

infraDATA²⁺

Instructions d'installation

Édition octobre 2017

Table des matières

Table des matières	2
Vue d'ensemble.....	4
Le but d'infraDATA2+	4
Modes d'installation	4
Ordinateur de bureau individuel	4
Service sur un serveur	4
Configuration requise	5
Ordinateur de bureau individuel	5
Serveur sur lequel le service est exécuté	5
Ordinateur portable	5
Quelle base de données ?	5
Préparation de l'installation.....	6
Téléchargement du programme d'installation	6
Choix des chemins d'installation	6
Répertoire de données	6
Répertoire du programme	6
Répertoire iDStart	6
Installation.....	7
Exécution du programme d'installation sur le premier ordinateur	7
Paramètres supplémentaires sur le serveur	7
Paramétrage et reprise des données	8
Arrêt de la mutation des versions antérieures d'infraDATA2	8
Premier démarrage du logiciel	8
Reprise de documents de la version antérieure	8
Option : passage à Microsoft SQL Server	8
Paramétrer des postes de travail supplémentaires	9
Installation terminée	9
Principaux paramètres de base du logiciel	9
Droits des collaborateurs	9
Échange de formulaires par voie électronique	9
Paramétrer un ordinateur portable	9
Déplacer une installation.....	10
Préparation	10
Travailler en route	10
Trouver un répertoire infraDATA2+ existant	10
Mutation	10
Sans service serveur	10
Avec service serveur	11
Achèvement	12
Exécuter l'installation sur les ordinateurs de bureau individuels	12
Serveur Proxy	12
Travailler en route	12

Maintenance, extensions.....	13
Sauvegarde des données	13
Licences	13
Conditions de licence	13
Types de licences	13
Toutes les licences sont utilisées	13
Extension de licence / nouvelle clé de licence	13
Installation de Service Packs	14
Informations sur les nouveaux Service Packs	14
Installation du Service Pack / de l'extension de licence	14
Ordinateur de bureau individuel supplémentaire	14
Exécution du programme d'installation iDStart	14
Empaqueter le programme d'installation iDStart	15
Installation silencieuse	15
Désinstallation silencieuse	15
Autres options du programme d'installation iDStart	15
Microsoft SQL Server	16
Paramétrer et convertir la base de données	16
Serveur Proxy	17

Vue d'ensemble

Le but d'infraDATA2+

Le **contrôleur électricien** utilise infraDATA2 express pour le traitement de ses commandes. Adapté à ses tâches le logiciel l'assiste depuis l'offre initiale jusqu'au RS et à la facturation selon l'OIBT, en passant par le rapport de contrôle.

Les **exploitants de réseau** et les bureaux externes utilisent infraDATA2 pour les tâches qui leur sont dévolues aux termes de l'OIBT : surveillance des projets de construction (ElektroForm'08 EVU intégré), demande des rapports de sécurité, réalisation des contrôles sporadiques.

Les **exploitants de réseau** et les **consommateurs de haute tension** emploient infraDATA2 pour gérer leurs installations avec leurs particularités techniques : raccordements domestiques, points de mesure, compteurs et, avec le **module réseau**, postes de transformateur, cabines de distribution et éclairage public.

Modes d'installation

Ordinateur de bureau individuel

Si le logiciel doit être installé pour un seul utilisateur à la fois, il suffit de définir un répertoire partagé et de procéder à l'installation sur chaque ordinateur de bureau individuel.

Service sur un serveur

Si plusieurs collaborateurs de votre entreprise doivent travailler simultanément avec infraDATA2 (ou si vous souhaitez utiliser Microsoft SQL Server), le service infraDATA2 doit être installé sur un serveur. Ce service gère en arrière-plan les accès des utilisateurs à la base de données, et relève les réponses des GRD même si aucun utilisateur n'a ouvert infraDATA2.

Configuration requise

Ordinateur de bureau individuel

- PC avec système d'exploitation Windows 7, 8, 10
- Écran de résolution 1024 x 768 pixels minimum
- Recommandé : compte de courriel distinct pouvant être consulté avec les protocoles POP3 ou IMAP.

