



Sage XRT Business Exchange

Version 12.4

Service P5RAPI



Sommaire



Description	3
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
Installation.....	4
Configuration	5
Mode debug et log	Erreur ! Signet non défini.

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

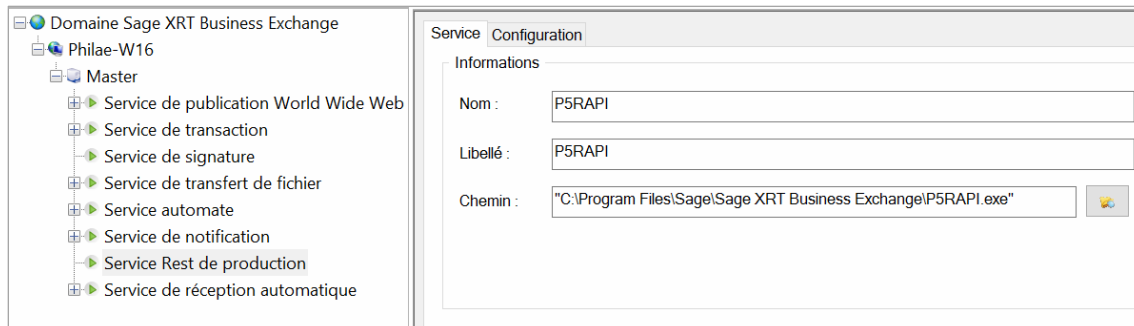
Ce type d'*API Rest* permet de récupérer des informations (statistiques de consommations, d'utilisations, d'informations techniques, etc.) sur le produit et son environnement pour, par exemple, obtenir la liste modèles de statistique disponibles, démarrer une analyse, etc. Elles permettent également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

Business Activity Monitoring Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
COM Extended Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
CSC Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Information version Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
PDS Extended Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
SFB Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Simple Production Api	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
	<input checked="" type="checkbox"/> 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**.

Service Configuration Paramètres Spécifique

Liste des paramètres :

Clé	Valeur
UseSecureChannel	NO
OAuthDecryption	Auto
ActiveDocumentation	NO
OAuthValidationAlgorithm	HMACSHA256
OAuthValidationKey	AutoGenerate,IsolateApps
AdditionalPath	srp
Address	phila-W16
DefaultAuthScheme	Anonymous
Port	80
SCAS	http://localhost:80
OAuthDecryptionKey	AutoGenerate,IsolateApps
OAuthAccessTokenExpire	30
OAuthModeSupport	TokenEndpointServer
JWTCertificateFindType	FindBySubjectName

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 :

Valider Annuler

Configuration

Clé	Commentaires
Paramètres généraux	
<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 <i>API Rest</i> , par défaut srp
<i>Port</i>	Port d'accès de <i>API Rest</i> , 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 <i>swagger</i>
<i>DefaultAuthScheme</i>	Méthode d'authentification <ul style="list-style-type: none"> • Ntlm (par défaut) • SageXRT (basée sur le service SCAS) • Negotiate (<i>Ntlm</i> et/ou <i>Kerberos</i>) • IntegratedWindowsAuthentication • Basic • Digest • Anonymous • SageID • OAuth (Version <i>OAuth2</i>) • Saml (Version <i>SamlV2</i>) • Jwt (<i>Json Web Token</i>)
Paramètres de l'authentification OAuth	
<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
<i>OAuthAccessTokenExpire</i>	Valeur en minutes de la durée de vie du <i>token</i> d'accès, 30 par défaut
<i>OAuthModeSupport</i>	Valeur : TokenEndpointServer Lorsque la valeur TokenEndPoint est renseignée, P5RAPI devient serveur d'identités et de <i>tokens</i> d'accès. Pour récupérer un <i>token OAuth2</i> valide, il faut appeler l'adresse de P5RAPI + /token . Si cette valeur n'est pas renseignée, P5RAPI reste serveur de ressources.

Configuration

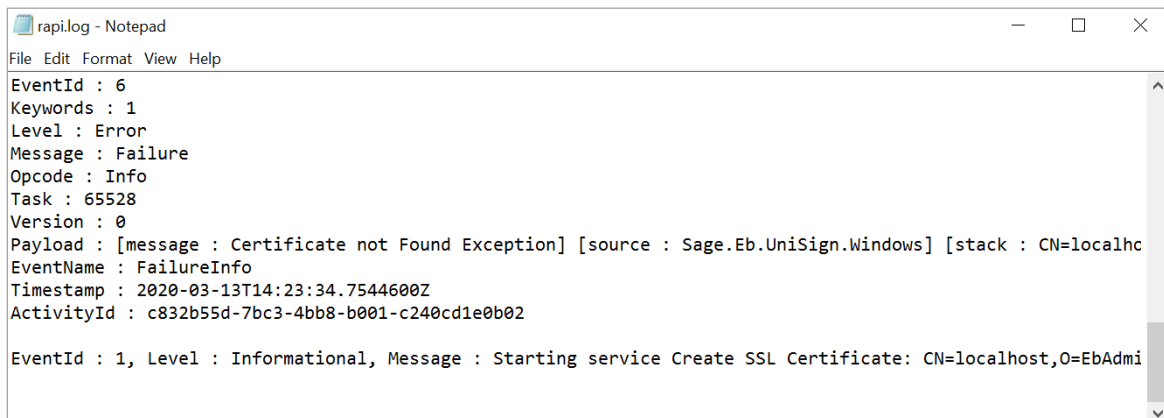
Clé	Commentaires
Paramètres de l'authentification JWT	
<i>Realm</i>	Domaine du <i>JWT</i>
<i>Issuer</i>	Valeur de l'émetteur
<i>Audience</i>	Valeur de l'audience
<i>Secret</i>	Valeur du secret
<i>Certificate</i>	Nom du certificat
<i>CertificateFindType</i>	Mode de recherche du certificat, par défaut <i>DN</i> du nom de l'objet du certificat. Valeur : FindBySubjectDistinguishedName
Paramètres de l'authentification SAML	
<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

