

The Sage logo is displayed in a bright green, lowercase, sans-serif font at the top center of the page. The background of the entire page is a blurred photograph of three young adults (two women and one man) standing and talking in what appears to be a modern office or public space with large windows and structural beams.

# Sage XRT Business Exchange

Version 12.4.200

Service P5RAPI

# Sommaire



<b>Description.....</b>	<b>3</b>
API Rest d'administration de haut niveau.....	3
API Rest de production simple .....	3
API Rest de production étendue .....	3
API Consortium Signature Cloud .....	3
API Business Activity Monitoring.....	3
API Com Extended Production .....	3
<b>Installation.....</b>	<b>4</b>
<b>Configuration .....</b>	<b>5</b>
<b>Informations complémentaires .....</b>	<b>8</b>

# Description

Le service **P5RAPI** est un **Service Rest de production**. Il vous permet de communiquer et d'échanger des données avec l'application **Sage XRT Business Exchange** à l'aide de plusieurs API Rest décrits dans les paragraphes suivants.

## API Rest d'administration de haut niveau

Ce type d'API Rest permet d'administrer la plateforme pour le profil **SFB** : création du provisionnement **SFB**, publication des sociétés, etc.

## API Rest de production simple

Ce type d'API Rest permet de suivre le parcours des flux bancaires pour, par exemple, ajouter un fichier dans le poste de signature, envoyer ou recevoir un fichier, suivre les statuts des fichiers, etc.

## API Rest de production étendue

Ce type d'API Rest permet d'accéder à des API de production avancée pour, par exemple, obtenir la liste des fichiers à signer, à envoyer, etc.

## API Consortium Signature Cloud

Ce type d'API Rest permet de gérer les certificats dans le *cloud* selon la norme **CSC** pour, par exemple, obtenir la liste des certificats, calculer les signatures ou obtenir l'authentification du signataire.

## API Business Activity Monitoring

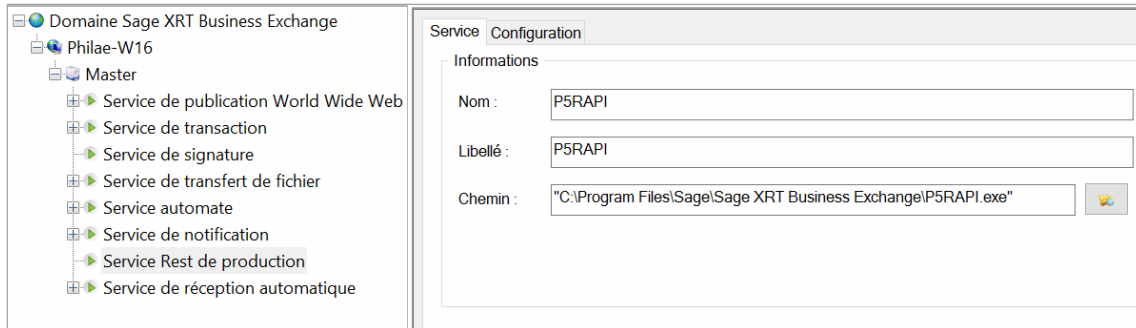
Ce type d'API Rest permet de récupérer des informations (statistiques de consommations, d'utilisations, d'informations techniques, etc.) sur le produit et son environnement pour, par exemple, obtenir la liste modèles de statistique disponibles, démarrer une analyse, etc. Elles permettent également de démarrer des plans de maintenance et d'en obtenir le résultat.

## API Com Extended Production

Ce type d'API Rest permet d'accéder à des API de communication pour, par exemple, initialiser, renouveler, révoquer un contrat bancaire ou éditer les lettres d'initialisation.

# Installation

Le **Service Rest de production P5RAPI** est compris dans le package d'installation de **Sage XRT Business Exchange**.



**P5RAPI** doit être démarré avec un compte de service.

La documentation des API Rest de **P5RAPI** est disponible sur :  
***http(s)://Hostname/srp/swagger \*Srp (SXBE Rest Production)***

Vous pouvez consulter le détail des *API* déjà disponibles dans cette version.

### Swagger Sage SXBE REST PRODUCTION API

Sage Business Exchange Rest Production Api

Created by Sage XRT Electronic Banking Philae Team  
See more at <http://www.sage.fr>  
[Contact the developer](#)  
[Sage Copyright 2019](#)

<b>Business Activity Monitoring Api</b>	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>COM Extended Production Api</b>	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>CSC Production Api</b>	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>Information version Api</b>	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>PDS Extended Production Api</b>	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>SFB Production Api</b>	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
<b>Simple Production Api</b>	Show/Hide	List Operations	Expand Operations

L'accès aux API est soumis aux droits suivants dans **Sage XRT Common Services**.

