

# CONFIGURATION DES PDA

## PROGLOAD & CONFIGMANAGER



Le présent document est destiné à former à l'utilisation des applications permettant d'installer et configurer les logiciels internes aux PDAs dédiés au contrôle d'accès Digitick à partir d'un environnement Microsoft Windows.

Cette documentation s'applique aux modèles de PDA 8071, 8470 et 823\* de la société Digitick uniquement.

La société Digitick ne peut être tenue responsable en cas de mauvais paramétrage des PDA, ni en ce qui concerne les prérequis techniques relatifs à la connexion internet s'ils ne sont pas suivis.

Les logiciels mentionnés et prérequis techniques de ce document sont mis à disposition des clients Digitick exclusivement, à l'URL suivante : <http://support-digitick.com/download/>

***Rappel :** un réseau Wifi n'est pas une connexion internet. Il ne s'agit que d'un moyen de se connecter à internet sans fil, au même titre qu'un câble réseau. Un PDA peut très bien se connecter à votre réseau Wifi mais vous afficher une erreur de téléchargement ou de connexion si votre accès internet est défaillant.*

# LES LOGICIELS

## ProgLoad

Logiciel permettant d'installer l'application de contrôle d'accès sur les PDA. Ce logiciel est utilisé pour installer ou mettre à jour le logiciel interne Digitick servant au contrôle d'accès.

## ConfigManager

Application permettant de paramétrer le PDA à partir d'une interface unique.

# MODÈLES DE PDA

PDA 8071	PDA 8470	PDA 823*
		

# PRÉREQUIS TECHNIQUES

Les PDA fonctionnant par le biais d'un réseau Wifi et d'une connexion internet. Il est impératif de suivre les prérequis techniques inhérents à cette connexion.

Ces prérequis sont disponibles à l'URL suivante :

<http://support-digitick.com/download/>

# PILOTE

Il est nécessaire d'installer préalablement le pilote des PDA afin que la communication PDA-PC soit fonctionnelle. Seuls les utilisateurs disposant des droits d'administration pourront installer correctement le pilote.

## Installation du pilote

Rendez-vous sur le site : <http://www.support-digitick.com/download/> dans la rubrique « Contrôle ». Dans la partie « PDA wifi », cliquez sur Pilote ainsi que ConfigManager et / ou ProgLoad.

<p><b>PDA WIFI</b></p> <p>Modèle 8071/8470/823*</p> 	<p><b>Utilitaires</b> (☰)</p> <p>Pilote ConfigManager ProgLoad</p> <p><b>Logiciel embarqué</b></p> <p>8071 / 8470 / 823*</p>	<p><b>Documentations</b></p> <p>Pré-requis techniques Wifi</p> <p>Manuel d'utilisation PDA Wifi</p> <p>Manuel configuration PDA Wifi</p> <p>ProgLoad &amp; ConfigManager (☰)</p>
---	--	--

Une fois ces fichiers téléchargés, décompactez-les (clic droit « Extraire... »). Lancez les programmes (setup) qui vont installer les logiciels sur votre PC et créer un raccourci sur le bureau.

# Connexion à l'ordinateur

Les modèles de PDA 8071 nécessitent impérativement leur socle de chargement. Dans ce cas, veuillez brancher électriquement le socle et relier ce dernier à l'ordinateur sur un port USB.

Les modèles 8470, 823\* se connectent directement avec le câble USB fournis en standard. Dans le cas d'utilisation d'un socle pour ces PDA, il est nécessaire de brancher électriquement le socle.

## Vérification et identification du port COM

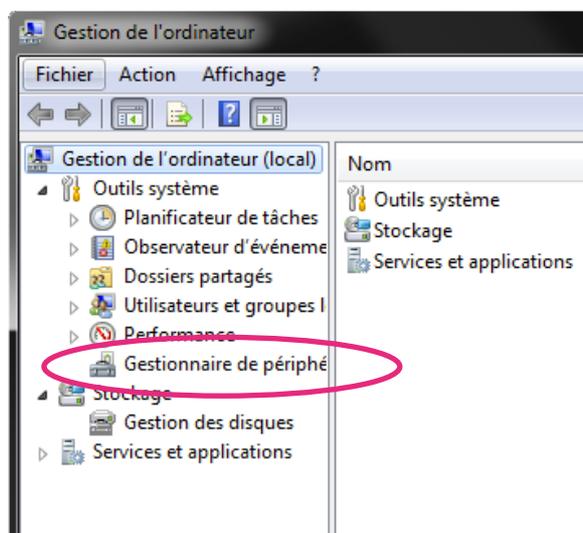
Les ports COM sont visibles dans le gestionnaire de périphériques de Windows de deux façons différentes une fois connecté au PC :

- immédiatement pour ce qui concerne les PDA 8071 (anciens modèles avec socle) ;
- une fois la sélection du port effectuée (modèles 8470 et 823\*, voir chapitre sur Progload ou Config Manager).

