

# AbaClient

v 1.2

Novembre 2018 / ps / cob

Cette documentation est protégée par des droits d'auteur.

En particulier, le droit de copier, exposer, distribuer, traiter, traduire, transmettre ou enregistrer une partie ou l'ensemble du support par n'importe quel média (sous forme graphique, technique, électronique et/ou digitale, y inclus la photocopie et le téléchargement) est strictement réservé à Abacus Research SA.

Toute utilisation dans les cas mentionnés ou dans les cas autres que ceux autorisés par la loi, notamment toute utilisation commerciale, requiert auparavant un accord par écrit d'Abacus Research SA.

D'après l'art. 67 al. 2 LDA, la violation par métier des droits d'auteurs peut être sanctionnée.

Copyright © 2018 by Abacus Research SA, CH-9301 Wittenbach-St Gall

<b>1</b>	<b>AbaClient</b> .....	<b>3</b>
1.1	Pourquoi AbaClient?.....	3
1.2	AbaClient - Généralités .....	3
1.3	Nouveau format de fichier "abalink" .....	3
1.4	AbaStart.....	4
<b>2</b>	<b>AbaClient Standard et AbaClient Manager</b> .....	<b>5</b>
2.1	AbaClient Standard .....	5
2.2	AbaClient Manager .....	7
2.3	Paramètres AbaClient / AbaClient Manager .....	9
<b>3</b>	<b>Installation</b> .....	<b>11</b>
3.1	Généralités .....	11
3.2	Installation sous Windows .....	11
3.3	Installation sous Mac OS X .....	14
3.4	Installation sous Linux .....	15
<b>4</b>	<b>Mise à jour automatique</b> .....	<b>17</b>
4.1	Désactivation de la mise à jour automatique.....	17
<b>5</b>	<b>Partage des paramètres et des liaisons</b> .....	<b>18</b>
5.1	Partage des paramètres d'AbaClient.....	18

# 1 AbaClient

## 1.1 Pourquoi AbaClient?

Avec l'annonce de la release de Java 11, Oracle se retire de l'environnement de bureau et du navigateur, la technologie Java Web Start dans le Java Runtime Environment n'est plus supportée.

De plus, l'utilisation commerciale de Java SE 8 nécessite une licence de support commercial d'Oracle à partir de la version annoncée pour janvier 2019.

Pour les utilisateurs Abacus, ces changements signifient un flou juridique avec le maintien de la version 8 de Java et une impossibilité de démarrer les applications ULC via le navigateur lors de l'utilisation de versions plus récentes.

## 1.2 AbaClient - Généralités

AbaClient combine un environnement Java fourni et actualisé par Abacus et un navigateur. Il n'y a plus de dépendance vis-à-vis des versions Java d'Oracle et les problèmes liés aux mises à jour d'Oracle appartiennent au passé. Le navigateur spécialement adapté aux besoins d'Abacus permet également de traiter les certificats générés pour Abacus sans message d'avertissement.

## 1.3 Nouveau format de fichier "abalink"

AbaClient fonctionne avec le nouveau format "abalink" introduit par Abacus dans la version 2019. Le format de fichier JNLP n'est plus utilisé à partir de la version 2019, il est remplacé par le format ABALINK.

Une fois installé, AbaClient est enregistré comme programme par défaut pour ouvrir les fichiers "abalink" et "jnlp". Le logiciel Abacus peut ainsi toujours être démarré par un double-clic sur le fichier correspondant.

### 1.3.1 Fichiers JNLP

AbaClient reconnaît le nouveau format "abalink" utilisé à partir de la version 2019 d'Abacus, mais peut également se servir du format "jnlp" des anciennes versions Abacus. Il est donc bien adapté à toutes les versions d'Abacus.

Les fichiers JNLP qui ne proviennent pas d'Abacus sont transmis à l'environnement Java local et ne sont pas ouverts par AbaClient.

### 1.3.2 Aperçu des versions "jnlp" et "abalink"

Jusqu'à la version 2018 = JNLP

À partir de la version 2019 = ABALINK

**Les applications Abacus ULC ne peuvent être démarrées que via AbaClient à partir de la version 2019.**

**AbaClient peut également être utilisé pour démarrer les versions 2015 / 2016 / 2017 et 2018.**

## 1.4 **AbaStart**

AbaClient est un nouveau développement et remplace le produit AbaStart.

La dernière mise à jour d'AbaStart a été livrée en juillet 2018. Le développement d'AbaStart a été arrêté.

AbaStart peut toujours être téléchargé et être utilisé pour les anciennes versions d'Abacus.

## 2 AbaClient Standard et AbaClient Manager

Il existe deux variantes d'AbaClient.

La première (par défaut) est un programme sans interface graphique, qui reproduit exactement le comportement du client actuel (Webstart).

