important d'ajuster correctement l'horloge du terminal MOBILIS. Pour cela, suivre les étapes suivantes :

Étape	Action
1	Depuis le terminal <i>MOBILIS</i> , cliquer sur le menu <i>Démarrer</i> , onglet " Paramètres ", choix " Panneau de configuration " puis " Date et heure ".
2	Choisir le fuseau horaire " (GMT) Heure de Greenwich ".
3	Décocher " Mise à l'heure automatique été/hiver ".
4	Ajuster alors la date et l'heure si nécessaire, de sorte qu'elles soient identiques au serveur. Un décalage de l'heure entre le serveur et le terminal peut entraîner des échecs lors des synchronisations.
5	Valider en cliquant sur le bouton " OK ".



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer le terminal MOBILIS / Configurer l'accès WiFi



Configurer l'accès WiFi



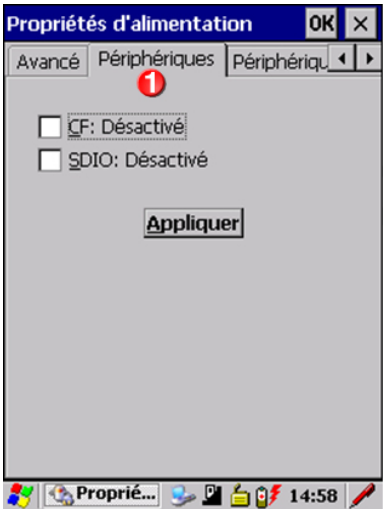
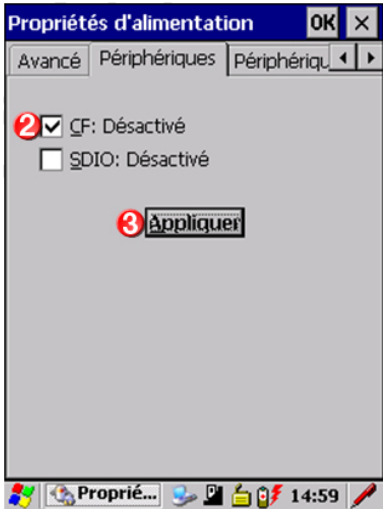
Activation de la carte WiFi



Avertissement

Ce paramétrage est disponible uniquement si le WiFi a été installé sur le *Mobilis*.

Procéder comme dans le tableau ci-après pour activer la carte WiFi sur le Mobilis :

Étape	Action
1	Aller dans : "Menu démarrer/Paramètres/Panneau de configuration/Puissance".
2	Accéder à l'onglet "Périphériques" (1). 
3	Cocher l'option "CF : Désactivé" (2). Ensuite valider en cliquant sur "Appliquer" (3). 

Étape	Action
4	<div data-bbox="758 369 1141 884" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> </div> <p>Vérifier que :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'option cochée dans l'onglet "Périphériques" est à la valeur "CF: SummitDC-802.11g_SC_CF" (4) • et que l'icône "Réception WiFi" (5) apparaît dans la barre des tâches.
5	Fermer la fenêtre en cliquant sur "OK" (6).



Créer un profil WiFi



Avertissement

Ce paramétrage se déroule en **mode superviseur**.

L'adresse IP du terminal MOBILIS doit avoir été préalablement configurée dans Micro-SESAME (Gestion des Modules) et dans le terminal lui-même (paramètres des connexions réseau).



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer le terminal MOBILIS / Configurer l'accès WiFi



Accéder ensuite à l'outil de configuration WiFi en cliquant sur le menu *Démarrer*, onglets "**Programmes**", "**Summit**" et choix "**SCU**". Suivre ensuite les étapes suivantes :

Étape	Action
1	Cliquer sur l'onglet " Profile " (1).
2	Cliquer sur le bouton " New " (2) pour créer un nouveau profil.
3	Saisir le nom du profil, par exemple : " wifi-msesame " (3).
4	Cliquer sur le choix " SSID " de la liste " Radio " (4).
5	Dans la zone de texte accolée, saisir le nom du point d'accès WiFi du site (5). Sinon, cliquer sur le bouton " Scan " pour afficher la liste des réseaux visibles.
6	Sélectionner un type de cryptage dans la liste déroulante " Encryption " (6). Si un cryptage est sélectionné, cliquer sur le bouton " WEP keys/PSKs " pour saisir les clés d'accès.
7	Valider ces paramètres en cliquant sur le bouton " Commit " (7).

