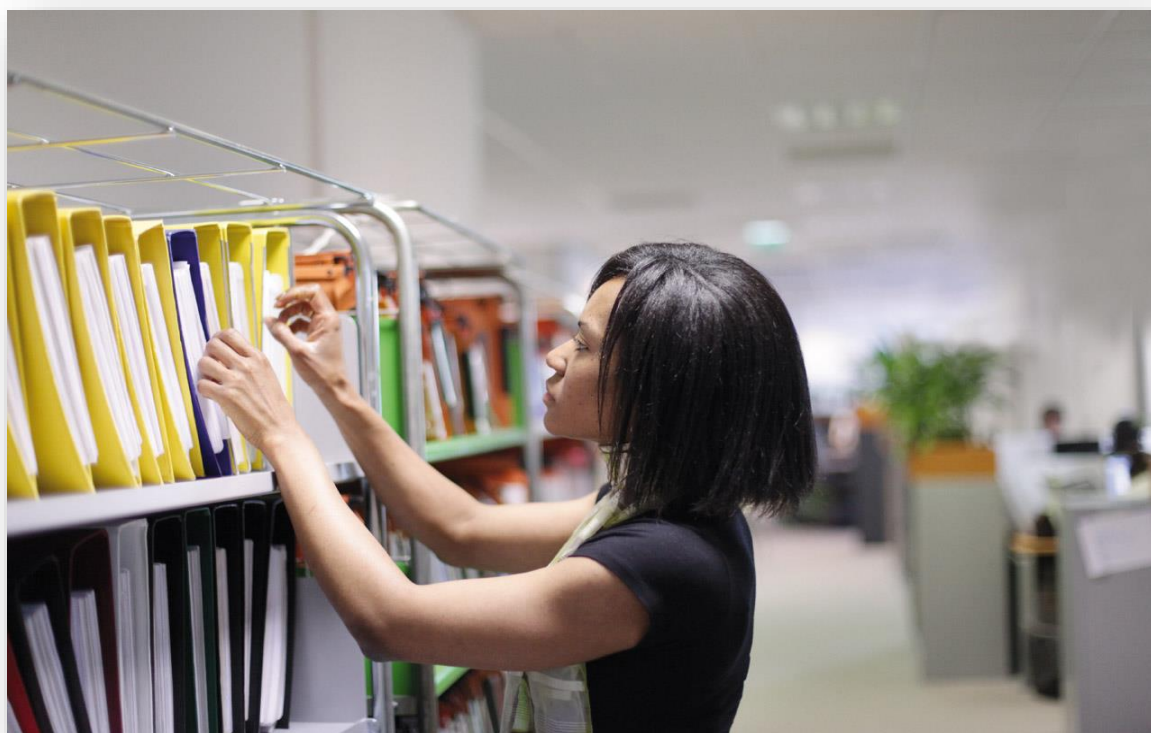


# Sage XRT Business Exchange

version 11.40.300

## Préconisations techniques





## Sommaire

<b>PREAMBULE.....</b>	<b>3</b>
<b>ENVIRONNEMENTS.....</b>	<b>4</b>
Matrice de compatibilité .....	4
Ouverture de flux .....	7
<b>ANNEXES .....</b>	<b>10</b>
Virtualisation .....	10
Windows .....	10
Windows Server.....	10
Terminal Server .....	10

## Préambule

La version **Sage XRT Business Exchange** 11.40.300 tient compte des recommandations de sécurité d'*Oracle* et des différents éditeurs de navigateur.

Ainsi, l'*applet Java* n'est plus utilisé et les versions *Internet Explorer* 8-9 ont été décommissionnées dans les produits Sage.



Avant d'appliquer ce hotfix, vérifiez la compatibilité de vos navigateurs grâce aux prérequis qui suivent.

## Environnements

### Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Logiciel Sage	Ce prérequis concerne les versions suivantes	<b>Sage XRT Business Exchange</b> 11.40.300 <b>Sage Common Services</b> 3.8.0.435 <b>Bank Format Library</b> 2.0.0.562 <b>Sage View &amp; Sign</b> 1.0.0.0
	Prérequis à l'installation de ce hotfix	<b>Sage XRT Business Exchange</b> 11.40.20x <b>Sage Common Services</b> 3.7.x <b>Sage Bank Format Library</b> 1.0.x <b>Sage View &amp; Sign</b> 1.0.x
	Interopérabilité entre versions	<b>Sage XRT Treasury</b> 4.0.20x <b>Sage Common Services</b> 3.8.x <b>Bank Format Library</b> 1.0.x <b>Sage View &amp; Sign</b> 1.0.x
	Numéro de Build	11.40.300.1167
	Langues disponibles	Français – Anglais – Espagnol
	Système d'exploitation	Windows 7 SP1 64 bits (FR/US) Windows 8.1 64 bits (FR/US)

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
<b>Poste client</b>		Windows 10 64 bits (FR/US)
	Dimensionnement minimum	Processeur : Bi-pro/Dual Core 2Ghz Mémoire : 4 Go RAM Espace disque : 2 Go
	Produits tiers nécessaires	Microsoft .NET Framework 4.5.1 minimum Client SGBD (voir Connectivité Bases de données)
	Produits tiers optionnels	JRE v1.6.0.20 ou v1.8.0.11 (32 bits) nécessaire si le poste réalise des conversions SEPA
	Outils bureautiques compatibles	Microsoft Office 2010 & 2013 (avec dernier niveau de Service Pack)
	Navigateurs validés	Internet Explorer 10, 11 / Edge Chrome 52.x 32 bits Firefox 40 32 bits et supérieur
	Composants non validés	Toutes versions Microsoft Office 64 bits Internet Explorer 8, 9 Navigateurs 64 bits JRE 1.7 (tout update)
	Système d'exploitation	Windows Server 2012 R1 & R2 (FR/US) Windows Server 2008 R2 (FR/US)

