


















MICRO-SÉSAME 3.00

VERSION 1.2 du 23 mai 2012

Terminal MOBILIS - Exploitation



SOMMAIRE

	INTRODUCTION	7
	<ul style="list-style-type: none">  Présentation du terminal MOBILIS 9  Caractéristiques techniques et pré-requis 11  Objectifs de ce document 12  Principaux symboles utilisés 13 	
	L'APPLICATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS	15
	<ul style="list-style-type: none">  Accéder à l'application 17  Présentation de la fenêtre 19  Affichage 21 	
	L'APPLICATION DE CONTRÔLE DE BADGE	23
	<ul style="list-style-type: none">  Accéder à l'application 25  Présentation de la fenêtre 27  La recherche d'un badge 29 	
	SYNCHRONISER LE TERMINAL MOBILIS	33
	<ul style="list-style-type: none">  Synchroniser le terminal MOBILIS 35 	



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.
23 mai 2012	1.2	Mise à jour du document - Version avant correction -	A.E



INTRODUCTION

- ✿ Présentation du terminal MOBILIS
 - ✿ Caractéristiques techniques et pré-requis
 - ✿ Objectifs de ce document
 - ✿ Principaux symboles utilisés
-



Présentation du terminal MOBILIS



Présentation du lecteur



Le terminal sans fil **MOBILIS** est un lecteur de contrôle d'accès portatif. Equipé d'un lecteur de badges 125 kHz ou 13,56 MHz (suivant version), il communique par WiFi avec le superviseur *Micro-SESAME*.

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 :

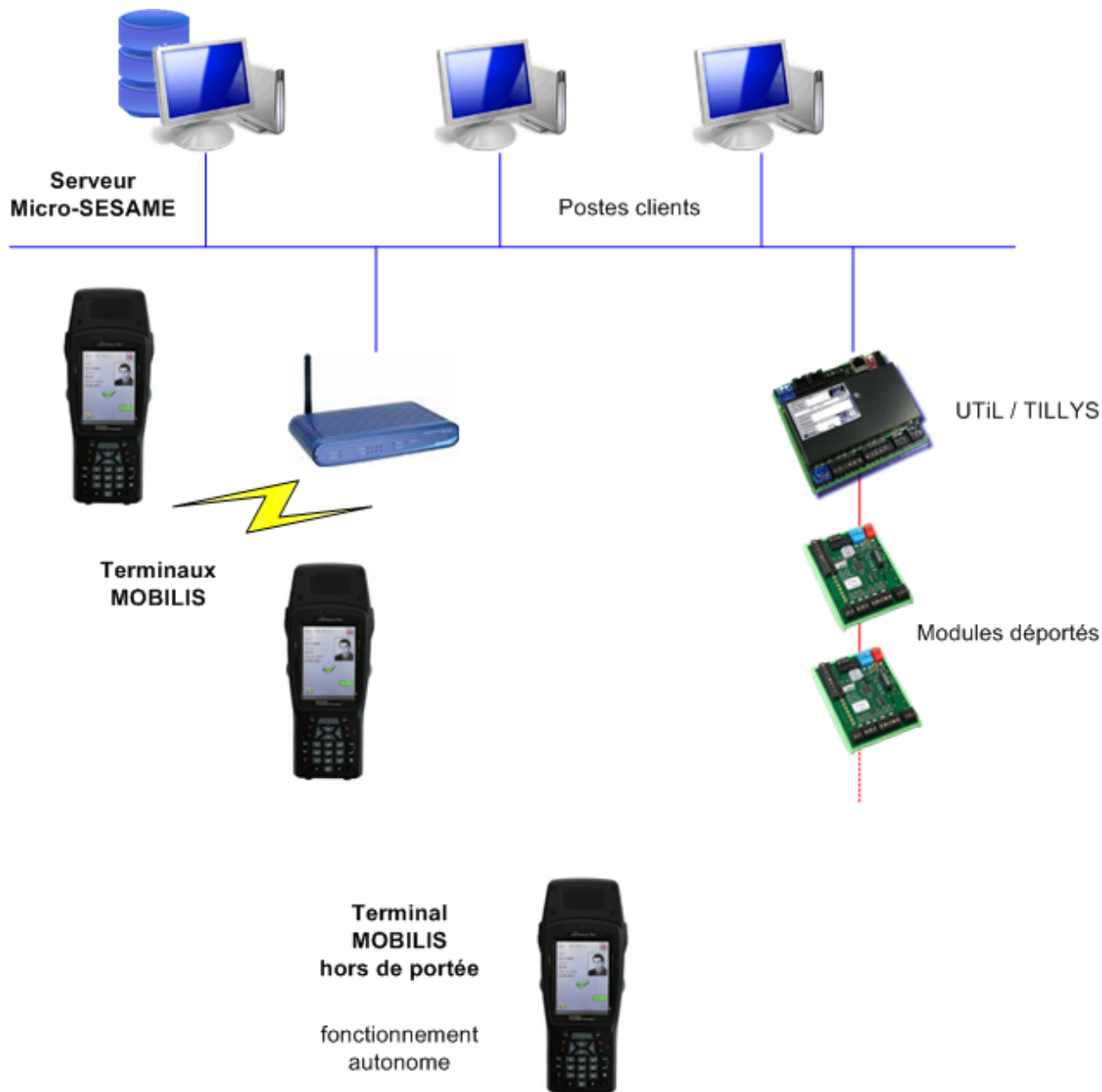
- *MOBILIS* peut contrôler les entrées et sorties sur les sites temporaires comme les chantiers, sur lesquels aucun lecteur fixe n'est installé.
- *MOBILIS* permet de vérifier les habilitations professionnelles (utilisation d'une machine-outil...) directement sur zone (fonctionnalité à venir - voir avec notre Service Avant-Vente).
- 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 - EXPLOITATION