Paramétrages supplémentaires


Pour terminer, accéder à l'onglet "**Main**" (1), sélectionner le profil WiFi nouvellement créé et régler l'option "**Auto Profile**" à "**Off**" (2).

Quitter l'outil de paramétrage en cliquant sur le bouton "**OK**" situé en haut à droite de la fenêtre.

Désactivation de la carte WiFi

Avertissement

Lors de l'utilisation exclusive de la carte Ethernet, il est nécessaire de désactiver la carte WiFi.

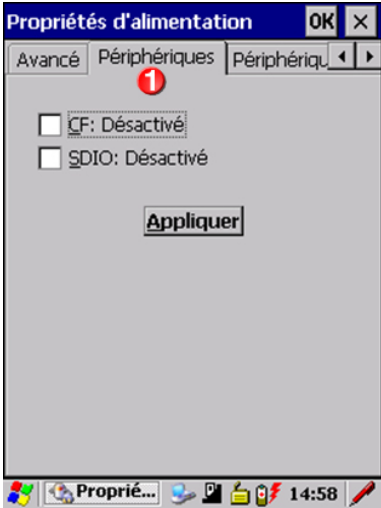
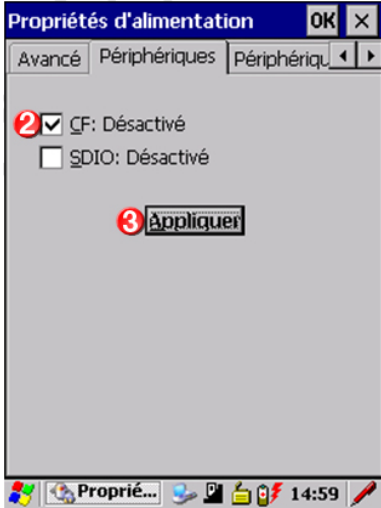
Pour désactiver la carte WiFi, suivre la procédure indiquée ci-dessous :

Étape	Action
1	Aller dans : " <i>Menu démarrer/Paramètres/Panneau de configuration/Puissance</i> ".



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer le terminal MOBILIS / Configurer l'accès WiFi

Étape	Action
2	Accéder à l'onglet "Périphériques" (1). 
3	Cocher l'option "CF : Désactivé" (2). Ensuite valider en cliquant sur "Appliquer" (3). 
4	Fermer la fenêtre en cliquant sur "OK".



Paramétrer la sécurité



Configurer



Avertissement

Ce paramétrage se déroule en **mode superviseur**.

Définir les paramètres de sécurité en suivant les étapes ci-dessous :

Étape	Action
1	Accéder au menu <i>Démarrer</i> et cliquer sur " Sécurité ".
2	Cliquer alors sur le bouton " Configurer ".
3	Cocher toutes les options : <ul style="list-style-type: none"> • "Afficher l'icône pour... Teklogix", • "Afficher l'icône pour... Superviseur", • "Afficher l'icône pour... Utilisateur", • et "Autoriser le niveau Teklogix".
4	Cliquer sur le bouton " OK ".
5	Sélectionner la coche " Utilisateur " et valider en cliquant sur le bouton " OK ".



Redémarrer à chaud

Redémarrer ensuite le terminal en cliquant sur le menu *Démarrer*, "**Redémarrer**", "**A chaud**".

Une fois le redémarrage terminé, vérifier que le niveau de réception WiFi dans la barre des tâches apparaît en vert, comme ci-dessous :





TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer le terminal MOBILIS / 1er démarrage de l'application



1er démarrage de l'application



Introduction

Démarrer maintenant l'application *TIL* sur le terminal *MOBILIS*.

Lors du premier démarrage, la synchronisation avec le serveur *Micro-SESAME* n'a encore jamais été effectuée. Suivre les différentes étapes de cette partie **pour terminer de correctement configurer le terminal** .



Demander la synchronisation

Au lancement, l'écran suivant apparaît :

Ré Initialisation PDA

IP serveur **1** 172.16.200.199

Port serveur **2** 20110

3 Demande Synchro Config

Vérifier les informations saisies lors de la configuration du serveur (partie "Paramétrer Micro-SESAME") et les reporter dans les zones de textes dédiées ("IP serveur" (1) et "Port serveur" (2)).



Avertissement

S'assurer que la scrutation et le pilote *se_pdasync* sont bien lancés sur le serveur.

Enfin, cliquer sur le bouton "**Demande Synchro Config**" (3) pour lancer la synchronisation et récupérer le paramétrage depuis le serveur.

