



Sage XRT Business Exchange

Version 12.4.100

**Module Administration Web :
Préconisations Techniques**



Sommaire



Environnement	4
Présentation	4
Environnement recommandé	4
Structure des répertoires du serveur	5
Répertoire d'installation de SRA	5
Configuration de l'adresse des Services SCAS et SCPS	5
Configuration du service SRP	6
Répertoire du site SXBE Administration Web	6
Répertoire des services SCAS et SCPS associés au site SXBE Administration Web	7
Recommandations	8
Déclaration du site Master	8
Fonctionnement avec IIS 8.5 et versions précédentes	8
Paramétrage de la méthode d'accès	9
Connexion sur Edge et Firefox sans authentification supplémentaire	10
Gestion de la connexion entre SXBE Administration Web, SCAS et SRA	11

GRP non défini	12
GRP défini	12
Connexion Multisite	13

Environnement

Présentation

Sage XRT Business Exchange Administration Web est un module web qui permet le paramétrage des contrats bancaires de **Sage XRT Business Exchange** dans un tout nouvel environnement web.

Ce document regroupe les prérequis et recommandations pour installer, utiliser et maintenir le module **Administration Web** de **Sage XRT Business Exchange**.

La réalisation des pages du site **Sage XRT Business Exchange Administration Web** s'appuie, entre autres, sur les outils de développement **Carbon** et **Kendo**.

Carbon est un système (Sage) de présentation graphique pour les interfaces utilisateurs web. Il est constitué d'une série de styles, de composants et de directives permettant de créer une interface harmonisée.

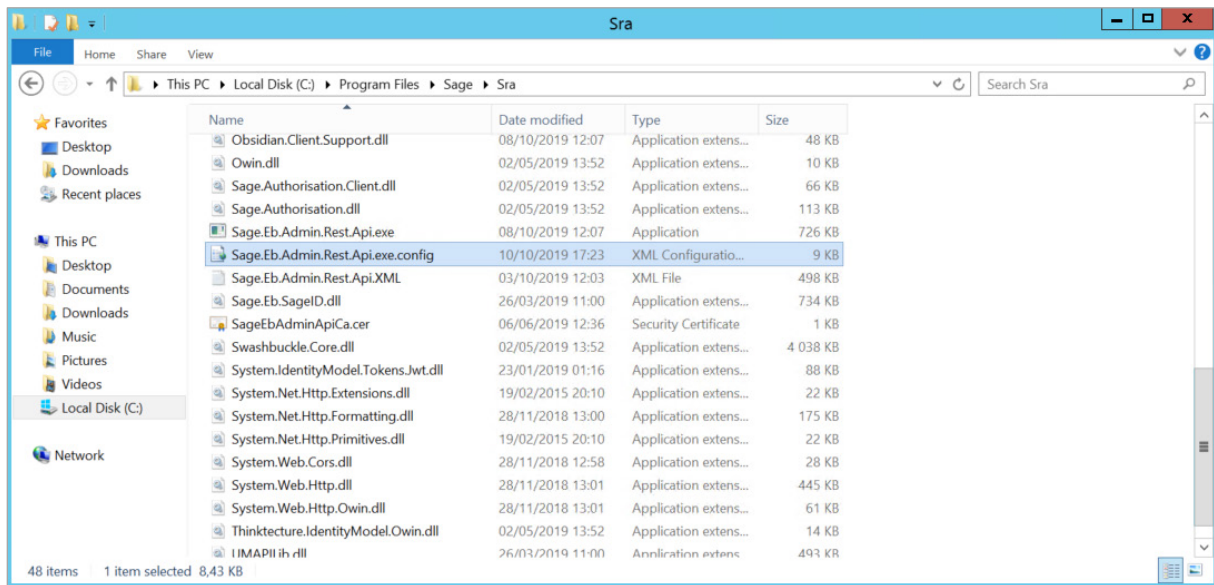
Environnement recommandé

	Type de prérequis	Prérequis
Poste Serveur	Système d'exploitation	Windows 2016 Serveur
	IIS	Version 9 et suivantes
	Poste d'administration	Sage XRT Business Exchange 12.4.100
	Outils communs	Sage XRT Common Services 5.1.100
	Gestion des formats	Sage Bank Format Library 4.6.100
	Service dédié	Sage Eb Admin Rest Api (SRA) 3.1.0.96
Poste Client	Navigateurs	Google Chrome 77 minimum Mozilla Firefox 69 minimum Microsoft Edge 42 minimum

