Sage XRT Advanced version 2.0

Guide d'installation





Sommaire

INTRODUCTION	3
Public visé	3
Recommandations importantes	3
PREMIERE INSTALLATION	4
Installation par produit	4
Sage XRT Bank Format Library	4
Sage XRT Common Services	
Synchronisation avec Sage XRT Treasury	4
Sage XRT Advanced	4
Contrôle du site web sur le serveur	13
Bases de données et utilisateurs	15
Ajout de bases de données	
Configuration du Groupe de Travail	20
Services Windows pour la Synchronisation	23
WCF de Sage XRT Treasury	25
Cryptage des données	26
INSTALLATION - MISE A JOUR	29
Installation par produit	29
Sage XRT Bank Format Library	29
Sage XRT Common Services	29
Sage XRT Treasury	29
Sage XRT Advanced	29
Bases de données et utilisateurs	30
Mise à jour des bases de données	30



Introduction

Public visé

Ce guide s'adresse à des administrateurs techniques qualifiés dans le paramétrage des serveurs Web IIS 7 ou IIS 7.5 ainsi que SQL Server 2012, SQL Server 2014 ou SQL Server 2016.

Ce guide présente également les informations nécessaires à la compréhension technique de l'offre.

Il complète ainsi le document des Préconisations Techniques : *SXA.2.0.TechnicalGuidelines_FR.docx*.

Recommandations importantes

Ce document décrit l'installation des applications Sage XRT Advanced Reconciliation et Sage XRT Advanced Bank Delegations.

Il est recommandé de suivre l'ordre d'installation suivant :

- 1. Sage XRT Bank Format Library 2.1.204
- 2. Sage XRT Common Services 3.9.201
- 3. Sage XRT Treasury 4.0.600
- 4. Sage XRT Advanced 2.0



Fermez toutes les applications avant de démarrer une installation.

Suivez les indications des guides d'installation de chaque produit en respectant l'ordre cité ci-dessus, si vous devez installer les quatre produits.

L'installation de **Sage XRT Advanced** nécessitant des prérequis techniques complémentaires, veuillez consulter le document correspondant sur le DVD ou sur la base de connaissance de *Sage*.

Première installation

Installation par produit

Sage XRT Bank Format Library

La bibliothèque des formats **Sage XRT Bank Format Library** est nécessaire pour convertir les fichiers lors de l'importation.

Sage XRT Common Services

Sage XRT Common Services est indispensable au bon fonctionnement des deux autres applications pour centraliser la gestion des utilisateurs et des droits d'accès.



Vous devez installer la version 3.9.200, immédiatement après avoir installé la bibliothèque des formats (cf. SCS.3.7.SetupGuide_FR.pdf).

Synchronisation avec Sage XRT Treasury

L'installation du module **Sage XRT Treasury** s'avère nécessaire à la synchronisation avec le module **Sage XRT Advanced**.

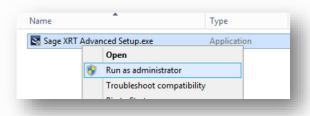
- Installez le module Sage XRT Treasury après avoir installé le module Sage XRT Common Services (cf. SXT.4.0.600.SetupGuide_FR.pdf).
- Lors de la procédure d'installation, sélectionnez le mode Customise pour effectuer la synchronisation via l'option d'installation XRT WCF Services.

Sage XRT Advanced

Avant de commencer, vérifiez le bon respect de l'ensemble des prérequis précisé dans le document *SXA.2.0.TechnicalGuidelines_FR.pdf*. Dans le cas contraire, installez les éléments manquants.

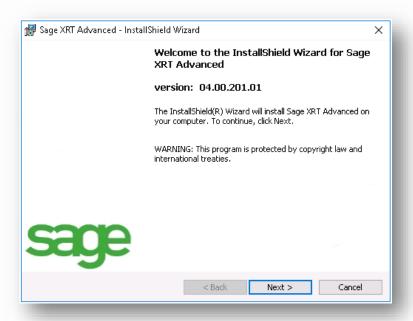
L'installation du module Sage XRT Advanced s'effectue par défaut sur le port 88.

 Dans le répertoire Produits du DVD, sélectionnez Sage XRT Advanced Setup.exe. Lancez l'exécutable en sélectionnant l'option Exécuter en tant qu'administrateur disponible dans le menu contextuel par clic droit.



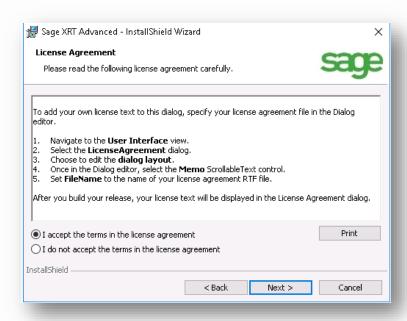


L'écran d'accueil de l'installation de l'application apparaît.



