



# Mise en route de l'application SEAEasy Access



## Sommaire

## Page

Sommaire	Page	3
1. Configuration requise / exigences		4
1.1. Installation d'un poste individuel		4
1.2. Installation du client / serveur		4
1.2.1. Serveur ou machine virtuelle (Virtual Machine ou VM)		4
1.2.2. Client		4
1.2.3. L'utilisation		4
2. Topologie		5
2.1. Poste de travail individuel		5
2.2. Server – Client		6
3. Installation		7
3.1. Installation manuelle du serveur SQL pour SEEasy Access		7
3.2. Choix de la langue d'installation		8
3.3. Choix de la variante d'installation		8
3.4. Installation de SEEasy Access		8
4. Premier démarrage de SEEasy Access		12
5. Licences de SEEasy Access		13
6. Chargement des données d'installations de fermeture		14
6.1. Téléchargement de données de plan de fermeture		14
6.2. Importation de données de plan de fermeture		14
6.3. Sélection du plan de fermeture		15



## 1. Configuration requise / exigences

- SEAEasy Access nécessite une instance de serveur SQL opérationnelle avec recherche en texte intégral activée.
- Pour pouvoir utiliser l'ensemble des fonctions et services du serveur SQL, l'utilisateur doit posséder les droits correspondants.
- Les ports de serveur SQL requis (ports par défaut: TCP 1433 et UDP 1434) pour l'utilisation de SEAEasy Access doivent être autorisés sur le pare-feu.

### 1.1. Installation d'un poste individuel

Les exigences suivantes quant à l'infrastructure informatique sont obligatoires pour que SEAEasy Access puisse fonctionner efficacement.

- Système d'exploitation: Windows 10 (64-Bit) ou plus récent
- Connexion internet active et droits d'administrateur (pour l'installation)
- Système de gestion de données: serveur SQL 2019 Express (Se télécharge à partir d'internet, connexion internet requise.)
- Graphique: Full HD (1920 x 1080 px) ou plus pour une résolution 100 %
- Processeur (CPU): i7 ou plus
- Mémoire vive (RAM): 16 Go ou plus
- SSD

### 1.2. Installation du client / serveur

- Le traitement des données sous SEAEasy Access se fait localement sur les clients.
- Il est nécessaire d'avoir une connexion rapide entre les clients et le serveur, car l'ensemble du trafic de données passe par le serveur SQL.
- Ne sont pas préparés ni pris en charge par SEA:
  - Paquetage du logiciel
  - Applications client léger (thin client) (p. ex. Citrix)

#### 1.2.1. Serveur ou machine virtuelle (Virtual Machine ou VM)

Les exigences suivantes quant à l'infrastructure informatique doivent impérativement être respectées pour que SEAEasy Access puisse fonctionner efficacement.

- Système d'exploitation: Windows Server 2012 ou plus récent
- Système de gestion de données: serveur SQL 2019, y compris recherche en texte intégral activée (L'utilisation du serveur SQL 2019 Express peut éventuellement être réalisée, après concertation avec SEA.)
- Processeur (CPU): Xeon de la génération actuelle ou équivalent
- Mémoire vive (RAM): 16 Go ou plus
- SSD

#### 1.2.2. Client

Les exigences suivantes quant à l'infrastructure informatique doivent impérativement être respectées pour que SEAEasy Access puisse fonctionner efficacement.

- Système d'exploitation: Windows 10 (64-Bit) ou plus récent
- Connexion internet active et droits d'administrateur (pour l'installation)
- Système de gestion des données: un serveur SQL 2019 ou plus récent doit être mis à disposition sur un serveur externe. (Le client doit avoir une connexion au réseau d'au moins 100 Mbit synchronisée avec le serveur.)
- Graphique: Full HD (1920 x 1080 px) ou plus pour une résolution 100 %
- Processeur (CPU): i7 ou plus
- Mémoire de travail (RAM): 16 Go ou plus
- SSD

