



# Sage XRT Business Exchange

Version 12.4.200

**Module Administration Web :  
Préconisations Techniques**



# Sommaire

<b>Environnement .....</b>	<b>4</b>
Présentation .....	4
Environnement recommandé .....	4
<b>Structure des répertoires du serveur .....</b>	<b>5</b>
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
<b>Recommandations .....</b>	<b>8</b>
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
Paramètre "GRP" non défini .....	12
Workgroup défini .....	12

Workgroup non-défini .....	13
Connexion Multisite .....	14
Déclaration par le Service de transaction .....	14
Déclaration via SageEbAdminRestApi.exe.config.....	15

# 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

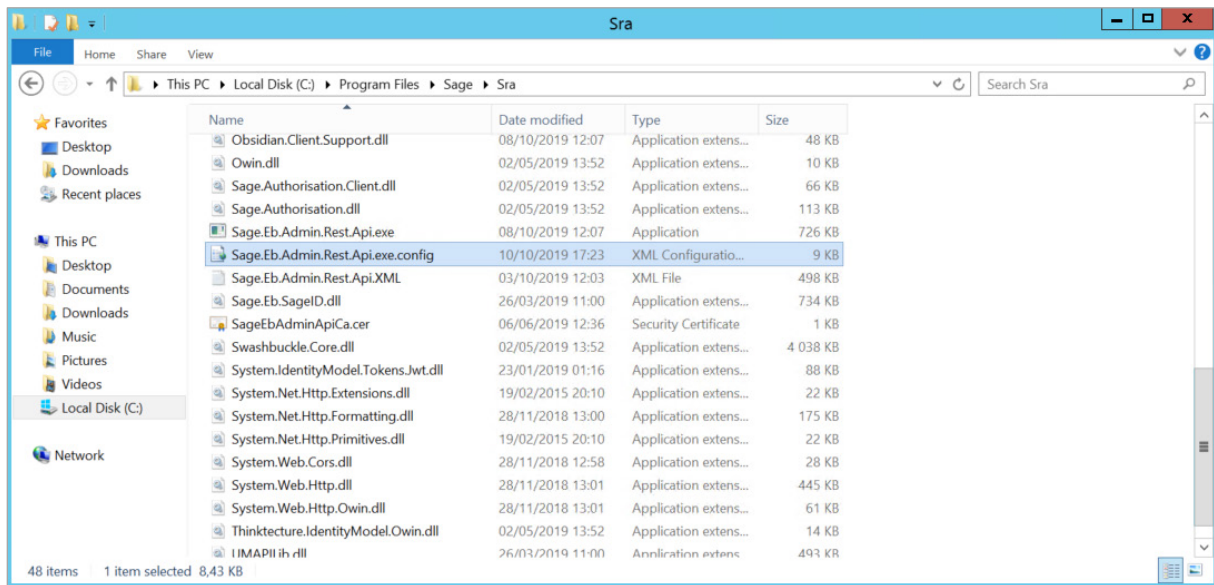
	Type de prérequis	Prérequis
<b>Poste Serveur</b>	Système d'exploitation	Windows 2016 Serveur
	IIS	Version 9 et suivantes
	Poste d'administration	Sage XRT Business Exchange 12.4.200
	Outils communs	Sage XRT Common Services 5.2.0.1221
	Gestion des formats	Sage Bank Format Library 4.7.0.1254
	Service dédié	Sage Eb Admin Rest Api (SRA) 3.2.0.111
<b>Poste Client</b>	Navigateurs	Google Chrome 77 minimum Mozilla Firefox 69 minimum Microsoft Edge 42 minimum



# Structure des répertoires du serveur

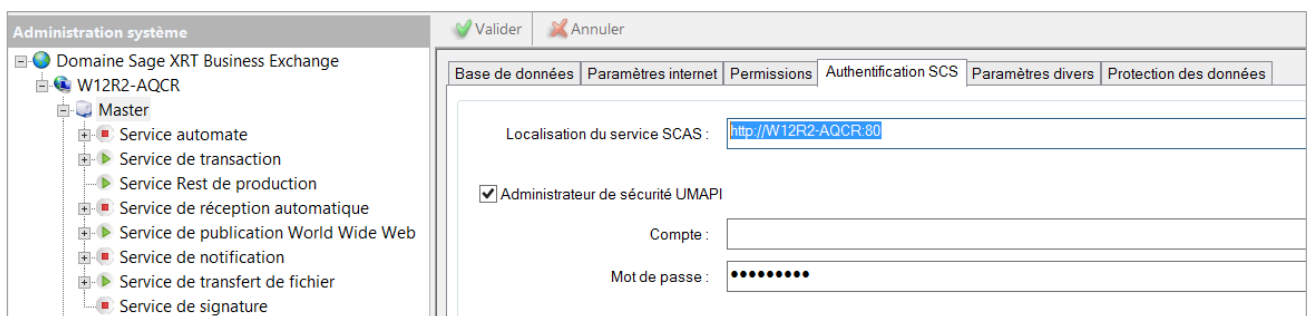
## Répertoire d'installation de SRA

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**).