Serveur sur lequel le service est exécuté

- Ordinateur avec système d'exploitation Windows 7, 8, 10 (versions Home exclues), 2008 Server, 2012 Server
- Optionnel : Microsoft SQL Server à partir de version 2008 (version Express ou intégrale).

Ordinateur portable

- Ordinateur portable ou tablette avec système d'exploitation Windows 7, 8, 10
- Écran de résolution 1024 x 768 pixels minimum.

Quelle base de données ?

infraDATA2 peut fonctionner avec les bases de données suivantes :

- 1) **SQLite** : base de données basée sur fichier, installée sur le réseau dans un répertoire partagé. SQLite est automatiquement paramétré par le programme d'installation. Il convient pour la plupart des entreprises, jusqu'à 2 000 projets environ.
- 2) **Microsoft SQL Server** : système de base de données complet recommandé pour les grandes quantités de données.
Remarque : Si vous souhaitez utiliser un serveur Microsoft SQL Server, vous devez opter pour le mode d'installation « service de serveur » d'infraDATA2.

Préparation de l'installation

Les instructions suivantes sont valables que vous utilisiez ou non une version antérieure d'infraDATA2.

Téléchargement du programme d'installation

Après avoir acheté infraDATA2+, vous recevez par courriel :

- un lien de téléchargement du programme d'installation,
- une clé de licence individuelle.

Important : sauvegardez ce courriel de sorte à disposer à tout moment de ces informations (en particulier la clé de licence) pour une éventuelle réinstallation.

Choix des chemins d'installation

Le programme d'installation va installer les répertoires suivants :

Répertoire de données

Chemin d'installation standard : `\\Server\Daten\infraDATA2+`

Le répertoire de données contient les données partagées (clients). Tous les utilisateurs infraDATA2 de l'entreprise doivent pouvoir y accéder, et ont donc besoin des autorisations et droits d'accès en lecture et en écriture adéquats*.

Répertoire du programme

Chemin d'installation standard : `<répertoire de données>\Pgm`

Le répertoire du programme se trouve par défaut dans le répertoire de données et contient le logiciel partagé infraDATA2 (infraDATA2.exe) auquel accèdent les différents postes de travail.

Répertoire iDStart

Chemin d'installation standard : `C:\Programmes (x86)\Brunner Informatik\infraDATA2+`

Le répertoire iDStart se trouve dans le répertoire de programme local de chaque ordinateur de bureau individuel. Il contient le fichier iDStart.exe, qui exécute infraDATA2 (même en déplacement si vous utilisez un ordinateur portable hors-ligne). Le programme d'installation crée un raccourci vers ce fichier sur le bureau.

*Droits d'accès

Tous les utilisateurs d'infraDATA2+ ont besoin des droits d'accès au répertoire de données.

Le mieux est de définir un groupe de sécurité avec ces utilisateurs et de lui attribuer les droits d'accès en lecture et en écriture au répertoire infraDATA2.

Installation

Exécution du programme d'installation sur le premier ordinateur

Condition préalable :

- vous avez téléchargé le programme d'installation.
- Vous avez défini le chemin du répertoire de données (voir [Choix des chemins d'installation](#), page 6)
- Vous savez si vous avez besoin ou non du service de serveur (voir [Modes d'installation](#), page 4)

Procédez selon les étapes suivantes :

Si vous souhaitez installer infraDATA2 avec le service de serveur :

- Lancez le programme d'installation sur le serveur sur lequel le service doit être exécuté (serveur d'applications).
- Indiquez le type d'ordinateur: *Serveur avec service de serveur*.
- Suivez les indications qui s'affichent à l'écran.

Si vous n'avez pas besoin du service de serveur :

- Lancez le programme d'installation sur le premier ordinateur de bureau individuel.
- Indiquez le type d'ordinateur: *Ordinateur de bureau individuel*.
- Suivez les indications qui s'affichent à l'écran.