#### 1.2.3. L'utilisation

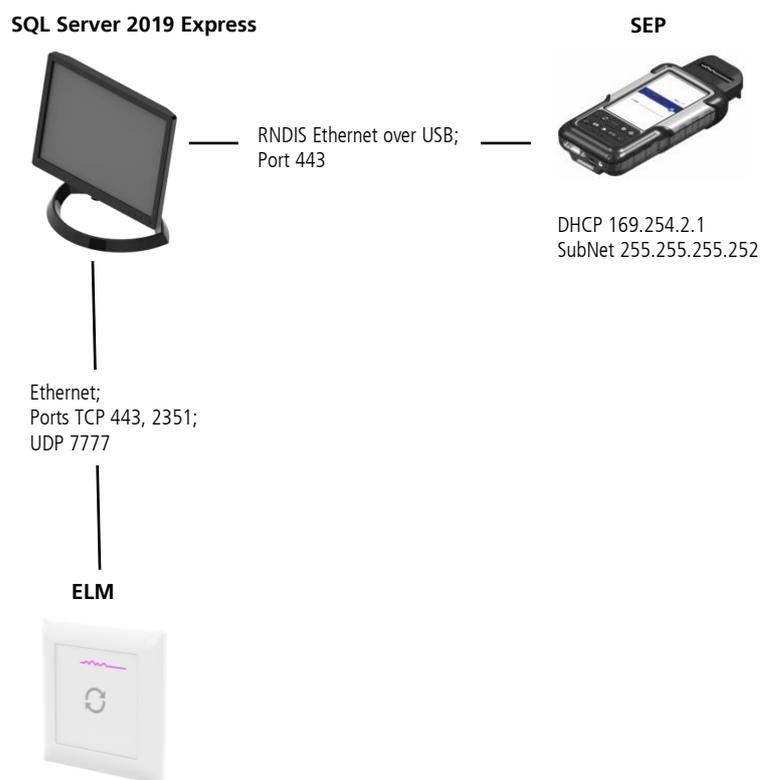
Lors de l'utilisation du logiciel SEAEasy Access, le principe suivant s'applique : si un nouveau serveur (physique ou virtuel) est acquis avec une nouvelle base de données, une nouvelle licence supplémentaire doit être achetée.