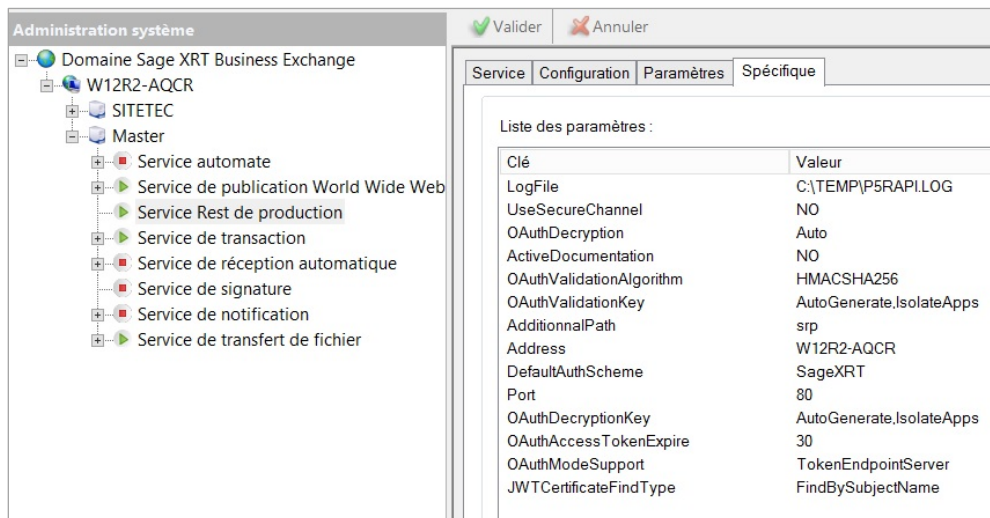
Cette adresse doit être identique à celle indiquée dans les fichiers **SageEbAdminRestApi.exe.config** et **webihm.json** (voir le chapitre [Paramétrage de la méthode d'accès au site SBWebAdmin](#)).

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

### Configuration du service SRP

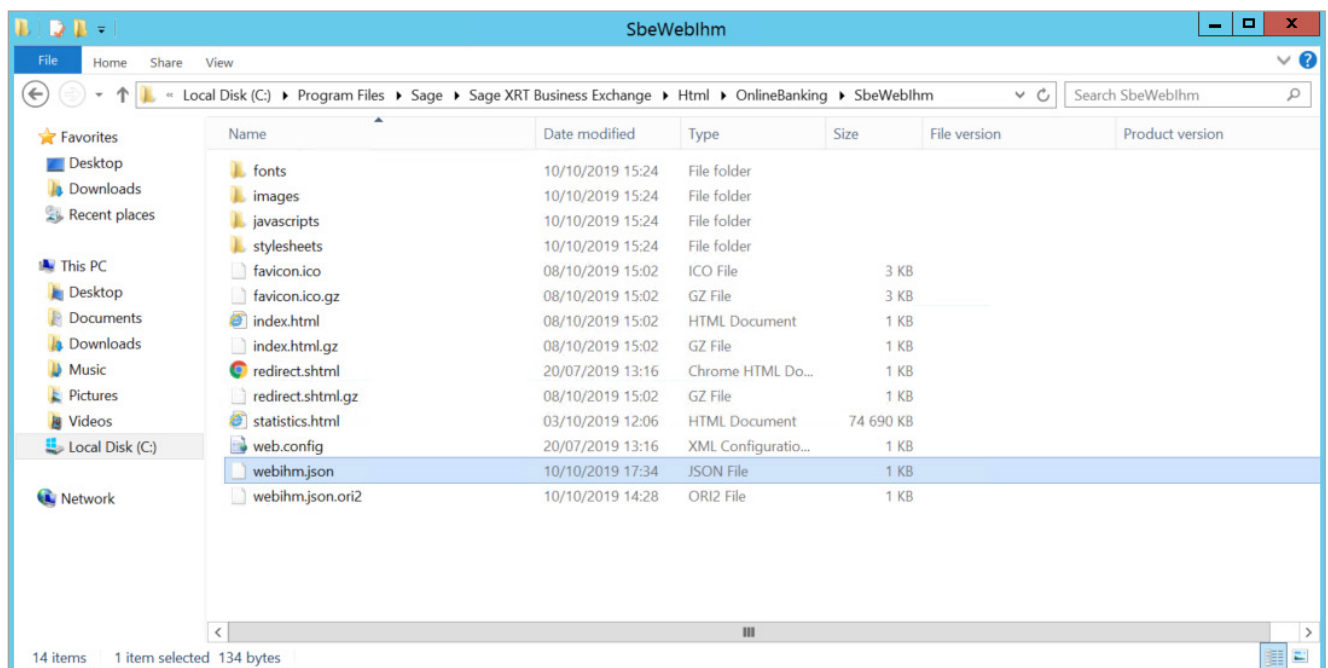
Le *Service Rest* de production doit être configuré dans l'**Administration système** de **Sage XRT Business Exchange**.