La seconde est la version "Manager", qui propose une interface utilisateur graphique et la possibilité d'exploiter plusieurs installations Abacus.

### 2.1 AbaClient Standard

Dans la version standard d'AbaClient, une entrée "AbaClient" est enregistrée dans le menu "Programme" de Windows. Ce raccourci permet uniquement d'ouvrir les paramètres d'AbaClient. Aucune interface utilisateur graphique n'est disponible.

#### 2.1.1 Démarrer les applications Abacus (sans interface graphique)

La procédure est identique à celle du Webstart et s'exécute via le navigateur.



*Ouvrez l'URL du serveur dans le navigateur et cliquez sur "Start".*

Abacus ERP Login

Connectez-vous sur Abacus

Nom d'utilisateur  
administrator

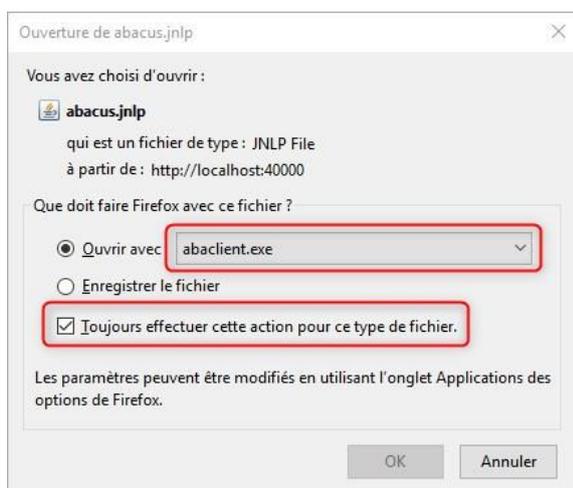
Mot de passe  
...

Se connecter avec  
SuisseID

Connexion

Français

Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.



Demande avec quel programme le fichier.jnlp ou.abalink doit être ouvert.

Sélectionnez "Toujours effectuer cette action pour les fichiers de ce type". Cette demande n'apparaîtra plus à l'avenir.



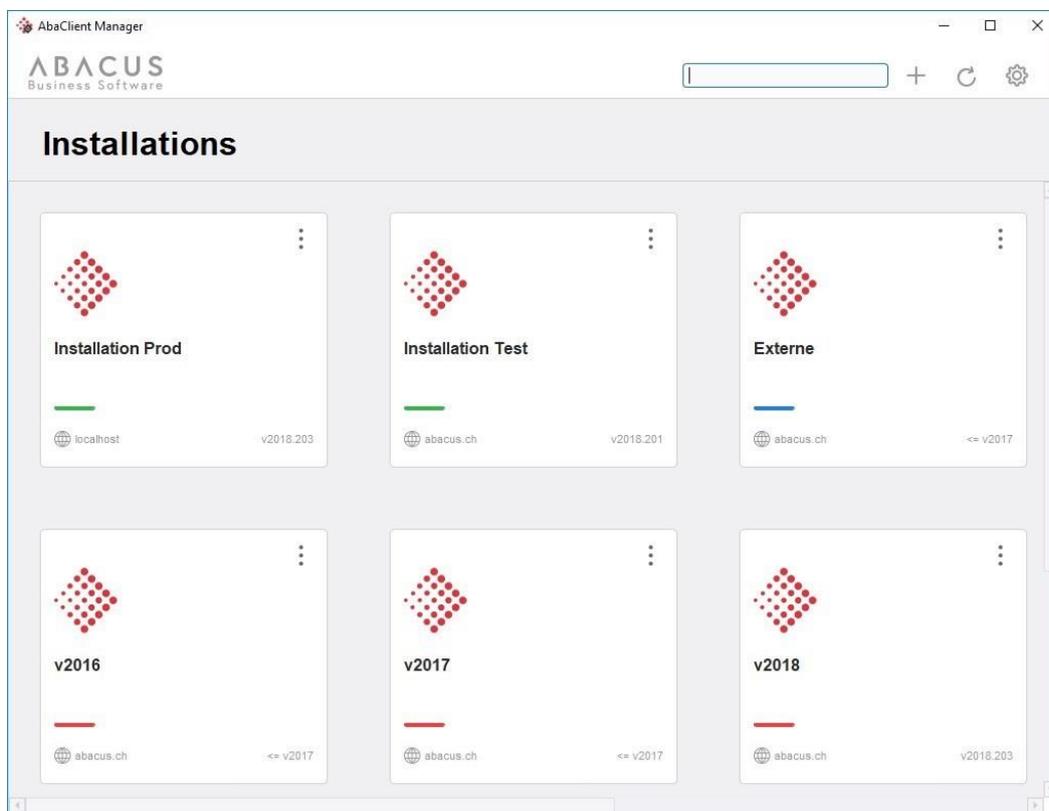
AbaClient démarre...