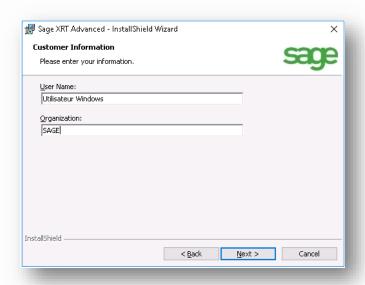
2. Cliquez sur Next pour continuer.

La fenêtre de validation de licence s'affiche. Vous avez la possibilité de lancer l'impression de ces éléments : option **Print**.



3. Sélectionnez l'option **I accept the terms in the license agreement**, puis cliquez sur **Next** (choisir l'option sélectionnée par défaut entraine l'arrêt de l'installation).

La fenêtre d'information client s'affiche.

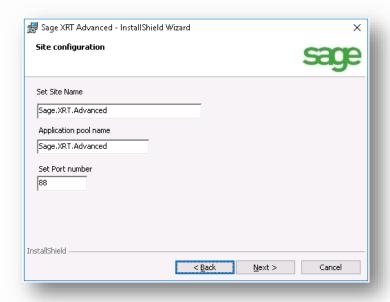


4. Modifiez et complétez les informations requises (nom d'utilisateur et nom de la société) puis cliquez sur **Next**.

Vous devez désormais configurer le site.



5. Saisissez dans la fenêtre suivante le nom du site, le nom du pool d'application (**Application pool name**) et le numéro de port (**Set Port Number**).

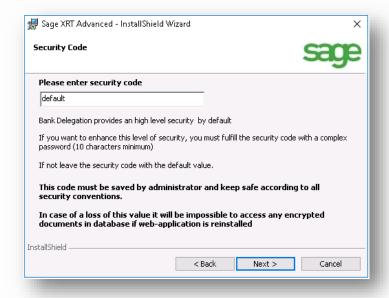




Aucun espace ou caractère ASCII n'est accepté en cas de modification des noms.

Cliquez sur Next.

6. Dans la nouvelle fenêtre **Security Code**, indiquez le code de sécurité.





Le module **Sage XRT Advanced** permet de stocker en toute sécurité divers types de documents, tels que les pièces d'identité et les spécimens de signature. Ainsi, vous bénéficiez par défaut d'un niveau de sécurité élevé via le cryptage de toutes les données utilisateur présentes dans la base de données.

- Niveau de sécurité haut par défaut: La valeur à saisir dans le champ est default.
 L'application génère et utilise un code prédéfini (non modifiable). Ce niveau de sécurité est moins contraignant que le niveau personnalisé car il ne nécessite pas de conserver un mot de passe.
- Niveau de sécurité haut personnalisé: La valeur à saisir dans le champ est choisie par vos soins, à la condition qu'elle soit constituée d'au moins 10 symboles et/ou caractères.

Le code de sécurité et le mot de passe qui permettent de générer la clé de cryptage sont des informations confidentielles définies par le client.

Ces informations doivent impérativement être conservées par le client et indispensables en cas de restauration de la base, de réinstallation sur un autre serveur, de modification de la clé de cryptage par mesure de sécurité.

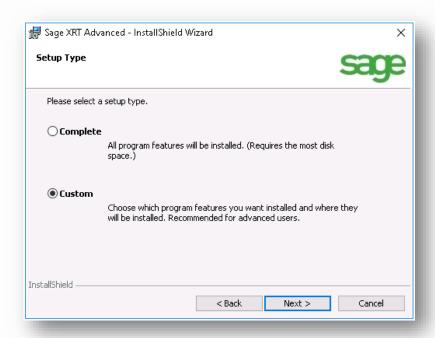
Elles sont indispensables en cas de restauration de base, de réinstallation sur un autre serveur, de modification de la clé de cryptage par mesure de sécurité.



La perte du code de sécurité ou du mot de passe peut entrainer la perte des données.

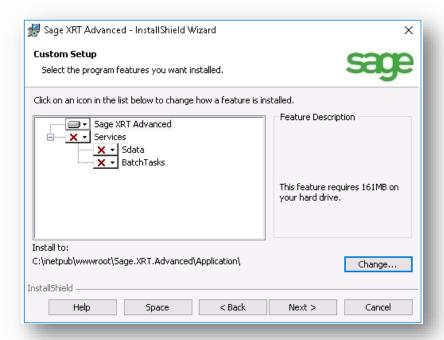
- 7. Choisissez le type d'installation à effectuer : **Complete** pour complète ou **Custom** pour personnalisée.
 - L'installation complète correspond à une installation standard. Tous les programmes sont installés.
 - L'installation personnalisée est réservée aux utilisateurs expérimentés: elle permet notamment de paramétrer des chemins différents et d'installer les programmes qui gèrent la synchronisation.