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

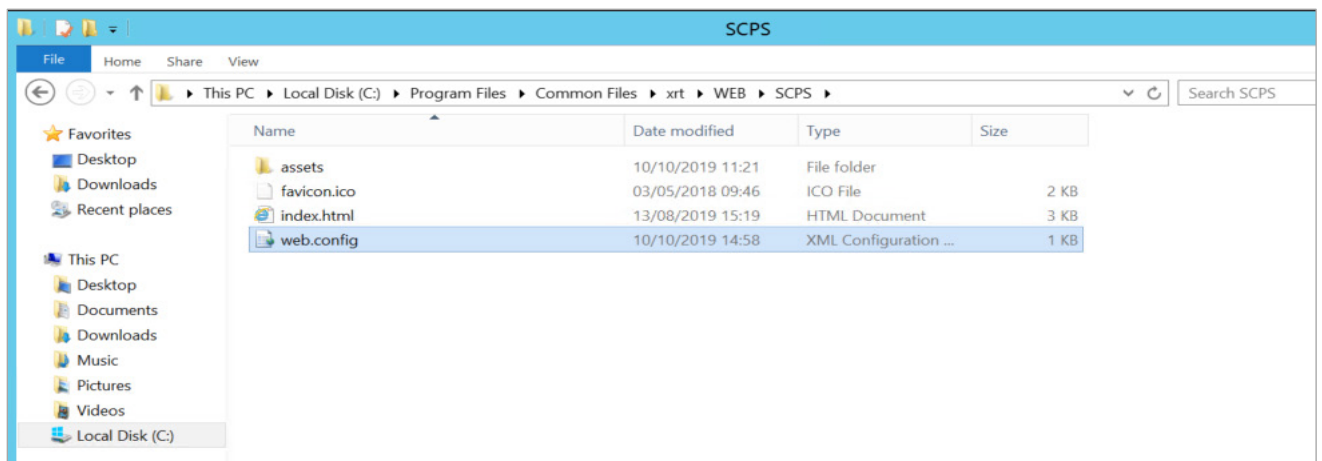
Les deux services SCAS et SCPS sont associés au site Sage XRT Business Exchange Administration Web.

- **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 12.4.200** 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

