

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

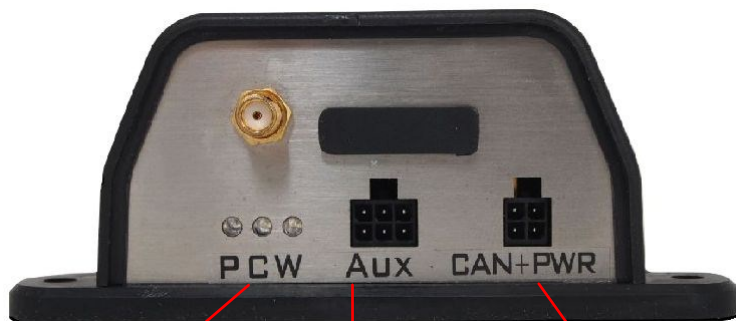


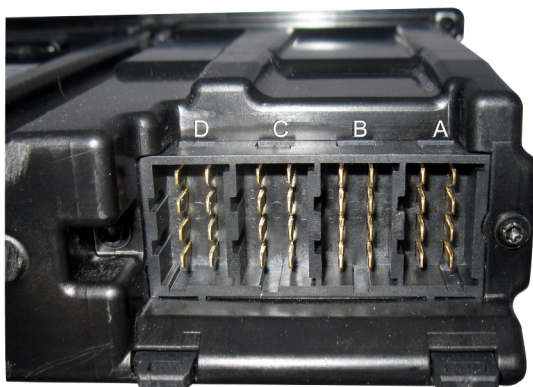
Fig 1

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.

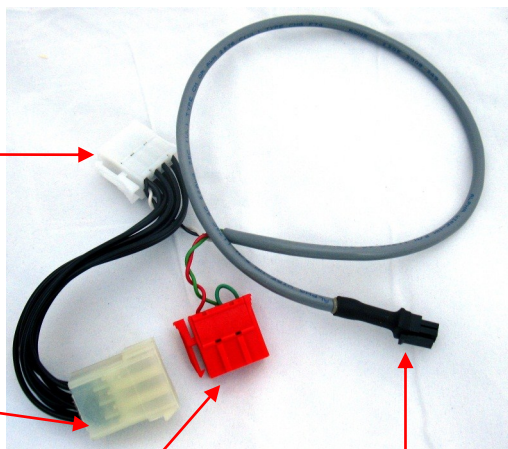


Fig 3

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

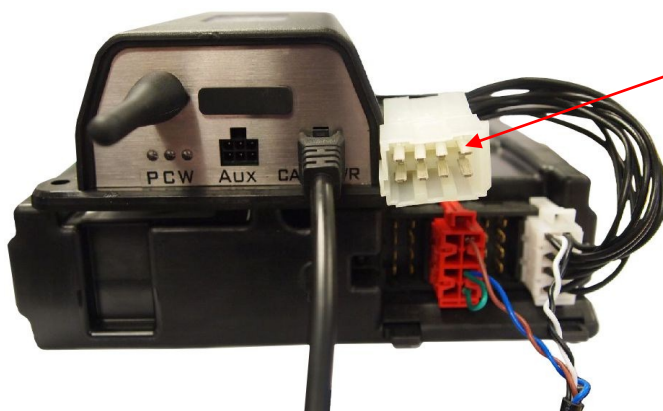


Fig 4

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

Câblage Alternatif

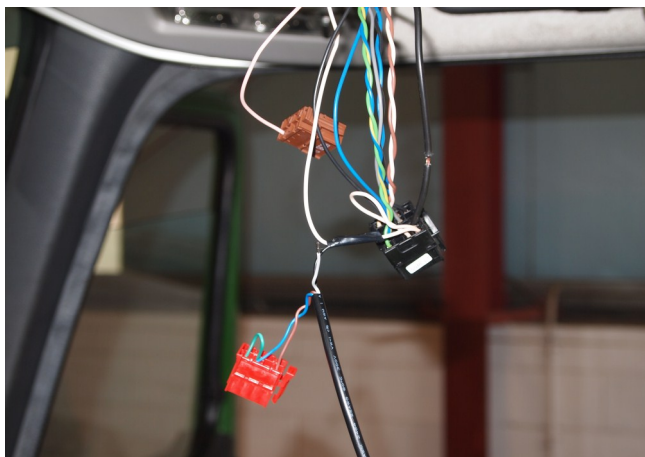


Fig 5

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

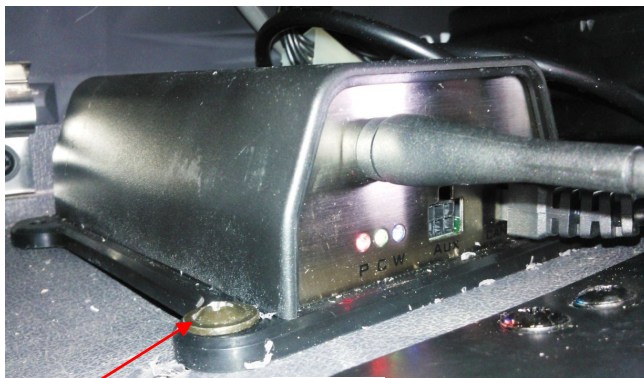


Fig 6

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
P	Alim OK	Aucune Alim	Alim OK et tâche en cours.
C	CAN OK	Pas de CAN	Suggère une connexion CAN intermittente.
W	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

mardi 18 décembre 2012 | Français | 1 | 0

Utilisateurs: administrator | Inscription

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”.