Paramètres supplémentaires sur le serveur

Ces paramètres ne sont à modifier que si vous avez procédé à une installation avec service de serveur.

Compte utilisateur pour service de serveur

Nous vous recommandons de créer pour le service de serveur un compte utilisateur spécifique (par exemple « iD2_Service ») auquel vous attribuerez les droits d'administrateur local. Saisissez ce compte dans les *Propriétés* du service, sur l'onglet *Connexion*.

Pare-feu / erreur de socket

Le fichier **BrServerServices.exe** (dans le répertoire de programme) doit être autorisé par le **pare-feu**. Sinon le message d'erreur « Erreur de socket #10060 » s'affichera au démarrage sur le poste de travail. Selon le type de pare-feu, il faut ouvrir en plus ou en remplacement le **port 53048** (ou le port défini dans le fichier *Server.ini*).

Sauvegarde des données

Assurez-vous que le répertoire de données infraDATA2 soit régulièrement sauvegardé afin d'éviter toute perte de données en cas de défaillance de disque dur. Pour plus de détails, consultez la section « [Sauvegarde des données](#) » en page 13.

Paramétrage et reprise des données

Arrêt de la mutation des versions antérieures d'infraDATA2

Si vous utilisez une version antérieure d'infraDATA2, vous souhaitez probablement importer les données de l'ancienne version vers la nouvelle.

Assurez-vous au préalable que tous les utilisateurs aient fermé infraDATA2 et que plus personne ne travaille désormais avec la version précédente; sinon, toutes les données qui y seraient saisies seraient perdues. Le mieux est de protéger l'accès en écriture au répertoire de données infraDATA2 dans l'explorateur Windows.

Premier démarrage du logiciel

Au premier démarrage d'infraDATA2+, la base de données est initialisée et l'assistant de démarrage s'ouvre. Sélectionnez :

Nouveau si aucune version antérieure d'infraDATA2 n'est utilisée dans votre entreprise. Vous devez ensuite saisir les principales données de base. (Ces dernières peuvent être ajoutées ultérieurement par le biais du menu *Données de base* resp. *Définitions / Paramètres*.)

Mise à jour pour que le logiciel récupère les données d'infraDATA2. L'assistant vous aide à trouver le bon fichier.

(Une base de données Microsoft SQL Server sera convertie directement. Si vous utilisez Accuracer (.adb) ou SQLite (.s3db), les données seront transférées vers une nouvelle base de données SQLite.)

Si vous effectuez une mise à jour depuis une version antérieure à infraDATA2, veuillez contacter Brunner Informatik AG.

Si vous utilisez plusieurs clients, vous récupérez ici les données d'un client et vous poursuivez avec les étapes suivantes pour ce client. Les autres clients seront repris par la suite.

Reprise de documents de la version antérieure

Si vous utilisez une version antérieure d'infraDATA2 et que vous avez enregistré des documents dans le répertoire Docs de celle-ci, utilisez l'explorateur Windows pour copier ces documents dans le nouveau répertoire infraDATA2. Exemples de chemins d'accès :

ancien : C:\infraDATA2\Mandates\infraDATA2_Mandate\Docs

nouveau : C:\infraDATA2+\Mandates\infraDATA2\Docs

Si vous utilisez le complément « Textes de défauts », procédez de même pour copier les fichiers du répertoire « Textes de défauts ».

Option : passage à Microsoft SQL Server

Si votre base de données infraDATA2 n'était pas sous Microsoft SQL Server mais que vous souhaitez aujourd'hui passer à ce système, procédez comme décrit plus bas au chapitre « [Microsoft SQL Server](#) », page 16.

Paramétrer des postes de travail supplémentaires

L'installation effectuée sur le premier ordinateur a créé dans le [répertoire de programme](#) un sous-dossier *iDStartSetup*. Ce sous-dossier contient le fichier *iDStartSetup.exe*.

Installation sur des postes de travail supplémentaires

Lancez **iDStartSetup.exe** sur l'ordinateur concerné.