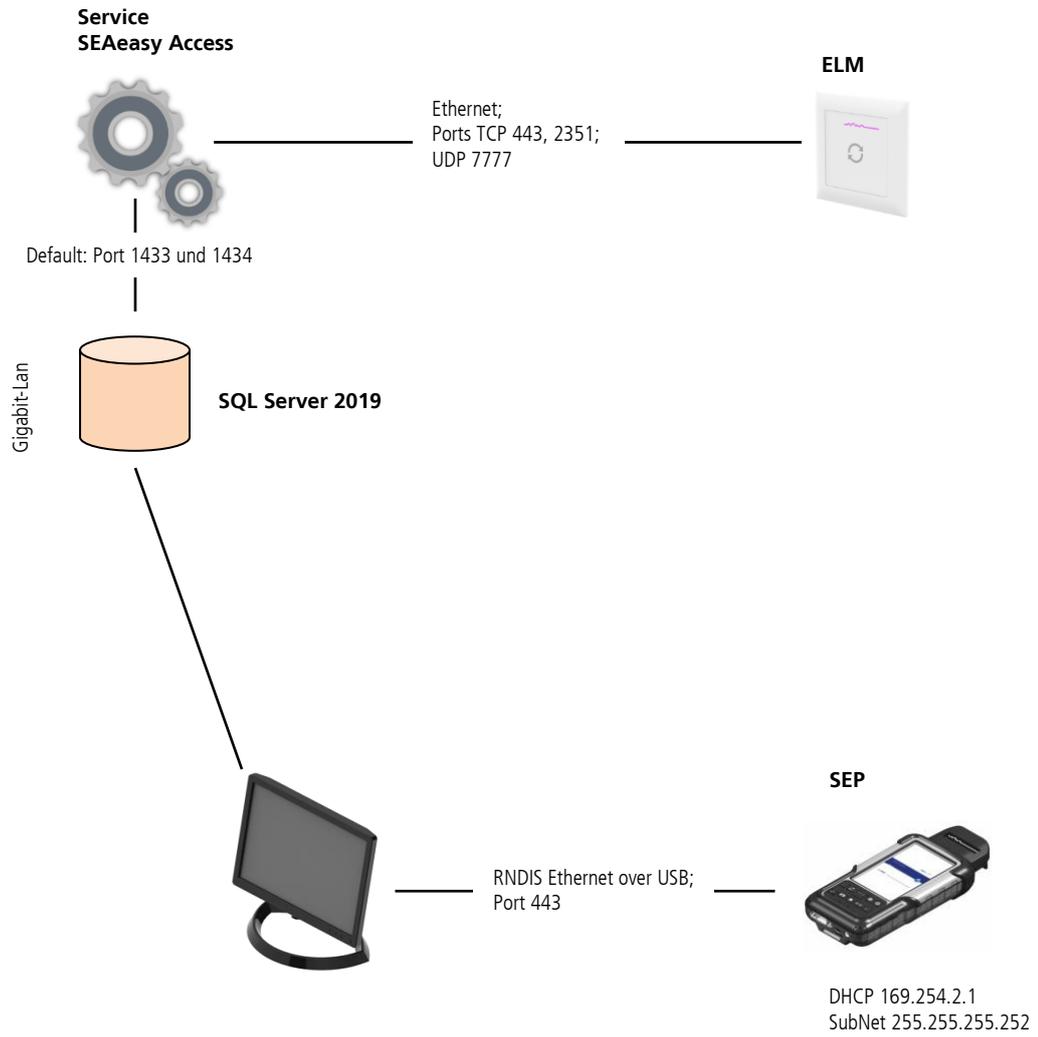
## 2. Topologie

Vous trouverez ci-dessous les vues d'ensemble de la structure de base d'un réseau avec tous les membres de réseau possibles et leurs réglages.

### 2.1. Poste de travail individuel



## 2.2. Server – Client



### 3. Installation

Le paquet d'installation du logiciel SEEasy Access peut être téléchargé gratuitement sur le site web [www.sea.ch](http://www.sea.ch).

- La politique de pare-feu doit autoriser le téléchargement à partir du site web [www.sea.ch](http://www.sea.ch).
- Les ports correspondants doivent être activés et les droits nécessaires doivent être disponibles.

Afin de lancer l'installation, exécuter le fichier «**Setup.exe**» qui se trouve dans le répertoire d'installation.

Les composants de logiciels suivants sont téléchargés et installés (si nécessaire, à savoir s'ils ne sont pas déjà installés):

- Serveur Microsoft SQL 2019 Express (si non installé)
- Application SEEasy Access
- Démo installations de fermetures FocusPro
- Pilote pour programmeur SEEasy (SEP)
- SEA Device Updater (si sélectionné lors de l'installation)
- Dot.Net Frameworks

	<p><b>REMARQUE</b> L'installation sur des ordinateurs individuels est intuitive et peut être exécutée sans connaissances techniques spécifiques. Suivez les instructions données par l'assistant d'installation.</p>
	<p><b>REMARQUE</b> Pour l'installation des structures à plusieurs postes, des connaissances spécifiques sont requises. Il est indispensable de disposer des autorisations requises pour créer la base de données ainsi que des droits de connecter les clients au serveur. Nous recommandons de faire faire cette installation par les spécialistes informatique et réseaux.</p>
	<p><b>REMARQUE</b> SEA Systèmes de fermetures SA peut vous assister lors de l'installation de SEEasy Access; toutefois, les frais sont désormais facturés. SEA ne peut ni ne doit effectuer de réglages sur le réseau du client: pour ce faire, il est nécessaire d'avoir la présence d'un spécialiste réseaux et SQL correspondant appartenant au personnel du client.</p>

#### 3.1. Installation manuelle du serveur SQL pour SEEasy Access

Le serveur SQL pour SEEasy Access peut aussi être installé manuellement, soit en utilisant l'interface graphique comme assistant, soit via Installscript:

(Le fichier téléchargé SQLEXPADV\_x64\_ENU.exe doit auparavant être extrait:

SQLEXPADV\_x64\_ENU.exe /x)

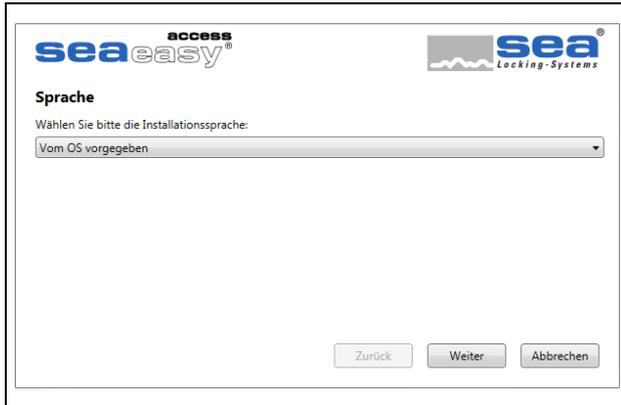
```
SETUP.EXE /Q /HIDECONSOLE /IACCEPTSQLSERVERLICENSETERMS /ACTION=Install /FEATURES=SQLEngine,FullText /INSTANCENAME=SeaEasyAccess /SQLCOLLATION=Latin1_General_CI_AS /TCPENABLED=1 /ADDCURRENTUSERASSQLADMIN=1 /SECURITYMODE=SQL /SAPWD="P@ssw0rd" /FTSVCAccount="NT AUTHORITY\NetworkService" /SQLSVCAccount="NT AUTHORITY\NetworkService"
```

