

# digiDL



## VUE D'ENSEMBLE

- ⇒ Connecter digiDL
- ⇒ Sécuriser vos boîtiers digiDL
- ⇒ Indicateurs d'activité
- ⇒ Authentification de la Carte Entreprise
- ⇒ Téléchargement à Distance
- ⇒ Dépannage

**GUIDE D'INSTALLATION**

## **Sommaire**

Connecter digiDL	4
Sécuriser vos boîtiers digiDL	7
Indicateurs d'activité	8
Authentification de la Carte Entreprise	9
Téléchargement à Distance	12
Dépannage	16

## Connecter digiDL

---

### Composants

- digiDL
- Câbles Tachygraphe
- Antenne

### Connectiques et indicateurs digiDL



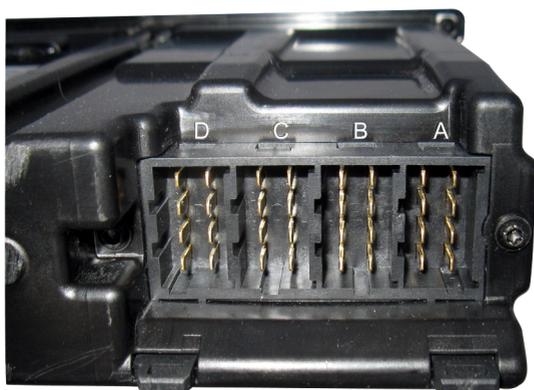
*Fig 1*

Indicateurs  
D'Activité

Port de Configuration  
ou Entrée Auxiliaire

Arrière Unité Véhicule  
Connexion C

### Connexions arrières au Tachygraphe Digital



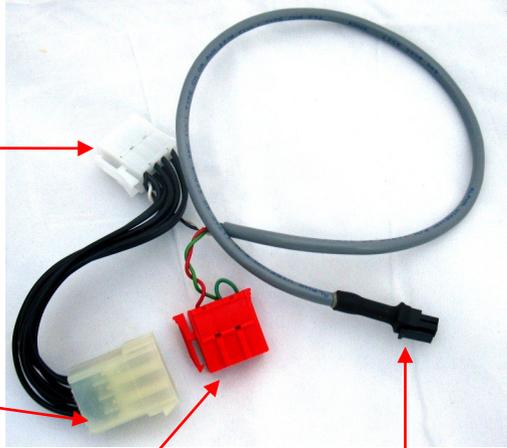
- A Alimentation
- B Générateur
- C CAN-Bus - C. Pour connexions digiDL.
- D Sorties Série . Ne pas utiliser dans cette configuration.

*Fig 2*

## Câbles fournis avec digiDL

Prise d'alimentation digiDL — placer dans la prise A à l'arrière du tachygraphe. Remplace le câble existant d'origine.

Nouvelle prise d'alimentation — Connecter la prise d'alimentation d'origine à ce nouveau connecteur.

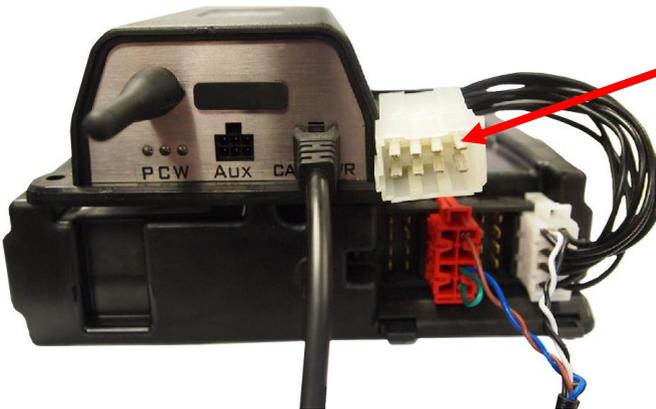


*Fig 3*

CAN-Bus C;  
Placer dans le prise C  
du tachygraphe.

A connecter à la prise  
CAN + PWR à l'arrière  
du digiDL.