Cliquez sur Next.

Dans le cas d'une installation personnalisée, la liste des programmes à installer apparait.



8. Sélectionnez vos options :

Pour ne pas activer une option, cliquez sur l'icône correspondante et sélectionnez **This features will not be available**: le **X** rouge s'affiche comme sur l'écran ci-dessus.

Inversement, cliquez sur le X rouge puis This feature, and all subfeatures, will be installed on local hard drive pour activer les programmes désirés.

Cliquez sur le bouton **Change...** pour modifier les chemins d'installation. Cette opération doit être effectuée pour chaque programme.

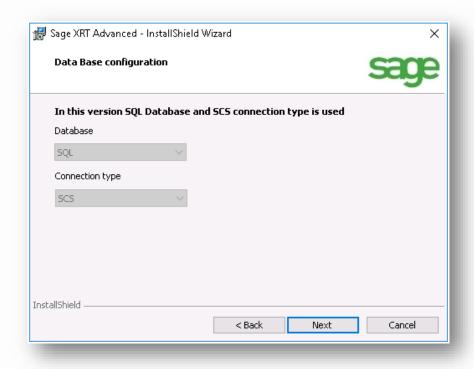


Les **Services** (**BatchTasks** et **Sdata**) sont indispensables à la synchronisation des données entre les modules **Sage XRT Treasury** et **Sage XRT Advanced**.

Ces **Services** sont compris dans l'installation Complète.

9. Cliquez sur Next.

Une fenêtre rappelle le type de base de données : **SQL** et le type de connexion utilisé : **SCS**.





Actuellement, le logiciel ne peut pas utiliser une base de données Oracle.

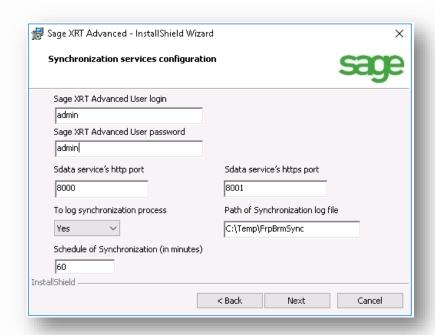


10. Complétez les paramètres de configuration pour le service de synchronisation



A compléter lors d'une installation complète.

Dans le cadre d'une installation personnalisée, vous devez renseigner les paramètres de configuration uniquement si l'option **Services** a été sélectionnée dans les options.



- Sage XRT Advanced User login : Login de Sage XRT Advanced (correspond à un utilisateur de type administrateur de niveau 1 dans SCS).
- Sage XRT Advanced User password : Mot de passe de Sage XRT Advanced (correspond au mot de passe de l'utilisateur de type administrateur de niveau 1 dans SCS).
- Sdata service's http port : port public utilisé par le service SData
- Sdata service's https port : port sécurisé utilisé par le service SData
- To log synchronization process : Activer ou non la trace de la synchronisation. Laissez cette option activée de préférence.
- Path of Synchronization log file : Chemin du fichier de log.
- Schedule of Synchronization (in minutes): Par défaut à 60 (soit 1 heure).



L'utilisateur SCS, saisi pour l'utilisation du processus de synchronisation du module Sage XRT Advanced (admin dans notre exemple), doit avoir le droit de produire l'ensemble du paramétrage. Vous devez ajouter ces permissions au Rôle auquel l'utilisateur est rattaché.

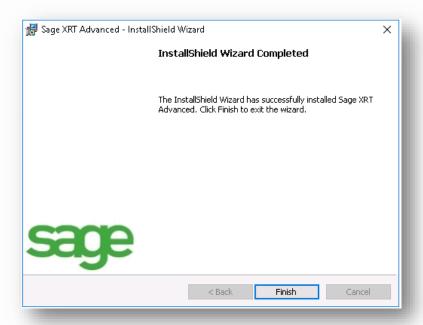
L'application est maintenant prête à être installée.

11. Cliquez sur Next.



La barre de progression vous indique l'état d'avancement de l'installation.





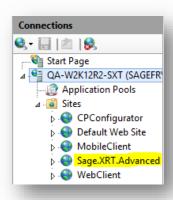
12. , Cliquez sur **Finish** une fois l'installation terminée.