Structure des répertoires du serveur

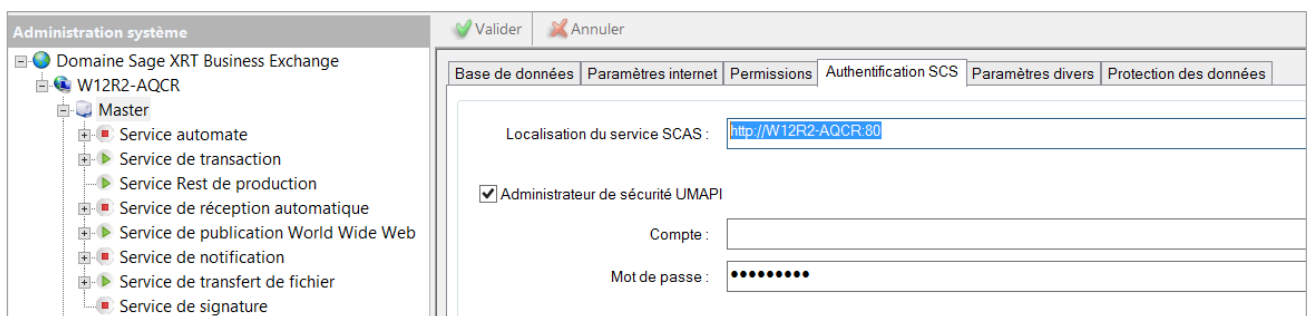
Répertoire d'installation de SRA

Le service **SRA** est installé dans `C:\Program Files\Sage\Sra\` et son fichier de configuration est `Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config`.



Configuration de l'adresse des Services SCAS et SCPS

L'adresse du service SCAS des sites doit être indiquée dans l'onglet **Authentification SCS** (exemple ci-dessous pour le site par défaut **Master**).



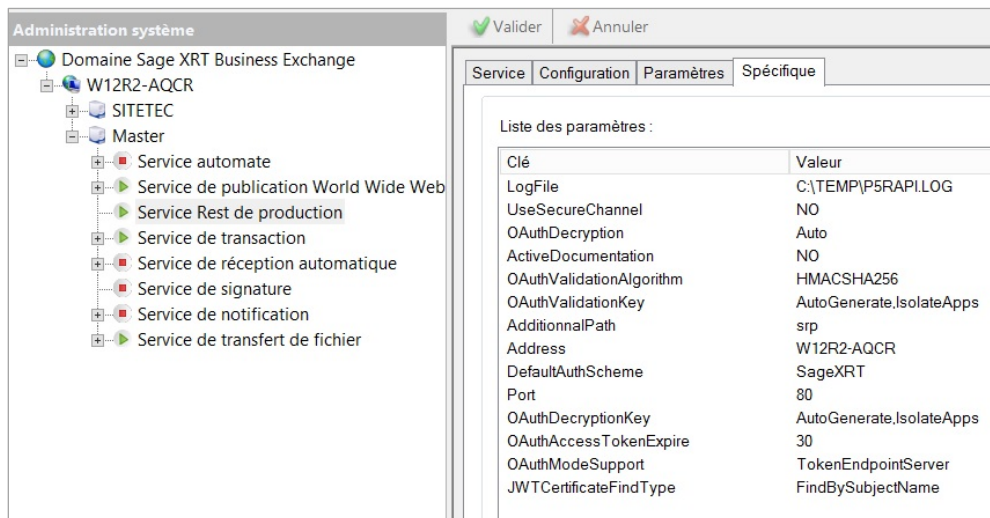
Cette adresse doit être identique à celle indiquée dans les fichiers **SageEbAdminRestApi.exe.config** et **webihm.json** (voir le chapitre [Paramétrage de la méthode d'accès au site SBWebAdmin](#)).

Le Service **SCPS** ne peut être paramétré que dans les fichiers de configuration.