Ouvrez la « Gestion de l'ordinateur » en appuyant sur la touche « Windows » de votre clavier et la touche R. Tapez *devmgmt.msc* puis validez.



Dans la fenêtre affichée, sélectionnez dans la colonne de gauche la ligne « Gestionnaire de périphériques » et développez la ligne « Ports COM et LPT » à l'aide du petit triangle (▾) dans la partie centrale de la fenêtre.



Repérez le numéro du port COM affecté sur la ligne « Silicon Labs CP210x (...) ».



## Progload (mise à jour du programme)

Rendez-vous sur la page du support Digitick, rubrique PDA, en cliquant sur ce lien : <http://support-digitick.com/download/#pda>.

Dans la partie « PDA 8071-8470-8230 (Wifi) », cliquez sur [ProgLoad](#) afin de télécharger l'application.

Cliquez sur le « Logiciel embarqué » correspondant à votre modèle de PDA. Il n'est pas possible d'installer une version de logiciel ne correspondant pas au modèle de PDA.



Démarrez votre PDA en appuyant sur les touches 7 et 9 (et restez appuyé) ainsi que le bouton de mise en route du PDA. Ce dernier émettra 3 bips et affichera un menu « System » spécifique.

Sur le PDA, sélectionnez « Load Program » (touche 6) puis « USB VCOM » (touche 2).

Connectez le PDA, si ce n'est pas déjà fait, et rendez-vous au chapitre précédent pour déterminer le numéro de port COM.

Astuce : afin de vérifier que le PDA est correctement connecté à votre ordinateur, l'icône de batterie est remplacée par sur l'écran du PDA (modèles 8470 et 823\*). Sur les modèles 8071, l'icône de batterie se « remplit ».

Décompactez le logiciel Progload ainsi que le logiciel de votre PDA (clic droit « Extraire... ») et le logiciel Progload. Le fichier du logiciel dispose, lui, de l'extension « .shx ».

Le programme se décompose en 2 parties :

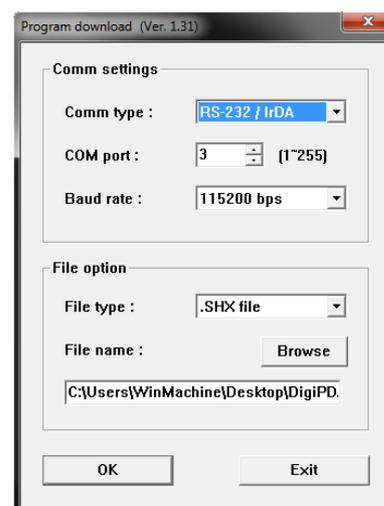
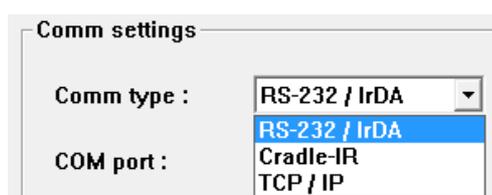
- Comm settings
- File option

### Comm settings

Sélectionnez via le menu déroulant le « Comm type » ; RS-232/IrDA pour les PDA 8470 et 823\*, ou Cradle-IR pour les PDA 8071.

Indiquez le numéro de [port COM](#) correspondant à celui affiché dans votre « Gestionnaire de périphériques ».

Ne pas toucher au « Baud rate ».



### File option

Cliquez sur le bouton « Browse » et sélectionnez le fichier « .shx » correspondant au modèle de votre PDA.

Il ne vous reste plus qu'à cliquer sur OK afin de lancer la mise à jour du programme de votre PDA. Cette opération dure quelques minutes seulement.

Une fois terminée, il ne vous reste plus qu'à éteindre le PDA et le rallumer normalement afin de le configurer.