Contrôle du site web sur le serveur

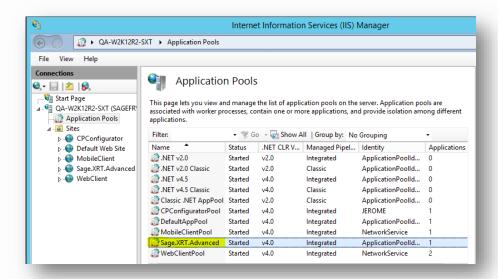
Pour contrôler le site web,

1. Ouvrez le **Gestionnaire des services Internet (IIS)** via les **Outils d'Administration** de *Windows*.

Le site web précédemment installé se trouve dans la liste : Sage.XRT.Advanced.

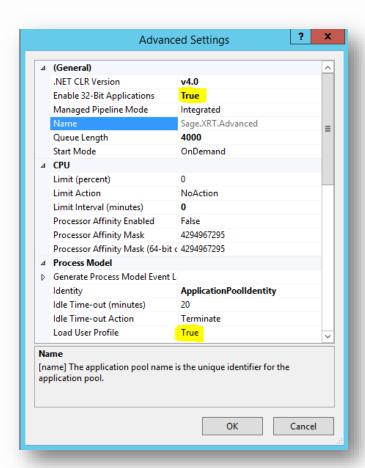


2. Allez dans les Pools d'applications (Application Pools).



 Sélectionnez le site (comme ci-dessus) puis, dans le menu contextuel disponible par clic droit, sélectionnez Paramètres avancés.





Deux actions sont nécessaires :

- 4. Dans la section (General), vérifiez que la valeur *True* est bien affichée pour **Activer les** applications 32 bits.
- 5. Dans la section **Process Model** (Modèle de processus), remplacez la valeur *False* par *True* pour **Load User Profile** (Charger le profil utilisateur).
- 6. Cliquez sur **OK** pour valider les modifications éventuelles.

Bases de données et utilisateurs

Pour poursuivre l'installation de **Sage XRT Advanced**, vous devez ajouter deux bases de données et configurer un groupe de travail.

- Dans la console d'Administration de Sage XRT Common Services : Administration Sage .NET, sélectionnez l'option Gérer les groupes de travail puis validez en cliquant sur le bouton OK.
- Développez ensuite le groupe de travail déjà défini pour la base de Sage XRT Common Services et la base de Sage XRT Treasury et suivez les procédures des paragraphes suivants.

Ajout de bases de données

Les scripts sont installés par défaut au même endroit que ceux de la base de données de **Sage XRT Treasury** et **Sage XRT Common Services** :

C:\Program Files (x86)\Common Files\xrt\DBMS\SQLServer\NewDatabase.

Les deux bases à ajouter pour le module Sage XRT Advanced sont :

- Sage Next.Net
- Sage Next FRP Staging (base de synchronisation)

Cliquez sur Base de données et sélectionnez Ajouter une base de données :

1. Sélectionnez le produit Sage Next.Net.



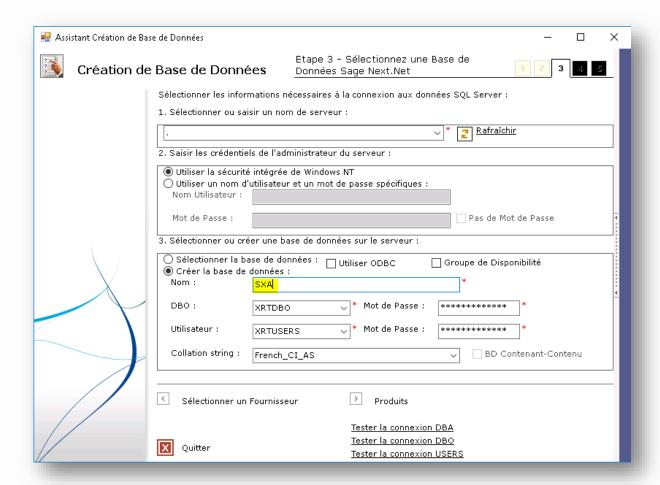
- 2. Cliquez sur Sélectionner un Fournisseur.
- 3. Sélectionnez le fournisseur désiré.



4. Cliquez sur Sélectionner une Base de Données Sage Next.Net.

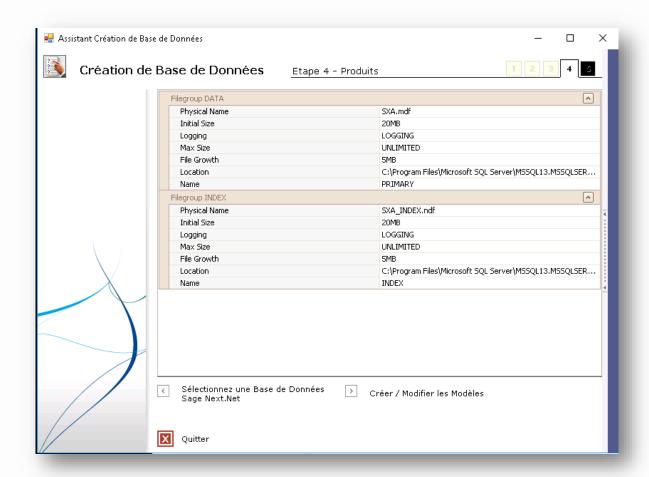


5. Indiquez le serveur utilisé, les paramètres de connexion et toute information supplémentaire rattachée à la base de données en cours de création :



6. Cliquez sur **Produits**.

La fenêtre suivante récapitule les caractéristiques de la base de données produit en cours de création.



