

---

# LOGAPASS MANUEL D'INSTALLATION v1.b

---





**LOGAPASS**, est le logiciel du concept complet (matériel et logiciel) pour le contrôle d'accès physique et la gestion des énergies pour les Ports de plaisance et les Marinas.

Il permet de gérer les accès physiques, les crédits d'énergies, les douches, laveurs haute pression, parkings, grues en liaison avec les matériels de chez DataComSys.

- Gestion de la base de donnée usagers.
- Gestion des profils usagers. (Droits d'accès, crédit ...).
- 2 compteurs d'énergie et 2 compteurs de jetons (douches, mise à l'eau ...)
- Gestion de liste d'interdit.
- Gestion du parc matériel (contrôle d'accès et bornes d'énergie).
- Gestion des code d'accès temporaires.
- Gestion des jetons virtuels douches, machine à laver, mise a l'eau, machine à glace ...
- Gestion des **TOTEM** de prorogation.
- Paramétrage distant des matériels.
- Consultations / Éditions statistiques des accès et consommations.
- Liste de passages.
- Module de communication avec les bornes d'énergie et de contrôle d'accès.
- Module exportation. (Xls, csv, pdf ...)
- Module importation. (Xls, csv, txt ...)
- Interface dynamique avec les principaux logiciels de gestion de marinas. (Interface dynamique)
- Interface web service.

OPTION: PORTAIL LOGAPASS.COM



- Plateforme: Windows 7 et supérieur.
- Monoposte / Multiposte / Serveur Classique
- Taille sur le disque: 100 MG (hors fichier client).
- Taille écran conseillée. 1440 x 900
- Base de donnée: Hyperfile Windev©
- Langage: Windev©
- Langage: Français
- Module de télémaintenance via Teamviewer®
- 1 port USB 2.0 de disponible pour l'encodeur de clef électroniques ou badge RFID.

## RAPPEL DU CONCEPT LOGAPASS

---

Le principe de base est de charger dans une clef électronique ou un badge RFID, des droits d'accès et d'utilisation d'énergie.

Le porteur de la clef électronique se présente devant une centrale électronique et après contrôle de ses droits (en comparant avec son horloge interne et ses paramètres d'accès) la centrale autorise ou non l'accès ou la distribution d'énergie.

Pour charger la clef ou le badge RFID, le logiciel communique avec un lecteur/encodeur de badge branché en USB sur le PC de gestion.



il y a 2 types de configurations possibles:

### STAND-ALONE

---

Le logiciel gère la base de donnée des usagers, avec seulement le lecteur/encodeur de badge en connecté en USB (sur le poste ou est installé le logiciel)

Le logiciel peut être installé, soit sur le PC qui servira de point de gestion, soit sur un serveur.

### TELEGESTION

---

Le logiciel gère la base de donnée des usagers, avec le lecteur/encodeur de badge connecté en USB, mais en plus il communique avec les centrales de contrôle d'accès ou les bornes d'énergie en général à travers un ou plusieurs boîtiers IP/RS422 ou IP/RADIO (MIAMI).

Le poste de gestion doit obligatoirement avoir accès au réseau de l'installation (sur lequel se trouve le boîtier MIAMI)

En mode TELEGESTION, le logiciel peut communiquer avec les centrales électroniques pour :

- Récupérer l'historique des passages.
- Mettre des clefs ou badges en interdit.
- Télécommander des ouvertures d'accès.
- Télécommander des distributions d'énergie.
- Paramétrer les centrales.



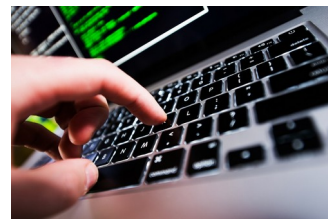
Cette version est un peu plus complexe à installer, car il faut renseigner dans le logiciel les adresses réseau des boîtiers de communication, ainsi que tous les paramètres des différentes centrales.

En général, cette opération de paramétrage se prépare déjà avant la mise en place du logiciel (fichiers pré-paramétrés) et par intervention directe sur site de la société DataComSys pour tout configurer.

## INSTALLATION du LOGICIEL

---

Les programmes, DLL et bases de données (clients, clefs, bornes ...) doivent être installés dans un seul répertoire (en généralement nommé LOGAPASS).



Ce répertoire est livré sur une clef USB, généralement nommé **LOGAPASS-NOM DU CLIENT**.