Nota : un message apparaît au premier lancement (standard) du PDA, indiquant un nouveau système de fichier. Il ne s'agit que d'une alerte vous informant de la mise en place d'un nouveau programme, cliquez simplement sur OK (bouton bleu à droite du bouton jaune).

# ConfigManager

Ce logiciel permet de configurer aisément un PDA, même si la configuration manuelle reste possible. Il offre une vision de tous les paramètres à indiquer, certains optionnels, sur une seule fenêtre. Il permet en outre de sauvegarder les paramètres du PDA ou de récupérer les paramètres d'un PDA existant, et surtout de configurer un PDA bien plus rapidement que la méthode manuelle.

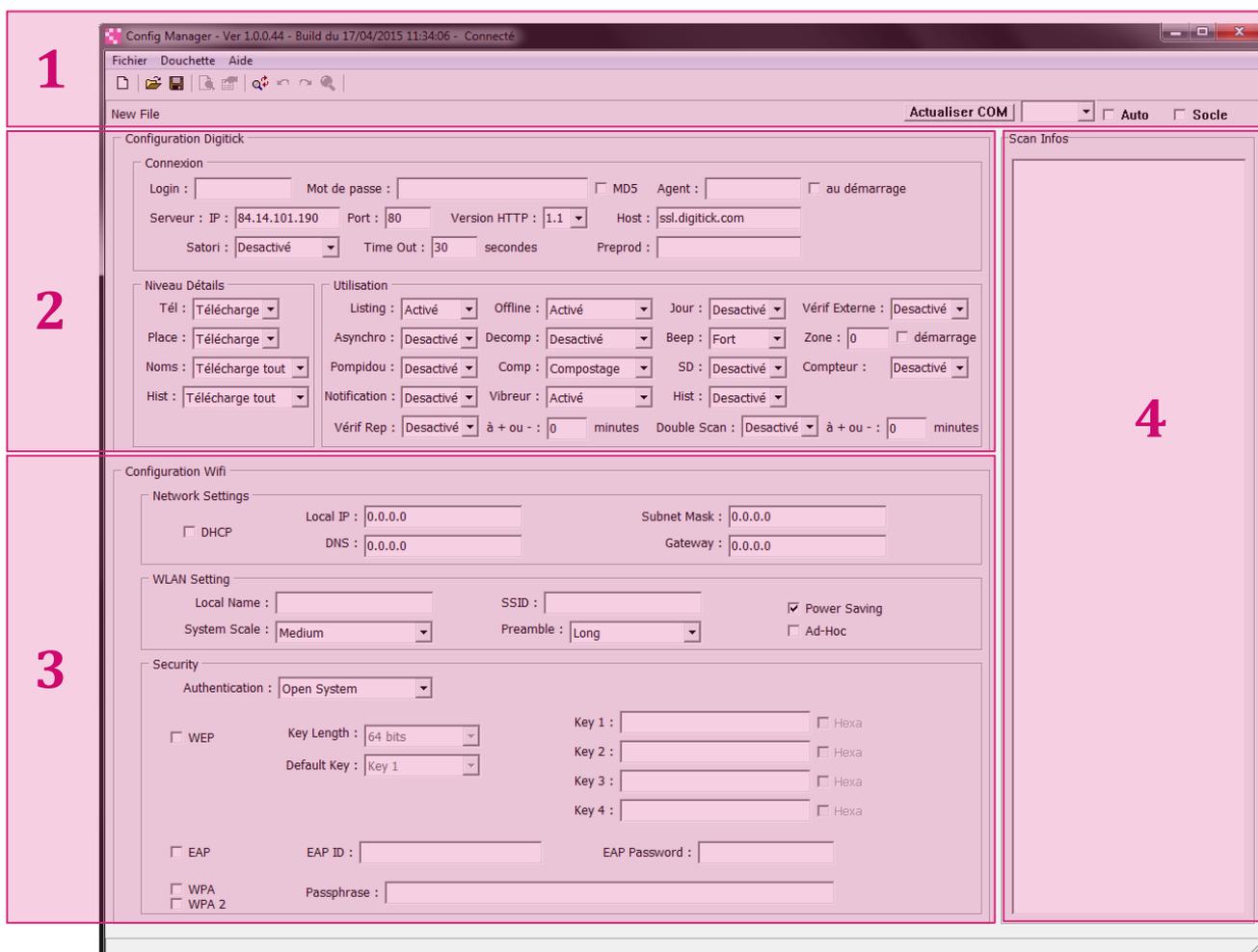
**Attention :** l'option « socle » (en haut à droite de la fenêtre de l'application) doit être cochée lorsque vous utilisez un socle.