A cette étape, vous avez la possibilité de changer le répertoire d'installation des fichiers de base de données (**Location**).

7. Cliquez sur Créer / Modifier les Modèles.

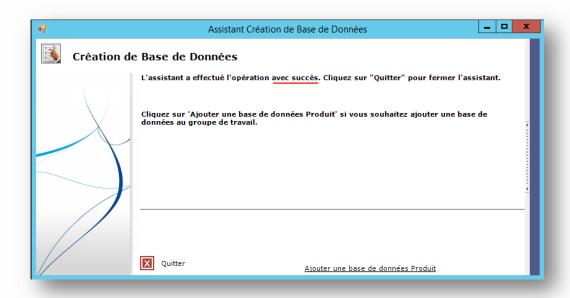
La liste des scripts qui vont être utilisés est affichée.





8. Cliquez sur Valider toutes les étapes.

Le résultat de la création de la base de données apparait à l'écran.



- 9. Cliquez sur Ajouter une base de données Produit et suivez la même procédure pour le produit Sage Next FRP Staging.
- 10. Cliquez sur **Quitter** pour fermer l'assistant.

A l'issue de ces créations, les deux nouvelles bases apparaissent distinctement sous votre groupe de travail.



Configuration du Groupe de Travail

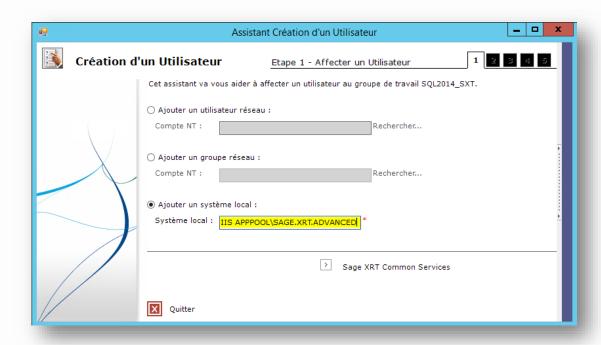
Vous devez configurer le Groupe de Travail en tant que source de connexion pour les applications Web.

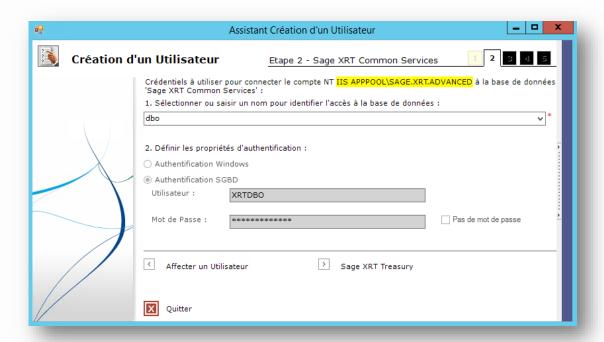
1. Ajoutez à la liste des **Utilisateurs du Groupe de Travail** un utilisateur virtuel IIS pour le fonctionnement du site ASP.NET.



2. Ajoutez l'utilisateur IIS APPPOOL\SAGE.XRT.ADVANCED à la liste des utilisateurs du système local.



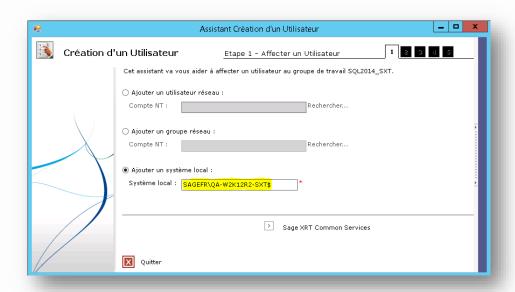




- 3. Les quatre étapes suivantes (paramétrage du DBO) ne nécessitent aucune modification : validez toutes les étapes.
- 4. Répétez cette opération pour ajouter un nouvel utilisateur de compte système local, il sera utilisé pour le lancement du service de synchronisation.