Vous trouverez des instructions détaillées dans la section « [Ordinateurs individuels supplémentaires](#) » en page 14.

Installation terminée

L'installation de base est maintenant terminée.

L'**aide en ligne** (accessible dans le logiciel avec la touche F1 ou le symbole du point d'interrogation) explique en détail les paramètres supplémentaires et l'utilisation du logiciel.

Principaux paramètres de base du logiciel

Droits des collaborateurs

Remarque : au niveau du système d'exploitation, tout nouveau collaborateur doit disposer des droits d'accès en lecture et en écriture au répertoire de données *infraDATA2* (voir également en page 6).

Dans le logiciel en soi, des **droits** peuvent être affectés au moyen des points de menu suivants :

- *Définitions / Paramètres / catégorie Général, section Identification* : une **procédure d'identification** peut être choisie au démarrage du logiciel.
- *Données de base / Collaborateurs* : un nom d'utilisateur et des **droits d'accès** peuvent être affectés à chaque collaborateur. Au moins une personne doit disposer des droits complets pour pouvoir ouvrir l'outil de gestion des collaborateurs.
- *Données de base / Collaborateurs* : des **droits de signature** peuvent être affectés à chaque collaborateur pour les formulaires de notification.

Échange de formulaires par voie électronique

Le point de menu *Définitions / Paramètres, catégorie Envoi/Réception* permet de paramétrer l'envoi de formulaires de notification et la réception des réponses par voie électronique. L'aide intégrée fournit des explications, y compris sur les nouvelles options de la version *infraDATA2+*.

Paramétrer un ordinateur portable

Les ordinateurs qui doivent être utilisés en déplacement pour le traitement de dossiers sont paramétrés directement dans le logiciel *infraDATA2*. Pour en savoir plus, consultez l'aide en ligne du logiciel avec le mot-clé « Travailler en déplacement ».

Déplacer une installation

Dans cette rubrique est décrit, comment déplacer infraDATA2+ déjà installé d'un serveur à un autre serveur ou comment déplacer un répertoire d'installation dans un autre répertoire. La procédure diffère s'il s'agit d'un déplacement d'une installation avec ou sans service serveur.

Préparation

Travailler en route

Si les collaborateurs de votre entreprise travaillent en route avec infraDATA2+ sur des ordinateurs hors ligne et si l'échange des données s'effectue par un répertoire en réseau (point du menu *Définitions / Réglages*, répertoire *Dossiers / Configurer...*), il est recommandé de rapatrier, avant le déplacement de l'installation, tous les dossiers des ordinateurs hors-ligne des collaborateurs dans la base de données centrale.

Après la mutation, tous les ordinateurs hors-ligne doivent recevoir une communication des nouveaux réglages (voir ci-dessous).

Trouver un répertoire infraDATA2+ existant

Le répertoire infraDATA2+ est appelé *infraDATA2+* par défaut et contient les sous- répertoires *EVUAddressPlugins*, *Mandates* et *Pgm*. Les étapes suivantes permettent de déplacer ce répertoire d'un (ancien) serveur à un autre (nouveau) serveur.

Mutation

Sans service serveur

infraDATA2+ ne doit pas être réinstallé mais seulement déplacé vers un nouvel emplacement.

1. Déplacer le répertoire infraDATA2+

Déplacez le répertoire infraDATA2+ complet avec sous ses sous-répertoires de l'ancien au nouveau serveur.

2. Adapter les fichiers de configuration

Dans le répertoire *Pgm* se trouvent deux fichiers de configuration dans lesquels le nouveau nom du répertoire doit être saisi. Remplacez toutes les occurrences de l'ancien chemin du serveur par le nouveau chemin de serveur :

- infraDATA.ini
- BrAlias.ini

Allez à la rubrique „[Achèvement](#)“ à la page 12.

Avec service serveur Achèvement

infraDATA2+ doit être réinstallé ainsi que le service serveur puisse être installé.