Se connecter


Les utilisateurs ont préalablement été paramétrés dans l'outil *PdaManager*, ce qui est décrit dans la partie "Paramétrer Micro-SESAME" de ce manuel.

Entrer un nom d'utilisateur (1) et le mot de passe associé (2) et cliquer sur le bouton "**Se connecter**" (3).


Avertissement

Attention à la casse (majuscules/minuscules)

L'utilisation du clavier est recommandée afin de faciliter la saisie et de limiter les erreurs de casse.

Initialiser le PDA

Cliquer sur le bouton de synchronisation (1) pour initialiser le PDA avant de procéder à la sélection de l'application.

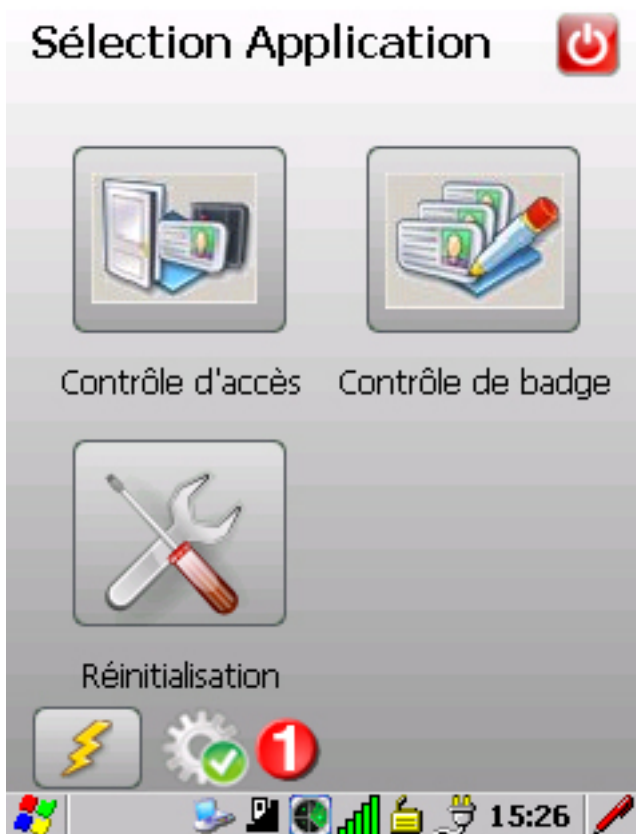


TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer le terminal MOBILIS / 1er démarrage de l'application



Les différentes applications dont la licence a été définie dans *PdaManager* sont présentées comme ci-dessus. Un utilisateur standard n'a pas accès à l'application "Réinitialisation".

Choisir une application


Une fois la synchronisation terminée, une icône indique le succès ou l'échec de l'opération (1). Pour avoir plus de détails sur le statut de la synchronisation, maintenir le clic sur cette icône de statut.

Sélectionner l'application que vous souhaitez démarrer parmi les choix proposés (*Contrôle d'accès* ou *Contrôle de badge*).



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer le terminal MOBILIS / 1er démarrage de l'application