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
<b>Serveur d'application et/ou de publication</b>	Composants tiers nécessaires	Microsoft .NET Framework 4.5.1 minimum Internet Information Service : IIS 7.5, 8, 8.5  Environnement d'exécution Java : JRE v1.6.0.20, v1.8.0.11 (32 bits)
	Dimensionnement minimum	Processeur : 4 vCPU - 2Ghz ou équivalent Mémoire : 8 Go RAM Espace disque : 3 Go (Programmes)
<b>Serveur de base de données</b>	Système d'exploitation	Windows Server 2012 R2 (FR/US) Windows Server 2008 R2 (FR/US)
	Dimensionnement minimum	Processeur : 4 vCPU - 2Ghz ou équivalent Mémoire : 8 Go RAM
	Bases de données Microsoft compatibles	SQL Server 2008 R2 SQL Server 2012 SQL Server 2014
	Connectivité Bases de données Microsoft 32 bit	Composants MS-SQL minimum : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Client Connectivity Tools</li> <li>▪ Complete management tools</li> </ul>
	Bases de données Oracle compatibles	Oracle 11g R2 Oracle 12c
	Connectivité Oracle 32 bit	Client Oracle (x86) 11.2.0.1.0 avec patchset 10155837 Client Oracle (x86) 12.2.0.1.0  Composant Oracle à installer : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SQL*Plus</li> </ul>

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
<b>Serveur de base de données</b>	Connectivité Oracle 32 bit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oracle Net</li> <li>▪ Oracle Connection Manager</li> <li>▪ Oracle ODBC drivers</li> <li>▪ Oracle Provider for OLE DB</li> <li>▪ Oracle Objects for OLE (uniquement pour Oracle 11G)</li> </ul>
<b>Outil de Virtualisation et publication</b> (cf. le chapitre Annexes)	Terminal Server Edition	Windows Server 2008 R2 et 2012 R2
	XenApp	V5 et Supérieur
	ESX	V5 et Supérieur
	Hyper-V	Windows Server 2008 R2 et 2012 R2
<b>Sage View &amp; Sign</b> (smartphone & tablette)	Systèmes d'exploitation	Apple : iOS 7.0 minimum Google : Android 4.4.2 minimum
	Terminaux validés	Apple : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ iPad 2</li> <li>▪ iPad Air</li> <li>▪ iPhone 5</li> <li>▪ iPhone 6</li> </ul> Google : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Samsung Galaxy S4, S5 et S6</li> <li>▪ Samsung Galaxy Tab</li> <li>▪ Sony Xperia Z3 Compact</li> </ul>

## Ouverture de flux

Source vers Cible	Port N°	Modifiable	Détail du flux
Client riche vers Base de données	1434 (Oracle)	Oui	La configuration peut être adaptée pour n'avoir qu'un port ouvert, avec une autre valeur que celle par défaut.
	1521 (SQL)		
Client riche vers Serveur de fichiers (fichiers SXBE)	SMB	Non	Exports/imports de données, fichiers au format bancaire à éditer, log applicatifs Peut contenir les ports suivants : 137, 138, 139 et 445 Peut être utilisé pour les accès aux fichiers distants
Client riche vers Serveur de fichiers (fichiers SXBE)	DFS	Non	Exports/imports de données, fichiers bancaires, fichiers comptables, partages distants Ports pour contrôleur de domaine : 135, 137, 138, 139, 389 et 445 Ports pour autre serveur : 135, 137, 138, 139 et 445
Client riche vers Serveur de fichiers (fichiers SXBE)	DFS	Non	
Client riche vers Serveur de fichiers (fichiers tiers)	SMB	Non	Uniquement si des fichiers sont à échanger avec des partages distants Exports/imports de données, fichiers au format bancaire à éditer, log applicatifs
Client riche vers Active Directory	MS	Non	Authentification des utilisateurs (utilisation librairies des classes de base du namespace System.DirectoryServices du Framework .NET)
Client riche vers Serveur XDLO	5151	Oui	Protocole propriétaire Sage, préalable à la couche DCOM
	MS-DTC	Oui	Plage de port, dynamique ou statique (1024-65535), plage de 20 minimum
Client riche vers Serveur LDAP	389	Oui	En cas d'authentification LDAP uniquement. Ports par défaut, modifiables en absolu
	636	Oui	



Source vers Cible	Port		Détail du flux
	N°	Modifiable	
Client riche vers Serveur(s) SXBE (base de registre)	139	<b>Non</b>	Accès aux paramètres du module Administration Système
Client riche vers Serveur(s) SXBE (Services Windows)	135	<b>Non</b>	Accès aux services Windows (RPC)

## Annexes

### Virtualisation



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

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

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

Sous réserve de disponibilité des drivers des **tokens EBICS TS** en cas de signature électronique pour les envois de fichiers bancaires.

### Windows

#### Windows Server

L'installation du **KB Windows KB3072630** provoque une anomalie lors de l'installation de **Sage XRT Common services** qui rend impossible l'installation du module. Cela se traduit par un *rollback* lors de l'installation des composants **ODBC**.

Il est recommandé de ne pas installer ce **KB3072630**.



Il est recommandé de ne pas installer ce **KB3072630**.

#### Terminal Server

Sur les environnements TSE (W2012 R2, W2008 R2, etc.) ayant le rôle **Services Bureau à distance** coché, l'installation de **Sage XRT Common Services** échoue et boucle sur le message suivant du coordinateur de Windows Installer. Pour résoudre ce problème, il est recommandé 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**



Le document *SCS.3.8.3.Setup.Guide\_FR.pdf* traite de la résolution de ce problème.