...l'application.

## 2.2 AbaClient Manager

La version Manager d'AbaClient est également affichée en tant que raccourci dans le menu "Programme" de Windows, sous le nom "AbaClient Manager".



Vue "AbaClient Manager"

### 2.2.1 Liaisons

AbaClient Manager permet de créer des liaisons pour plusieurs installations Abacus. Un nom est attribué à chaque liaison. L'URL et le port corrects sont également nécessaires pour accéder au serveur correspondant.

Outre le nom et l'URL, une couleur, un icône ou un logo peuvent également être attribué à chaque liaison.

### **2.2.2 Créer une liaison**

Il y a deux manières d'ajouter une nouvelle liaison dans AbaClient Manager:

- avec le bouton "+" situé en haut à droite du champ de recherche.
- avec un clic droit dans la zone vide de l'AbaClient Manager via le menu contextuel.

### **2.2.3 Groupes**

Un groupe se compose de plusieurs liaisons et offre une meilleure vue d'ensemble.

Les groupes doivent être nommé. Un icône et une couleur peuvent être attribués à chaque groupe.

### **2.2.4 Actualiser**

Le bouton "Actualiser" déclenche un "Refresh", qui met à jour les liaisons/groupes ainsi que le cache.

### **2.2.5 Rechercher**

AbaClient Manager a une fonction de recherche. S'il existe de nombreuses liaisons et de nombreux groupes, il est possible de rechercher un terme et de présenter les résultats correspondants à l'utilisateur. L'accès à une liaison peut ainsi être accéléré.

## 2.3 Paramètres AbaClient / AbaClient Manager

AbaClient et AbaClient Manager proposent les mêmes paramétrages.

### Paramètres AbaClient

#### Général

Se connecter avec un navigateur par défaut

#### Proxy

- Connexion directe
- Système
- Configuration manuelle

Test de connexion:

#### Paramètres

Exporter	Importer	
Supprimer cache		
Ouvrir le dossier de configuration		
Information	Enregistrer	Annuler

*Paramètres AbaClient / AbaClient Manager*

### 2.3.1 Se connecter avec le navigateur Web par défaut

AbaClient dispose d'un navigateur Web intégré, Chromium Browser.

Il est cependant configuré pour utiliser le navigateur Web local par défaut. L'utilisation du navigateur Web local offre certains avantages.

Le plus grand avantage est certainement le login via SingleSignOn. Si l'utilisateur a une session active dans son navigateur Web, il est directement connecté à Abacus. Un nouveau login n'est pas nécessaire.

L'utilisateur peut passer à tout moment au navigateur Web interne d'AbaClient. Il suffit de retirer la coche de l'option "Se connecter avec navigateur Web par défaut".

### 2.3.2 Proxy

Si nécessaire, un proxy peut être indiqué.

Le test de connexion permet de vérifier facilement et rapidement si la connexion fonctionne ou non. Assurez-vous d'utiliser une URL qui ne soit pas bloquée ou qui soit autorisée dans le pays concerné.

### 2.3.3 Exporter / Importer / Ouvrir le dossier de configuration

#### Exportation

Cette fonction exporte les paramètres d'AbaClient. Si la version Manager est utilisée, toutes les liaisons et tous les groupes créés sont également exportés. Un fichier.cfg est exporté.

#### Importation

Cette fonction importe les paramètres ainsi que les liaisons et les groupes de la version Manager. Les liaisons AbaStart peuvent également être importées dans AbaClient. Elles seront classées dans un groupe distinct.

#### Ouvrir le dossier de configuration

Le répertoire dans lequel sont enregistrés les fichiers log et les données de configuration d'AbaClient est ouvert.

### 2.3.4 Fichiers log et données de configuration

Les fichiers log et de configuration AbaClient sont enregistrés sous  
C:\Users\UTILISATEUR\abacus\abaclient

 browserdata	03.12.2018 15:16	Dossier de fichiers	
 certificates	27.07.2018 16:56	Dossier de fichiers	
 icons	27.07.2018 16:53	Dossier de fichiers	
 serverJars	03.12.2018 15:17	Dossier de fichiers	
 2018-11-26_abaclient.log	26.11.2018 12:43	Fichier LOG	29 Ko
 2018-11-27_abaclient.log	27.11.2018 15:46	Fichier LOG	104 Ko
 2018-11-28_abaclient.log	28.11.2018 13:53	Fichier LOG	62 Ko
 2018-11-29_abaclient.log	29.11.2018 17:24	Fichier LOG	52 Ko
 2018-12-03_abaclient.log	03.12.2018 16:41	Fichier LOG	229 Ko
 2018-12-04_abaclient.log	04.12.2018 13:18	Fichier LOG	32 Ko
 2018-12-05_abaclient.log	05.12.2018 06:47	Fichier LOG	26 Ko
 2018-12-06_abaclient.log	06.12.2018 11:20	Fichier LOG	126 Ko
 abaclient.cfg	06.12.2018 11:20	Fichier CFG	9 Ko

## 3 Installation

### 3.1 Généralités

AbaClient est installé sous Windows via un paquet MSI.