INTRODUCTION

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. Le terminal hors de portée continue à fonctionner en mode autonome.



Caractéristiques techniques et pré-requis



Caractéristiques matérielles du terminal

PDA *PSION* sous *Microsoft Windows CE 5*

Communication	WiFi 802.11a/b/g
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 : 5 000,
- 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 est installé et configuré sur le terminal *MOBILIS* (cf. manuel d'Installation & Paramétrage du terminal).



Objectifs de ce document

Ce document a pour but de faciliter l'exploitation d'un terminal sans fil *MOBILIS*.

Ce document a pour objectifs :

- de présenter le fonctionnement de l'application de contrôle d'accès du terminal *MOBILIS*,
- et de montrer comment synchroniser le terminal *MOBILIS* avec le système intégré *Micro-SESAME*.



Principaux symboles utilisés





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 *



TERMINAL MOBILIS - EXPLOITATION

INTRODUCTION




Symbole	Description
	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.



L'APPLICATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS

- ★  Accéder à l'application
 - ★  Présentation de la fenêtre
 - ★  Affichage
-





Accéder à l'application



Introduction

En mode utilisateur (le mode d'exploitation du terminal *MOBILIS*), l'application *TIL* démarre automatiquement au démarrage de l'appareil.



Se connecter

Les utilisateurs ont préalablement été paramétrés dans l'outil *PdaManager*, décrit dans le manuel d'Installation et de Paramétrage du terminal *MOBILIS*.



Veuillez entrer votre nom d'utilisateur (1) et le mot de passe associé (2), puis cliquer sur le bouton "**Se connecter**" (3) pour valider.



Avertissement

Attention à la casse (majuscules/minuscules)



TERMINAL MOBILIS - EXPLOITATION

L'APPLICATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS

Choisir une 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" : seul l'administrateur peut l'utiliser pour réinitialiser le paramétrage de l'application *TIL*, en cas de problème.

Cliquer sur le bouton "**Contrôle d'accès**" (1) pour accéder à l'application.