Configuration du service SRP

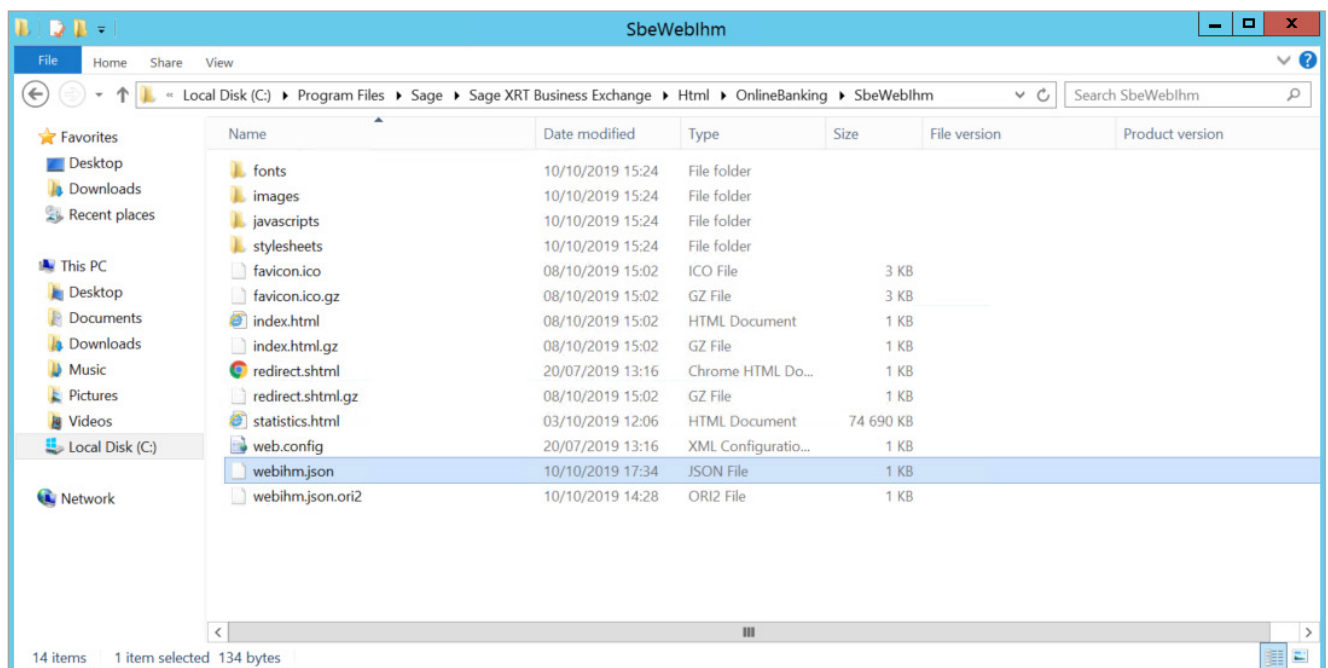
Le *Service Rest* de production doit être configuré dans l'**Administration système** de **Sage XRT Business Exchange**.

Dans l'exemple ci-dessous, le nom de la machine (défini au niveau du paramètre **Address**) est **W12R2-AQCR**.



Répertoire du site SXBE Administration Web

Le site **Sage XRT Business Exchange Administration Web** est installé dans *C:\Program Files\Sage\Sage XRT Business Exchange\Html\OnlineBanking\SbeWebIhm* et son fichier de configuration est *webihm.json*.



Répertoire des services SCAS et SCPS associés au site SXBE Administration Web

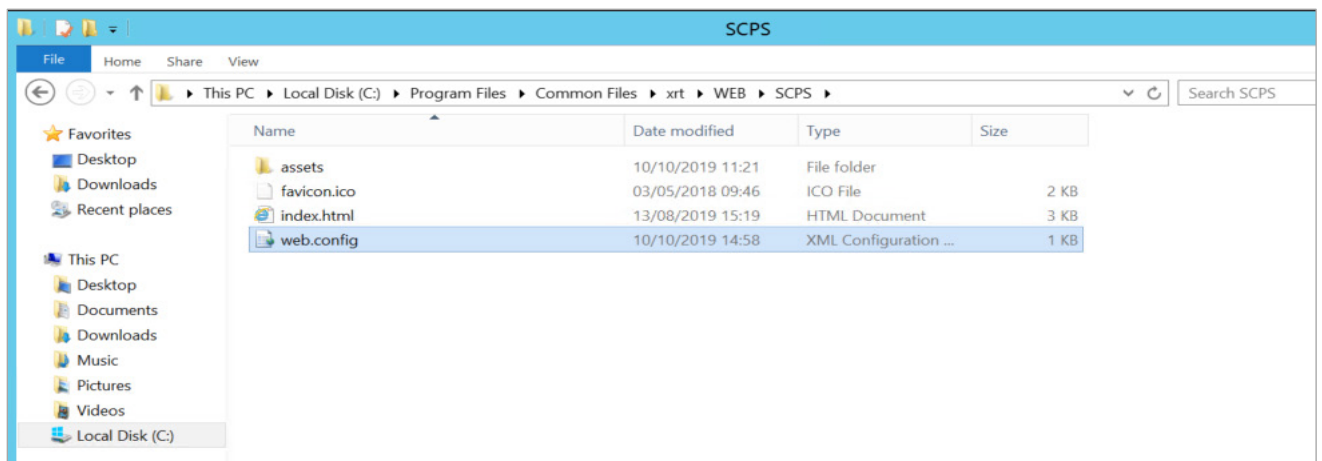
Les deux services SCAS et SCPS sont associés au site Sage XRT Business Exchange Administration Web.