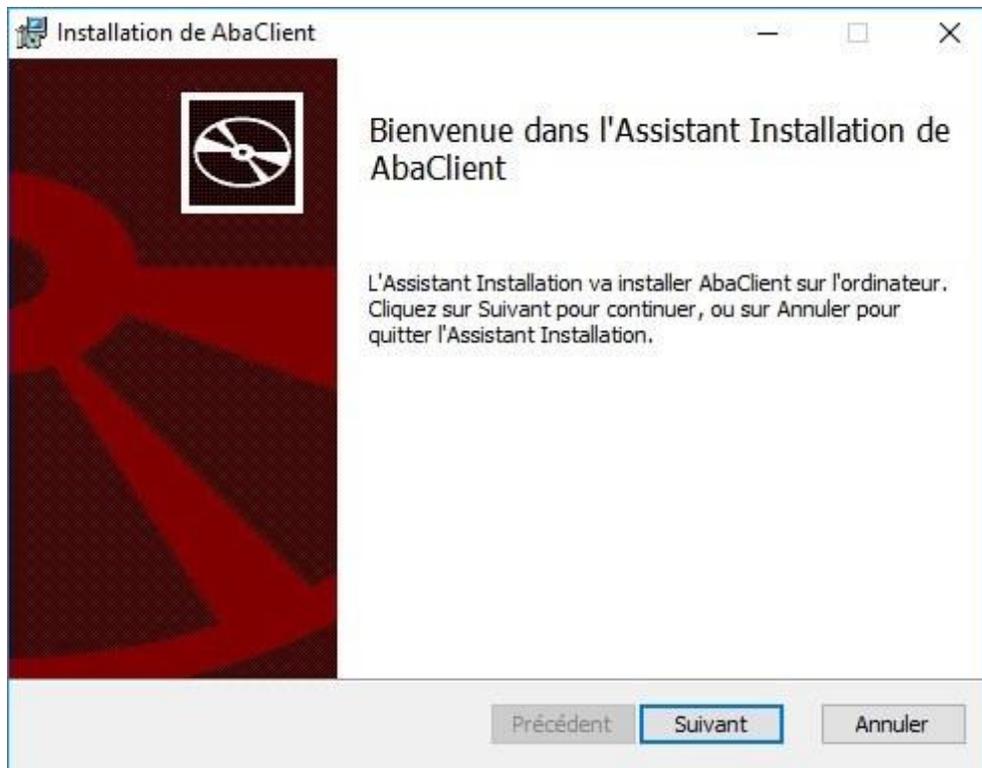
Pour les versions Mac OS, l'installation d'AbaClient s'effectue avec un fichier \*.dmg.

Les distributions Linux peuvent installer le Client à l'aide d'un fichier \*.run.