Les fichiers de paramétrages sont déjà configurés, avec le numéro de licence du client.

En version STAND-ALONE et en mono-poste, il suffit de créer un répertoire **LOGAPASS** (en général directement sur C:) et de copier le contenu du répertoire LOGAPASS de la clef USB dans ce nouveau répertoire. (**avec les droits administrateurs**).

Une fois cette copie effectuée, sélectionner avec exploreur Windows le fichier **LOGAPASS.EXE** et **créer un raccourci sur le bureau**.

En version STAND-ALONE mais *en réseau*, créer un répertoire **LOGAPASS** sur votre serveur, et copier le contenu du répertoire LOGAPASS de la clef USB dans ce nouveau répertoire. (**avec les droits administrateurs**).

Créez un raccourci sur les bureaux des postes qui vont utiliser le logiciel LOGAPASS.

Les paramètres de configuration de base avec la licence client, sont déjà configurés pour chaque installation.

Il n'y a pas de limitation du nombre d'installations, ni du nombre de postes sur lesquels le programme peut être exécuté.

Vous pouvez donc faire des essais sur un poste et refaire une installation sur un autre une fois les tests terminés.

**ATTENTION** : il ne peut y avoir qu'une seule base de donnée, si vous installez plusieurs fois le logiciel sur des postes différents ne partageant pas la même base de donnée, vous risquez une corruption des données (et une grosse faille de sécurité).

## PARAMETRAGE DU LOGICIEL

En version STAND-ALONE, il y a uniquement la configuration de l'encodeur (voir rubrique DAKOTA), tous les autres paramètres de base clients sont déjà saisis et le logiciel opérationnel, il ne reste que les paramètres de la configuration physique du site du client

En version TELEGESTION, il faut saisir toutes les données techniques de chaque point de contrôle (Accès ou bornes d'énergie).

En général c'est une opération proposée directement par DataComSys à la mise en route.

Les paramètres à définir avec le client sont (au minimum):

- Définition du nombre et des noms des zones (en phase avec les zones dans les centrales).
- Définition des paramétrages généraux (en fonction de la configuration).
- Création de catégories

LOGAPASS by DataComSys Version 24.2019.04

### CONFIGURATION

VALIDER QUITTEZ

Général Clés / Badges Communication Facturation Import / Export

Site: 185 Licence Code agence Nom de l'agence

Version: Langage: 0 Site en mode On Line

Theme port de plaisance image de fond

Autorisation Ajout Jetons Date fin validité par défaut: 31/12/2020

incrémentation manuelle plaisancier Nombre de jours maximum Code Temporaire 0

incrémentation manuelle N° de clé ou badge  CLAVIER  FACTURATION

Les clés ou badges rendus sont supprimés du fichier  ENERGIE

Clés / Badge rendu désactivé

Edition d'un ticket en mode mifare

IPD Interdits

Unité eau LITRES

Affichage\_telereleve\_usager

Unité électricité KW  MODE KW

#### COMMENTAIRE

Ligne 1

Ligne 2

Libellé Code Temporaire ZONE 1 SANITAIRES

Libellé Code Temporaire ZONE 2 BASSIN OUEST

Libellé Code Temporaire ZONE 3 BASSIN EST

Libellé Code Temporaire ZONE 4

Site: N° du site client (non modifiable)  
Code Agence : Réservé application spécifique.  
Nom : Réservé application spécifique.  
Version : Non Utilisé  
Langage : Doit être à 0 pour le Français  
Site ON Line : Réservé Mode ON LINE  
Thème : Doit être coché  
Image de fond : Non Utilisé

Autorisation ajout Jetons : Autorise le rajout de jetons en mode jetons.  
Incrémentation Manuelle du plaisancier : Incrémentation manuelle matricule. (déconseillé)  
Incrémentation Manuelle N° de clé : Incrémentation Manuelle clé (déconseillé ou badges pré-numérotés)  
Rendus supprimés du fichier : Les N° de clés rendus sont supprimés du fichier.  
Clés / Badges rendu désactivé : Les données seront effacées" dans la clef quand une clef est déclarée rendue.  
Edition d'un ticket en mode MIFARE : Edition d'un ticket  
IPD interdits : Réservé  
Affichage Télérelève usager :  
Date de fin de validité : Date de Fin de validité par défaut.  
Nbr de jours mas code temporaire : Limitation du nombre de jours max. généré avec un code temporaire.  
CLAVIER : Contrôle d'accès équipés d'un clavier  
ENERGIE : Gestion des bornes d'énergie (masquage des boutons si pas sélectionné).  
FACTURATION : Uniquement si on utilise le module de facturation.  
UNITE EAU : En général LITRES  
Unité Electricité : En général KW (sauf cas particuliers gestion 100W)  
COMMENTAIRE LIGNE1 / LIGNE2 : Texte qui est affiché avant la ligne commentaire par usager (caution, N° immatriculation)  
Libellé Code Temporaire ZONE : Nom de la zone temporaire (4 zones Max.).