- **SCAS** est dédié à la gestion des authentifications pour les accès au site **Sage XRT Business Exchange Administration Web**.
- **SCPS** permet la gestion des informations pour les droits d'utilisation et l'audit.

Les répertoires d'installation de ces services se trouvent respectivement dans :

C:\Program Files\Common Files\xrt\WEB\SCAS\ et C:\Program Files\Common Files\xrt\WEB\SCPS\

Chacun des dossiers contient un fichier de configuration *web.config*.



Recommandations

Déclaration du site Master

1. Une fois **Sage XRT Business Exchange version 12.4.100** installé, ouvrez le module **Administration** de **Sage XRT Common Services** pour déclarer le site **MASTER** et les autres sites éventuels.
2. Dans le menu **Droits**, rubrique **Sites**, cliquez sur le bouton **Nouveau site** pour créer le site **MASTER**.

3. Activez les utilisateurs du site et cliquez sur **Créer**.

Fonctionnement avec IIS 8.5 et versions précédentes

IIS 8.5 et les versions précédentes ne peuvent pas gérer l'option de sécurité configurée par défaut pour l'utilisation de **SXBE Administration Web**.

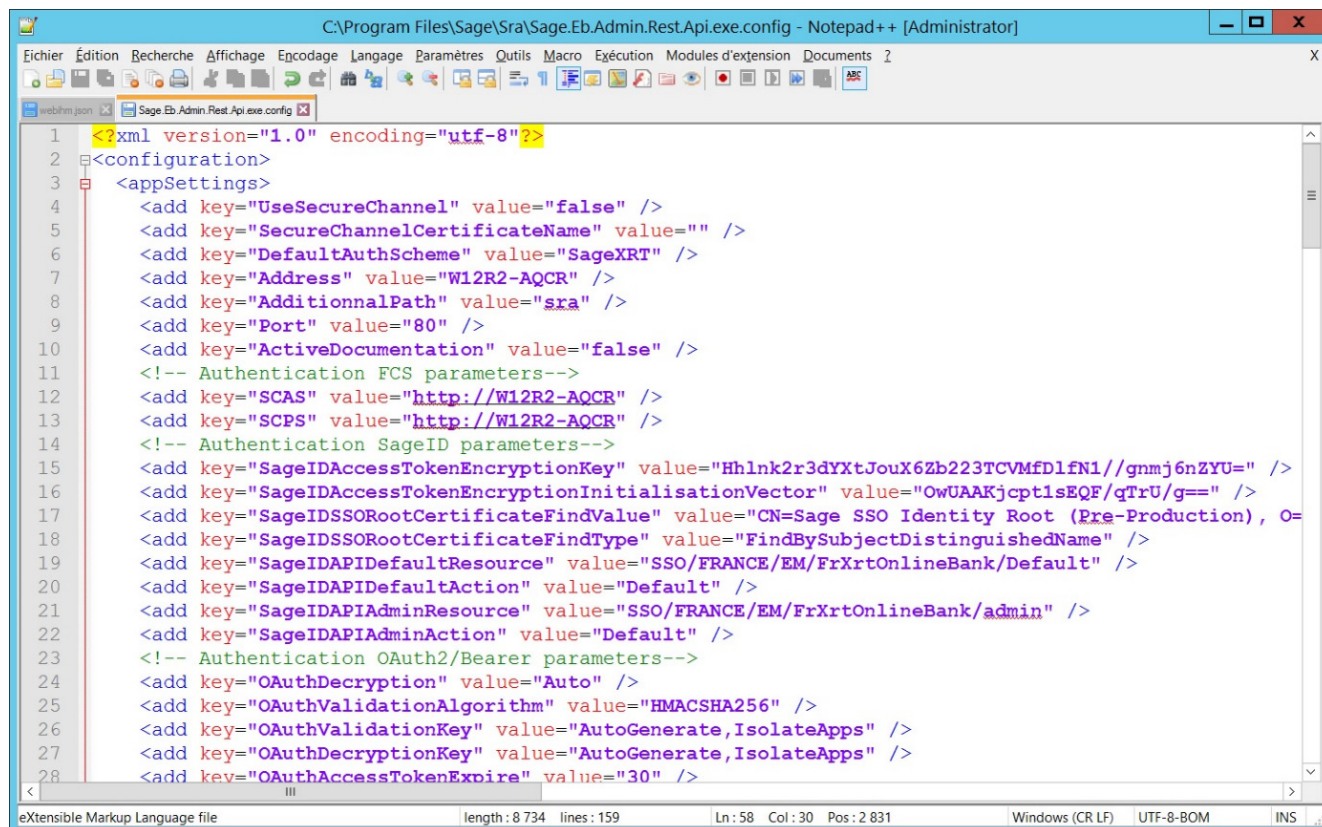
Dans ce cas, une erreur code 500 apparaît au lancement du site.