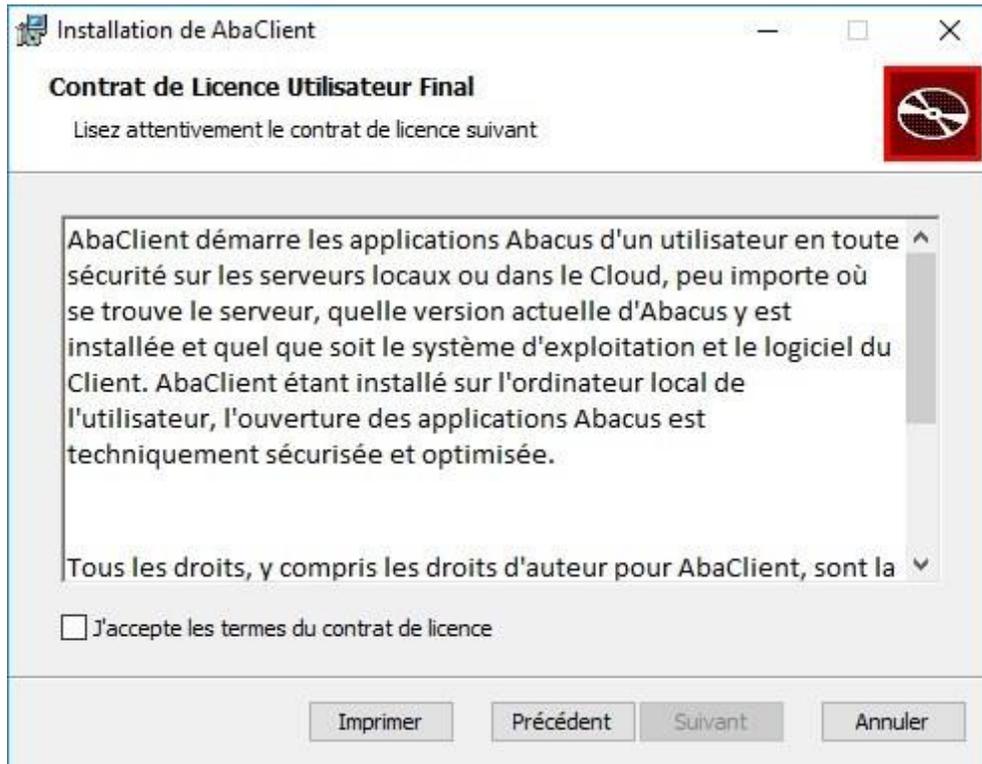
### 3.2 Installation sous Windows

Un fichier abacient\_installer\_xx.msi se trouve dans le répertoire "Download" de Windows après le téléchargement.

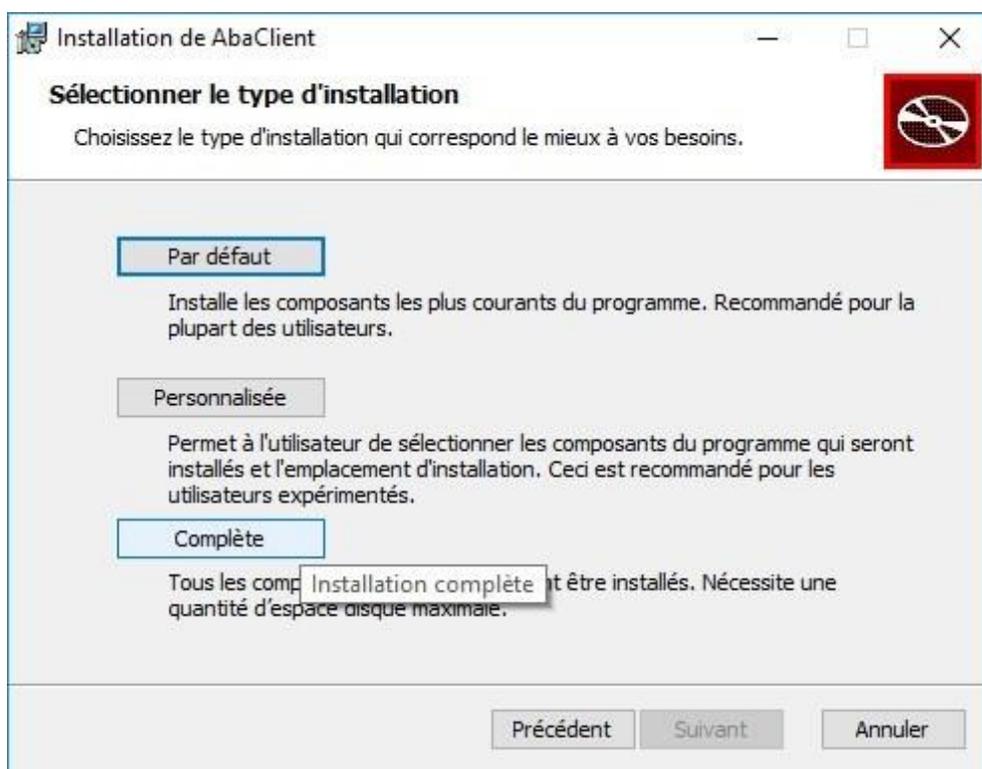
Des droits d'administrateur sont nécessaires pour l'installation.



*Démarrage du fichier MSI.*



Lisez et acceptez les clauses de la licence.

