



sage

Sage XRT Communication & Signature

Version 4.2.100

Préconisations Techniques

Sommaire

Préambule	3
Matrice de compatibilité	4
Annexes	7
Bases de données	7
Virtualisation	7
Windows.....	7
Composant de signature	7
Terminal Server	7
View & Sign.....	8
macOS.....	8
IIS.....	8
Dépendances des services.....	9

Préambule

Les versions de **Sage XRT Communication & Signature** tiennent compte des recommandations de sécurité d'*Oracle* et des différents éditeurs de navigateur.

Important ! Ces applications sont toujours des versions 32 bits qui fonctionnent uniquement avec les versions 64 bits de **Sage XRT Common Services** et **Sage XRT Bank Format Library**.

Ainsi, l'*applet Java* n'est plus utilisé et les versions *Internet Explorer 8-9-10-11* ne sont plus supportées par les produits **Sage XRT**.

Note : Les fonctionnalités de signature Web sont opérationnelles sous *MAC OSX* (cf. l'annexe sur *MacOS*)

Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Logiciels Sage	Ce prérequis concerne les versions suivantes	Sage XRT Communication & Signature 4.2.100 Sage XRT Common Services 5.1.103 Sage Bank Format Library 4.6.101 Sage View & Sign 3.0.1
	Interopérabilité entre versions	Sage XRT Business Exchange 12.4.100 Sage XRT Advanced 3.0 Sage XRT Treasury 4.2
	Numéro de Build	Sage XRT Communication & Signature 4.2.100.405
	Langues disponibles	Français – Anglais – Espagnol
Poste client	Système d'exploitation	Windows 10 64 bits MAC 64 bits (uniquement pour Signature Web) Résolution écran : 1440x900 (16/9) ou 1280x1024 (4/3) Et l'affichage de la taille du texte = 125% maximum
	Dimensionnement minimum	Processeur : Bi-Pro/Dual Core 2Ghz Mémoire : 4 Go RAM Espace disque : 2 Go
	Produits tiers nécessaires	Microsoft .Net Framework 4.5.2 minimum Client SGBD (cf. chapitre <i>Connectivité Bases de données</i>) Microsoft.IIS.PowerShell
	Produits tiers optionnels	JRE 8.0.1410 (64 bits) Nécessaire si le poste réalise des traitements sur des fichiers de format XML (édition, conversion, génération)
	Outils bureautiques compatibles	Microsoft Office 2013 (avec dernier niveau de Service Pack) ou 2016

Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Poste Client	Navigateurs validés	<p>Microsoft Windows :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Edge • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur <p>MAC OS X High Sierra, Sierra & El Capitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Safari • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur <p>cf. Annexe Mac OS</p>
	Rappel des Composants non validés	<p>Toutes versions Microsoft Office 64 bits</p> <p>Internet Explorer 8, 9, 10, 11</p> <p>JRE 1.7 (tout update)</p>
Serveur d'application et/ou de publication	Système d'exploitation	<p>Windows Server 2016</p> <p>Windows Server 2019</p>
	Composants tiers nécessaires	<p>Microsoft .NET Framework 4.5.2 minimum</p> <p>Internet Information Service : IIS 8.5, 10</p> <p>L'élément <serverSideInclude> doit être installé (cf. <i>Annexes IIS</i>).</p> <p>JRE 8.0.1410 (64 bits)</p>
	Dimensionnement minimum	<p>Processeur 4 vCPU 2Ghz ou équivalent</p> <p>Mémoire : 8 Go RAM</p> <p>Espace disque : 3 Go (Programmes)</p>
Serveur de base de données cf Annexes	Système d'exploitation	<p>Windows Server 2016</p> <p>Windows Server 2019</p>
	Dimensionnement minimum	<p>Processeur : 4 vCPU 2Ghz ou équivalent</p> <p>Mémoire : 8 Go RAM</p>
	Bases de données Microsoft compatibles	<p>SQL Server 2016</p> <p>SQL Server 2017</p> <p>SQL Server 2019</p>

Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Serveur de base de données cf Annexes	Connectivité Bases de données Microsoft 32 bits et 64 bits	MS-SQL composants minimum : <ul style="list-style-type: none"> • Client tools Connectivity • Complete management tools
	Bases de données Oracle	Oracle 12c Oracle 18c Oracle 19c
	Connectivité Oracle 32 & 64 bits	Client Oracle 12.2.0.1.0 minimum pour 12c Client Oracle 18.3 pour 18c Client Oracle 19.3 pour 19c Composant Oracle à installer : <ul style="list-style-type: none"> • SQL*Plus • Oracle Net • Oracle Connection Manager • Oracle ODBC drivers • Oracle Provider for OLE DB • ODAC
Client léger et Outil de Virtualisation et publication cf Annexes	Remote Desktop Services	Windows Server 2016 et 2019
	XenApp	V6 et supérieur
	vSphere	V5 et supérieur
	Hyper-V	Windows Server 2016 et 2019
Sage View & Sign smartphone & tablette	Systèmes d'exploitation	Apple : iOS 12.2 minimum Android : Android 5.1 minimum
	Terminaux validés	Apple : <ul style="list-style-type: none"> • iPhone 6 • iPhone 7 • iPhone 10

* Vérifier les prérequis et restrictions techniques, les éditeurs devraient garantir les compatibilités ascendantes

Annexes

Bases de données

Sage XRT Communication & Signature sont toujours des versions 32 bits qui fonctionnent uniquement avec les versions 64 bits de **Sage XRT Common Services** et **Sage XRT Bank Format Library**.

Les composants clients des SGBD correspondantes doivent être installés : *32 bits* pour **Sage XRT Communication & Signature** et *64 bits* pour **Sage XRT Common Services** et **Sage XRT Bank Format Library**

Virtualisation

Certaines fonctionnalités liées à l'administration des communications bancaires ne peuvent s'exécuter que sur un serveur d'application.

Important ! La virtualisation peut avoir un impact significatif sur les temps de traitement des progiciels.

Avant tout déploiement, il est possible de faire valider l'architecture et le dimensionnement de votre configuration par nos consultants *Sage*.

Les drivers des **tokens EBICS TS** doivent être disponibles pour l'envoi des fichiers bancaires avec signature électronique.

Windows

Composant de signature

Pour plus de renseignements sur l'installation du composant de signature sous **Windows**, veuillez consulter le document :

Sage Eb_eIDSign_Périmètre_Technique_Windows

Terminal Server

Sur les environnements **TSE** dont le rôle **Services Bureau à distance** est sélectionné, l'installation de **Sage XRT Common Services** peut échouer et boucler sur un message du coordinateur de **Windows Installer**.

Pour résoudre ce problème, nous vous recommandons d'activer le paramètre de désactivation de la compatibilité des services **Bureau à distance** de **Windows Installer** dans :

Stratégie Ordinateur local\Configuration ordinateur\Modèles d'administration\Composants Windows\Services Bureau à distance\Hôte de la session Bureau à distance\Compatibilité des applications

View & Sign

Pour un fonctionnement avec HTTPS (TLS), il faut que le serveur web utilise un certificat émis par une autorité de confiance reconnue par le dispositif.

Les certificats autosignés ne sont pas acceptés par les OS *Android* et *iOS*.

macOS

Les fonctionnalités de signature Web ne sont pas opérationnelles sous **Catalina** (10.15), elles sont en cours de validation.

Pour plus de renseignements sur l'installation du composant de signature sous *macOS*, veuillez consulter le document :

Sage Eb_ eIDSign_Périmètre_Technique_MACOSX

IIS

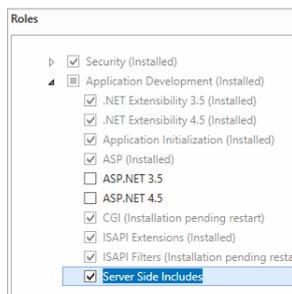
Dans le fichier **Web.config** du site correspondant, supprimez la balise `security` si **IIS** <= 8.50.

```
<security>  
  <requestFiltering removeServerHeader="true" />  
</security>
```

L'élément **<serverSideInclude>** n'est pas installé par défaut avec les versions **IIS** 8.5 et supérieures. Pour installer ce composant, suivez la procédure *Microsoft* ci-dessous.

WINDOWS SERVER 2012 R2, WINDOWS SERVER 2016

1. On the taskbar, click **Server Manager**.
2. In **Server Manager**, click the **Manage** menu, and then click **Add Roles and Features**.
3. In the **Add Roles and Features** wizard, click **Next**. Select the installation type and click **Next**. Select the destination server and click **Next**.
4. On the **Server Roles** page, expand **Web Server (IIS)**, expand **Web Server**, expand **Application Development**, and then select **Server Side Includes**. Click **Next**.



Source : <https://docs.microsoft.com/fr-fr/iis/configuration/system.webserver/serversideinclude>

Dépendances des services

Il est conseillé de faire dépendre :

- Le service **LAD Server** des services **SCAS**, **SCPS** et **SCDTS**
- Les services **XSMonitor** et **XCMonitor** du service **LAD Server**.