*Note :* vos identifiants de connexion concernant le contrôle d'accès correspondent à votre login de connexion à l'admin Digitick, mais le mot de passe est spécifique. Si vous ne le connaissez pas, veuillez contacter votre chargé de comptes.

## Présentation du logiciel

ConfigManager se divise en 4 parties.

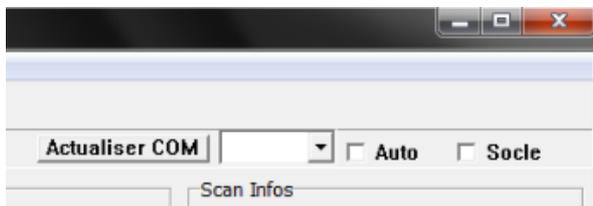
1. Icône chargement et sauvegarde des configurations, de connexion du PDA, chargement et déchargement de la configuration dans le PDA, sélection du port COM et utilisation du socle ;
2. Configuration Digitick, spécifique à la connexion aux données de contrôle d'accès ;
3. Configuration de la connexion au réseau Wifi ;
4. Informations internes du PDA.



## Connexion du PDA (1)

Un fois votre PDA connecté à votre PC, cliquez sur le bouton « Actualiser COM ». La totalité des ports COM de votre ordinateur s'affichera dans le menu déroulant sur la droite du bouton. Sélectionner le port COM relatif à votre PDA.

Dans le cas où vous ne connaissez pas le bon numéro de port COM, veuillez vous référer au chapitre « [Vérification et identification du port COM](#) ».



Une fois cette opération effectuée, connectez le PDA au logiciel via l'icône  située sur la partie gauche de l'application.

Les icônes de menu (partie gauche de la fenêtre) :

-  Nouvelle configuration (aucun paramètre, configuration vierge)
-  Charger un fichier de configuration existant depuis l'ordinateur
-  Enregistrer une configuration sur l'ordinateur
-  Non utilisé
-  Non utilisé
-  ou  Connexion / déconnexion du PDA à l'ordinateur (si port COM correctement sélectionné au préalable)
-  Récupérer les paramètres depuis le PDA vers le logiciel ConfigManager
-  Basculer les paramètres du logiciel ConfigManager vers le PDA
-  Visualisation des informations du PDA (cf partie 4 du logiciel ConfigManager)

Dans le cas de l'utilisation de configurations existantes, issues d'une sauvegarde locale (PC) ou d'un PDA, seules ces icônes vous seront utiles.

Dans le cadre de paramètres réseau utilisant une adresse IP fixe, il vous faudra préalablement modifier cette IP dans les paramètres réseau de l'application avant de basculer la configuration vers le PDA.

## Configuration Digitick (2)

Cette partie concerne les différents éléments permettant que les éléments chargés dans les PDA soient ceux de votre compte organisateur ou se déroulant dans votre salle (appelé mode « salle orga »).

Configuration Digitick

Connexion

Login :  Mot de passe :   MD5 Agent :   au démarrage

Serveur : IP :  Port :  Version HTTP :  Host :

Satori :  Time Out :  secondes Preprod :

Niveau Détails

Tél :

Place :

Noms :

Hist :

Utilisation

Listing :  Offline :  Jour :  Vérif Externe :

Asynchro :  Decomp :  Beep :  Zone :   démarrage

Pompidou :  Comp :  SD :  Compteur :

Notification :  Vibreur :  Hist :

Vérif Rep :  à + ou - :  minutes Double Scan :  à + ou - :  minutes

Les éléments de connexion à indiquer sont :

- Login (qui correspond à votre login de connexion à l'admin Digitick) ;
- Mot de passe<sup>1</sup> (il peut être « en clair », c'est à dire intelligible, ou crypté<sup>2</sup>; il faut alors cocher la case MD5 pour que ce mot de passe crypté soit pris en compte) ;
- Serveur : IP (indiquer 84.14.101.184).