Sage XRT Business Exchange	<input checked="" type="checkbox"/>	Administration Système
	<input checked="" type="checkbox"/>	Gestionnaire de Contrats
	<input checked="" type="checkbox"/>	Gestionnaire de Services
	<input checked="" type="checkbox"/>	Suivi
Sage XRT Administration Service	<input checked="" type="checkbox"/>	Gestionnaire des Contrats de Signature Rest Api
	<input checked="" type="checkbox"/>	Apis of administration
	<input checked="" type="checkbox"/>	Apis of simple production
Sage XRT Functional Service	<input checked="" type="checkbox"/>	Apis of extended production

# Configuration

Vous devez paramétrer le service à partir de l'interface **Administration Système**.

Clé	Valeur
LogFile	C:\Program Files\Sage\Sage XRT Business Exchange\Tmp\RAPIT...
Address Public	datacloud.com
Cache Session Expiration	10
NotificationAlias	ADMIN
NotificationEntity	SAGE
UseSecureChannel	YES
OAuthDecryption	Auto
ActiveDocumentation	YES
OAuthValidationAlgorithm	HMACSHA256
OAuthValidationKey	AutoGenerate,IsolateApps
AdditionalPath	srp
Address	
DefaultAuthScheme	SageXRT
Port	443
OAuthDecryptionKey	AutoGenerate,IsolateApps
OAuthAccessTokenExpire	30
OAuthModeSupport	TokenEndpointServer
JWTCertificateFindType	FindBySubjectName

Buttons: Ajouter, Modifier, Supprimer, Assistant...

Un assistant de paramétrage vous y aide.

Assistant de paramétrage du service Rest

Cet assistant vous permet facilement de saisir ou modifier les paramètres spécifiques de ce profil.

Général | OAuth | Jwt | Saml

Activer l'utilisation de Https

Nom de host :

Numéro de port :

Path additionnel :

Nom du certificat :

Mode d'authentification :

Activer la documentation swagger

Nom du fichier de trace :

Buttons: Valider, Annuler

## Configuration

Clé	Commentaires
<b>Paramètres généraux</b>	
<i>UseSecureChannel</i>	Https ou http, par défaut Oui (https)
<i>Address</i>	Nom du serveur, par défaut vide (nom de la machine)
<i>AdditionnalPath</i>	Chemin d'accès à API Rest, par défaut srp
<i>Adress Public</i>	Adresse publique du serveur
<i>Cache Session expiration</i>	Timeout général des caches, par défaut 10 minutes
<i>NotificationAlias</i>	Alias pour la notification, utilisé en signature
<i>NotificationEntity</i>	Alias de l'entité pour la notification, utilisé en signature
<i>Port</i>	Port d'accès d'API Rest, par défaut 443
<i>LogFile</i>	Chemin et log du service par défaut, non activé si aucune valeur définie
<i>ActiveDocumentation</i>	Cocher pour activer la documentation swagger
<i>DefautAuthScheme</i>	Méthode d'authentification <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ntlm (par défaut)</li> <li>• SageXRT (basée sur le service SCAS)</li> <li>• Negotiate (Ntlm et/ou Kerberos)</li> <li>• IntegratedWindowsAuthentication</li> <li>• Basic</li> <li>• Digest</li> <li>• Anonymous</li> <li>• SageID</li> <li>• OAuth (Version OAuth2)</li> <li>• Saml (Version SamlV2)</li> <li>• Jwt (Json Web Token)</li> </ul>
<b>Paramètres de l'authentification OAuth</b>	
<i>OAuthDecryption</i>	Clé de décryptage autogénérée, valeur par défaut Auto
<i>OAuthValidationAlgorithm</i>	Algorithme de validation autogénérée, par défaut HMACSHA256
<i>OAuthValidationKey</i>	Clé de validation autogénérée, AutoGenerate, IsolateApps
<i>OAuthDecryptionKey</i>	Clé de déchiffrement autogénérée, AutoGenerate, IsolateApps