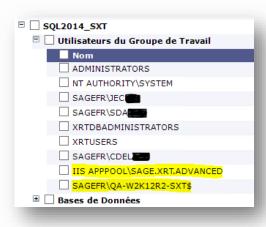
- 5. Configurez le groupe de travail pour l'utiliser en tant que source de connexion pour les services Sage.Next.SData et Sage.Next.BatchTasks services. Ces services sont exécutés avec un compte Système local par défaut, il est donc nécessaire d'ajouter le compte d'utilisateur correspondant <Nom du Domaine>\<Nom de la machine>\$ au groupe des utilisateurs.
 - 6. L'utilisateur s'inscrit par défaut dans le champ **Système local**. Poursuivez simplement sa validation.

Par exemple:



Ajoutez un utilisateur et sélectionnez l'option **Système local** en conservant les éléments pré-remplis. Poursuivez les quatre étapes d'affectation du DBO, puis validez toutes les étapes qui suivent.

Au final, vous obtenez au minimum la liste des utilisateurs suivante :





Services Windows pour la Synchronisation

La synchronisation automatique s'effectue uniquement depuis le module **Sage XRT Treasury** vers le module **Sage XRT Advanced**. Cette synchronisation concerne les données de paramétrage, **Sociétés** et **Comptes** par exemple.



Tous les comptes bancaires enregistrés dans le module **Sage XRT Treasury** doivent impérativement avoir un RIB Local identifié.

Trois services permettent la synchronisation entre les deux applications.

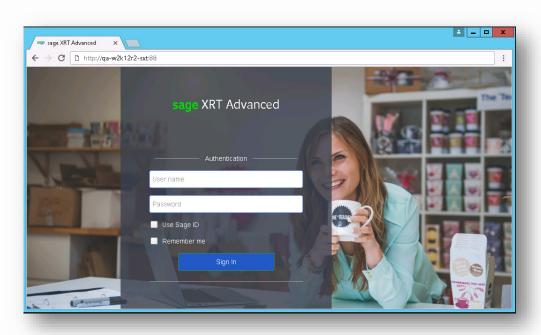
- Sage.Next.SData (Sage.XRT.Advanced)
- Sage.Next.BatchTasks (Sage.XRT.Advanced)
- XuWcfServicesHost

Deux services sont installés par le module **Sage XRT Advanced**, le dernier par le module **Sage XRT Treasury**.

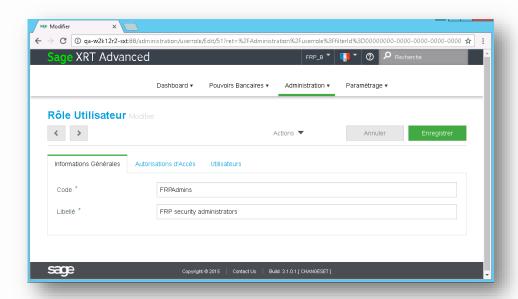
Les paramètres des deux premiers services sont saisis lors de l'installation. Seuls les éléments du troisième service : **XuWcfServicesHost** doivent être complétés. Un redémarrage est nécessaire à la prise en compte des modifications apportées.

Les paramètres saisis lors de l'installation du module **Sage XRT Advanced** sont nécessaires. Il était alors question d'indiquer un utilisateur administrateur de niveau de sécurité 1 dans **Sage XRT Common Services** (admin dans l'exemple).

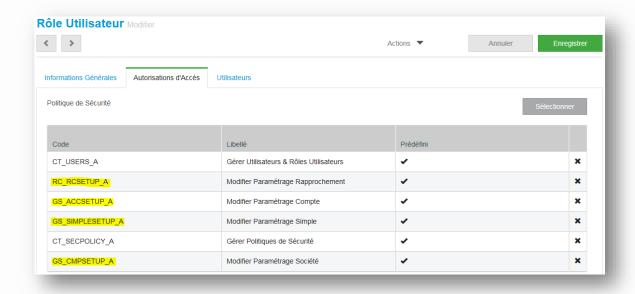
1. Ouvrez Sage XRT Advanced avec le lien http://[Nom du serveur Web]:[port].



2. Dans **Administration – Utilisateurs - Rôle Utilisateur**, ouvrez le rôle **FRPAdmins** en cliquant sur l'icône de modification (dans la seconde colonne et représentant un crayon), puis rendez-vous dans l'onglet **Autorisations d'accès**.



3. Sélectionnez toutes les lignes de **Politique de Sécurité** qui se terminent par **SETUP_A** (quatre actuellement, qui peuvent se trouver sur des pages différentes).



4. Validez la sélection en cliquant sur **Accepter**, puis finalisez la modification du rôle en cliquant sur **Enregistrer**.



