

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 se trouve 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).

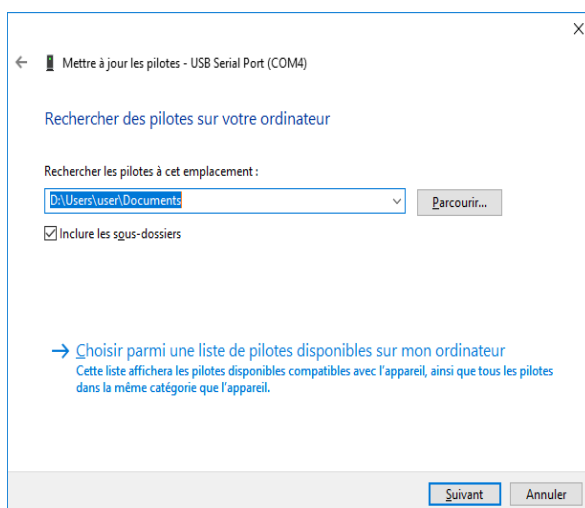
L'encodeur **DAKOTA-AT2** utilise une interface USB de chez **FTDI (FT232)** qui va lui attribuer un port de communication **PORT COM**, qu'il faudra paramétrer dans **LOGAPASS** pour que le logiciel puisse dialoguer avec.

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 DataComSys, **DOCUMENTATION/DOWNLOAD**.
- ➔ 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 si il ne le trouve pas, demander où se trouvent les drivers, dans ce cas lui indiquer le chemin où se trouvent 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 LOGAPASS puisse communiquer avec).

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

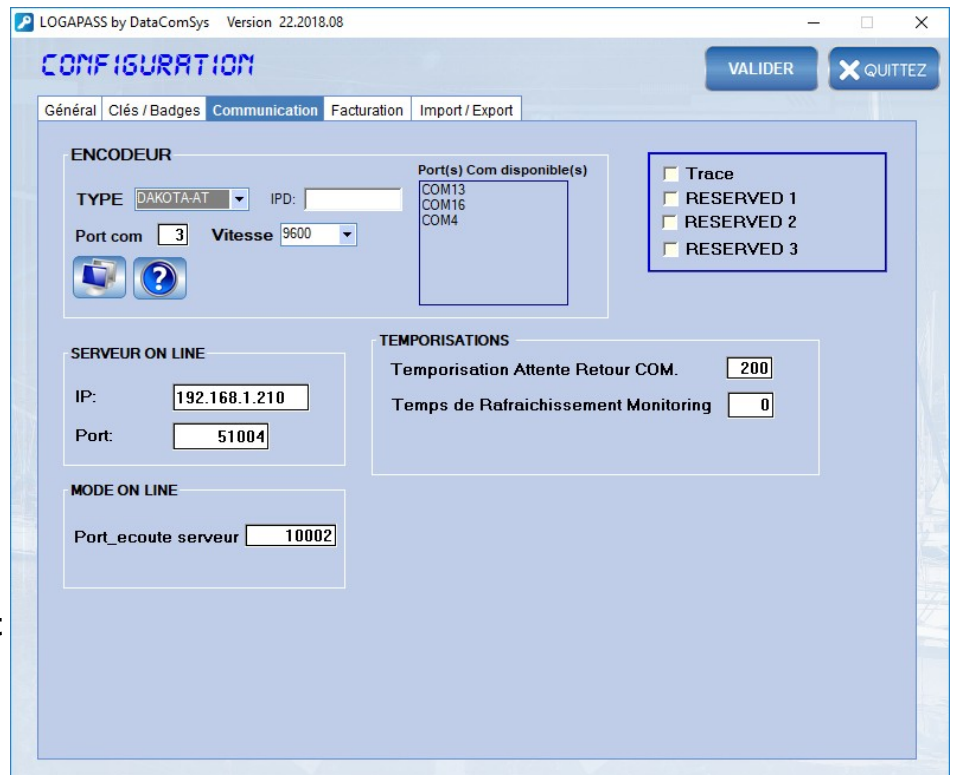
Dans la fenêtre principale sélectionner:

PARAMÈTRE – PARAMÈTRE GÉNÉRAUX – ONGLET COMMUNICATION

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**

Dans la **Vitesse** : sélectionner : **9600** (vitesse en Bauds).

L'IPD est réservé pour des modèles spécifiques en IP.



Ces icônes sont réservées pour la maintenance de l'encodeur (dialogue direct).

Dans le cas de plusieurs encodeurs sur le même site.

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 windows for configuring a USB serial port. The top window is the 'Gestionnaire de périphériques' (Device Manager), showing a tree view of hardware categories. Under 'Ports (COM et LPT)', three 'USB Serial Port' devices are listed: COM13, COM16, and COM4. The 'Propriétés de : USB Serial Port (COM13)' window is open, showing the 'Paramètres du port' (Port Settings) tab. The settings are: Bits par seconde: 9600, Bits de données: 8, Parité: Aucune, Bits d'arrêt: 1, and Contrôle de flux: Aucun. Below this is the 'Paramètres avancés pour COM13' (Advanced Settings for COM13) window. The 'Numéro de port COM:' dropdown is circled in red and set to 'COM13'. Other settings include 'Longueurs des trames USB' (4096 octets for reception and transmission), 'Options BM' (16 ms latency), and 'Divers' options like 'Énumérateur de périphérique série' (checked) and 'Selective Suspend Idle Timeout' (5 seconds).

Dans le cas de plusieurs encodeurs sur le même site.

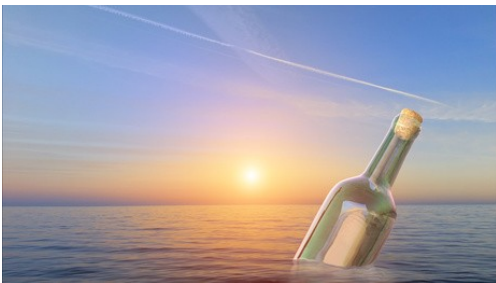


L'autre solution (préconisée par DataComSys) est d'installer dans le répertoire Windows de chaque machine équipée d'un encodeur, un fichier **texas.ini** qui contiendra les paramètres personnalisés de l'encodeur pour chaque machine.

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

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

ATTENTION : Le Numéro de port doit être compris entre **1** et **9**.



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.