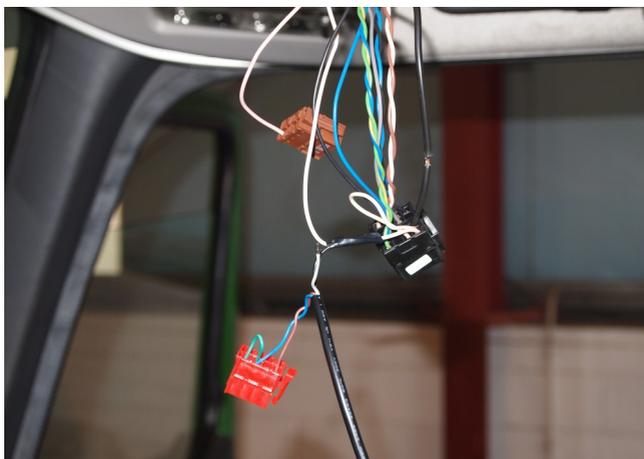
## digiDL avec connectique en place



*Fig 4*

Nouvelle prise  
d'alimentation A.  
Connecter la prise  
d'alimentation  
d'origine à ce  
n o u v e a u  
connecteur.

## Câblage Alternatif

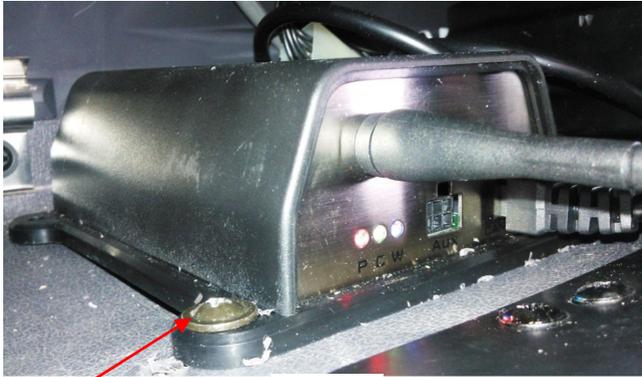


***Fig 5***

S'il n'y a pas de place à l'arrière du tachygraphe pour la nouvelle prise d'alimentation, brancher directement l'alimentation aux broches 1 et 5 de la prise A.

## Sécuriser vos boîtiers digiDL

---



***Fig 6***

Vis de fixation

Le boîtier digiDL peut être fermement fixé grâce à des œillets de fixation aux 4 coins du boîtier.

### Sécurisation Alternative

S'il n'y a pas de surface suffisante pour fixer le boîtier, nous vous conseillons de fixer le boîtier à un faisceau de câbles existants.

### Le boîtier digiDL installé

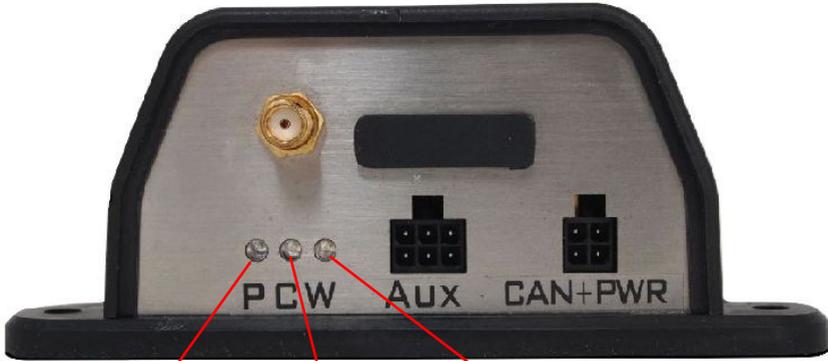


***Fig 7***

Indicateurs d'Activité

Une fois le digiDL installé, connecté et fixé, les indicateurs d'activité s'allument en indiquant l'activité.

## Indicateurs d'activité



**Fig 8**

P: Statut  
Alimentation

C: Statut CAN-  
Bus

W: Statut WIFI ou  
GPRS

Le boîtier digiDL dispose de 3 indicateurs LED (voir Fig 8) dont chacun dispose de 3 états; ON / OFF ou Clignotant. Voir le tableau ci-dessous pour la signification des états.