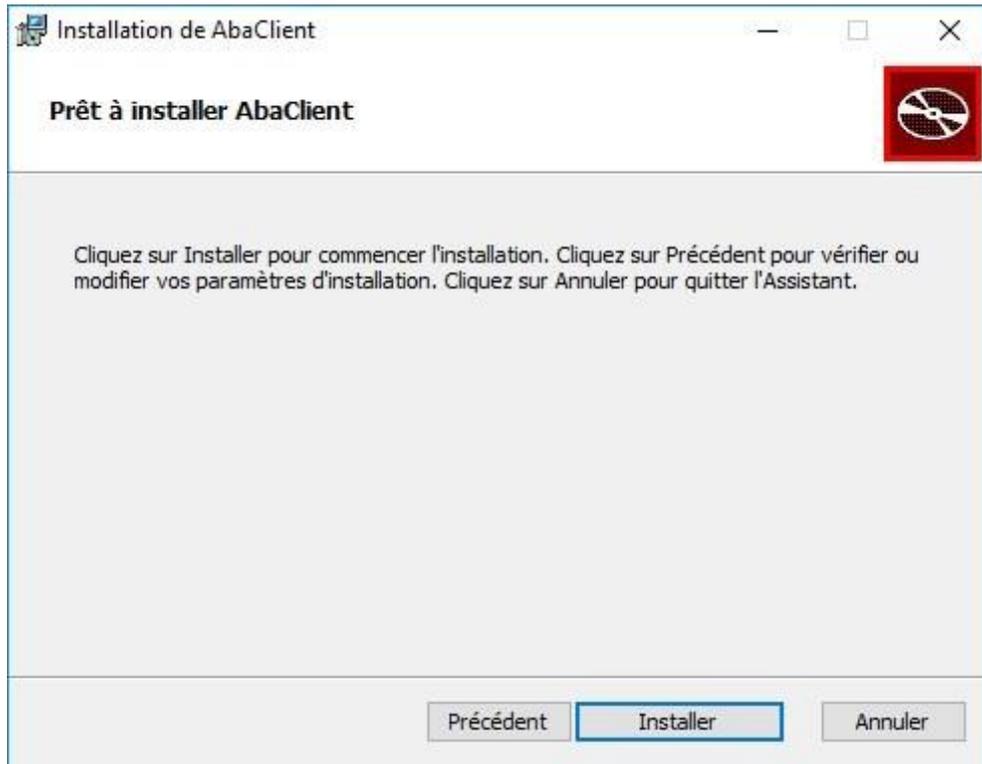


Sélectionner le genre d'installation:

Par défaut: AbaClient est installé dans la version standard, c'est-à-dire sans interface utilisateur graphique.

Personnalisée: Différents composants peuvent être sélectionnés.

Complète: AbaClient et AbaClient Manager sont installés.



*Une fois la sélection effectuée, l'installation proprement dite peut commencer.*

### 3.2.1 Installation sous Windows Terminal Server

Les paquets MSI peuvent également être installés sur Terminal Server/Citrix. Cependant, pour que les entrées du registre Windows soient correctement écrites, le Terminal Server doit être mis en "mode d'installation" avant l'installation, puis remis en mode normal après l'installation.

#### 3.2.1.1 Modifier le mode d'installation de Terminal Server

Il existe plusieurs manières de paramétrer un Terminal Server en mode installation. Le paramétrage est automatique lorsqu'un programme est ajouté via "Panneau de configuration/Ajouter ou supprimer des programmes".

Si le paquet MSI doit être installé directement, la commande suivante peut également être utilisée dans la console:

*change user /install*

La commande suivante est exécutée pour remettre le serveur terminal en mode exécution, c'est-à-dire en mode standard:

*change user /execute*

Si l'installation est exécutée sans le paramètre "ALLUSERS", aucun utilisateur normal n'a accès à AbaClient, car les droits sur l'entrée du registre correspondante ne sont pas attribués.

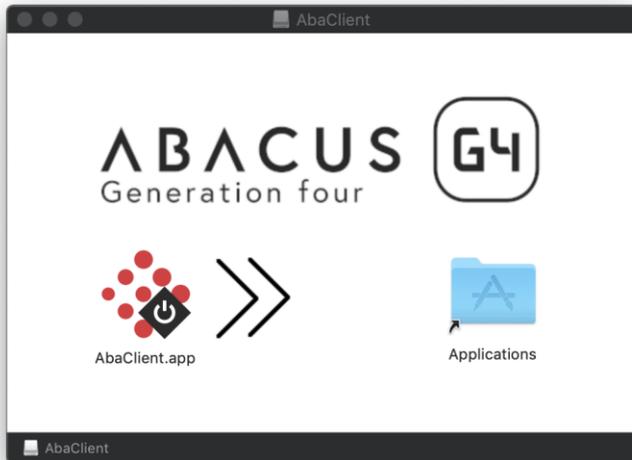
La méthode d'installation **msiexec /i X:\abacient\_installer\_en.msi ALLUSERS=1** permet à l'utilisateur **normal** d'avoir également un droit de lecture sur l'entrée de registre nécessaire.

### 3.3 Installation sous Mac OS X

L'installation est très simple sous Mac OS.

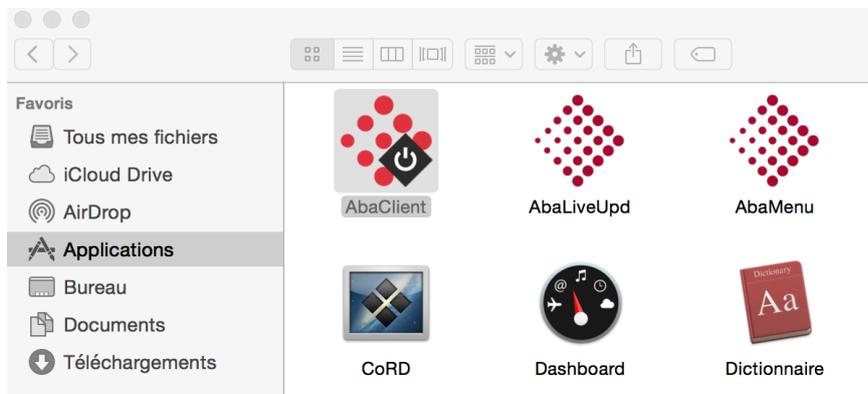
Après le téléchargement, qui est proposé au format DMG, il suffit d'ouvrir le fichier DMG dans le Finder.