Présentation de la fenêtre








Description

Au lancement de l'application Contrôle de badge, la fenêtre ci-après apparaît :



Le tableau suivant décrit les différents éléments de la fenêtre :

Élément	Description
1	<p>Barre d'outils contenant les commandes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">  : permet de lancer la synchronisation de la configuration.  : affiche l'état de la synchronisation  : permet de rechercher un badge.  : réinitialise les données de l'affichage.  : permet de quitter l'application.
2	Zone d'affichage d'une photo associée à un badge.



TERMINAL MOBILIS - EXPLOITATION

L'APPLICATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS

Élément	Description
3	<p>Zone d'affichage des données associées à un badge. Cette zone contient 3 types d'informations différents répartis sur 3 onglets :</p> <ul style="list-style-type: none">• Habilitations* : permet d'afficher les habilitations associées à un badge sélectionné.• Accès* : affiche les droits d'accès d'un badge sélectionné à titre informatif**.• Infos : permet d'afficher des informations complémentaires d'un badge sélectionné. Ces informations concernent les libellés personnalisables (voir le manuel "<i>MS30_CtrlAcces.pdf</i>")



Note

* Les onglets "*Habilitations*" et "*Accès*" s'affichent seulement s'ils contiennent des informations à afficher.

** Les accès ne tiennent pas compte des plages horaires. Ils permettent **seulement** d'afficher les droits d'accès d'un badge.



Affichage

Une fois le lecteur sélectionné, il suffit de passer un badge devant la tête de lecture du terminal *MOBILIS* pour que celui-ci soit remonté au superviseur (comme avec un lecteur de badges classique), et pour obtenir les informations associées sur le terminal :



On voit alors apparaître :

Légende	Fonctionnalité
1	Nom du lecteur en cours d'utilisation
2	Champs affichés de la fiche badge (configurables dans l'outil <i>PdaManager</i>)
3	Photo
4	Statut du badge, qui peut être : <ul style="list-style-type: none"> • Autorisé, • Interdit avec 2 nuances : <ul style="list-style-type: none"> – icône orange : badge inconnu de l'UTiL car aucun accès défini sur ce module, – icône rouge : badge connu de l'UTiL mais interdit sur ce lecteur, • Hors-plage, • Anti-retour.






TERMINAL MOBILIS - EXPLOITATION

L'APPLICATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS

Légende	Fonctionnalité
5	<p>Compteur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Si le terminal est en zone de couverture WiFi, le fond est vert et le compteur à "0".• Si le terminal est hors zone de couverture WiFi, le fond est rouge et le compteur s'incrémente à chaque passage de badge. Il s'agit du nombre de passages de badges en attente d'être déchargés vers le serveur (jusqu'à 4 000 évènements conservés).



L'APPLICATION DE CONTRÔLE DE BADGE

- ★  Accéder à l'application
 - ★  Présentation de la fenêtre
 - ★  La recherche d'un badge
-





Accéder à l'application



Introduction

En mode utilisateur (le mode d'exploitation du terminal *MOBILIS*), l'application *TIL* démarre automatiquement au démarrage de l'appareil.



Se connecter

Les utilisateurs ont préalablement été paramétrés dans l'outil *PdaManager*, décrit dans le manuel d'Installation et de Paramétrage du terminal *MOBILIS*.



Veuillez entrer votre nom d'utilisateur (1) et le mot de passe associé (2), puis cliquer sur le bouton "**Se connecter**" (3) pour valider.



Avertissement

Attention à la casse (majuscules/minuscules)



TERMINAL MOBILIS - EXPLOITATION

L'APPLICATION DE CONTRÔLE DE BADGE

Choisir une 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" : seul l'administrateur peut l'utiliser pour réinitialiser le paramétrage de l'application *TIL*, en cas de problème.

Cliquer sur le bouton "**Contrôle de badge**" (1) pour accéder à l'application.



Présentation de la fenêtre








Description

Au lancement de l'application Contrôle de badge, la fenêtre ci-après apparaît :



Le tableau suivant décrit les différents éléments de la fenêtre :

Élément	Description
1	Barre d'outils contenant les commandes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> •  : permet de lancer la synchronisation de la configuration. •  : affiche l'état de la synchronisation •  : permet de rechercher un badge. •  : réinitialise les données de l'affichage. •  : permet de quitter l'application.
2	Zone d'affichage d'une photo associée à un badge.



