

Description des étapes de l'installation

1 Introduction

Cette **application S4-Manager** sécurisée est installée sur le site central par l'administrateur du réseau informatique.

2 Préconisations

S4-Manager doit être installée sur une **machine dédiée** au management des postes locaux.
(aucune autre application ne doit y être installée).

2.1 Configuration machine et réseau

Environnement	Application Serveur
Matériel	Host : minimum Xeon VM : 4GO de RAM, 4 VCPU
Logiciel	Windows Server – Edition standard (2012-R2 / 2016 / 2019)
Réseau avec AD	En présence d'un Active Directory, S4 Manager doit pas être installé sur la même machine. De plus, le compte utilisateur pour installer S4-Manager doit être distinct du compte utilisateur de l'Active Directory.

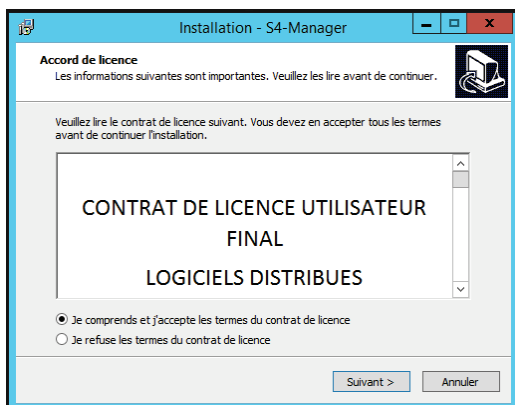
2.2 Navigateurs compatibles

Application	
	Microsoft® Edge
	Google® Chrome
	Firefox®

2.3 Prérequis

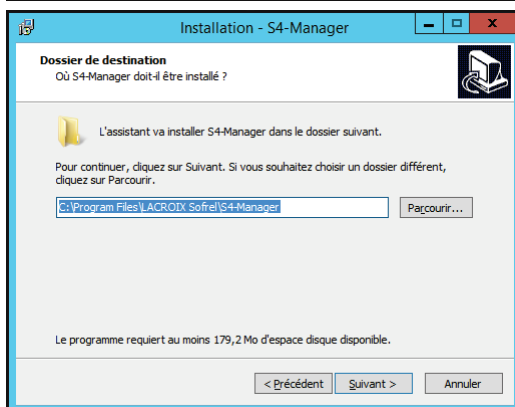
Environnement	Application Serveur
Pare-feu du serveur	Les ports TCP 10441, 10442 et 10443 doivent être ouverts sur les connexions entrantes.
Nom de domaine	Le nom de domaine du serveur doit être configuré avant de produire le pré-certificat sur la machine où est installée l'application S4-Manager.
Liste de révocation	Lorsque le réseau est managé, la liste de révocation est obligatoire sur les applications S4-Tools et S4-Manager.

2.4 Description de la phase d'installation



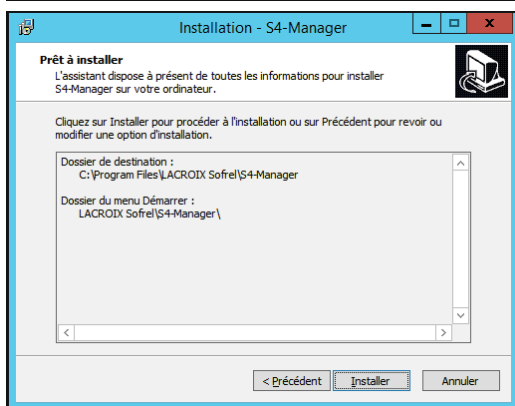
Je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence

⇒ **Suivant**



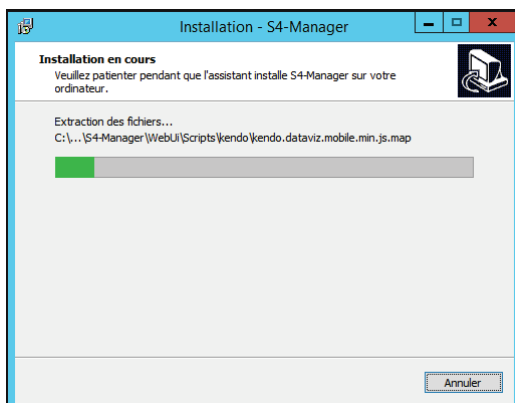
Emplacement par défaut

⇒ **Suivant**



Synthèse de l'installation

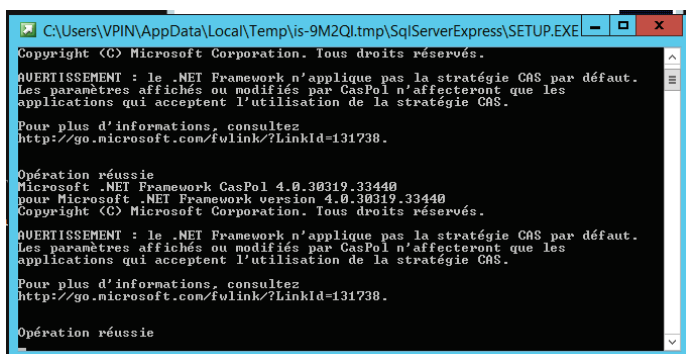
⇒ **Suivant**



Progression de l'installation

⇒ **Attendre**

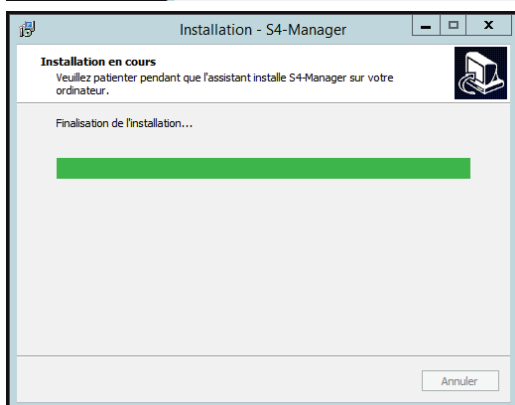
S4-Manager : Installation



Progression de l'installation SQL server

- ⇒ Attendre
- ⇒ Ne pas fermer

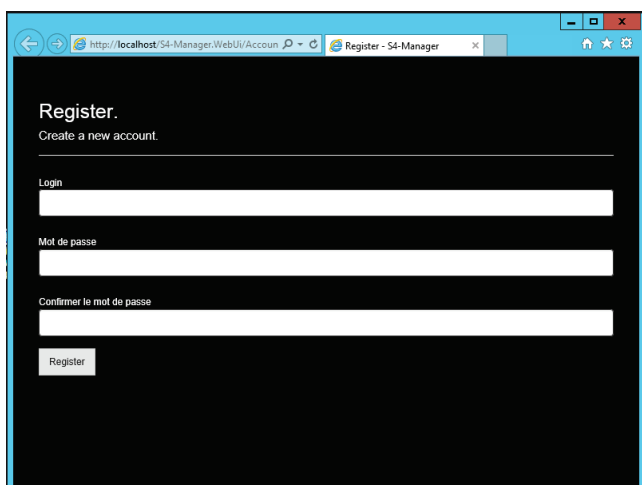
Cette opération peut durer plusieurs minutes.



Progression de l'installation SQL server

- ⇒ Attendre

Une page Web d'enregistrement du compte utilisateur Manager s'active ; il faut impérativement attendre l'affichage de cette page.

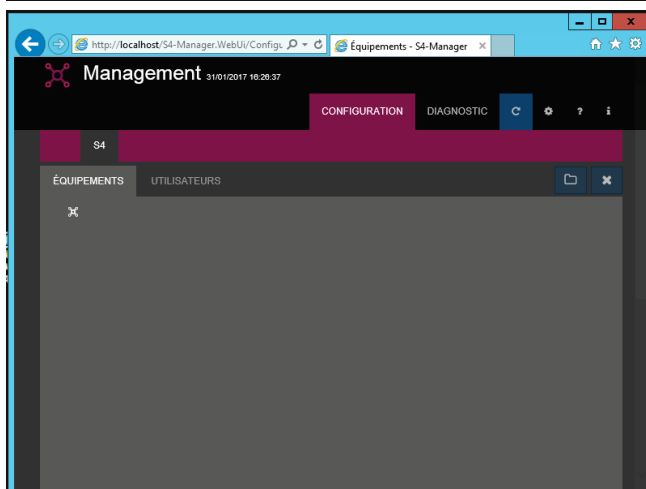


Progression de l'installation : Enregistrement du Manager du réseau

- ⇒ Renseigner les informations d'identification du Manager du réseau via S4-Manager,
- ⇒ puis cliquer « Register »