Les autres champs ne sont généralement pas utilisés dans le cadre d'une solution de contrôle d'accès Digitick standard, mais sont nécessaires pour des paramétrages spécifiques (zones, par exemple) ou nos solutions tierces (Digitick 3<sup>ème</sup> acte).

Par la suite, vous retrouvez des paramètres destinés à l'utilisation d'éléments spécifiques liés au contrôle d'accès (utilisation de zones, niveau de détails des informations téléchargées, etc.).

Veillez vous référer à votre chargé de comptes pour la configuration des ces différents paramètres afin qu'ils soient correctement indiqués le cas échéant.

<sup>1</sup> Le mot de passe est nommé « mot de passe douchette » afin de ne pas le confondre avec votre mot de passe de l'admin Digitick. Vous ne pouvez pas modifier vous-même ce mot de passe, c'est une fonction réservée à votre chargé de comptes Digitick.

<sup>2</sup> Digitick ne conserve pas les mots de passe en clair. Il est demandé à nos clients de noter leurs mots de passe. Toutefois, pour des raisons pratiques, nous sommes à même de vous fournir la version cryptée (MD5) de celui ci.

## Configuration Wifi (3)

Ces éléments de configuration sont en relation directe avec les prérequis Wifi mentionnés et qui doivent être respectés. Dans le cas où ces informations vous sont inconnues, veuillez contacter votre administrateur réseau (interne ou votre prestataire réseau).

Cas particulier : utilisation de point d'accès Wifi Digitick

Les points d'accès Digitick loués disposent d'une configuration qui leur est propre. Veuillez vous rapprocher de votre chargé de comptes afin d'obtenir les informations nécessaires à la configuration de l'accès Wifi des PDA (SSID et clef de cryptage).

**Configuration Wifi**

**Network Settings**

DHCP

Local IP :  Subnet Mask :   
 DNS :  Gateway :

**WLAN Setting**

Local Name :  SSID :   Power Saving  
 System Scale :  Preamble :   Ad-Hoc

**Security**

Authentication :

WEP

Key Length :  Key 1 :   Hexa  
 Default Key :  Key 2 :   Hexa  
 Key 3 :   Hexa  
 Key 4 :   Hexa

EAP

EAP ID :  EAP Password :

WPA  
 WPA 2

Passphrase :

### Network Settings

Lors de l'utilisation d'un réseau attribuant des adresses IP automatiquement<sup>3</sup>, il suffit de cocher la case DHCP. Nous vous invitons toutefois à remplir les champs suivants afin que la connexion au signal Wifi et à internet se fasse plus aisément et rapidement :

- Subnet Mask (masque de sous-réseau) ;
- DNS ;
- Gateway (passerelle).

Le champ « Local IP » peut être laissé vide, il sera automatiquement paramétré lors de l'attribution automatique d'une IP par votre réseau. Ce champ est à modifier manuellement uniquement dans le cas d'un réseau utilisant des adresses IP fixes.

### WLAN Settings

Un seul paramètre est nécessaire dans cette partie : le SSID. Il correspond au nom du réseau Wifi utilisé pour le contrôle d'accès.

De manière optionnelle, il vous est possible d'indiquer un paramètre dans le champ « Local Name », par exemple un numéro<sup>4</sup> si vous disposez de plusieurs PDA. Cela vous permettra, surtout lors de l'utilisation d'IP fixes, de repérer le PDA en cours de configuration.

<sup>3</sup> Dans la plupart des cas.

<sup>4</sup> Exemple : PDA01

## Security

Il s'agit des paramètres de sécurité, et donc de la clef d'accès à votre réseau Wifi. Vous devez pour cela connaître les informations relatives à votre clef de sécurité afin de remplir les champs adéquats. À savoir :

- l'authentification (généralement « Open System ») ;
- le type de clef (WEP, EAP<sup>5</sup>, WPA ou WPA2) ;
- la clef en elle-même.

Dans le cas d'une clef WEP, celle-ci peut être de différents types (ASCII ou hexadécimal) et de différentes longueur (64 ou 128 bits), et correspond à un numéro (de 1 à 4).

## Informations internes du PDA (4)

La partie droite de l'application ConfigManager indique les informations matérielles du PDA : numéro de série, adresse MAC, version du logiciel installée, etc.

L ne s'agit que d'une zone informative et non modifiable.

---

<sup>5</sup> Type de clef de sécurité relativement rare.