## INSTALLATION DE L'ENCODEUR (DAKOTA-AT2) CLEF OU BADGE RFID

L'encodeur **DAKOTA-AT2**, est un lecteur/encodeur de badges RFID de la famille MIFARE® ou de clefs électroniques Ibutton®, compatible avec le logiciel **LOGAPASS**.

Il permet de lire et d'encoder tous les badges (format carte de crédit ou porte clef) ou clefs électroniques compatibles **LOGAPASS**.



- L'encodeur **DAKOTA-AT2** se connecte sur un port USB disponible du PC ou s'exécute l'application LOGAPASS.
- Compatible USB 2.0 et USB 3.0, Fiche USB Type A (alimentation électrique via le port USB).



### INSTALLATION:



**AVANT** de brancher l'encodeur de clef électronique **DAKOTA-AT2**, vérifiez que vous avez bien les drivers pour ce matériel (clef USB fournie avec l'encodeur ou accès internet avec récupération des drivers).

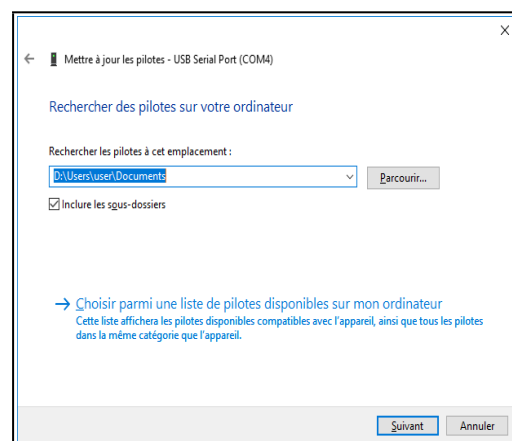
L'encodeur **DAKOTA-AT2** utilise une interface USB de chez **FTDI (FT232)** qui va lui attribuer un port de communication **PORT COM**, qu'il faudra paramétrer dans **LOGAPASS** pour que le logiciel puisse dialoguer avec.

C'est une interface standard, reconnue automatiquement par les dernières versions de Windows. (W10).

Les drivers sont aussi disponibles :

- ➔ Soit dans la clef USB fournie avec l'encodeur, répertoire **DRIVERS**
- ➔ Soit sur le site internet de [www.datacomsys.fr](http://www.datacomsys.fr) :  
**ESPACE CLIENT** / identifiant : **DATADOC** / pasword : **#CLIDATADOC** / rep : **DRIVERS**
- ➔ Soit sur le site du fabricant du chip FTDI: <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

Après branchement, le gestionnaire de périphérique Windows va, soit installer automatiquement le driver (nommé aussi PILOTE), soit s'il ne le trouve pas, demander où se trouvent les drivers. Dans ce cas lui indiquer le chemin où se trouve les drivers (clefs USB ou répertoire de téléchargement).



## PARAMÉTRAGE dans LOGAPASS

Une fois l'encodeur **DAKOTA-AT2** installé, (un N° de Port COM lui a été attribué par Windows), il faut indiquer à **LOGAPASS** quel est ce numéro (pour que logiciel LOGAPASS puisse communiquer avec l'encodeur).

### Dans le cas d'un seul encodeur sur le site.

Dans la fenêtre principale sélectionner:

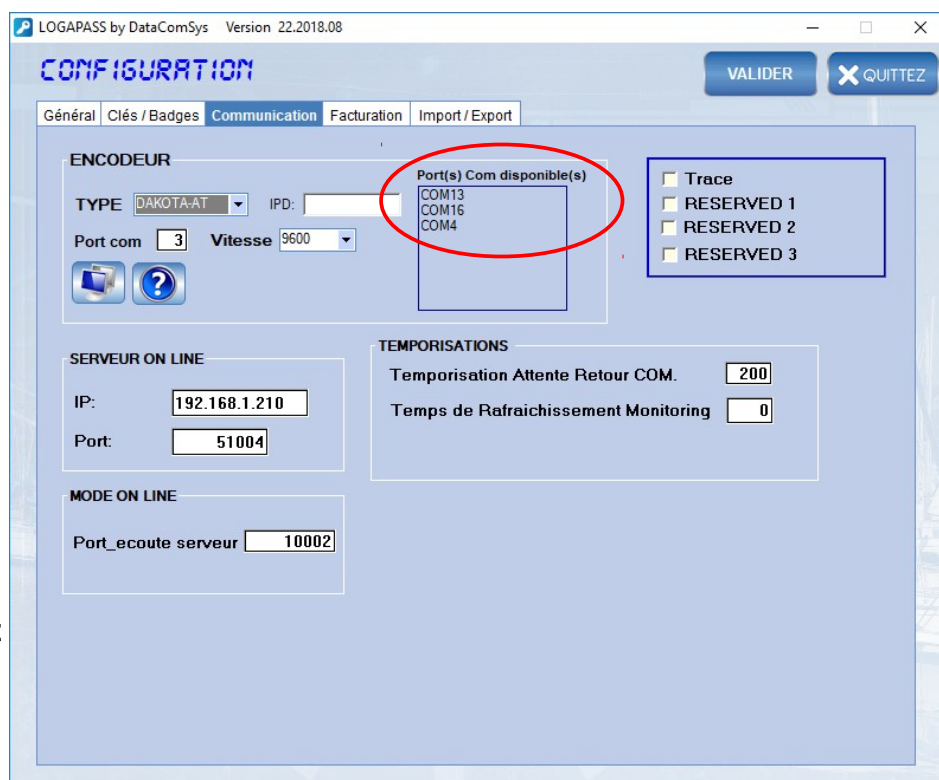
**PARAMÈTRE – PARAMÈTRE GÉNÉRAUX – ONGLET COMMUNICATION**

La zone concernée est ENCODEUR.

Windows (via le driver) aura attribué un numéro de port COM, c'est ce numéro qu'il faudra saisir dans la fenêtre de configuration.

Pour faciliter le choix, dans le cadre **Ports(s) Com disponible(s)** sont affichés le ou les ports COM disponibles sur la machine.

Si vous n'avez pas relevé le N° de port COM au moment de l'installation du driver, il suffit d'éteindre l'encodeur, sortir de la fenêtre de configuration et de revenir dans cette fenêtre, le **PORT COM qui aura disparu est celui de l'encodeur.**



Dans le **TYPE** sélectionner: **DAKOTA-AT2** ou **DAKOTA-MK1** suivant le type d'encodeur (par défaut DAKOTA-AT2)

Dans la **Vitesse** sélectionner: **9 600** pour la AT2 et **115 200** pour la MK1 (vitesse en Bauds)

*la saisie du champ IPD est réservé pour des modèles spécifiques.*



Ces icônes sont réservées pour la maintenance de l'encodeur (dialogue direct et demande de status), à n'utiliser que sur demande ou avec l'accord de la société DataComSys.



## Dans le cas de plusieurs encodeurs sur le même site (1/3)

Dans ce cas, il est grandement conseillé de faire les opérations qui vont suivre avec le service informatique en charge de votre système.

Une solution consiste à attribuer le même numéro de port sur toutes les machines concernées.

Après avoir vérifié quel numéro de port serait disponible sur chaque machine (il faut trouver un espace libre commun) et attribuer un nouveau numéro dans l'onglet **PROPRIÉTÉ / AVANCE** du port USB concerné à partir du gestionnaire de périphérique.

The image shows a sequence of Windows system dialog boxes for configuring a USB Serial Port. The first window is the 'Gestionnaire de périphériques' (Device Manager), where the 'Ports (COM et LPT)' category is expanded, showing three USB Serial Ports: COM13, COM16, and COM4. The second window is the 'Propriétés de : USB Serial Port (COM13)' dialog, with the 'Paramètres du port' (Port Settings) tab selected. It displays the following configuration: Bits par seconde: 9600, Bits de données: 8, Parité: Aucune, Bits d'arrêt: 1, and Contrôle de flux: Aucun. The third window is the 'Paramètres avancés pour COM13' (Advanced Settings for COM13) dialog, where the 'Numéro de port COM:' dropdown is highlighted with a red circle and set to 'COM13'. Other settings include 'Longueurs des trames USB' (4096), 'Options BM' (16 ms latency), and 'Divers' options like 'Enumerateur de périphérique série' (checked) and 'Selective Suspend Idle Timeout' (5 seconds).