1. Arrêter/désactiver le service

Arrêtez le service infraDATA2+. Ceci est important pour que rapatriage des formulaires soit stoppé et qu'aucune synchronisation des dossiers ait lieu. Modifiez le type de démarrage du service sur *désactivé* pour qu'il ne soit plus actif même après un redémarrage du serveur.

2. Copier le répertoire infraDATA2+

Copiez le répertoire infraDATA2+ complet ainsi que tous les sous-répertoires de l'ancien vers le nouveau serveur.

3. Renommer le répertoire Pgm

Si un répertoire *Pgm* se trouve dans le répertoire infraDATA2+, renommez-le, p.ex. avec *Pgm_ancien*. Lors de l'installation suivante, le répertoire *Pgm* sera à nouveau créé.

4. Télécharger le service pack

Chargez le dernier service pack pour infraDATA2+ du site www.infradata.ch/fr/updates.

5. Installer infraDATA2+

Exécutez le service pack que vous venez de charger comme décrit sous „[Installation](#)“ à la page 7.

Clé de licence

Pendant l'installation, on vous demandera votre clé de licence. Entrez la clé de licence que vous avez reçue par courriel lors de l'achat d' infraDATA2+.

Répertoire du logiciel

Spécifiez le répertoire du logiciel que vous avez copié dans le répertoire infraDATA2+ dans le nouveau serveur. Le programme d'installation vous propose automatiquement d'installer le logiciel dans le sous-répertoire *Pgm*. Si nécessaire, pour pouvez aussi spécifier un autre répertoire de logiciel selon la description dans la rubrique „[Répertoire du programme](#)“ à la page 6.

6. Copier le répertoire Var

Dans le répertoire *Pgm_ancien* se trouve un sous-répertoire *Var*. Copiez-le dans le répertoire *Pgm*.

7. Adapter les fichiers de configuration

Le dossier *Pgm* et l'ancien dossier *Pgm_ancien* contiennent chacun trois fichiers de configuration. Comparez les fichiers et, si nécessaire, copiez le contenu de l'ancienne vers la nouvelle installation :

- infraDATA.ini
- BrAlias.ini
- Server.ini

8. Redémarrer le service serveur

Après l'adaptation des fichiers de configuration et l'achèvement de l'installation, veuillez redémarrer le service serveur d'infraDATA2+.

Achèvement

1. Réglages du logiciel

Exécutez le programme d'installation iDStart comme décrit ci-dessous sur le premier poste de travail et démarrez infraDATA2+.

Ouvrez le point de menu *Définitions / Réglages* et assurez-vous que tous les noms de répertoires dans l'onglet *Dossiers* correspondent au nouveau serveur.

2. Travailler en route

Ouvrez le point de menu *Définitions / Réglages*, l'onglet *Dossiers / Configurer* et contrôlez les réglages pour le travail en route. Si les réglages ont changé par rapport aux réglages précédents, vous devez les communiquer à tous les ordinateurs hors ligne comme décrit ci-dessous.

Exécuter l'installation sur les ordinateurs de bureau individuels

Exécutez **iDStartSetup.exe** une fois sur tous les ordinateurs de bureau individuels comme décrit dans la rubrique „[Ordinateur de bureau individuel supplémentaire](#)“ à la page 14.

Serveur Proxy

Si un serveur Proxy est utilisé pour l'accès à Internet, consultez la rubrique „[Serveur Proxy](#)“ à la page 1717.

Travailler en route

Ouvrez le point de menu *Définitions / Travailler en route...*

Envoyez à chaque collaborateur avec un ordinateur hors ligne un nouveau courriel de configuration et suivez les démarches décrites dans le courriel.

Maintenance, extensions

Sauvegarde des données

Dans le cas d'une installation standard, toutes les données se trouvent dans le **répertoire de données infraDATA2**. Ce répertoire doit faire l'objet d'une sauvegarde régulière, par exemple sur un disque dur externe.