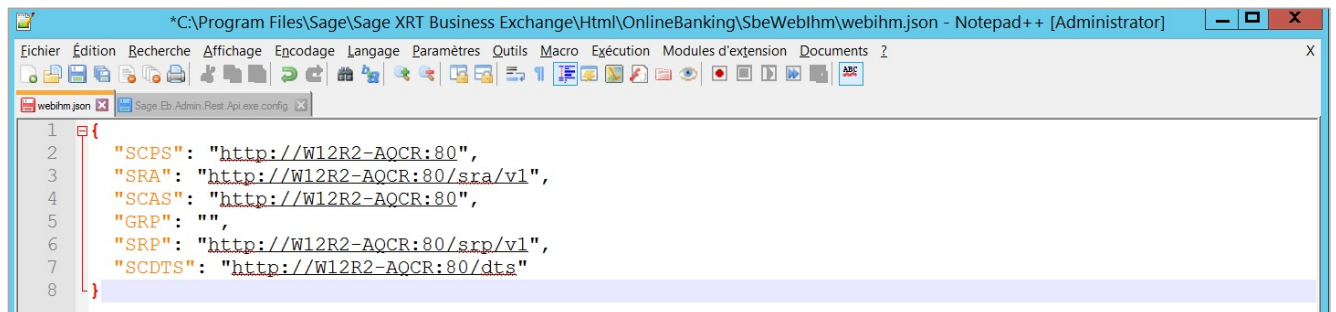
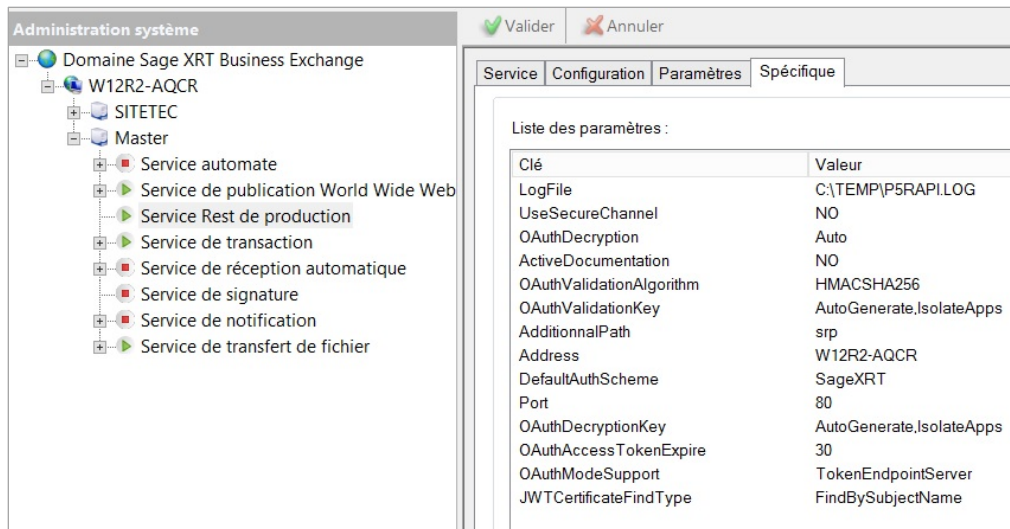
Localisation du service SCAS :

☒ 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 :

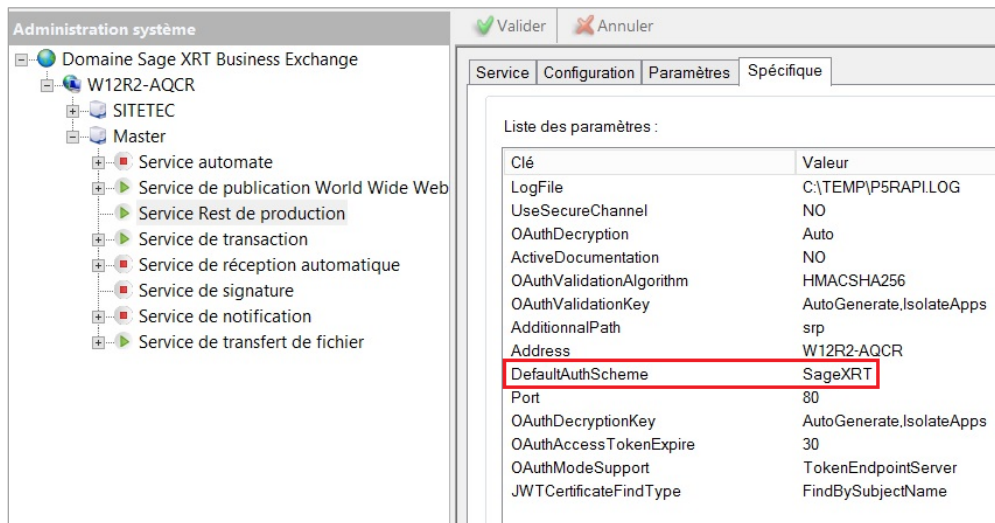
`<add key="DefaultAuthScheme" value="Ntlm"/>`

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**".

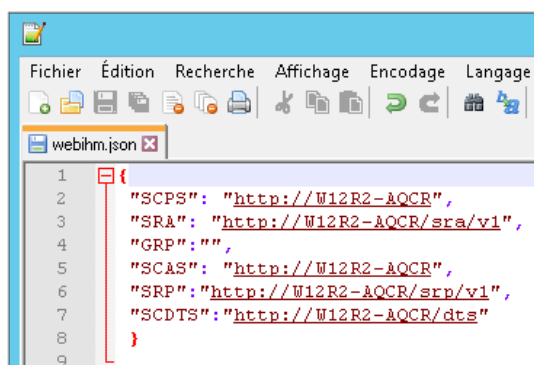


## Gestion de la connexion entre SXBE Administration Web, SCAS et SRA

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*.