## Configuration

Clé	Commentaires
<i>OAuthAccessTokenExpire</i>	Valeur en minutes de la durée de vie du token d'accès, 30 par défaut
<i>OAuthModeSupport</i>	Valeur : TokenEndpointServer Lorsque la valeur TokenEndPoint est renseignée, P5RAPI devient serveur d'identités et de tokens d'accès. Pour récupérer un token Oauth2 valide, il faut appeler l'adresse de P5RAPI + /token. Si cette valeur n'est pas renseignée, P5RAPI reste serveur de ressources.
<b>Paramètres de l'authentification JWT</b>	
<i>Realm</i>	Domaine du JWT
<i>Issuer</i>	Valeur de l'émetteur
<i>Audience</i>	Valeur de l'audience
<i>Secret</i>	Valeur du secret
<i>Certificate</i>	Nom du certificat
<i>CertificateFindType</i>	Mode de recherche du certificat, par défaut DN du nom de l'objet du certificat. Valeur : FindBySubjectDistinguishedName
<b>Paramètres de l'authentification SAML</b>	
<i>Audience</i>	Valeur de l'audience
<i>ThumbPrint</i>	Valeur de l'empreinte de l'émetteur
<i>Issuer</i>	Valeur du nom de l'émetteur

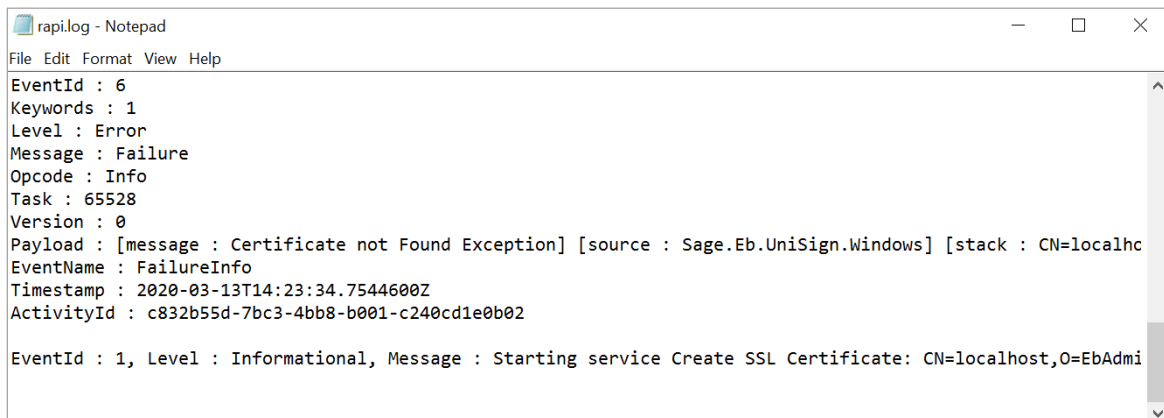
## Informations complémentaires

# Informations complémentaires

Le service peut être utilisé en mode debug via :

**\\Program Files\Sage\Sage XRT Business Exchange\p5rapi.exe NoService**

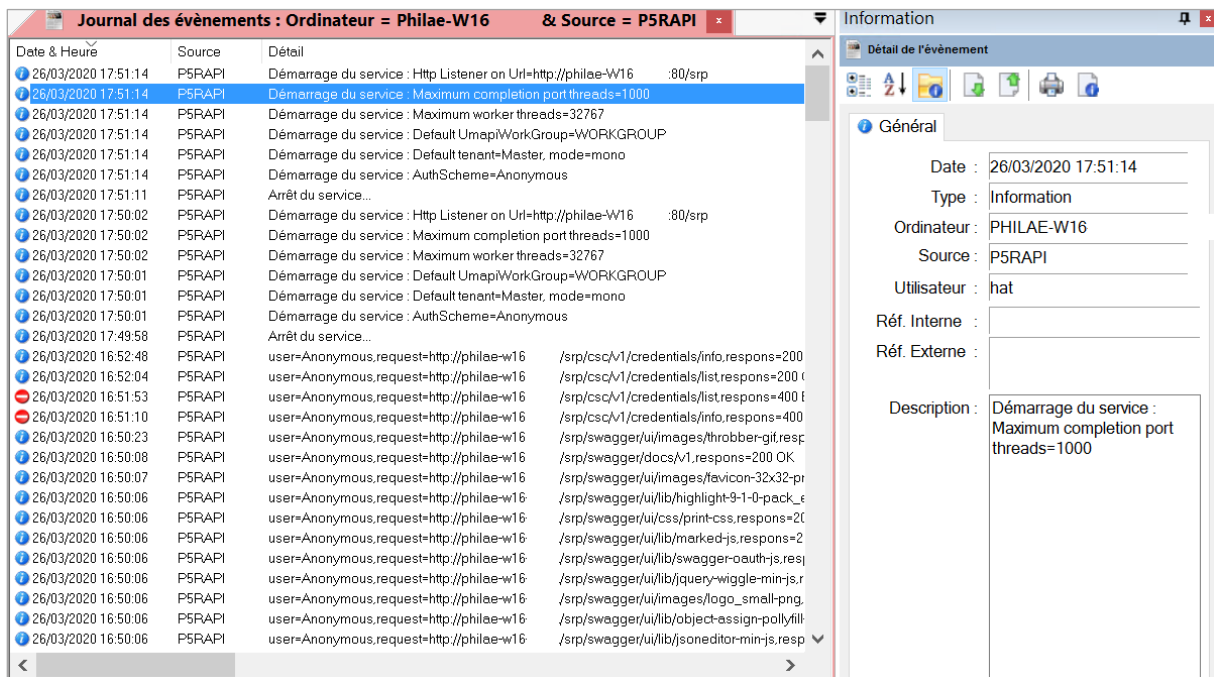
Le fichier de log est disponible à l'endroit spécifié lors du paramétrage du service.  
La valeur = **LogFile** doit être renseignée.



```
rapi.log - Notepad
File Edit Format View Help
EventId : 6
Keywords : 1
Level : Error
Message : Failure
Opcode : Info
Task : 65528
Version : 0
Payload : [message : Certificate not Found Exception] [source : Sage.Eb.UniSign.Windows] [stack : CN=localhost
EventName : FailureInfo
Timestamp : 2020-03-13T14:23:34.7544600Z
ActivityId : c832b55d-7bc3-4bb8-b001-c240cd1e0b02

EventId : 1, Level : Informational, Message : Starting service Create SSL Certificate: CN=localhost,O=EbAdmi
```