Puis cliquez “Confirmer”.


digiCentral

vendredi 14 décembre 2012 | Français | ?

Utilisateurs: administrator | Inscription

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](#)

ID: STONERID00

Carte Entreprise par N° de carte					
Clé	Numéro de carte	Description	Dernier accès	Erreur	Actions
csligeqw	4000000002631000	Carte test stoneridge Bayonne	04/09/2012 02:36		Editer Supprimer
a65sin84	40429942527F0400	Carte réelle Stoneridge Bayonne	04/09/2012 02:36		Editer Supprimer
uz3y27bx	Dundee Depot	31000000024640000	16/04/2012 12:52	No smart card in reader.	Editer Supprimer

Mot recherché

Fig 12

Le système va générer une clé unique qu’il sera nécessaire de renseigner sur digiCentral Authenticate 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 application. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Conducteurs', 'Véhicules', 'Boîtiers', and 'Mon compte'. The left sidebar contains links for 'Détail du compte', 'Accès utilisateur', 'Sites', 'Notifications', 'Cartes société', 'Transfert', 'Commandes boîtier', 'Logiciel', and 'Termes et conditions'. The 'Logiciel' link is highlighted. The main content area, titled 'Logiciel', lists three software packages:

- digiCentral Archive Sync 1.07**: 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 12:49
- digiCentral Authenticate 1.25b**: Demandé quand vous voulez utiliser les fonctions de téléchargement à distance. Placer votre carte Entreprise dans le lecteur de carte de votre ordinateur, et ce logiciel vérifiera si la carte autorise le téléchargement du véhicule. Supported languages: German, English, French, Italian, Dutch, Swedish. [Déchargement](#) Updated on: 09/10/2012 12:59
- 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: 04/10/2012 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.

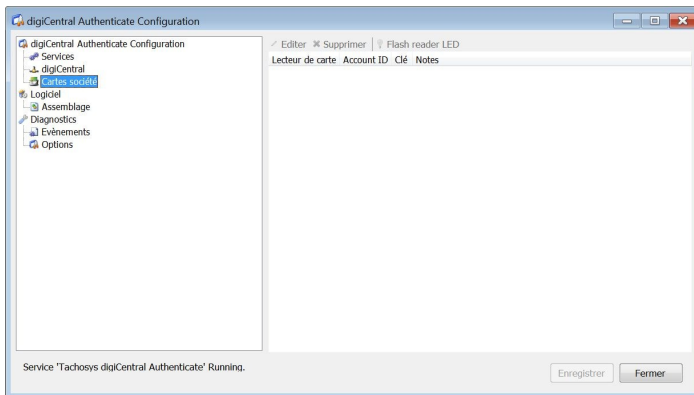


Fig 14

Ouvrir le logiciel et cliquez sur "Carte Entreprise".

Cliquez sur le lecteur de carte, puis cliquez sur le bouton "Editer".

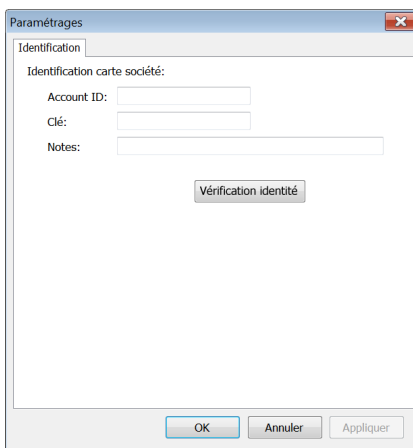


Fig 15

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.

Cliquez sur le bouton "Vérification identité" afin de vérifier que la paramètres fournis se connectent correctement à digiCentral.

Enfin cliquez sur "OK".

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.

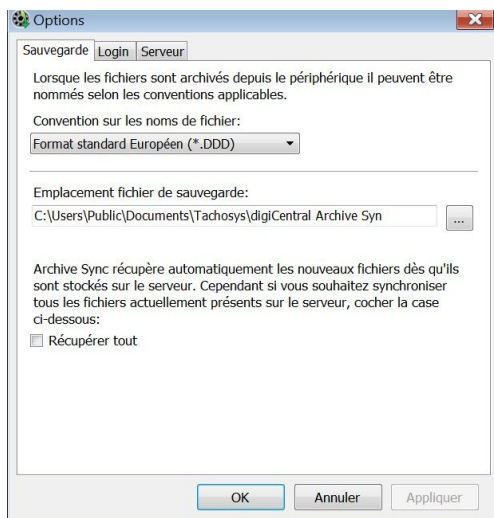


Fig 16

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”.

Options

Sauvegarde Login Serveur

Entrer les détails de votre compte digiCentral Website:

ID:

Utilisateur:

Mot de passe:

OK Annuler Appliquer

Fig 17

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

Options

Sauvegarde Login Serveur

URL Serveur:

☐ Connexion avec SSL

☐ Utiliser un serveur proxy

Adresse:

Numéro de port:

☒ Numéro d'identification requis:

☐ Identification par défaut:

☐ Spécifier:

Domaine:

Nom d'utilisateur:

Mot de passe:

Test de connexion

OK Annuler Appliquer

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