Une vue apparaît dans laquelle AbaClient peut être glissé dans le répertoire "Applications".

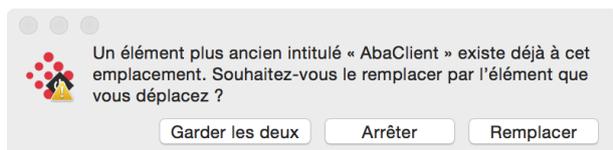


*Glissez "AbaClient.app" dans le dossier "Applications".*

Après avoir inséré AbaClient dans les applications, l'installation est terminée et AbaClient se trouve maintenant dans le répertoire des applications de votre Mac.



Si vous avez déjà installé une version d'AbaClient et que vous souhaitez installer une mise à jour, le message suivant apparaîtra lors de l'insertion de l'AbaClient.app dans les applications :



Confirmez ce message en sélectionnant "Remplacer".

### 3.4 Installation sous Linux

Un fichier \*.run est utilisé pour l'installation sous Linux. Une fois le fichier téléchargé, vous devez vérifier s'il est exécutable.

Toutes les commandes listées ci-dessous nécessitent des autorisations plus élevées. Normalement, cela se fait sous Linux via "sudo".

```
administrator@AbaVM80723-2620:~/Downloads$ ls -la
total 157200
drwxr-xr-x  2 administrator administrator    4096 Nov 29 14:51 .
drwxr-xr-x 19 administrator administrator    4096 Nov 29 09:50 ..
-rw-rw-r--  1 administrator administrator 160960813 Nov 29 14:51 setup_abaclient.run
```

La capture d'écran montre que le setup\_abaclient.run ne peut pas être exécuté. Si tel était le cas, un X serait affiché à la dernière position.

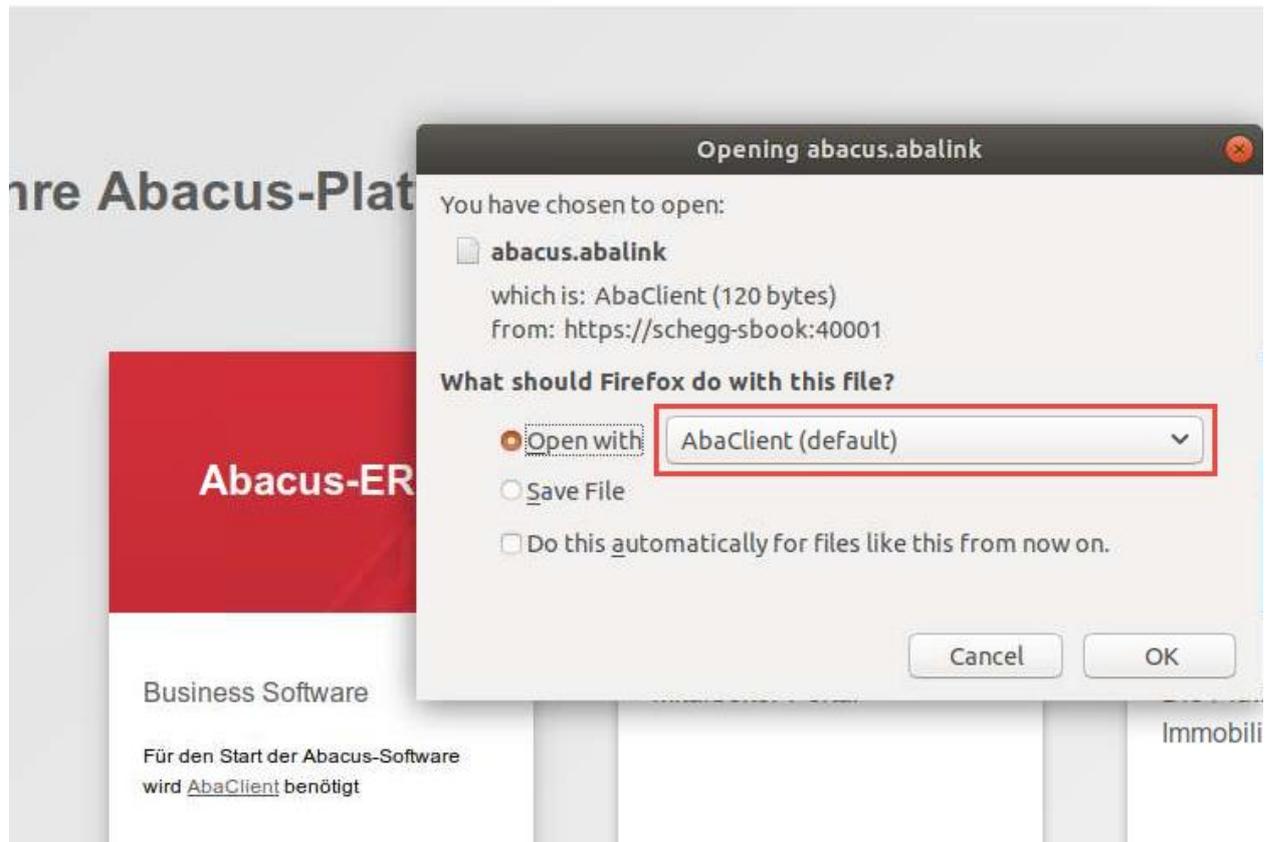
Avec la commande "chmod +x setup\_abaclient.run", le fichier devient exécutable. Un nouveau contrôle après le lancement de la commande indique qu'il peut maintenant être exécuté.

```
administrator@AbaVM80723-2620:~/Downloads$ sudo chmod +x setup_abaclient.run
administrator@AbaVM80723-2620:~/Downloads$ ls -la
total 157200
drwxr-xr-x  2 administrator administrator    4096 Nov 29 14:51 .
drwxr-xr-x 19 administrator administrator    4096 Nov 29 09:50 ..
-rwxrwxr-x  1 administrator administrator 160960813 Nov 29 14:51 setup_abaclient.run
```