Description:

SQLEXPADV_x64_ENU.exe	Version du serveur SQL devant être installée (version 2019 minimum)
/Q	Installation en mode silencieux sans interface utilisateur (interface graphique)
/HIDECONSOLE	Ne pas afficher de fenêtre console pendant l'installation
/IACCEPTSQLSERVERLICENSETERMS	Accepter les conditions de la licence
/ACTION=Install	Mode d'installation «Install»
/FEATURES=SQLEngine,FullText	Installer le moteur de base de données et la recherche en texte intégral
/INSTANCENAME=SeaEasyAccess	Nom de l'instance (à remplacer par une instance spécifique au client)
/SQLCOLLATION=Latin1_General_CI_AS	Police de caractères pour ordre de classement
/TCPENABLED=1	Activer le protocole TCP pour service SQL
/ADDCURRENTUSERASSQLADMIN=1	Ajouter l'utilisateur actuel sur le rôle de serveur sysadmin
/SECURITYMODE=SQL	Mode d'inscription (SQL ou Windows)
/SAPWD="P@ssw0rd"	Mot de passe pour compte SA (doit être adapté spécifiquement au client)
/FTSVCAccount="NT AUTHORITY\NetworkService"	Compte pour service de recherche en texte intégral
/SQLSVCAccount="NT AUTHORITY\NetworkService"	Compte pour service serveur SQL



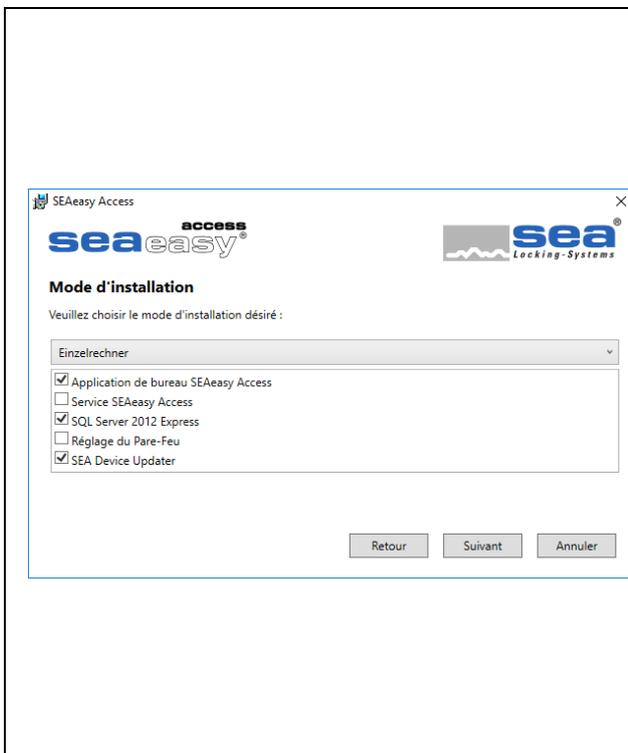
### 3.2. Choix de la langue d'installation



L'installation peut se faire en diverses langues. Pour choisir une langue, plusieurs variantes sont disponibles:

- **Prédéfinie par OS**  
(utilisation de la langue du système d'exploitation Windows)
- **Allemand**  
(la langue d'installation est l'allemand)
- **Français**  
(la langue d'installation est le français)
- **Anglais**  
(la langue d'installation est l'anglais)

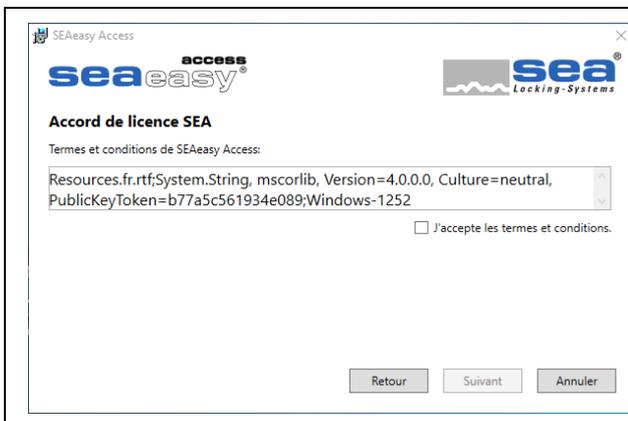
### 3.3. Choix de la variante d'installation



Selon le profil, les fichiers d'installation nécessaires doivent être sélectionnés ou désélectionnés dans la liste affichée. Bien entendu, les fichiers d'installation souhaités peuvent aussi être sélectionnés manuellement (définis par l'utilisateur).