Pour résoudre ce problème, supprimez le segment **<security>** du fichier *web.config*.

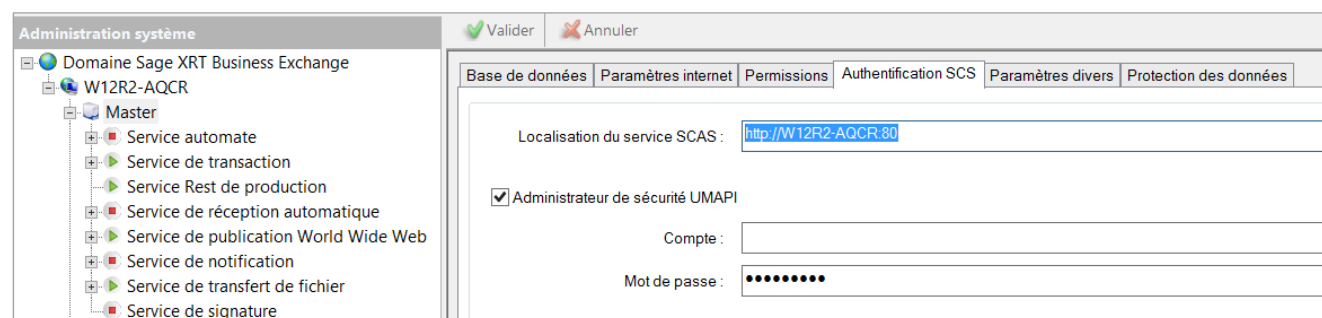
Recommandations

Paramétrage de la méthode d'accès

Pour un bon fonctionnement du site **Sage XRT Business Exchange Administration Web**, les fichiers de configuration des services **SRA** (*SageEbAdminRestApi.exe.config*) et celui du site **Sage XRT Business Exchange Administration Web** (*webihm.json*) doivent contenir des valeurs pour la méthode d'accès au site identiques à celles spécifiées au niveau du **Service Rest de Production**, pour les éléments concernant **SCPS**, **SCAS** et **SRP**.