Il suffit d'exécuter le fichier pour démarrer l'installation. Ceci peut être fait via "sudo ./setup\_abaclient.run".

```
administrator@AbaVM80723-2620:~/Downloads$ sudo ./setup_abaclient.run
Verifying archive integrity... 100% All good.
Uncompressing Installer AbaClient 100%
Copying program files to /usr/lib/abaclient...
Creating links...
Installing application links...
Updating mime types...
All done.
```

Après l'installation, AbaClient et AbaClient Manager peuvent être utilisés.



## 4 Mise à jour automatique

La mise à jour d'AbaClient est automatique. Au démarrage d'AbaClient, le système vérifie si une mise à jour est disponible.

### 4.1 Désactivation de la mise à jour automatique

La mise à jour automatique peut être désactivée en éditant le fichier "global.cfg" et en éditant l'entrée suivante sous "updateChannel":

```
DISABLE_UPDATE
```

Le contenu du fichier "global.cfg" est le suivant:

```
{  
  "updateChannel": "DISABLE_UPDATE",  
  "lastUpdateCheck": "2018-07-19T16:08:16.635",  
  "lastTimeUpdatePosponed": "1970-01-01T00:00:00",  
  "isUpdatePending": false  
}
```

#### 4.1.1 Emplacement du fichier global.cfg

Le fichier "global.cfg" se trouve sous

*Windows: C:\ProgramData\abacus\abaclient*

*MacOS:*

*Linux:*

## **5 Partage des paramètres et des liaisons**

### **5.1 Partage des paramètres d'AbaClient**

Les paramètres d'AbaClient peuvent être facilement partagés. Il suffit de copier le fichier "abaclient.cfg" dans le répertoire correspondant.

En principe, le fichier "abaclient.cfg" est exporté depuis AbaClient et peut ensuite être distribué aux autres utilisateurs dans le répertoire C:\Users\USERNAME\.abacus\abaclient.

#### **5.1.1 Partager les liaisons de l'AbaClient Manager**

Comme le fichier "abaclient.cfg" contient également les liaisons, celles-ci ainsi que les paramètres de l'AbaClient Manager peuvent être partagés à l'aide du fichier "abaclient.cfg".

AbaClient Manager peut donc être configuré et préparé sur un profil. Le fichier "abaclient.cfg" est ensuite partagé selon les indications du paragraphe 5.1. Chaque utilisateur reçoit ainsi les mêmes liaisons et paramètres dans l'AbaClient Manager.

#### **5.1.2 Partager les icônes des liaisons**

Si des icônes ont été enregistrés sur des liaisons dans l'AbaClient Manager, ils doivent être partagés séparément dans les profils des autres utilisateurs afin qu'ils puissent être affichés pour tous les utilisateurs dans l'AbaClient Manager.

Les icônes se trouvent sous: C:\Users\USERNAME\.abacus\abacus\abaclient\icons

Le répertoire peut ainsi être facilement partagé avec le fichier "abaclient.cfg".