- **Ordinateur unique**  
Pour les installations où l'application de bureau et la base de données sont commandées par le même ordinateur.
- **Mode client**  
L'application de bureau est installée sur un ordinateur (client) et reliée à un serveur ou à un autre ordinateur avec une base de données existante.
- **Mode serveur**  
L'application de bureau et la base de données sont installées sur le serveur ou l'ordinateur. En même temps, la base de données du pare-feu Windows est configurée de sorte à pouvoir être reliée à un nombre illimité de clients.
- **Service**  
Un programme de service est installé. Il permet la synchronisation autonome entre la base de données et les éléments du réseau. Cela signifie qu'aucune application de bureau n'est nécessaire à la synchronisation.

### 3.4. Installation de SEEasy Access



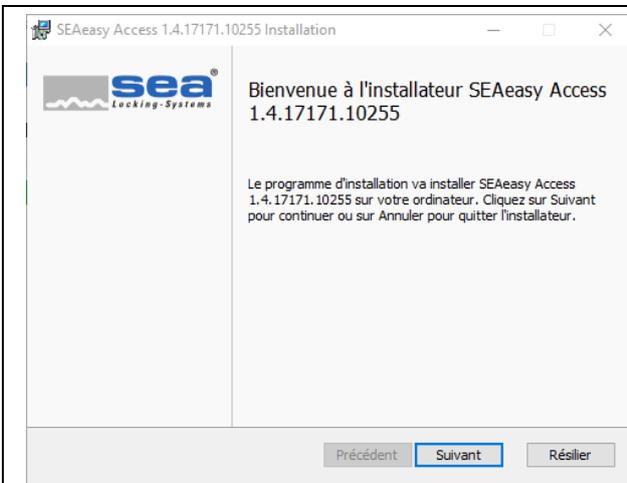
Lire attentivement les accords de licence et accepter l'accord de licence SEA pour pouvoir continuer l'installation.



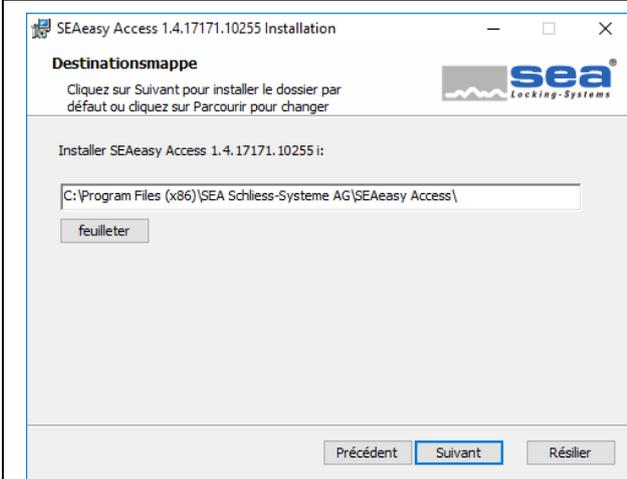


**REMARQUE**

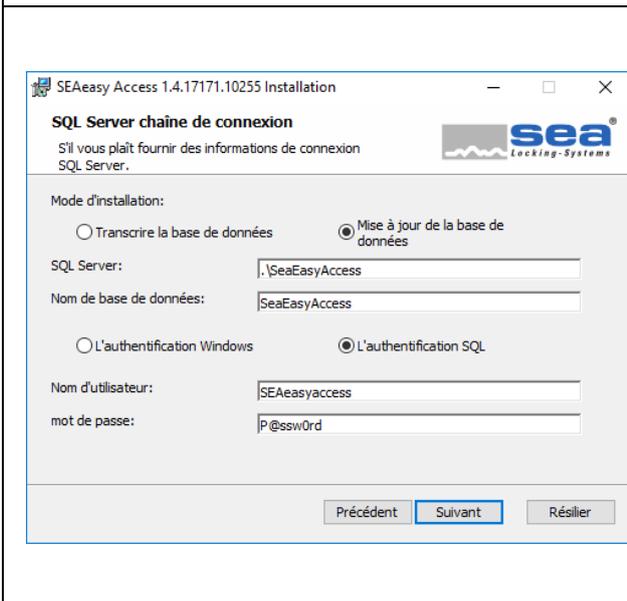
Il peut arriver que la commande du compte utilisateur de votre système d'exploitation émette le message suivant ou un message similaire:  
«Souhaitez-vous que le programme suivant apporte des modifications à cet ordinateur?»  
Ce message doit être confirmé et l'installation est ensuite préparée.