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <appSettings>
    <add key="UseSecureChannel" value="false" />
    <add key="SecureChannelCertificateName" value="" />
    <add key="DefaultAuthScheme" value="SageXRT" />
    <add key="Address" value="W12R2-AQCR" />
    <add key="AdditionnalPath" value="sra" />
    <add key="Port" value="80" />
    <add key="ActiveDocumentation" value="false" />
    <!-- Authentication FCS parameters-->
    <add key="SCAS" value="http://W12R2-AQCR" />
    <add key="SCPS" value="http://W12R2-AQCR" />
    <!-- Authentication SageID parameters-->
    <add key="SageIDAccessTokenEncryptionKey" value="Hhlnk2r3dYXtJouX6Zb223TCVMfd1fN1//gnmj6nZYU=" />
    <add key="SageIDAccessTokenEncryptionInitialisationVector" value="OwUAAKjcp1sEQF/qTrU/g==" />
    <add key="SageIDSSORootCertificateFindValue" value="CN=Sage SSO Identity Root (Pre-Production), O=" />
    <add key="SageIDSSORootCertificateFindType" value="FindBySubjectDistinguishedName" />
    <add key="SageIDAPIDefaultResource" value="SSO/FRANCE/EM/FrXrtOnlineBank/Default" />
    <add key="SageIDAPIDefaultAction" value="Default" />
    <add key="SageIDAPIAdminResource" value="SSO/FRANCE/EM/FrXrtOnlineBank/admin" />
    <add key="SageIDAPIAdminAction" value="Default" />
    <!-- Authentication OAuth2/Bearer parameters-->
    <add key="OAuthDecryption" value="Auto" />
    <add key="OAuthValidationAlgorithm" value="HMACSHA256" />
    <add key="OAuthValidationKey" value="AutoGenerate, IsolateApps" />
    <add key="OAuthDecryptionKey" value="AutoGenerate, IsolateApps" />
    <add key="OAuthAccessTokenExpire" value="30" />
  </appSettings>
</configuration>
```



Administration système

- Domaine Sage XRT Business Exchange
 - W12R2-AQCR
 - Master
 - Service automate
 - Service de transaction
 - Service Rest de production
 - Service de réception automatique
 - Service de publication World Wide Web
 - Service de notification
 - Service de transfert de fichier
 - Service de signature

Paramètres divers

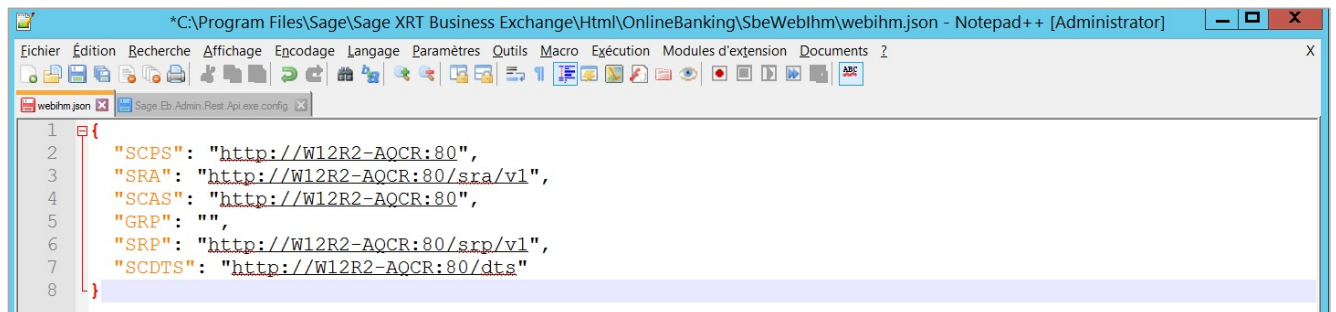
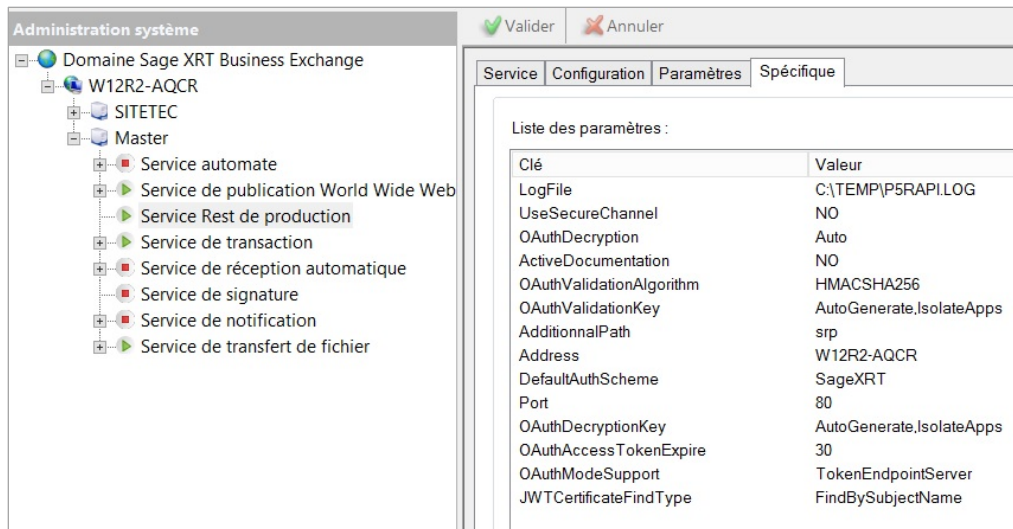
Localisation du service SCAS :

☒ Administrateur de sécurité UMAPI

Compte :

Mot de passe :

Recommandations



Connexion sur Edge et Firefox sans authentification supplémentaire