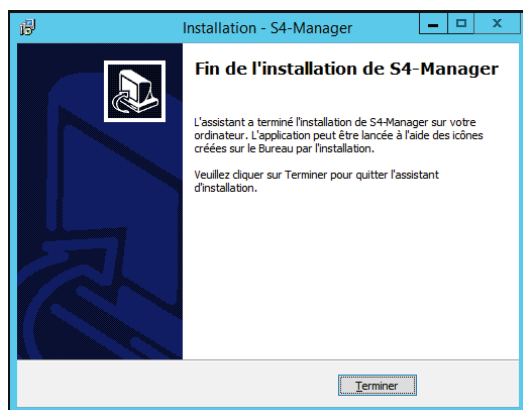
La saisie du **mot de passe par l'utilisateur Manager** est indispensable à la connexion.

La déficience de mot de passe entraîne la perte des données du réseau.



Progression de l'installation :
Fin de l'enregistrement du Manager.

- ⇒ Fermer le navigateur



Progression de l'installation :

Fin de l'installation de S4-Manager

⇒ **Terminer**

2.5 Mot de passe personnalisé (utilisateur sa)

À la fin de l'installation de l'application S4-Manager, si SQL Server utilise un mot de passe personnalisé pour l'utilisateur « sa » (Super Administrateur), une mise à jour de la base de données doit être effectuée manuellement, car ce mot de passe personnalisé n'a pas pu être géré pendant la phase d'installation.



Le mot de passe personnalisé ne doit pas contenir le signe de ponctuation point-virgule (;).

◆ Procédure pour finaliser l'installation

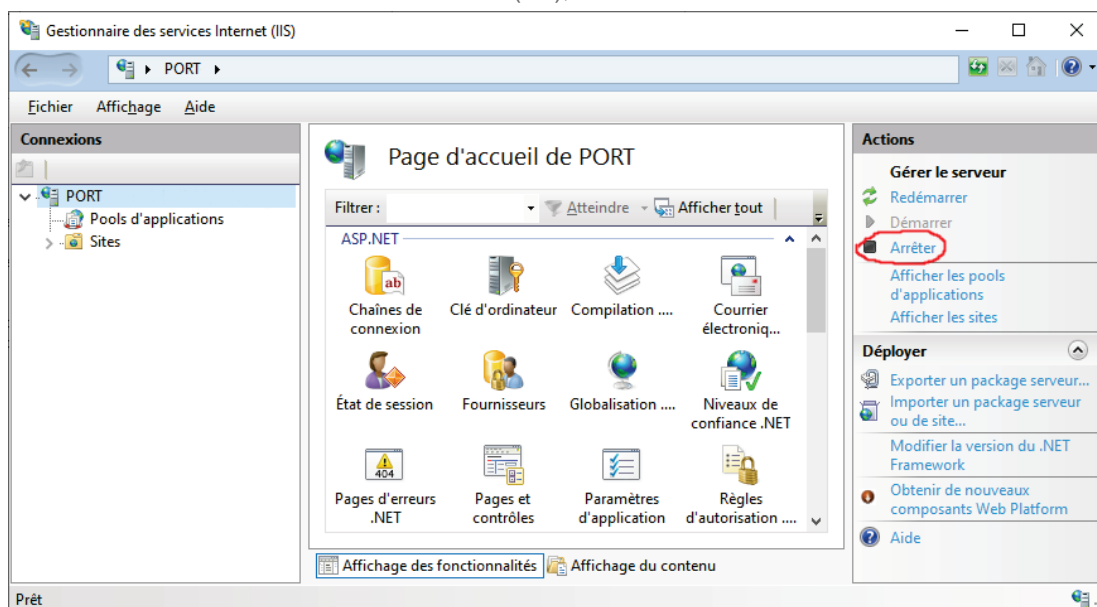
Le mot de passe doit être renseigné dans le fichier de configuration suivant :