Il faut confirmer avec le bouton «**Suivant**» que SEEasy Access doit être définitivement installé.



Si vous le souhaitez, le dossier cible peut être changé pour l'installation de SEEasy Access.



Les informations de la banque de données doivent être enregistrées.

**REMARQUE**

la procédure suivante est conseillée:

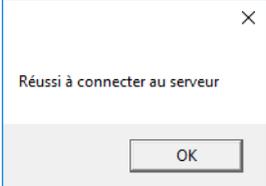
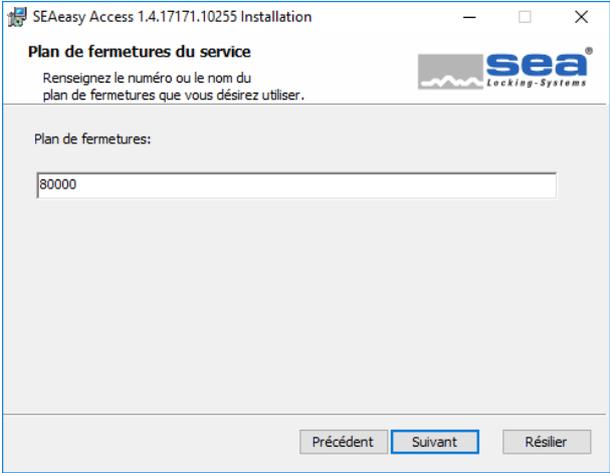
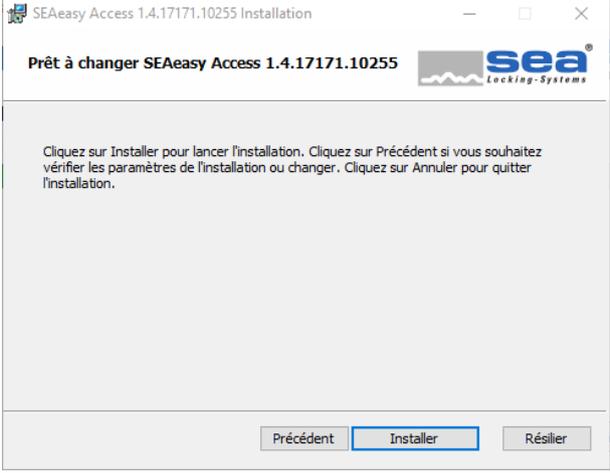
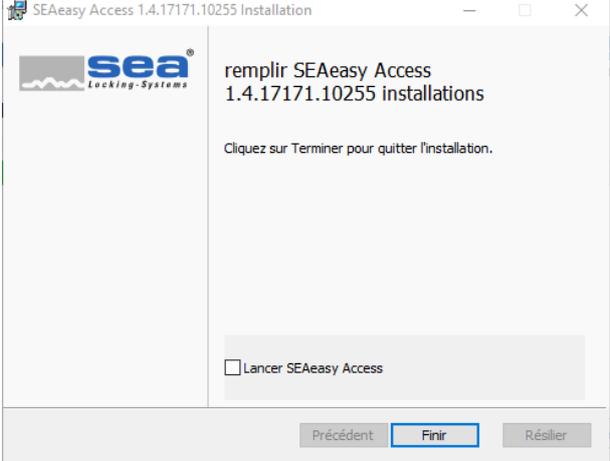
- **Ordinateur individuel** – reprendre les réglages pré-définis
- **Mode Serveur** – définir le chemin de l'installation de la banque de données dans le champ «**SQL Server**» (Serveur SQL)
- **Mode Client** – choisir le chemin de la banque de données qui a été défini dans le mode Serveur
- **Service** – choisir le chemin de la banque de données qui a été défini dans le mode Serveur



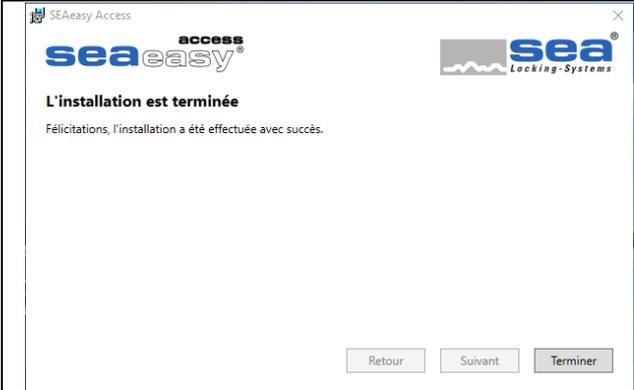
**ATTENTION**

si l'option «Transcrire la base de données» est sélectionnée, toutes les données qui se trouvent dans la banque de données sont perdues!