La double authentification peut être évitée lors de la première connexion au site **Sage XRT Business Exchange Administration Web** dans les navigateurs **Edge** et **Firefox**.

Pour cela, les modifications suivantes doivent être réalisées :

- Dans le fichier **Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config**, remplacez la valeur :

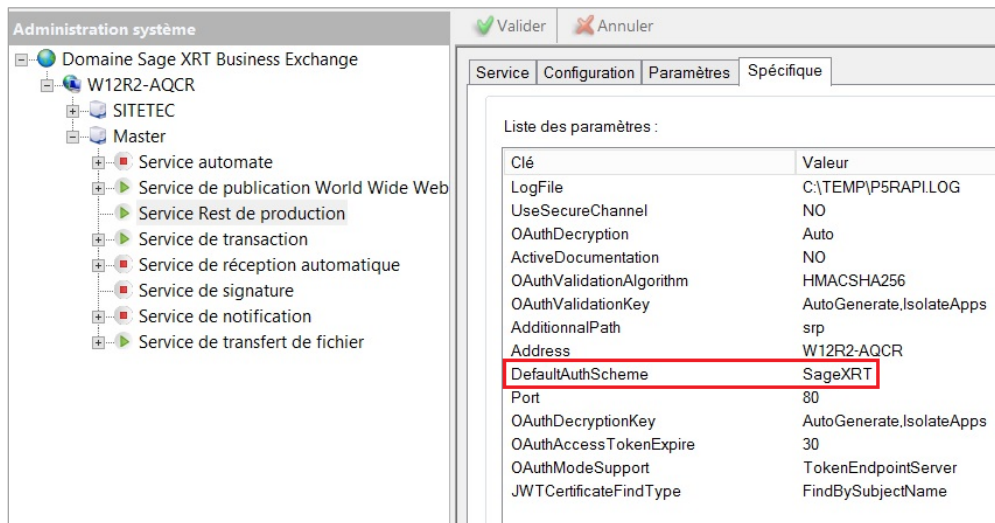
`<add key="DefaultAuthScheme" value="Ntlm"/>`

par :

`<add key="DefaultAuthScheme" value="SageXRT" />`

Recommandations

- Dans l'onglet **Spécifique** du *Service Rest* de Production, remplacez pour le paramètre **DefaultAuthScheme** la valeur "**Ntlm**" par "**SageXRT**".

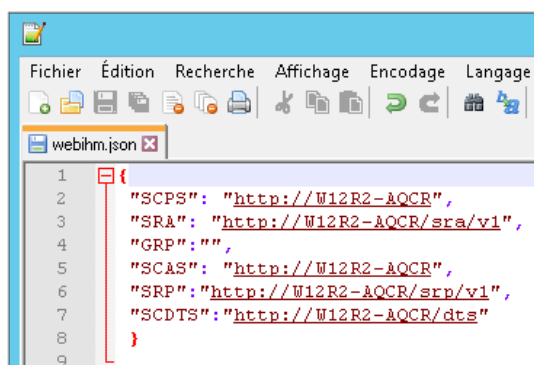


Gestion de la connexion entre SXBE Administration Web, SCAS et SRA

La gestion des connexions entre le site **Sage XRT Business Exchange Administration Web** et son environnement est assurée par le service **SRA** pour la base de données et par le service **SCAS** pour les informations d'authentification.

Pour la base de données, le service **SRA** utilise le *DSN* de connexion paramétré dans le fichier *Sage.Eb.Admin.rest.Api.exe.config*.

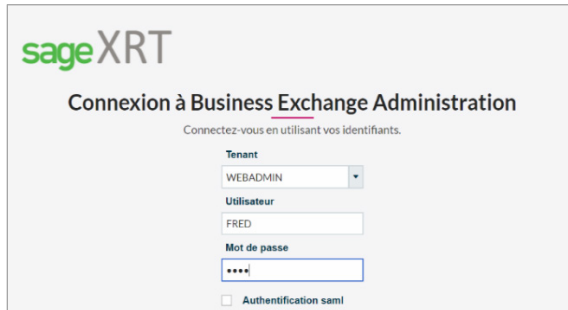
Dans le fichier de configuration du site **SXBE Administration Web** (*webihm.json*), le paramètre **GRP** correspond au *workgroup* utilisé par **SXBE Administration Web**.



Recommandations

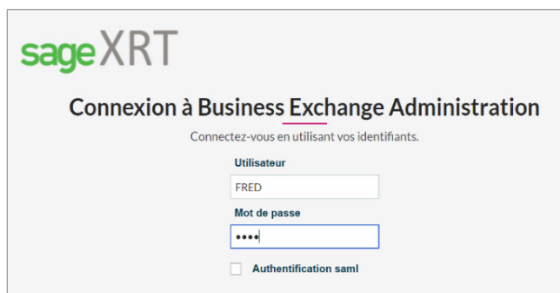
GRP non défini

Si le paramètre **GRP** est vide ("**GRP**":""") ou renseigné avec plusieurs valeurs séparées par une virgule, vous devez alors sélectionner un *workgroup* dans la fenêtre de connexion.



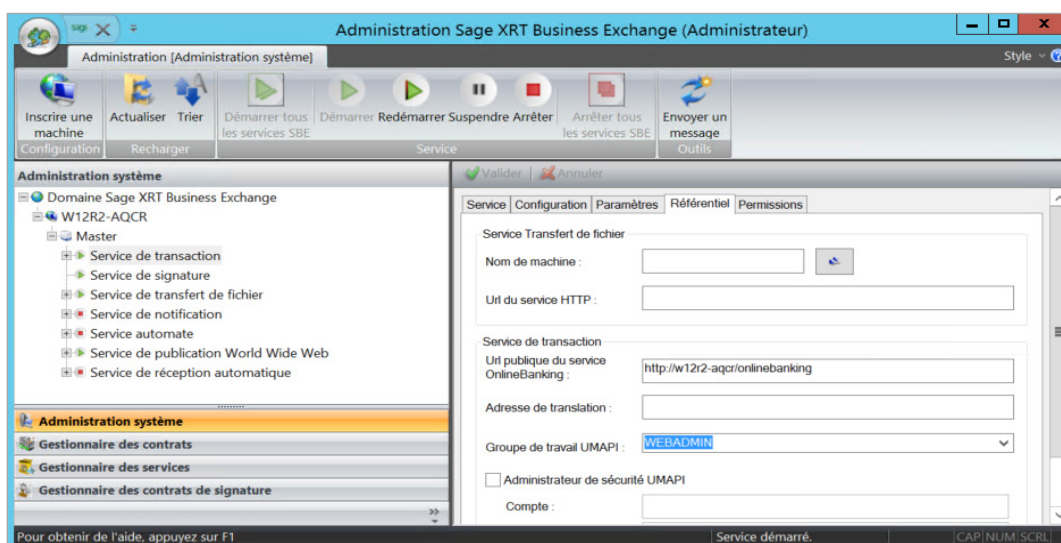
GRP défini

Si le paramètre **GRP** est renseigné, la zone **Tenant** est absente de la fenêtre de connexion **SCAS**.



Le *workgroup* doit correspondre à celui utilisé par le service **SRA**. Si ce n'est pas le cas, un message **Access denied** apparaît.

Le *workgroup* doit être défini dans l'onglet **Référentiel** du **Service de transaction**, dans le module **Administration Système** de **Sage XRT Business Exchange**.



Recommandations

S'il n'est pas renseigné, il est alors récupéré dans le fichier de configuration *Sage.Eb.Admin.Rest.Api.exe.config*.