Il peut y avoir des différences – ces répertoires doivent également faire l'objet de sauvegardes :

Fichier de base de données SQLite :

Si le paramètre `DataBase=` du fichier `BrAlias.ini` pointe vers un autre emplacement.
(le fichier `BrAlias.ini` se trouve dans le répertoire de programme `infraDATA2`.)

Fichiers de base de données Microsoft SQL Server :

Dans MS SQL Server, le chemin d'accès et les noms des fichiers de base de données se trouvent dans les propriétés de la base de données `infraDATA2` sous « Fichiers ».

Documents liés :

Dans `infraDATA2`, vous trouverez le chemin d'accès aux documents liés dans le point de menu *Définitions / Paramètres / catégorie Répertoires*.

Licences

Conditions de licence

Vous trouverez les **conditions de licence** dans l'aide du logiciel sous le mot-clé « Conditions de licence ».

Types de licences

Chaque employé qui souhaite utiliser le programme a besoin d'une licence

On distingue deux types de licence :

Normal : l'utilisateur a accès à l'ensemble des fonctions du programme

Lecture seul : l'utilisateur a accès uniquement à la lecture des données

Le paramétrage des restrictions des utilisateurs peut être défini dans le programme.

Toutes les licences sont utilisées

Si le logiciel signale au démarrage : *Toutes les licences sont actuellement utilisées*, vous pouvez afficher les détails pour savoir qui a ouvert le programme.

Si nécessaire, procurez-vous des licences supplémentaires auprès du fabricant :

par Internet : [boutique en ligne de Brunner Informatik](#) ou par téléphone : 031 917 10 33

Lors de la commande, veuillez indiquer le numéro de licence du logiciel, que vous trouverez sous *Aide / Info*.

Extension de licence / nouvelle clé de licence

Lorsque vous commandez des licences utilisateur supplémentaires ou l'extension qui permet de rédiger des rapports de contrôle avec des textes de défauts, vous recevez un courriel comportant la nouvelle clé de licence ainsi que les instructions d'installation. **Sauvegardez ce courriel** ainsi que les informations qu'il contient afin d'en disposer pour une éventuelle réinstallation ultérieure.

Installation de Service Packs

Informations sur les nouveaux Service Packs

De temps en temps, nous publions un Service Pack qui contient des corrections et des extensions du logiciel. Nous informons nos clients par courriel sur les nouveautés importantes au moyen d'une newsletter à laquelle vous pouvez vous abonner sur notre site Internet ou en cliquant [ici](#).

Installation du Service Pack / de l'extension de licence

1. Quittez infraDATA2

Tous les utilisateurs doivent quitter infraDATA2+.

2. Téléchargement du Service Pack

Téléchargez le Service Pack depuis www.infraDATA2.ch/fr/updates

3. Exécution du programme d'installation du Service Pack et activation optionnelle de la nouvelle clé de licence

Installez le Service Pack sur un seul ordinateur :

Installation existante	Exécuter le programme d'installation du Service Pack
avec service de serveur	sur le serveur sur lequel le service est exécuté
sans service de serveur	sur <u>un</u> ordinateur de bureau individuel

En option : saisir la clé de licence

Si vous avez reçu une nouvelle clé de licence, copiez-la du courriel vers le presse-papier.

Pendant l'installation du Service Pack, dans la boîte de dialogue *Mettre infraDATA2+ à jour*, cliquez en bas à gauche sur *Modifier la licence* pour activer la nouvelle clé de licence.

Suivez les indications qui s'affichent à l'écran.

Ordinateur de bureau individuel supplémentaire

Il est possible d'ajouter un ordinateur individuel à une installation infraDATA2 existante en exécutant le programme d'installation iDStart.

Exécution du programme d'installation iDStart

L'ordinateur individuel a besoin d'un accès au répertoire de programme infraDATA2 dans lequel le logiciel principal est installé, que ce soit par chemin d'accès UNC (par exemple « \\SERVER\infraDATA2+\Pgm ») ou en tant que lecteur mappé (par exemple « P:\Apps\infraDATA2+\Pgm »).