Application Contrôle d'accès : Choisir la zone de contrôle d'accès

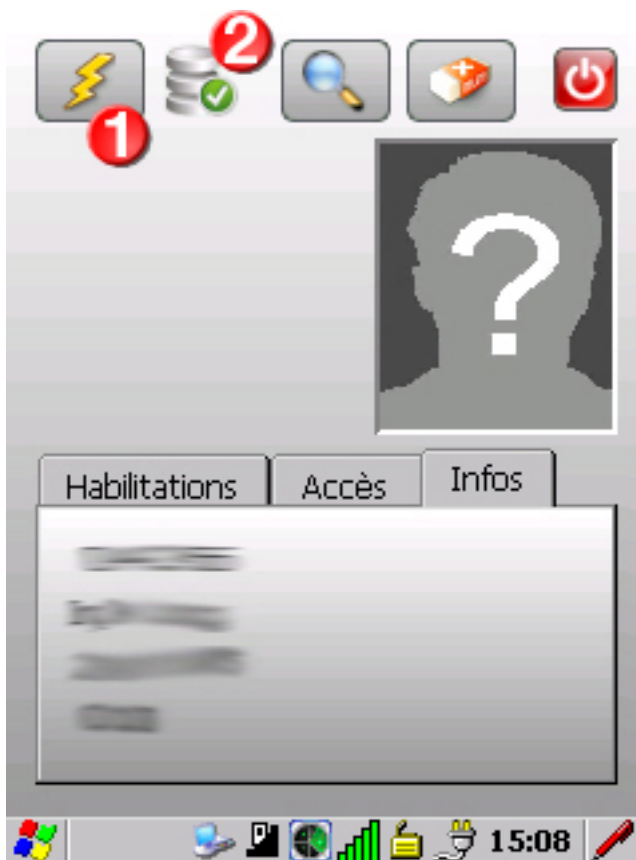


Au lancement de l'application *Contrôle d'accès*, une fenêtre de sélection de zone apparaît. Ces zones sont les regroupements géographiques qui ont été définis à l'aide de l'outil *PdaManager*.

Cliquer à nouveau sur le bouton de synchronisation (1) et confirmer la demande.

De la même façon que précédemment, une fois la synchronisation terminée, une icône indique le succès ou l'échec de l'opération. Pour avoir plus de détails sur le statut de la synchronisation, maintenir le clic sur cette icône de statut.

Cliquer maintenant sur le bouton correspondant à une zone (2), puis choisir un lecteur contenu dans cette zone. L'application *Contrôle d'accès* est alors opérationnelle.

Application Contrôle de badge


Au lancement de l'application "Contrôle de badge", une première synchronisation de la base de données est obligatoire afin de charger les données de badges, des habilitations et des accès nécessaires à l'application. Cette opération peut prendre plusieurs minutes.

Pour ce faire, cliquer sur le bouton (1) pour lancer la synchronisation, puis confirmer la demande.

Une fois la synchronisation terminée, une icône indique que la base de données est à jour (2). L'application *Contrôle de badge* est alors opérationnelle.



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

Paramétrer le terminal MOBILIS / Principaux symboles utilisés



Principaux symboles utilisés



Tableau récapitulatif des symboles

Le tableau ci-dessous présente les principaux symboles utilisés dans l'application du terminal MOBILIS et leur description :

Symbole	Description
	Badge autorisé sur ce lecteur
	Badge inconnu sur ce lecteur
	Badge interdit sur ce lecteur
	Synchronisation de la configuration pas encore effectuée depuis le lancement de l'application *
	Synchronisation de la configuration OK *
	Erreur à la synchronisation de la configuration **
	Synchronisation de la base de données pas encore effectuée depuis le lancement de l'application *
	Synchronisation de la base de données OK *
	Synchronisation de la base de données en cours *
	Erreur à la synchronisation de la configuration **
	Synchronisation des accès pas encore effectuée depuis le lancement de l'application *
	Synchronisation des accès OK *
	Synchronisation des accès en cours *
	Erreur à la synchronisation des accès **
	Lancer une synchronisation
	Opération en cours

* : Un clic sur l'icône permet d'avoir plus d'informations sur l'état de l'opération.

** : En cas d'erreur de synchronisation, vérifier tout d'abord que la scrutation *PdaManager* est bien lancée sur le serveur. Vérifier également que le réseau WiFi est opérationnel.



Personnaliser les logos

Il est possible d'afficher les logos installateur et client final lors du démarrage du terminal.

Pour cela, connecter le terminal à un ordinateur équipé du logiciel *ActiveSync* (téléchargeable sur le site de *Microsoft*) et accéder au dossier *Flash Disk\TIL\Logos* situé sur le terminal.

Placer alors les nouveaux logos sous les noms suivants :

- *LogoClient.XXX*,
- *LogoFournisseur.XXX*, où XXX peut être : .JPG, .GIF, .PNG ou .BMP.

Une fois les logos copiés, redémarrer à chaud :

- par le menu *Démarrer* en **mode superviseur**,
- ou par un *reset* (touche "**FN**" + bouton **ON/OFF** appuyés pendant 5 secondes),

afin que les modifications soient prises en compte.



FAQ

- ✳️ Problèmes connus sur l'application "contrôle d'accès"
 - ✳️ Autres problèmes connus
 - ✳️ Codes d'erreur
-



Problèmes connus sur l'application "contrôle d'accès"



Fermeture de l'application

Si l'application "contrôle d'accès" se ferme toute seule ("plantage"), un deuxième serveur MICRO-SESAME essaie de communiquer avec le PDA (un autre module possède la même adresse IP que le PDA).