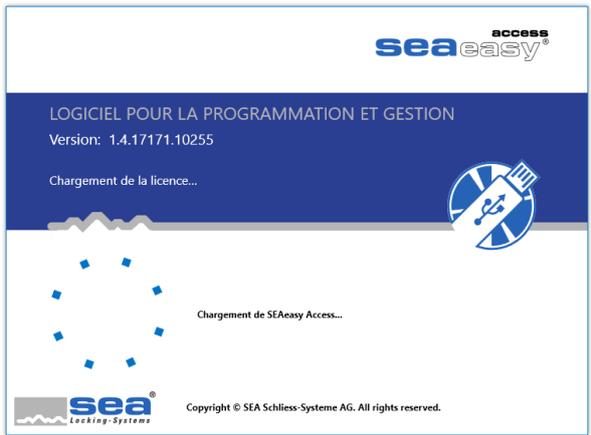
	<p>Un message correspondant indique si le lien entre la banque de données et l'application a fonctionné ou non. Ce message doit être acquitté en appuyant sur le bouton «OK».</p>
	<p>Si le mode d'installation «Service» a été sélectionné, une fenêtre de saisie apparaît pour vous permettre de définir le plan de fermeture avec lequel le service doit être lancé. Entrer le numéro du plan de fermeture et confirmer en cliquant sur «Suivant».</p>
	<p>Si le lien a bien fonctionné, il est possible de poursuivre l'installation avec le bouton «Installer». Sinon, retourner un pas en arrière avec le bouton «Précédent» et saisir à nouveau les informations de connexion du serveur.</p>
	<p>Une fois l'application SEEasy Access installée avec succès, une fenêtre de confirmation s'affiche. Poursuivre en cliquant sur «Finir».</p>



	<p>Une fois la base de données installée avec succès, une fenêtre de confirmation s'affiche.</p> <p>Poursuivre en cliquant sur «<b>Terminer</b>».</p> <p>Félicitations, vous avez terminé l'installation avec succès.</p>
---	---



## 4. Premier démarrage de SEEasy Access

	<p>L'installation de SEEasy Access a généré la création d'un lien sur le bureau. Double-cliquer sur le lien «SEEasy Access» et l'application SEEasy Access démarre.</p>
	<p>L'écran d'accueil apparaît et l'application est reliée à la banque de données.</p>
	<p>L'inscription initiale n'exige encore aucun mot de passe de l'utilisateur. Le processus de démarrage peut donc se poursuivre en cliquant sur le bouton «Connecter».</p>
	<p>SEEasy Access démarre et l'écran d'accueil est affiché.</p>





## 6. Chargement des données d'installations de fermeture

### 6.1. Téléchargement de données de plan de fermeture



En qualité de propriétaire d'installations de fermeture, vous pouvez télécharger les données de plan de fermeture dans le portail d'enregistrement. À titre d'alternative, vous pouvez également les commander auprès de votre partenaire professionnel.



#### REMARQUE

pour l'application SEEasy Access, le plan de fermeture doit être téléchargé dans «Format.seadata».



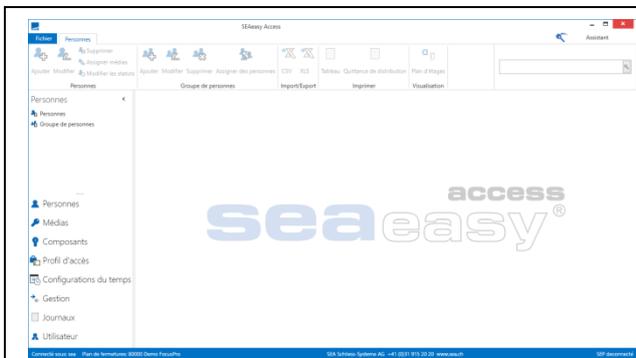
En tant que partenaire professionnel de SEA, vous pouvez télécharger les données du plan de fermeture dans le portail des partenaires professionnels. À titre d'alternative, elles peuvent également être commandées auprès de SEA Systèmes de fermeture SA.