TERMINAL MOBILIS - EXPLOITATION

L'APPLICATION DE CONTRÔLE DE BADGE

Élément	Description
3	<p>Zone d'affichage des données associées à un badge. Cette zone contient 3 types d'informations différents répartis sur 3 onglets :</p> <ul style="list-style-type: none">• Habilitations* : permet d'afficher les habilitations associées à un badge sélectionné.• Accès* : affiche les droits d'accès d'un badge sélectionné à titre informatif**.• Infos : permet d'afficher des informations complémentaires d'un badge sélectionné. Ces informations concernent les libellés personnalisables (voir le manuel "<i>MS30_CtrlAcces.pdf</i>")



Note

* Les onglets "*Habilitations*" et "*Accès*" s'affichent seulement s'ils contiennent des informations à afficher.

** Les accès ne tiennent pas compte des plages horaires. Ils permettent **seulement** d'afficher les droits d'accès d'un badge.



La recherche d'un badge



Introduction

Après avoir réussi une première synchronisation, il est possible d'effectuer des recherches d'un badge. L'application Contrôle de badge permet de rechercher une fiche badge soit :



- par nom de l'utilisateur,
- par identifiant qui correspond au code physique d'un badge,
- ou lors d'un passage d'un badge devant la tête de lecture du terminal.

Le résultat de la recherche est affiché immédiatement après avoir sélectionné le badge souhaité.



Recherche par nom


La recherche par nom permet de rechercher tous les noms commençant par la chaîne de caractère saisie. Le tableau suivant décrit la procédure pour rechercher une fiche badge par nom :

Étape	Action
1	Après avoir lancer l'application TIL, sélectionner l'application <i>Contrôle de badge</i> .
2	Cliquer sur le bouton  pour afficher la boîte "Recherche" : 



TERMINAL MOBILIS - EXPLOITATION

L'APPLICATION DE CONTRÔLE DE BADGE

Étape	Action
3	Sélectionner l'option "Nom" (1), puis saisir la chaîne de caractère correspondant au nom de l'utilisateur recherché (2).
4	Cliquer sur "Rechercher" (3) pour lancer la recherche.
5	<p>Si une seule fiche badge est trouvée, elle est affichée.</p> <p>Sinon, une liste* permet de sélectionner la bonne fiche badge est affichée, comme ci après :</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Sélectionner la bonne fiche badge, puis cliquer sur "Ok" pour l'afficher. (voir la section "Affichage du résultat")</p>



Remarque

* Par défaut, la dernière liste de la recherche effectuée est sauvegardée afin de la proposer à nouveau lors d'une nouvelle recherche.



Recherche par identifiant

L'identifiant représente le code physique qui est unique à un seul badge (aucun doublon dans la base de données du même code).

La recherche par identifiant renvoie un résultat exact et précis. Pour ce faire, suivre le tableau suivant :

Étape	Action
1	Après avoir lancer l'application TIL, sélectionner l'application Contrôle de badge.

Étape	Action
2	Cliquer sur le bouton pour afficher la boîte Recherche
3	Sélectionner l'option "Identifiant" (1), puis saisir le code physique du badge recherché (2).
4	Cliquer sur "Rechercher" (3) pour lancer la recherche.
5	La fiche badge est affichée immédiatement. (voir la section "Affichage du résultat")

Passage d'un badge

Pour rechercher une fiche badge avec un badge, il suffit de passer le badge devant la tête de lecture du terminal *MOBILIS* (comme avec un lecteur de badges classique) . Le résultat est affiché immédiatement.