5. Redémarrez le service Sage.Next.BatchTasks (Sage.XRT.Advanced) manuellement.

Le bon fonctionnement de la synchronisation est contrôlé par le fichier log présent dans C:\Temp\FrpBrmSync\Log (ou celui défini lors de l'installation).

WCF de Sage XRT Treasury

Ce service est créé lors de l'installation personnalisée de **Sage XRT Treasury** sous le nom de **XuWcfServicesHost** et démarre automatiquement.



Dans le fichier de configuration de ce service, vous devez renseigner les éléments qui permettent au service de se connecter au groupe de travail défini dans **Sage XRT Common Services** ainsi que le nom de l'utilisateur qui repris.

- 1. Dans l'explorateur *Windows*, parcourez le répertoire **C:\Program Files** (x86)\Sage\XRT\Treasury\xunet.
- 2. Editez le fichier **XUHost.WcfServices.exe.config** à l'aide d'une application type **Bloc-notes** *Windows*.
- 3. Complétez les valeurs entre guillemets présentées en rouge dans l'exemple ci-dessous :

```
<add key="WorkgroupName" value="SQL2014_SXT"/>
<add key="XuUserName" value="admin"/>
</appSettings>
```



La valeur définie pour **XuUserName** devra être la même que celle qui a été précédemment saisie lors de l'installation pour la configuration du service de synchronisation (**admin** dans l'exemple).

4. Enregistrez, quittez et redémarrez le service manuellement.

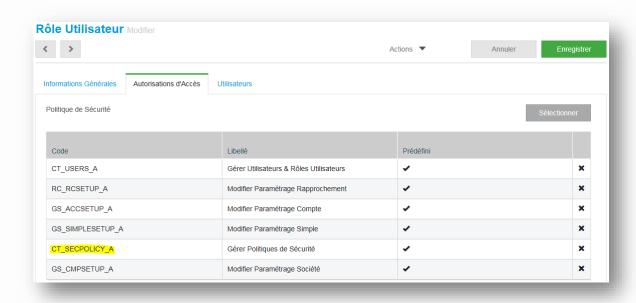
Cryptage des données

Cette identification du mot de passe est obligatoire pour un haut niveau de sécurité.

Il est nécessaire de renseigner le mot de passe pour compléter la clé de cryptage permettant l'ajout de pièces jointes dans le paramétrage des Collaborateurs.

Trois étapes sont nécessaires. La première étape consiste à contrôler que l'utilisateur a bien les droits et les pouvoirs suffisants.

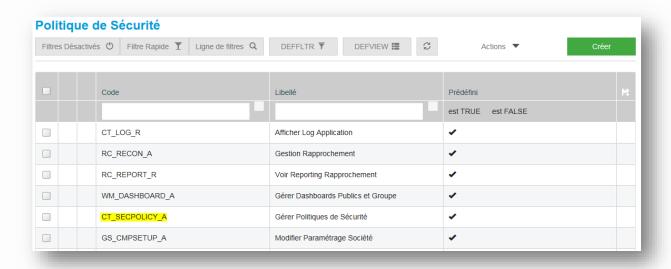
- 1. Dans Sage XRT Advanced Administration Utilisateurs Rôle Utilisateur, modifiez le rôle FRPAdmins, puis cliquez sur l'onglet Autorisations d'accès.
- 2. Contrôlez la présence effective de la politique de sécurité nommée **CT_SECPOLICY_A**. Si elle n'existe pas, rajoutez la en la sélectionnant dans la liste.
- 3. Cliquez ensuite sur Enregistrer.



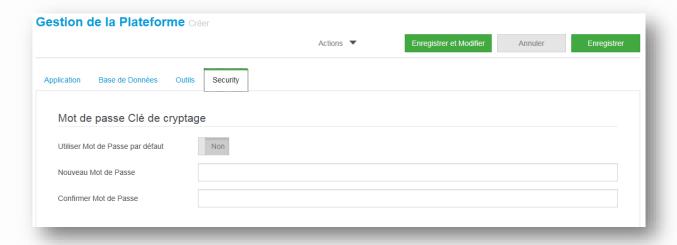
4. Contrôlez qu'il existe bien une Politique de Sécurité appelée CT_SECPOLICY_A.



Pour cela, ouvrez le menu Administration – Utilisateurs - Politique de Sécurité.



5. Ouvrez le menu **Administration – Configuration - Gestion de la Plateforme** puis cliquez sur l'onglet **Security** :



6. Basculez le bouton en position **Oui** puis cliquez sur **Enregistrer**.

Si toutefois le mot de passe par défaut ne convient pas, saisissez votre nouveau mot de passe dans les 2 champs correspondants.

www.sage.fr 27/31

La connaissance de ce mot de passe est indispensable si, par exemple, la base de données de **Sage XRT Advanced** attachée au site **Sage.XRT.Advanced** doit être redéployée sur un nouveau serveur ou si la modification de la clé de cryptage de la base de données s'avère nécessaire.