« C:\Program Files\LACROIX Sofrel\S4-Manager\DbUpdate\Config\sql.config »

Pour ce faire, ajoutez le mot de passe juste après chaque chaîne « **Password=** ». (4 chaînes sont présentes dans le fichier)

```
<connectionStrings>
  <add name="Master" connectionString="Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=master;User
Instance=False;User Id=sa;Password=" providerName="System.Data.SqlClient"/>
  <add name="MngtDb" connectionString="Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial Catalog=SyncMngtNetDb;User
Instance=False;User Id=sa; Password=" providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="MngtIdentityDb" connectionString="Data Source=.\SQLEXPRESS;Initial
Catalog=MngtNetIdentityDb;User Instance=False;User Id=sa;Password="
providerName="System.Data.SqlClient" />
  <add name="SyncMngtNetDbEntities"
connectionString="metadata=res://*/Generated.SyncMngtNetDb.csd|res://*/Generated.SyncMngtNetDb.ssd|res://
*/Generated.SyncMngtNetDb.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string=&quot;data
source=.\SQLEXPRESS;initial catalog=SyncMngtNetDb;multipleactiveresultsets=True;application
name=EntityFramework;user instance=False;User Id=sa;Password=&quot;;
providerName="System.Data.EntityClient" />
</connectionStrings>
```

Ensuite, il faut **arrêter les services** SNAMagementWatchDog et SNAMagementUserUpdater.
Puis, ouvrir le Gestionnaire des services internet (IIS), et sélectionner « **Arrêter le serveur** » :



Enfin, activez le logiciel de mise à jour de la base de données :

« *C:\Program Files\LACROIX Sofrel\S4-Manager\DbUpdate**SNDBUpdate.exe*** ».

Et démarrez les services SNAMagementWatchDog et SNAMagementUserUpdater, puis le serveur IIS.

◆ Configurer le backup

L'utilitaire « S4-Manager Backup Tool » permet de réaliser des sauvegardes de la base de données.

Si vous utilisez cet utilitaire, il faut renseigner le mot de passe dans le fichier de configuration suivant :

*C:\Program Files\LACROIX Sofrel\S4-Manager\DbBackup**SNDBBackup.exe.config*** ».

Pour ce faire, ajoutez le mot de passe juste après chaque chaîne « **Password=** ».
(3 chaînes sont présentes dans le fichier)

```
<connectionStrings>
  <add name="SyncMngtNetDbEntities"
connectionString="metadata=res://*/Generated.SyncMngtNetDb.csdl|res://*/Generated.SyncMngtNetDb.ssdl|res://*/Generated.SyncMngtNetDb.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string=&quot;data
source=.\SQLEXPRESS;initial catalog=SyncMngtNetDb;multipleactiveresultsets=True;application
name=EntityFramework;user instance=False;User Id=sa;Password=&quot;;
providerName="System.Data.EntityClient" />
  <add name="SyncMngtNetTempDbEntities"
connectionString="metadata=res://*/Models.Management.csdl|res://*/Models.Management.ssdl|res://*/Models.Ma
nagement.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string=&quot;data
source=.\SQLEXPRESS;initial
catalog=SyncMngtNetTempDb;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework;User
Id=sa;Password=&quot;; providerName="System.Data.EntityClient" />
  <add name="csMaintenance"
connectionString="metadata=res://*/Models.Management.csdl|res://*/Models.Management.ssdl|res://*/Models.Ma
nagement.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string=&quot;data
source=.\SQLEXPRESS;initial catalog=master; MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework;User
Id=sa;Password=&quot;; providerName="System.Data.EntityClient" />
</connectionStrings>
```