Ouvrez le répertoire de programme infraDATA2 dans l'explorateur Windows, puis ouvrez le sous-dossier **iDStartSetup** et lancez **iDStartSetup.exe**. Suivez les indications qui s'affichent à l'écran.

Remarques :

- Pour savoir comment garantir à un nouveau collaborateur l'accès au programme, consultez la section « [Droits des collaborateurs](#) » en page 9.

Emballer le programme d'installation iDStart

Si le programme d'installation iDStart doit être installé automatiquement sur les postes de travail à l'aide d'un logiciel de distribution, il peut, dans certains cas, être pratique de ne pas avoir à démarrer l'installation à partir du répertoire du programme. Avec le paramètre /PgmFolder, vous indiquez à iDStart où se trouve le logiciel infraDATA2+.

Exemple : iDStartSetup.exe "/PgmFolder=\\SERVEUR\infraDATA2\Pgm"

Installation silencieuse

Si le logiciel doit être installé sur un grand nombre de postes de travail, il est possible d'envisager une « installation silencieuse » (silent installation). L'avantage est que l'installation d'iDStart peut être réalisée sans intervention de l'utilisateur. Pour procéder à une installation silencieuse, passez par « Démarrer » / « Exécuter » et saisissez la commande suivante :

```
\\SERVER\infraDATA2+\Pgm\iDStartSetup\iDStartSetup.exe /S
```

où \\SERVER\infraDATA2+\Pgm est le répertoire dans lequel infraDATA2.exe est installé.

Désinstallation silencieuse

Pour une désinstallation silencieuse, exécuter la commande « QuietUninstallString ». Elle se trouve dans le répertoire sous la clé suivante :

```
HKLM\Software\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\iDStartSetup\QuietUninstallString
```

Autres options du programme d'installation iDStart

LocalCache

Par défaut, le programme d'installation iDStart est configuré de manière à ce que les fichiers du logiciel soient copiés du serveur vers l'ordinateur local (cache) lorsque infraDATA2+ est démarré pour la première fois. Si nous souhaitons stopper cette fonction, il est possible de la désactiver avec l'option "iDStartSetup.exe /LocalCache=0". Les fichiers du logiciel sont toujours chargés directement depuis le serveur, ce qui peut entraîner un temps de chargement plus long.

LocalCacheFolder

Il s'agit du répertoire auquel les fichiers sont copiés. Si non spécifié, l'option par défaut "/LocalCacheFolder=%AppData%\Brunner Informatik\LocalCache" est utilisée.

Fichier Log

Si le programme d'installation iDStart est lancé avec le paramètre /L, le fichier "iDStart.log" contenant des informations d'installation est créé dans le répertoire %Temp%. Cela peut être utile en cas de problèmes.

Avec "/L=<Dossier>\<Nom du fichier>" vous pouvez spécifier les noms du répertoire et/ou du fichier Log.

Microsoft SQL Server

Nous allons décrire dans cette section comment passer du système de base de données SQLite à Microsoft SQL Server.

Pour savoir quel système est utilisé dans votre entreprise, allez dans *Aide/Info* ou regardez dans le fichier BrAlias.ini (dans le répertoire de programme) : le paramètre `DriverName=` indique SQLite ou MSSQL.

Nous recommandons aux utilisateurs qui travaillent sur un très grand nombre de postes de travail ou sur de très grandes quantités de données d'utiliser Microsoft SQL Server comme système de base de données, en particulier si ce système est déjà utilisé dans leur entreprise et que le travail d'administration (relativement faible) ne leur fait pas peur. (Le produit « Microsoft SQL Server Express » est disponible gratuitement mais la taille de la base de données est limitée à 4 Go, ce qui ne représente normalement pas un problème pour infraDATA2.)

Si vous utilisez déjà une **version antérieure d'infraDATA2** avec une base de données MS SQL Server, la base de données a déjà été convertie vers la nouvelle version au moment de la **première installation, étape 5** (voir en page 5).