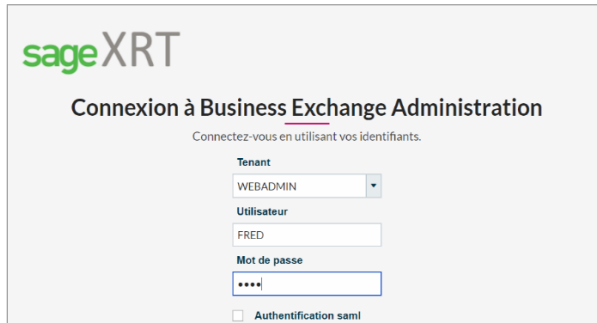
Dans le fichier de configuration du site **SXBE Administration Web** (*webihm.json*), le paramètre **GRP** correspond au *workgroup* utilisé par **SXBE Administration Web**.



## Recommandations

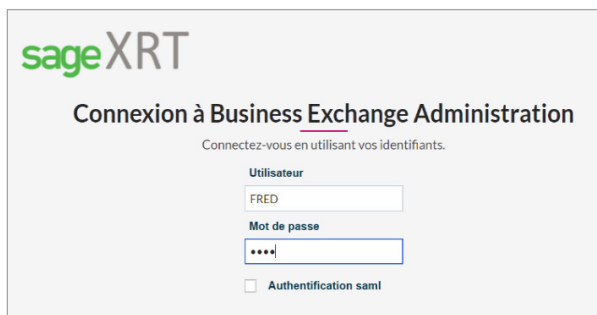
### Paramètre "GRP" non défini

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.



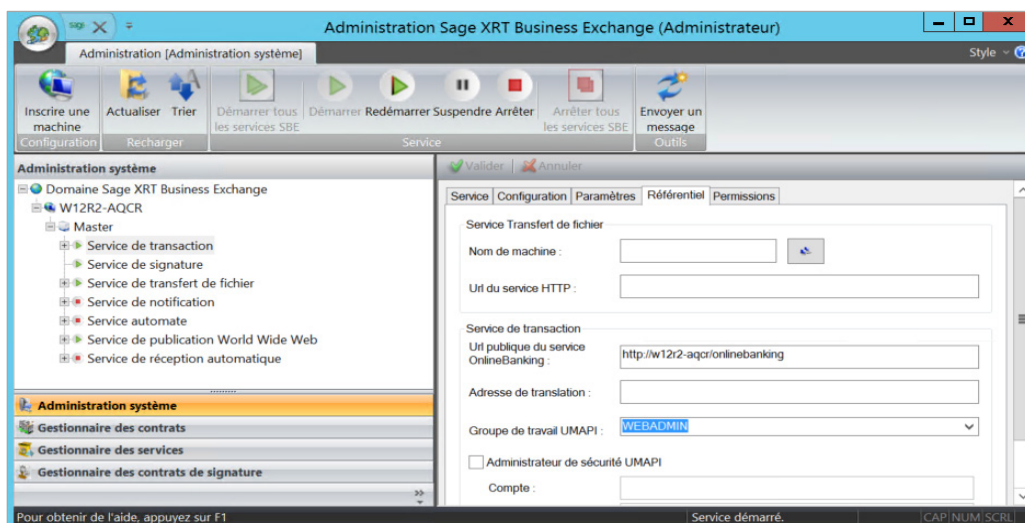
### Workgroup défini

Si le paramètre **GRP** est renseigné, la fenêtre de connexion **SCAS** n'affiche pas de choix pour le *workgroup*.



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 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="UmapiWorkGroup" value="" />
<add key="UmapiLogin" value="" />
<add key="UmapiPassword" value="" />
<add key="UmapiProfil" value="" />
```

## Workgroup non-défini

Dans cette version du produit, un *workgroup* non défini dans la configuration peut être spécifié directement dans l'adresse de connexion.

Pour utiliser ce mode de connexion, saisissez :

"GRP" : "UNDEFINED",

La connexion au site doit alors être effectuée sur une adresse avec le suffixe :

/?GRP=<Nom du workgroup>.

**Exemple** : Connexion possible sur deux *workgroups* **PRODUCTION** et **TEST** en mode **UNDEFINED**