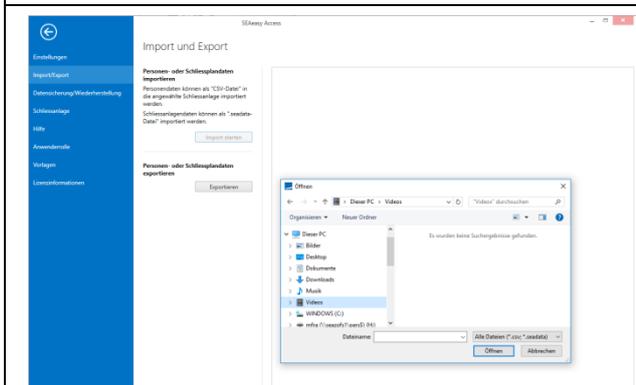
#### REMARQUE

pour l'application SEEasy Access, le plan de fermeture doit être téléchargé dans «Format.seadata».

### 6.2. Importation de données de plan de fermeture



Cliquer sur «Fichier» dans SEEasy Access pour pouvoir passer à l'arrière-plan de l'application.

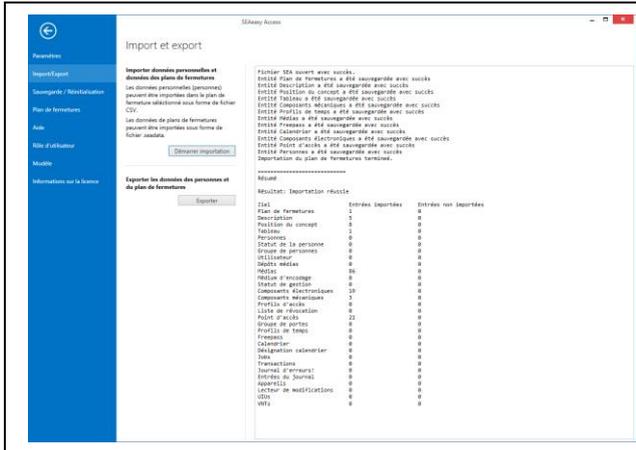


Dans la rubrique «Import/Export» (Importation/Exportation), il est possible en cliquant sur le bouton «Démarrer l'importation» (d'importer le plan de fermeture souhaité dans SEEasy Access.



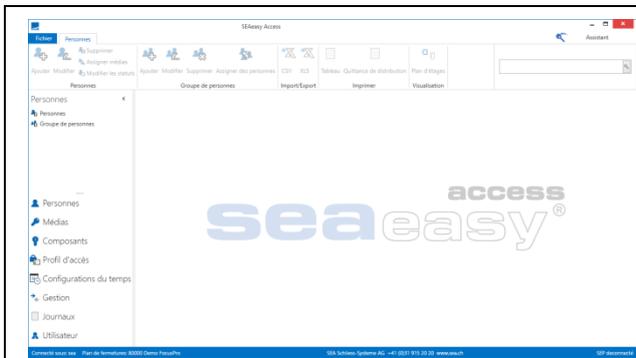
La banque de données est importée.



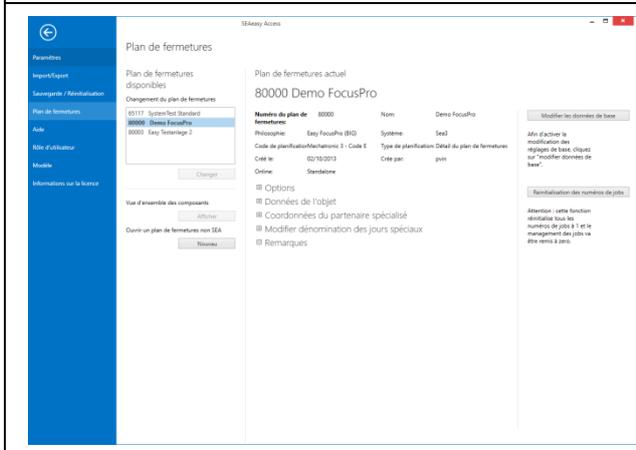


Le résultat de l'importation est affiché de manière détaillée.

### 6.3. Sélection du plan de fermeture



Cliquer sur «Fichier» dans SEEasy Access pour pouvoir passer à l'arrière-plan de l'application.



Dans la rubrique «Plan de fermetures», il est possible de sélectionner dans la liste l'installation de fermeture souhaitée une fois l'importation terminée. Pour ce faire, marquer l'installation de fermeture et cliquer sur le bouton «Changer».

Quitter l'arrière-plan en cliquant sur les touches «Flèche retour».