Paramétrer et convertir la base de données

Procédez aux étapes suivantes après avoir effectué la **première installation** d'infraDATA2+ (voir en page 7). Il doit s'agir d'une installation avec service de serveur.

Microsoft SQL Server doit également être installé, version 2008 / 2010 / 2012 ou 2014, que ce soit sur l'ordinateur sur lequel le service de serveur infraDATA2 fonctionne (serveur d'applications) ou sur un autre serveur de base de données.

La description qui suit est succincte car nous supposons que vous connaissez MS SQL Server.

1. Tous les utilisateurs doivent **quitter infraDATA2+**.
2. L'**instance de MS SQL Server** sur laquelle la base de données infraDATA2 doit être paramétrée doit répondre aux conditions suivantes :
 - ***l'authentification Windows*** doit être active
 - l'option ***aucun nombre*** doit être désactivée, voir *Propriétés* de l'instance / *Connexions* / *Options de connexion par défaut*.
3. Créer dans MS SQL Server une **nouvelle base de données** nommée par exemple « infraDATA2+ » dans le répertoire dans lequel les bases de données SQL doivent se trouver selon les directives de l'entreprise, ou dans le répertoire infraDATA2, sous-dossier « Mandates\infraDATA2\Data ».
4. Sur le **répertoire** dans lequel se trouvent les fichiers de base de données, attribuer au groupe local « SQLServerMSSQLUser\$... » des **droits de modification**.
5. Attribuer des **droits d'accès à la base de données** :
 - Dans *Sécurité / Connexions* :
 - si avec service de serveur : saisir le compte sous lequel le service de serveur fonctionne, vous pouvez le trouver dans les *Propriétés* du service « infraDATA2+ Server », onglet *Connexion*
 - si sans service de serveur : le groupe d'utilisateurs ou les utilisateurs individuels.
 - dans *Rôles serveur*, activer « dbcreator »

- dans *Attribution de rôles*, activer « db_datareader » « db_datawriter » et « db_owner ».

6. Modifier le fichier **BrAlias.ini** (dans le répertoire de programme) :

DriverName= système de base de données MSSQL
HostName= MS SQL Server p.ex. SERVER\SQLEXPRESS
DataBase= nom de la base de données dans MS SQL Server p.ex.
infraDATA2+

7. Utiliser **DBConvert.exe** (dans le répertoire de programme) pour transférer la base de données SQLite existante :

- Sélectionnez le fichier Alias dans le répertoire de programme.
- Sur le côté gauche, glissez/déposez le fichier « infraDATA2.s3db » du répertoire. Mandates\infraDATA2\Data (vérifiez préalablement en vous basant sur la date qu'il s'agit du bon fichier).
- Sur le côté droit, sélectionnez l'alias « infraDATA2 ».
- Activez *Afficher les paramètres avancés* et *Rendre le mot-clé évident*\$.
- Sur le côté gauche, sélectionnez toutes les tables et cliquez en bas sur *Copier* >.

8. Afin d'empêcher que l'ancienne **base de données SQLite** continue d'être utilisée, il est conseillé de **renommer** le fichier infraDATA2.s3db.

9. En guise de test, ouvrez le logiciel et assurez-vous que toutes les données sont présentes, même les plus récentes.

Serveur Proxy

Pour configurer un serveur Proxy, ouvrez le point de menu *Définitions / Réglages* et dans l'onglet *Généraux* le bouton *Configurer Proxy*. Alternativement, vous pouvez aussi démarrer le logiciel *ProxyConfig.exe* à partir du répertoire du logiciel d'infraDATA2+, idéalement *comme administrateur*.

Lors d'une installation avec service serveur, la configuration Proxy doit être effectuée directement sur le serveur. Une installation sans service serveur doit être effectuée sur tous les postes de travail à partir desquels les fonctions suivantes doivent être accomplies :

- Mise à jour des PlugIns d'adresses EVU
- Mise à jour des Textes de défaut (module optionnel)