```
{
"SCPS": "http://W12R2-AQCR",
"SRA": "http://W12R2-AQCR:9090/sra/v1",
"GRP": "UNDEFINED",
"SCAS": "http://W12R2-AQCR",
"SRP": "http://W12R2-AQCR/srp/v1",
"SCDTS": "http://W12R2-AQCR/dts"
}
```

Pour se connecter au *workgroup* **PRODUCTION**, saisissez l'adresse :

<http://W12R2-AQCR/sbewebihm/?GRP=PRODUCTION>

Pour se connecter au *workgroup* **TEST**, saisissez l'adresse :

<http://W12R2-AQCR/sbewebihm/?GRP=TEST>



### 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 déclarer le *workgroup* utilisé pour chaque site.

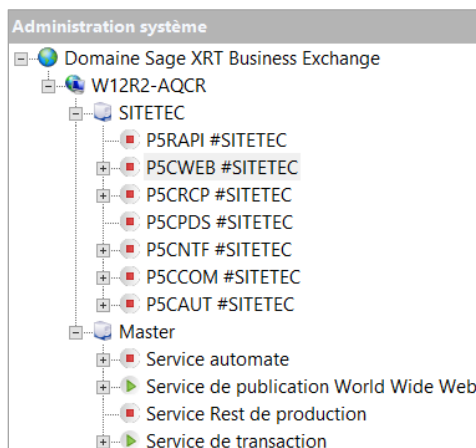
Vous pouvez effectuer cette déclaration soit dans le **Service de transaction** des sites, soit via le fichier *SageEbAdminRestApi.exe.config*.

**Important !** La déclaration par le **Service de transaction** est prioritaire sur celle réalisée par le fichier *SageEbAdminRestApi.exe.config*.

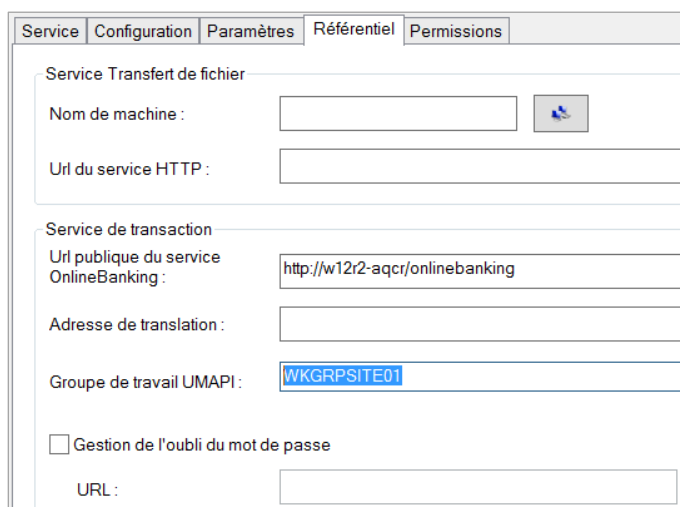
Cela implique que si un *workgroup* est déclaré pour le **Service de transaction** d'un site, l'éventuel paramétrage effectué dans le fichier *SageEbAdminRestApi.exe.config* est ignoré.

### Déclaration par le Service de transaction

Pour chaque site, ouvrez le **Service de transaction (P5CWEB #<Nom du site>)**.



Dans l'onglet **Référentiel**, indiquez le *workgroup* à utiliser pour ce site dans le champ **Groupe de travail UMAPI**.



## Recommandations

### Déclaration via SageEbAdminRestApi.exe.config

Pour chaque site, éditez le fichier *SageEbAdminRestApi.exe.config* de la façon suivante :

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="UmapiWorkGroup[XXXX]" value="" />  
  
<add key="UmapiLogin[XXXX]" value="" />  
  
<add key="UmapiPassword[XXXX]" value="" />  
  
<add key="UmapiProfil[XXXX]" value="" />
```

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

add key=ComComputerName.

#### Exemple :

```
<!-- Autre Tenant SITE01-->  
  
<add key="DsnType[XXXX]" value="" />  
  
<add key="Dsn[XXXX]" value="" />  
  
<add key="OlbUrl[XXXX]" value="" />  
  
<add key="ComComputerName[XXXX]" value="" />  
  
<add key=" UmapiWorkGroup[SITE01]" value="WKGRPSITE01" />  
  
<add key=" UmapiWorkGroup[SITE02]" value=" WKGRPSITE02" />  
  
<add key="UmapiLogin[XXXX]" value="" />  
  
<add key="UmapiPassword[XXXX]" value="" />  
  
<add key="UmapiProfil[XXXX]" value="" />
```