LED	ON	OFF	Clignotant
<b>P</b>	Alim OK	Aucune Alim	Alim OK et tâche en cours.
<b>C</b>	CAN OK	Pas de CAN	Suggère une connexion CAN intermittente.
<b>W</b>	Réseau OK	Communication	Initialisation communication avec GPRS.

Merci de noter que lorsque la LED Alimentation (Rouge) est allumée et la LED CAN-Bus (Verte) est éteinte, cela peut signifier que le CAN-Bus n'est pas connecté ou que le véhicule n'est pas en position contact ON.

## **Authentification de la Carte Entreprise**

---

### **Le rôle de digiCentral**

digiCentral est un logiciel/serveur centralisé créé pour gérer les communications avec les boîtiers de téléchargement à distance. digiDL doit pouvoir communiquer avec un serveur digiCentral dédié afin d'ouvrir un dialogue avec les cartes d'entreprise appropriées, pour transmettre des données et recevoir les tâches à des horaires programmés. La carte société est placée physiquement sur le PC qui dispose du logiciel « digiCentral Authenticate » qui à son tour communique avec digiCentral. Ainsi la carte société peut être gérée par digiCentral.

### **Authentification**

Afin de télécharger la mémoire de masse du tachygraphe, une carte société valide doit être disponible pour l'authentification. Auparavant, cela ne restait possible que par l'insertion d'une carte d'entreprise dans le tachygraphe. Le téléchargement à distance permet au tachygraphe de communiquer à distance avec une carte d'entreprise. Dans ce cas, le digiDL est utilisé comme passerelle. digiDL lancera une authentification toutes les 12 heures et le résultat de cette authentification est affichée dans la fenêtre de configuration des périphériques digiDL. Il est à noter que la carte entreprise (ou la série de) doit être authentifiée à distance, ainsi, il est nécessaire que cette carte ait verrouillé les tachygraphes à télécharger.

Votre serveur digiCentral donne accès aux informations échangées entre le véhicule et la carte d'entreprise. Cela est mis en place de 3 façons différentes : par votre fournisseur de services, via une interface web fournie par votre fournisseur de services et via votre propre serveur.

En résumé, les éléments essentiels pour la procédure d'authentification sont les suivants:

1. Une carte société valide, ayant verrouillé les tachygraphes, et qui est connectée à internet via digiCentral Authenticate.
2. Un lien créé sur digiCentral entre la carte entreprise et le tachygraphe.
3. Un boîtier digiDL capable de communiquer via GPRS avec digiCentral via Internet.

## Enregistrer une Carte Société

Merci de vous connecter sur <http://dcsre.tachosys.eu/>



**Signez ici Stoneridge digiCentral**

ID de compte:

Utilisateur:

Mot de passe:

*Fig 9*

Entrer votre identifiant “Compte ID”, nom d’Utilisateur “Utilisateur” et “Mot de passe”.



Stoneridge digiCentral

Accueil Conducteurs Véhicules Boîtiers **Mon compte**

Détail du compte  
Accès utilisateur  
Sites  
Notifications  
**Cartes société**  
Transfert  
Commandes boîtier  
Logiciel  
Termes et conditions

Mot recherché

Cartes entreprise

ID: CORRXXXX00

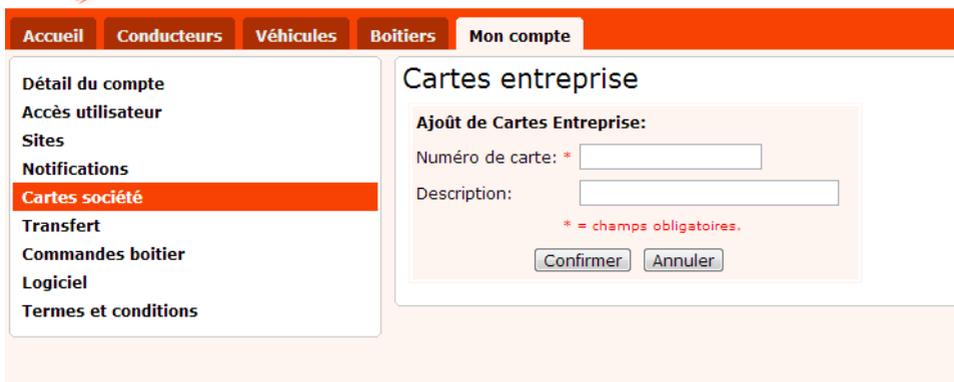
Carte Entreprise par N° de carte

Clé	Numéro de carte	Description	Dernier accès	Erreur	Actions
Aucun.					