Le code de sécurité et le mot de passe permettant de générer la clé de cryptage sont des informations confidentielles définies par le client.

Ces informations doivent impérativement être conservées par le client.

Elles sont indispensables en cas de restauration de base, de réinstallation sur un autre serveur, de modification de cryptage par mesure de sécurité.

La perte du code de sécurité ou du mot de passe peut entrainer la perte des données !



Installation - Mise à jour

Installation par produit

Sage XRT Bank Format Library

Mettez à jour votre bibliothèque de formats en installant le module **Sage XRT Bank Format Library** V2.1.201.

Sage XRT Common Services

Mettez à jour vos services communs en installant le module Sage XRT Common Services V3.9.200.

Sage XRT Treasury

La version de Sage XRT Treasury doit être V4.0.600.

Sage XRT Advanced



Une sauvegarde de vos bases de données avant l'installation de ces mises à jour (base Sage XRT Common Services et Sage Next.Net) est indispensable.

La sauvegarde concerne toutes les bases de données si vous utilisez la synchronisation avec Sage XRT Treasury (bases Sage XRT Common Services, Sage Next.Net et Sage Next FRP Staging).

Avant de commencer, vérifiez que l'ensemble des prérequis précisés dans *SXA.2.0.TechnicalGuidelines_FR.pdf*, sont bien respectés. Dans le cas contraire, installez les éléments manquants.

L'installation de cette nouvelle version s'effectue en deux étapes :

- 1. Désinstallez la précédente version (4.00.001.01 ou 4.00.10x) par les Programmes et Fonctionnalités du Panneau de configuration
- 2. Lancez l'installation (telle une première installation) du module **Sage XRT Advanced** V2.0. Cf chapitre précédent



N'utilisez pas le mode mise à jour de l'installation du module **Sage XRT Advanced**. Il n'est pas encore stabilisé.

www.sage.fr 29/31

Bases de données et utilisateurs

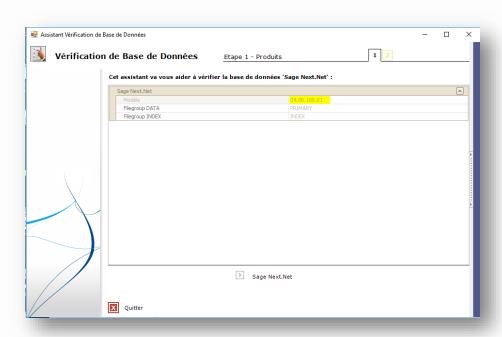
Les deux bases de données de **Sage XRT Advanced** doivent maintenant être mises à jour dans le groupe de travail.

- 1. Dans la console d'Administration de Sage XRT Common Services : Administration Sage .NET, sélectionnée l'option Gérer les groupes de travail.
- 2. Valider en cliquant sur le bouton OK.
- 3. Sélectionnez le groupe de travail correspondant en cliquant dessus et développez le groupe de travail et les bases de données (en cliquant sur le +).

Mise à jour des bases de données

 Sélectionnez la base de données Sage Next.Net, puis cliquez sur l'action Vérifier la base de données.

Etape 1 - Produits

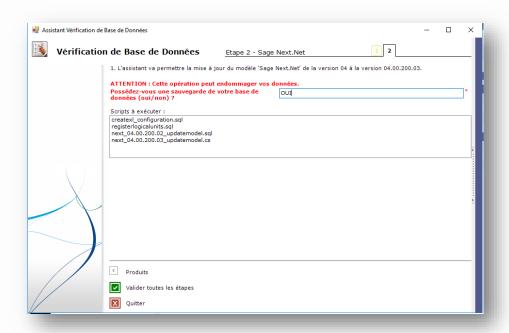


Cette fenêtre permet d'identifier la version actuelle de la base de données.

2. Cliquez sur Sage Next.Net.

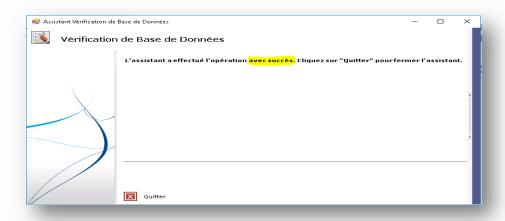


Etape 2 – Sage Next.Net



3. Cliquez sur Valider toutes les étapes.

Le résultat de la mise à jour de la base de données apparait à l'écran :



- 4. Cliquez sur **Quitter** pour fermer l'assistant.
- Renouvelez l'opération pour mettre à jour la base données de synchronisation Sage Next FRP Staging.