```
<!-- Tenant MASTER-->
<add key="DsnType" value="" />
<add key="Dsn" value="" />
<add key="OlbUrl" value="" />
<add key="ComComputerName" value="" />
<add key="UmapWorkGroup" value="" />
<add key="UmapLogin" value="" />
<add key="UmapPassword" value="" />
<add key="UmapProfil" value="" />
```

Connexion Multisite

Après avoir déclaré tous les sites nécessaires dans le module **Administration** de **Sage XRT Common Services** (cf. chapitre *Déclaration du site Master*), vous devez effectuer la modification suivante dans le fichier *SageEbAdminRestApi.exe.config* :

Dans la section **<!-- Autre Tenant XXXX-->** :

```
<!-- Autre Tenant XXXX-->
<add key="DsnType[XXXX]" value="" />
<add key="Dsn[XXXX]" value="" />
<add key="OlbUrl[XXXX]" value="" />
<add key="ComComputerName[XXXX]" value="" />
<add key="UmapWorkGroup[XXXX]" value="" />
<add key="UmapLogin[XXXX]" value="" />
<add key="UmapPassword[XXXX]" value="" />
<add key="UmapProfil[XXXX]" value="" />
```

Déclarez le ou les sites ainsi que leur *workgroup* respectif avec la ligne :

add key=ComComputerName.

Exemple :

```
<!-- Autre Tenant XXXX-->
<add key="DsnType[XXXX]" value="" />
<add key="Dsn[XXXX]" value="" />
<add key="OlbUrl[XXXX]" value="" />
<add key="ComComputerName[SITE01]" value="WORKGRP01" />
```


Recommendations

```
<add key="ComComputerName[SITE02]" value="WORKGRP02" />  
<add key="UmapWorkGroup[XXXX]" value="" />  
<add key="UmapLogin[XXXX]" value="" />  
<add key="UmapPassword[XXXX]" value="" />  
<add key="UmapProfil[XXXX]" value="" />
```