## Dans le cas de plusieurs encodeurs sur le même site (2/3)



L'autre solution (préconisée par DataComSys) est d'installer dans le répertoire Windows de chaque machine équipée d'un encodeur, le fichier **texas.ini** qui contiendra les paramètres personnalisés de l'encodeur pour chaque machine.

Le fichier **texas.ini** doit contenir le texte suivant:

```
[ENCODEUR]
PORT=COM9
VITESSE=9600
```

**ATTENTION** : Dans ce cas, le Numéro de port doit être compris entre **1** et **9**.

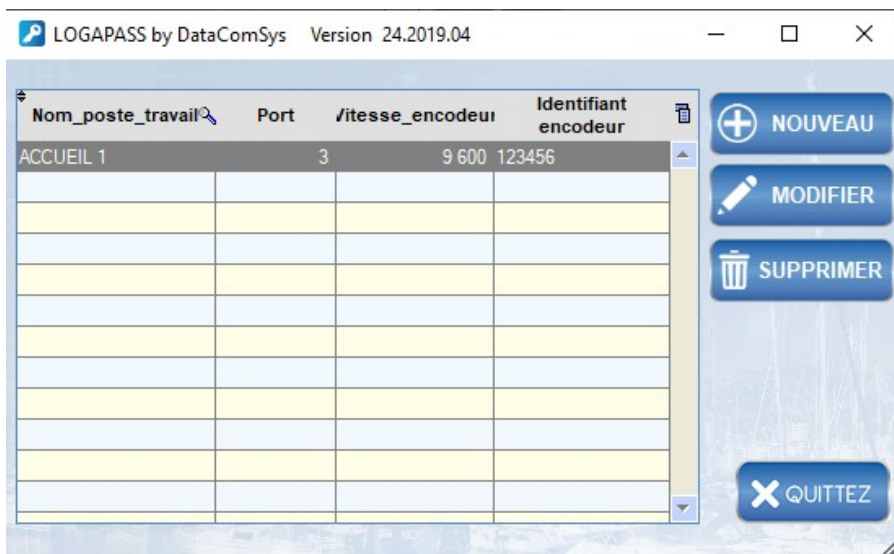
## POSTES DE TRAVAIL (3/3)

Il est possible de créer dans **LOGAPASS** des POSTES DE TRAVAIL.

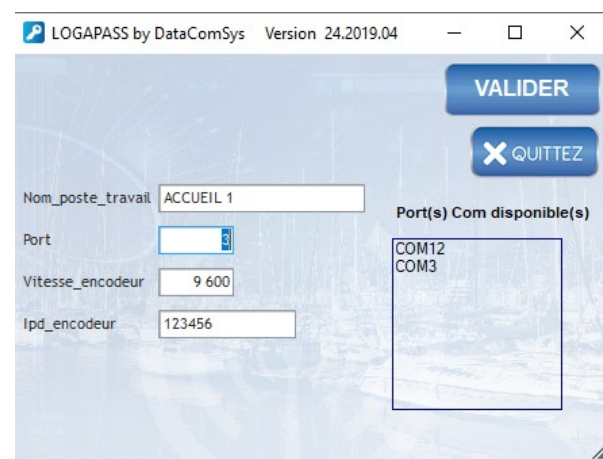
Cela permet d'affecter à chaque poste de travail, un nom, un port COM et la vitesse de l'encodeur rattaché à ce poste.

Dans la fenêtre principale sélectionner:

**PARAMÈTRE – PARAMETRAGE POSTE DE TRAVAIL**



Le poste de travail est sélectionné avant la saisie de l'opérateur et de son code.





### **IMPORTANT :**



Une fois le driver installé, Windows va affecter un **PORT COM** (Port de Communication) compris entre 1 et 99 pour l'encodeur.

Si vous débranchez l'encodeur et que vous le re-brancher **SUR UN AUTRE PORT USB**, le driver retrouvera l'encodeur **MAIS PAS OBLIGATOIREMENT AU MÊME NUMERO DE PORT COM**.

Si vous avez une erreur dans LOGAPASS type **ERREUR COMMUNICATION** avec l'encodeur, vérifiez que le cordon USB est bien connecté à la prise habituelle.

C'est une erreur classique après déplacement ou nettoyage / rangement du PC de gestion.