Communication impossible

S'il est impossible de communiquer dans l'application "contrôle d'accès" (pastille rouge) :

- vérifier que l'adresse IP du serveur (IPConfig/all) est correcte dans :
 - Matériel/Poste Client/Poste Serveur
 - PDA Manager / paramètres généraux / paramètres comm. du serveur
- vérifier la synchronisation de l'heure entre le PDA et le serveur. Les données suivantes doivent être vérifiées :
 - heure,
 - date,
 - fuseau horaire.



Autres problèmes connus

En cas de plantage de l'application, faire un redémarrage à chaud du PDA (warm reset/reboot)



Codes d'erreur



Erreurs concernant l'application

Erreur	N°	Description
ERR_APPLICATION_TIMEOUT	111	Un des 2 process de synchronisation a dépassé le temps maximum défini dans PdaManager.
ERR_ACCESS_TO_FOLDER_FAILED	112	Problème d'accès au dossier.
ERR_ACCESS_TO_FILE_FAILED	113	Problème d'accès au fichier.
ERR_OPEN_FILE_FAILED	114	Erreur d'ouverture du fichier.
ERR_XML_RECEIVED_NO_END_TAG	115	Le fichier XML reçu contenant des accès ne comporte pas de balise de fin.
ERR_SETTINGS_FILE_LOAD_FAILED	116	Erreur de lecture d'un fichier de type .ini
ERR_UNABLE_TO_CREATE_DIR	117	Impossible de créer un répertoire.
ERR_NO_PDA_SERIAL_NUMBER	118	Numéro de série du PDA manquant lors d'une demande de synchronisation de type db ou config.
ERR_UNKNOWN_ERROR	119	Erreur inconnue.
ERR_FILE_NOT_EXIST	120	Le fichier n'existe pas.
ERR_BAD_FILE_FORMAT	121	Format fichier incorrect.
ERR_WRONG_VERSION	122	
ERR_FILE_SIZE	123	A la réception d'un fichier de configuration ou d'une nouvelle base de données, la taille du fichier reçu est comparée à la taille attendue du fichier.
ERR_FILE_MD5	124	<p>A la réception d'un fichier de configuration ou d'une nouvelle base de données, la signature du fichier reçu est comparée à celle attendue.</p> <p>Les erreurs 123 et 124 vont souvent de paire, et reflètent une coupure réseau.</p> <p>Une erreur 124 seule indique une corruption du fichier reçu.</p>
ERR_MODULE_NOT_FOUND	125	Module introuvable : erreur qui survient lorsqu'un PDA demande une synchro, et que se_pdasync n'arrive pas à le retrouver à partir de son numéro de série.
ERR_LICENCE_NOT_FOUND	126	Licence introuvable.



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

FAQ / Codes d'erreur

Erreur	N°	Description
ERR_LOAD_DLL	127	Chargement de la dll RFID impossible : le lecteur n'est pas opérationnel.
ERR_UNKNOWN_IP	128	IP inconnue.
ERR_START_SYNCHRO_ACCES_FAILED	129	L'exe de synchro des accès (lancé en même temps que l'appli PdaCtrlAcces) n'a pas pu démarrer.
ERR_START_THREAD_TELEC_RESULT_FAILED	130	Le thread qui gère les statuts de synchro des accès en provenance de MSESAME n'a pas pu démarrer.
ERR_CREATE_MUTEX_SYNCHRO_ACCES	131	Erreur de création de mutex pour la synchronisation des accès.
ERR_OPEN_MUTEX_SYNCHRO_ACCES	132	Erreur d'ouverture de mutex pour la synchronisation des accès.
ERR_FORCE_APPLI_TO_FINISH	133	
ERR_UNABLE_TO_START_THREAD	134	
ERR_TIMEOUT_WATCHDOG	135	Durant la synchronisation du fichier de configuration ou d'une base de données, il y a eu une interruption de plus de 30s entre l'envoi de 2 trames. (souvent causée par une coupure réseau)
ERR_SE_PDASync_NOT_AVAILABLE	136	Ce code erreur est envoyé de se_pdasync vers un PDA qui demande une synchronisation de base de données pendant qu'une synchronisation de base de données est déjà en cours pour un autre PDA.
ERR_KERNEL_NOT_AVAILABLE	137	Noyau MICRO-SESAME indisponible, ce qui annule la synchronisation des accès.
ERR_PDA_DISCONNECTED	138	Le module UTIL est dans l'état « déconnecté » du serveur. Le lien entre le pilote UTIL et le PDA est rompu.
ERR_NO_HOST_DEFINED	139	Aucun serveur défini dans la partie UTIL du PDA.
ERR_ACCES_TELEC_TIMEOUT	140	Timeout de synchronisation des accès. La durée correspond à ce qui est paramétré dans PdaManager.
ERR_ACCES_PILOTE_TIMEOUT	141	Le serveur MICRO-SESAME n'a pas répondu dans les 5 secondes qui ont suivi la demande de synchronisation des accès.