*Fig 10*

Sur l’onglet “Mon Compte” cliquez sur le menu “Carte Société” .

Enfin cliquez sur “Enregistrer une nouvelle Carte Société”.



[Accueil](#) | [Conducteurs](#) | [Véhicules](#) | [Boîtiers](#) | **Mon compte**

- Détail du compte
- Accès utilisateur
- Sites
- Notifications
- Cartes société**
- Transfert
- Commandes boîtier
- Logiciel
- Termes et conditions

### Cartes entreprise

**Ajout de Cartes Entreprise:**

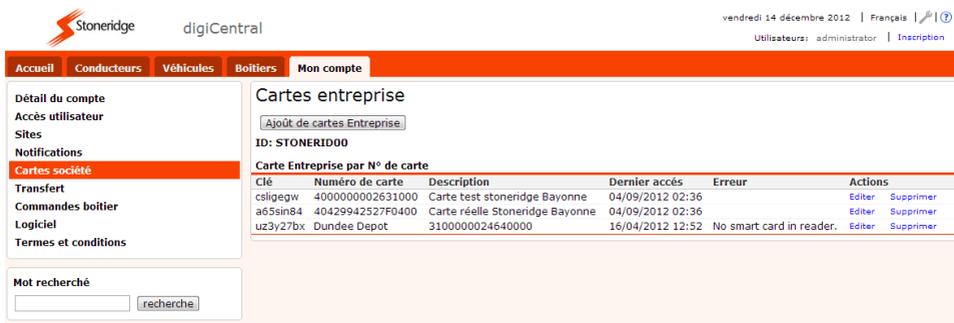
Numéro de carte: \*

Description:

*\* = champs obligatoires.*

**Fig 11**

Entrez le "Numéro de Carte" et sa "Description".



 digiCentral
 vendredi 14 décembre 2012 | Français |  | 

[Accueil](#) | [Conducteurs](#) | [Véhicules](#) | [Boîtiers](#) | **Mon compte**

[Ajout de cartes Entreprise](#)  
 ID: STONERID00

Carte Entreprise par N° de carte					
Clé	Numéro de carte	Description	Dernier accès	Erreur	Actions
csligpww	400000002631000	Carte test stoneridge Bayonne	04/09/2012 02:36		<a href="#">Editer</a> <a href="#">Supprimer</a>
a65sm84	40429942527F0400	Carte réelle Stoneridge Bayonne	04/09/2012 02:36		<a href="#">Editer</a> <a href="#">Supprimer</a>
uz3v27bx	Dundee Depot	3100000024640000	16/04/2012 12:52	No smart card in reader.	<a href="#">Editer</a> <a href="#">Supprimer</a>