Les événements survenant sur le **Service Rest de production P5RAPI** sont consignés dans le moniteur.



Date & Heure	Source	Détail
26/03/2020 17:51:14	P5RAPI	Démarrage du service : Http Listener on Url=http://philae-w16 :80/srp
26/03/2020 17:51:14	P5RAPI	Démarrage du service : Maximum completion port threads=1000
26/03/2020 17:51:14	P5RAPI	Démarrage du service : Maximum worker threads=32767
26/03/2020 17:51:14	P5RAPI	Démarrage du service : Default UmapiWorkGroup=WORKGROUP
26/03/2020 17:51:14	P5RAPI	Démarrage du service : Default tenant=Master, mode=mono
26/03/2020 17:51:14	P5RAPI	Démarrage du service : AuthScheme=Anonymous
26/03/2020 17:51:11	P5RAPI	Arrêt du service...
26/03/2020 17:50:02	P5RAPI	Démarrage du service : Http Listener on Url=http://philae-w16 :80/srp
26/03/2020 17:50:02	P5RAPI	Démarrage du service : Maximum completion port threads=1000
26/03/2020 17:50:02	P5RAPI	Démarrage du service : Maximum worker threads=32767
26/03/2020 17:50:01	P5RAPI	Démarrage du service : Default UmapiWorkGroup=WORKGROUP
26/03/2020 17:50:01	P5RAPI	Démarrage du service : Default tenant=Master, mode=mono
26/03/2020 17:50:01	P5RAPI	Démarrage du service : AuthScheme=Anonymous
26/03/2020 17:49:58	P5RAPI	Arrêt du service...
26/03/2020 16:52:48	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/csc/v1/credentials/info,respons=200
26/03/2020 16:52:04	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/csc/v1/credentials/list,respons=200
26/03/2020 16:51:53	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/csc/v1/credentials/list,respons=400
26/03/2020 16:51:10	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/csc/v1/credentials/info,respons=400
26/03/2020 16:50:23	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/images/throbber-gif.resp
26/03/2020 16:50:08	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/docs/v1,respons=200 OK
26/03/2020 16:50:07	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/images/favicon-32x32-pr
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/lib/highlight-9-1-0-pack_
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/css/print-css,respons=20
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/lib/underscore.js,resp
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/lib/swagger-oauth.js.res
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/lib/query-wiggle-min-js.r
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/images/logo_small.png,
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/lib/object-assign-pollyfill
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16 /srp/swagger/ui/lib/jsoneditor-min-js.resp

**Détail de l'événement**

**Général**

Date : 26/03/2020 17:51:14  
Type : Information  
Ordinateur : PHILAE-W16  
Source : P5RAPI  
Utilisateur : hat  
Réf. Interne :  
Réf. Externe :  
Description : Démarrage du service : Maximum completion port threads=1000