Le service peut être utilisé en mode debug via :

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

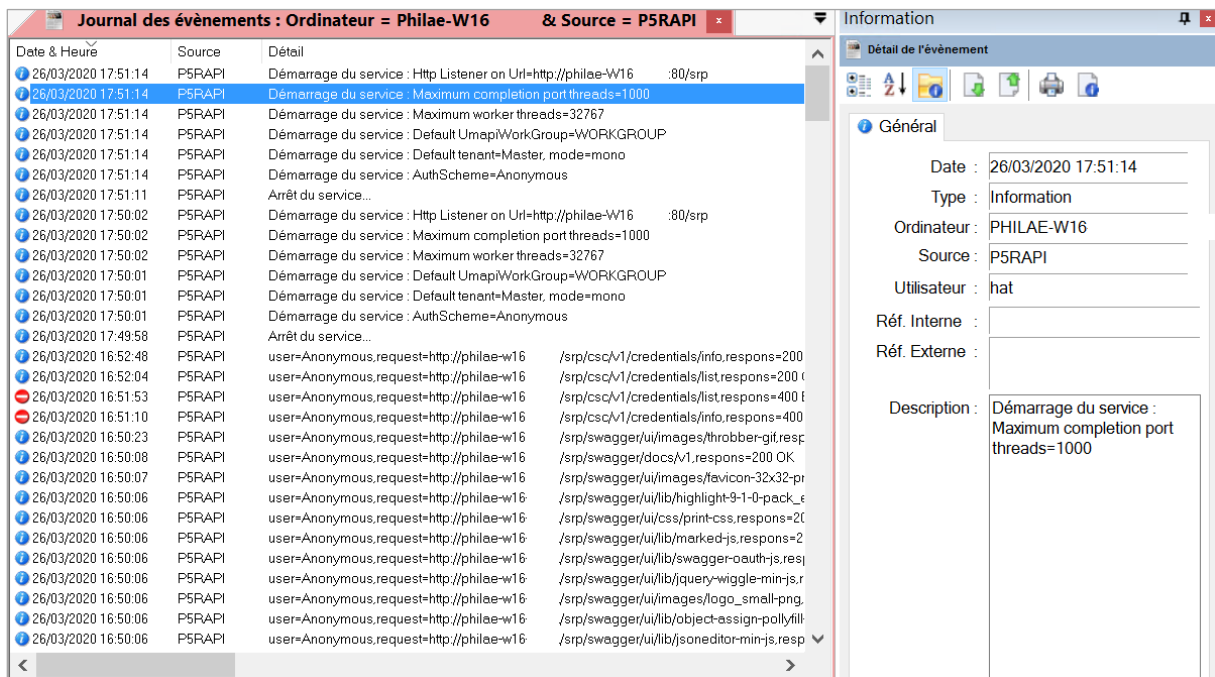
Le fichier de log est disponible à l'endroit spécifié lors du paramétrage du service.
La valeur = **LogFile** doit être renseignée.



```
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, O=EbAdmi]
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 OK
26/03/2020 16:52:04	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/csc/v1/credentials/list, respons=200 OK
26/03/2020 16:51:53	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/csc/v1/credentials/list, respons=400 OK
26/03/2020 16:51:10	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/csc/v1/credentials/info, respons=400 OK
26/03/2020 16:50:23	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/swagger/ui/images/throbber.gif, resp=200 OK
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.png, resp=200 OK
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/swagger/ui/lib/highlight-9-1-0-pack.js, resp=200 OK
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/swagger/ui/css/print-css, respons=200 OK
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/swagger/ui/lib/underscore.js, respons=200 OK
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/swagger/ui/lib/swagger-oauth.js, resp=200 OK
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/swagger/ui/lib/query-wiggle-min.js, resp=200 OK
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/swagger/ui/images/logo_small.png, resp=200 OK
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/swagger/ui/lib/object-assign-pollyfill.js, resp=200 OK
26/03/2020 16:50:06	P5RAPI	user=Anonymous,request=http://philae-w16/srp/swagger/ui/lib/soneditor-min.js, resp=200 OK

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