Mot recherché

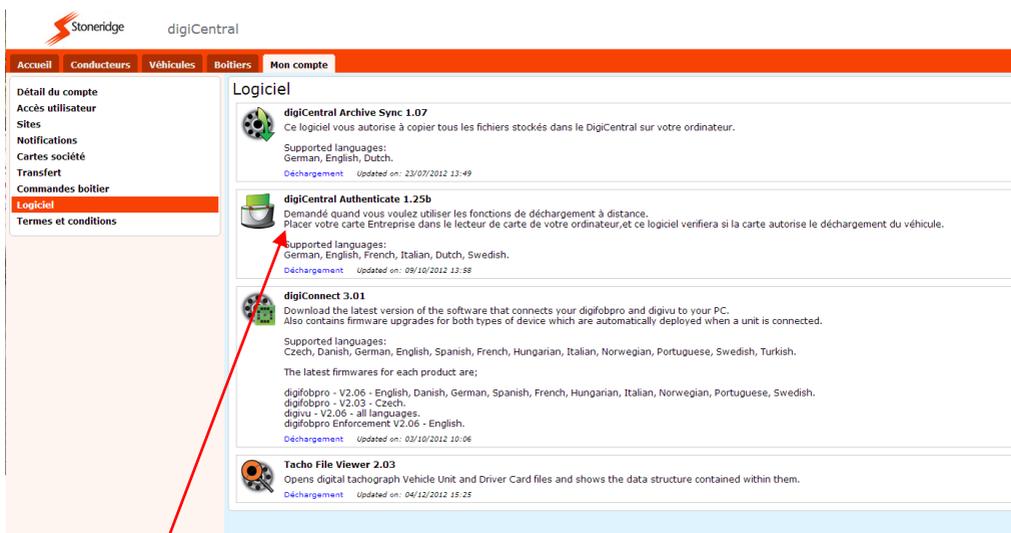
**Fig 12**

Le système va générer une clé unique qu'il sera nécessaire de renseigner sur digiCentral Authenticator afin de pouvoir authentifier le téléchargement à distance.

## Téléchargement à Distance

Afin de paramétrer le téléchargement à distance, il est nécessaire d'authentifier le tachygraphe avec une carte société. Le tachygraphe doit être verrouillé avec cette même carte société. Si le téléchargement d'un tachygraphe doit être effectué par une carte différente, cette carte devra comporter les mêmes identifiants que la carte d'origine\* ayant été utilisée pour verrouiller le tachygraphe.

\*Le numéro de la carte entreprise est identifié par un code commun de 13 chiffres représentant le SIRET de la société détentrice et par les 5 derniers chiffres représentant le code postal des sites auxquels sont affectées les cartes. 255 cartes peuvent être délivrées.



The screenshot shows the digiCentral web interface. At the top, there is a navigation bar with the Stoneridge logo and the text 'digiCentral'. Below this, there are tabs for 'Accueil', 'Conducteurs', 'Véhicules', 'Boîtiers', and 'Mon compte'. The 'Mon compte' tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Détail du compte', 'Accès utilisateur', 'Sites', 'Notifications', 'Cartes société', 'Transfert', 'Commandes boîtier', 'Logiciel', and 'Termes et conditions'. The 'Logiciel' option is highlighted. The main content area is titled 'Logiciel' and lists several software updates:

- digiCentral Archive Sync 1.0.7**: Ce logiciel vous autorise à copier tous les fichiers stockés dans le DigiCentral sur votre ordinateur. Supported languages: German, English, Dutch. Déchargement updated on: 23/07/2012 13:49
- digiCentral Authenticate 1.25b**: Demandé quand vous voulez utiliser les fonctions de déchargement à distance. Placer votre carte Entreprise dans le lecteur de carte de votre ordinateur, et ce logiciel vérifiera si la carte autorise le déchargement du véhicule. Supported languages: German, English, French, Italian, Dutch, Swedish. Déchargement updated on: 09/10/2012 12:58
- digiConnect 3.01**: Download the latest version of the software that connects your digifobpro and digivu to your PC. Also contains firmware upgrades for both types of device which are automatically deployed when a unit is connected. Supported languages: Czech, Danish, German, English, Spanish, French, Hungarian, Italian, Norwegian, Portuguese, Swedish, Turkish. The latest firmwares for each product are: digifobpro - V2.06 - English, Danish, German, Spanish, French, Hungarian, Italian, Norwegian, Portuguese, Swedish. digifobpro - V2.03 - Czech. digivu - V2.06 - all languages. digifobpro Enforcement V2.06 - English. Déchargement updated on: 03/10/2012 10:06
- Tacho File Viewer 2.03**: Opens digital tachograph Vehicle Unit and Driver Card files and shows the data structure contained within them. Déchargement updated on: 04/12/2012 15:25

**Fig 13**

Afin de procéder à une authentification à distance de la carte, il est nécessaire de disposer du logiciel "digiCentral Authenticate" qui peut être téléchargé dans le menu « Logiciel » sur l'onglet « Mon Compte » du logiciel digiCentral.