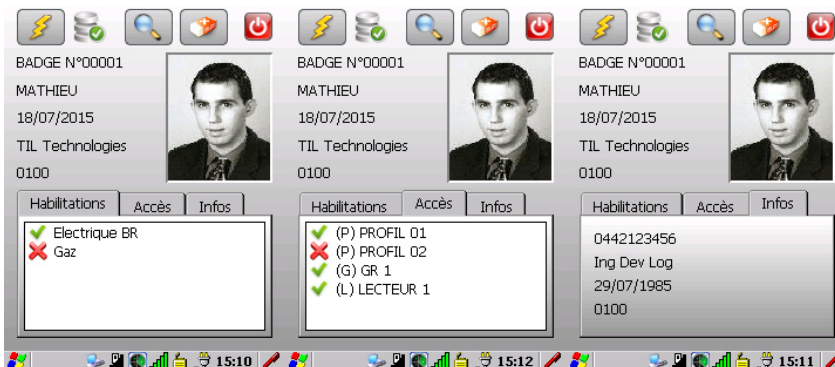
Affichage du résultat

Une fois la recherche est effectuée et que la fiche badge soit sélectionnée, le résultat obtenu s'affiche comme dans l'exemple ci après :

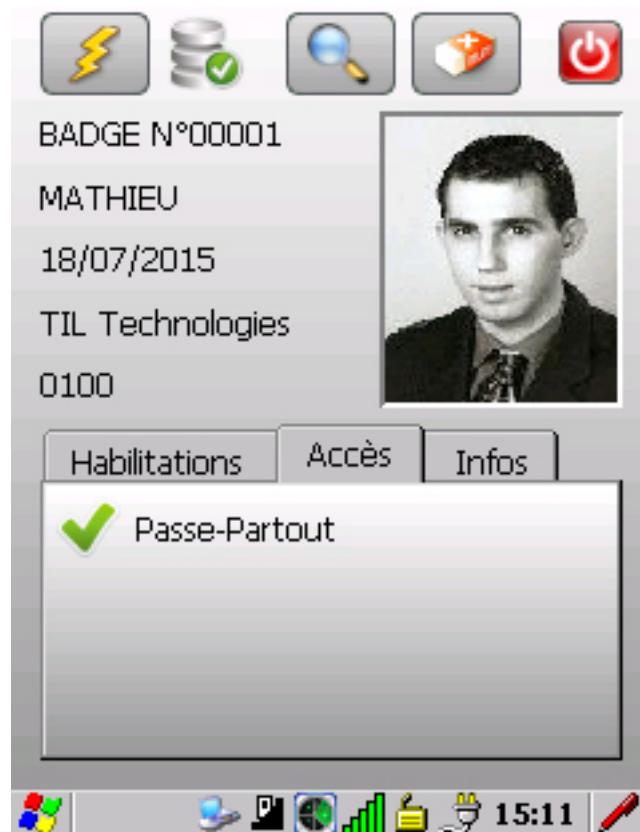


TERMINAL MOBILIS - EXPLOITATION

L'APPLICATION DE CONTRÔLE DE BADGE




L'onglet "Accès" peut représenter une liste, comme le montre l'image ci-dessus, ou bien seulement le statut passe-partout si la fiche badge concerne une personne avec le droit passe-partout :





SYNCHRONISER LE TERMINAL MOBILIS

 Synchroniser le terminal MOBILIS





Synchroniser le terminal MOBILIS



Synchroniser la configuration

Synchroniser la configuration consiste à synchroniser la définition des regroupements géographiques, les lecteurs associés, la clé de lecture MIFARE ou encore les licences.



Pour ce faire, cliquer sur l'icône de la page de choix des applications.



Synchronisation complète

Une synchronisation complète consiste à synchroniser les droits d'accès (équivalent à un téléchargement complet d'un UTiL à partir de Micro-SESAME) et la base de données (noms, prénoms, champs supplémentaires, photo).



Pour ce faire, cliquer sur l'icône de la page du choix du regroupement géographique.



Mise à jour

Une synchronisation de type "mise à jour" consiste à synchroniser les droits d'accès ayant été modifiés depuis la dernière synchronisation.



Pour ce faire, cliquer sur l'icône de la page de choix du lecteur ou bien de la page d'affichage des badges.