Erreur	N°	Description
ERR_ACCES_TELEC_ERROR	142	Erreur côté MICRO-SESAME durant la génération du fichier XML des accès.
ERR_ACCES_TELEC_ABORT	143	Synchronisation des accès annulée par MICRO-SESAME. Arrêt de la scrutation pendant la génération du fichier XML.
ERR_ACCES_TELEC_XML	144	Des erreurs ont été détectées dans le fichier XML des accès.
ERR_PDA_SERVER_LISTEN_FAILED	145	L'application PDASynchroAcces.exe sur le Mobilis n'a pas réussi a ouvrir son port d'écoute.
ERR_EMPTY_FILE	146	Le fichier généré sur le serveur (fichier de configuration ou base de données) et qui doit être envoyé au Mobilis est vide.


Erreurs concernant le réseau

Erreur	N°	Description
	199	Erreur réseau inconnue.
QAbstractSocket::ConnectionRefusedError	200	Connexion refusée ou timeout.
QAbstractSocket::RemoteHostClosedError	201	La connexion a été fermée par le serveur.
QAbstractSocket::HostNotFoundError	202	Le serveur n'a pas été trouvé.
QAbstractSocket::SocketAccessError	203	Droits insuffisants pour accéder ce socket.
QAbstractSocket::SocketResourceError	204	Trop de sockets ouverts. Problème de ressources.
QAbstractSocket::SocketTimeoutError	205	Timeout
QAbstractSocket::DatagramTooLargeError	206	
QAbstractSocket::NetworkError	207	Connexion interrompue (câble débranché, wifi perdu, ...)
QAbstractSocket::AddressInUseError	208	Erreur du « bind » dans le socket UDP. L'adresse spécifiée est déjà utilisée (mode exclusif).
QAbstractSocket::SocketAddressNotAvailableError	209	Erreur du « bind » dans le socket UDP. L'adresse spécifiée n'appartient pas au serveur.
QAbstractSocket::UnsupportedSocketOperationError	210	Opération socket non supportée. Exemple : il n'y a pas le support de IPv6.



TERMINAL MOBILIS - INSTALLATION & PARAMÉTRAGE

FAQ / Codes d'erreur

Erreur	N°	Description
QAbstractSocket::UnfinishedSocketOperationError	211	La dernière opération sur le socket n'est pas encore terminée.
QAbstractSocket::ProxyAuthenticationRequiredError	212	Le socket utilise un proxy qui exige une authentification.
QAbstractSocket::SslHandshakeFailedError	213	Problème d'handshake SSL.
QAbstractSocket::ProxyConnectionRefusedError	214	Échec de connexion proxy.
QAbstractSocket::ProxyConnectionClosedError	215	Connexion proxy fermée avant qu'elle puisse aboutir.
QAbstractSocket::ProxyConnectionTimeoutError	216	Timeout de connexion proxy, ou le serveur a interrompu sa réponse durant la phase d'authentification.
QAbstractSocket::ProxyNotFoundError	217	Adresse proxy introuvable.
QAbstractSocket::ProxyProtocolError	218	Échec de connexion. Réponse serveur incohérente.



Erreurs concernant le fichier de configuration

Erreur	N°	Description
ERR_CONFIG_FILE_ACCESS_FAILED	300	Fichier de configuration inaccessible.
ERR_CONFIG_FILE_INCONSISTENT	301	Fichier de configuration incohérent.
ERR_CONFIG_FILE_WRONG_RFID_DRIVER	302	Sur le Mobilis, la technologie de badge configurée n'est pas supportée ou la librairie correspondante n'existe pas.
ERR_CONFIG_FILE_PILOTE_UTIL_NOT_ACTIVIF	303	Le pilote "UTIL" choisi dans la configuration n'a pas été porté sur le Mobilis.
ERR_CONFIG_FILE_PILOTE_LEN_CODE_BITS	304	La longueur du code en bits est trop longue. Max. 960 bits (128 octets).
ERR_CONFIG_FILE_DESFIRE_PARAM	305	Paramètre DESFIRE non valides (aid, longueur fichier, n° de clé, comMode ou cryptoMode).