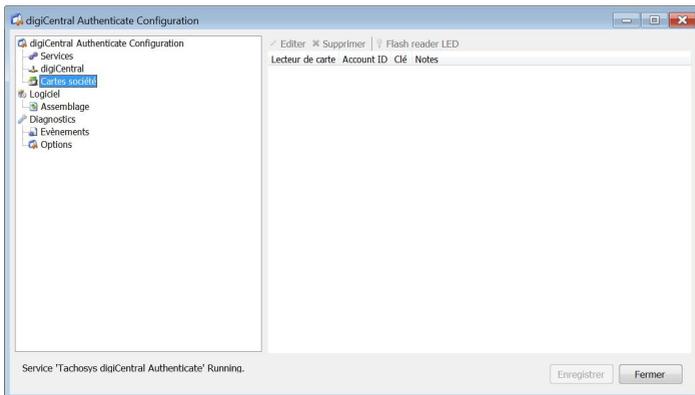
Ce logiciel doit être installé sur votre serveur ou PC, lequel doit être connecté en permanence sur internet.

Téléchargez le logiciel en cliquant sur le bouton et suivez les instructions pour installation.

Après l'installation du logiciel, il sera nécessaire d'enregistrer les cartes société au système.

## Rajouter une Carte Société

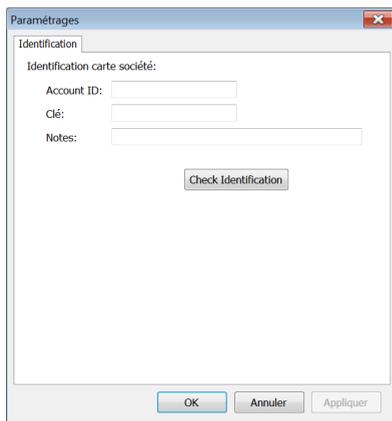
Insérer la carte société dans le lecteur de carte et connectez-le à votre PC / SERVEUR sur lequel est installé le logiciel digiCentral Authenticate.



**Fig 14**

Ouvrir le logiciel et cliquez sur “Carte Entreprise”.

Cliquez sur le bouton “+Nouveau”.



**Fig 15**

Ensuite, cliquez sur l’onglet “Lecteur Carte” et sélectionnez le lecteur dans lequel est insérée la carte entreprise et qui est connecté à l’ordinateur.

Enfin cliquez sur “OK”.

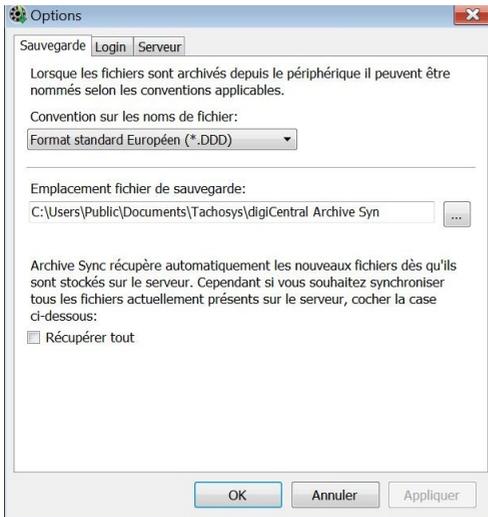
Entrez l’identifiant (ID) digiCentral sur le champs ID, Il correspond à l’identifiant utilisé pour se connecter sur digiCentral.

Entrez la clé qui a été générée précédemment lorsque vous avez enregistré la carte société sur digiCentral.

## Télécharger vos fichiers tachygraphes sur votre PC.

Les fichiers tachygraphes peuvent être téléchargés automatiquement sur votre PC connecté à Internet et disposant du logiciel “digiCentral Archive sync”. Ce logiciel peut être téléchargé sur l’onglet “Mon Compte” du logiciel digiCentral; voir fig 13.

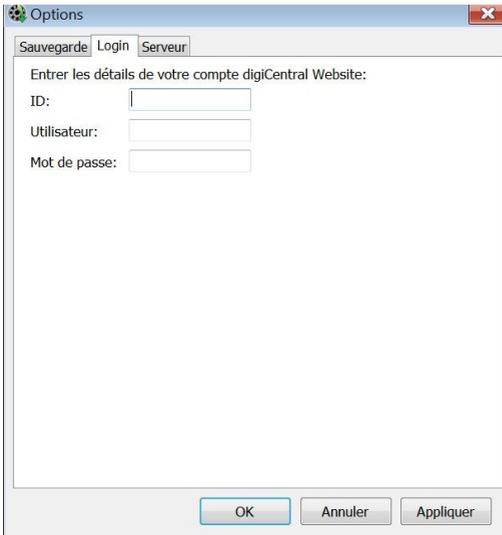
Téléchargez le logiciel et suivez les instructions à l’écran.



***Fig 16***

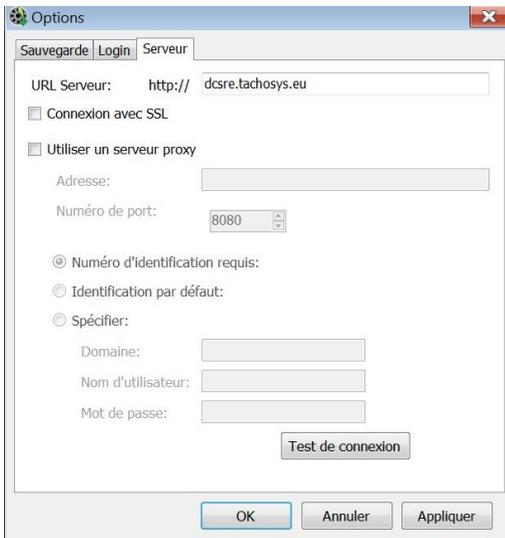
Pour configurer le logiciel, entrez le fichier dans lequel vous souhaitez recevoir les fichiers téléchargés dans l’onglet “Sync folder location”.

Enfin cliquez sur “OK”.



**Fig 17**

Cliquez sur l'onglet "Connexion" et entrez le détail de votre compte digiCentral.



**Fig 18**

Cliquez sur l'onglet "Serveur" et entrez "dcsre/tachosys.eu" dans l'URL Server et cliquez sur "OK".

## **Dépannage**

---

### **Problèmes connus dans la configuration du digiDL sur Windows V1.12**

Lorsque vous configurez des connexions en WIFI et GPRS pour vos boîtiers digiDL, la fenêtre de configuration n'est pas mise à jour correctement entre les différents types de connexions au digiDL. Si vous alternez entre différents types de connexion aux boîtiers digiDL, il sera nécessaire de fermer l'application pour la rouvrir afin de tout mettre à jour.

### **Code Erreur 12**

Certains tachygraphes afficheront un « code erreur 12 » sur leur écran avec le message « erreur téléchargement ». Ceci peut être généré par un changement de la plaque d'immatriculation entre 2 dates de téléchargement. Afin de contourner le problème, il vous suffit de télécharger le tachygraphe depuis la dernière date d'étalonnage.

### **Problèmes de connexions GPRS**

Si la LED bleue clignote, cela signifie que la carte SIM est bien dans son logement mais que le boîtier ne peut pas se connecter au réseau GPRS. En premier lieu, il est nécessaire de vérifier les paramètres GPRS. Si le boîtier ne réussit toujours pas à se connecter, débranchez et rebranchez le boîtier digiDL. Si la connexion ne se fait toujours pas, dans ce cas, veuillez vous reporter au statut de connectivité dans la fenêtre du statut de configuration du digiDL. Le code affiché doit vous indiquer le stade de la connexion.

Vous devez aussi vérifier que le code PIN n'est pas verrouillé ou que votre contrat vous autorise une connexion internet DATA. Le terme souvent utilisé est : « **SIM autorisé DATA** »

Bien que nous nous efforçons d'assurer l'exactitude des informations fournies, Stoneridge Electronics ne peut être tenu pour responsable des erreurs ou omissions. Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer la conformité avec les procédures spécifiques de réparation en vigueur des fabricants de véhicules industriels, en particulier en ce qui concerne la procédure de déconnexion / reconnexion de la batterie. Toute défaillance à se conformer avec les instructions des fabricants de véhicules peut entraîner des blessures et / ou des dommages composants / perte de données.

# digiDL



Stoneridge Electronics Ltd France  
Z.I de Saint Etienne  
64 100 BAYONNE

Tel +33.559.508.040  
Fax +33.559.508.041  
E-mail: [france.amsales@stoneridge.com](mailto:france.amsales@stoneridge.com)

