

 eBook Gratuit

# APPRENEZ

---

# wso2esb

eBook gratuit non affilié créé à partir des  
**contributeurs de Stack Overflow.**

#wso2esb

# Table des matières

À propos.....	1
<b>Chapitre 1: Démarrer avec wso2esb.....</b>	<b>2</b>
Remarques.....	2
Exemples.....	2
Installation ou configuration.....	2
<b>Chapitre 2: Connexion à WSO2 ESB.....</b>	<b>3</b>
Exemples.....	3
Séparez les fichiers journaux pour chaque service proxy.....	3
<b>Chapitre 3: WSO2 ESB - entrées locales.....</b>	<b>5</b>
Remarques.....	5
Exemples.....	7
Exemple pour récupérer une entrée locale à partir de séquences.....	7
<b>Crédits.....</b>	<b>10</b>

---

# À propos

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [wso2esb](#)

It is an unofficial and free wso2esb ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official wso2esb.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Chapitre 1: Démarrer avec wso2esb

## Remarques

Le bus de services d'entreprise (ESB) WSO2 est un ESB rapide, léger, 100% open source et convivial, distribué sous la licence Apache Software v2.0. WSO2 ESB permet aux administrateurs système et aux développeurs de configurer facilement le routage des messages, la médiation, la transformation, la journalisation, la planification des tâches, le routage de basculement, l'équilibrage de charge, etc. Il prend également en charge la commutation de transport, les événements, la médiation basée sur des règles et la médiation basée sur les priorités pour les exigences d'intégration avancées. Le runtime ESB est conçu pour être complètement asynchrone, non bloquant et diffusé en continu sur la base du moteur de médiation Apache Synapse.

WSO2 ESB est développé sur la plate-forme révolutionnaire WSO2 Carbon, une structure basée sur OSGi qui fournit une modularité transparente à votre architecture SOA via la composante. Cette version contient également de nombreuses nouvelles fonctionnalités et une gamme de composants facultatifs (modules complémentaires) pouvant être installés pour personnaliser le comportement de l'ESB. De plus, toutes les fonctionnalités existantes de l'ESB qui ne sont pas requises dans votre environnement peuvent être facilement supprimées à l'aide de l'infrastructure d'approvisionnement sous-jacente de Carbon. En bref, WSO2 ESB peut être entièrement personnalisé et adapté à vos besoins SOA exacts.

## Exemples

### Installation ou configuration

Pour configurer WSO2 ESB, procédez comme suit:

1. Téléchargez WSO2 ESB depuis <http://wso2.com/products/enterprise-service-bus/> et extrayez les archives
2. Définissez les variables d'environnement JAVA\_HOME et PATH selon votre système d'exploitation
3. Accédez à [ESB\_HOME] / bin. Si sous Windows, exécutez wso2server.bat. Si sous Linux, lancez wso2server.sh.

Plus de détails peuvent être trouvés sur

<https://docs.wso2.com/display/ESB490/Installing+the+Product>

Lire Démarrer avec wso2esb en ligne: <https://riptutorial.com/fr/wso2esb/topic/4178/demarrer-avec-wso2esb>

# Chapitre 2: Connexion à WSO2 ESB

## Exemples

### Séparez les fichiers journaux pour chaque service proxy

Tous les événements de services proxy sont consignés dans le fichier journal wso2carbon (situé dans % CARBON\_HOME% / repository / logs).

Si vous le souhaitez, vous pouvez disposer de fichiers journaux distincts pour chaque service proxy. N'oubliez pas, cependant, qu'ils seront toujours enregistrés dans le fichier journal de wso2carbon.

Pour ce faire, vous devez modifier le fichier log4j.properties situé dans le dossier % CARBON\_HOME% / repository / conf.

Pour les journaux tournant dans le **temps** , ajoutez les lignes suivantes au bas du fichier log4j.properties:

```
log4j.category.SERVICE_LOGGER.Name_Of_Your_Proxy=INFO, YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER
log4j.additivity.SERVICE_LOGGER.Name_Of_Your_Proxy=false
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER=org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.File=logs/Name_Of_Your_Proxy.log
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.datePattern='.'yyyy-MM-dd
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.layout.ConversionPattern=%d{ISO8601} \[%X{ip}-%X{host}\] \[%t\] %5p %c{180} %m%n
```

Notez que `datePattern` détermine la fréquence à laquelle un nouveau fichier sera créé. `yyyy-MM-dd` signifie qu'un nouveau fichier journal sera créé quotidiennement et que l'ancien sera renommé avec la date respective. Si vous souhaitez lancer le fichier toutes les heures, le modèle doit également inclure les heures: `yyyy-MM-dd-HH` . Notez que le caractère deux-points : ne doit pas être utilisé n'importe où dans le `datePattern` .

Pour les journaux tournant sur la **base de la taille** , utilisez ce qui suit:

```
log4j.category.SERVICE_LOGGER.Name_Of_Your_Proxy=INFO, YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER
log4j.additivity.SERVICE_LOGGER.Name_Of_Your_Proxy=false
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.File=logs/Name_Of_Your_Proxy.log
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.MaxFileSize=10MB
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.MaxBackupIndex=100
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER.layout.ConversionPattern=%d{ISO8601} \[%X{ip}-%X{host}\] \[%t\] %5p %c{180} %m%n
```

Vous pouvez définir la taille maximale du fichier et l'index de sauvegarde sur les valeurs souhaitées.

Notez que `YOUR_PROXY_SERVICE_APPENDER` est un alias et devrait être différent pour chaque service proxy.

L'emplacement des fichiers `logs/Name_Of_Your_Proxy.log` : `logs/Name_Of_Your_Proxy.log` peut être modifié. `logs/Name_Of_Your_Proxy.log` mène à `%CARBON_HOME%/logs/Name_Of_Your_Proxy.log` .

Lire Connexion à WSO2 ESB en ligne: <https://riptutorial.com/fr/wso2esb/topic/4937/connexion-a-wso2-esb>

---

# Chapitre 3: WSO2 ESB - entrées locales

## Remarques

**Dans WSO2, le registre est un magasin de contenu et un référentiel de métadonnées.**

Dans les produits WSO2 et en particulier WSO2, ESB utilise le registre pour stocker les métadonnées, les artefacts (WSDL, XSD, etc.) et d'autres configurations de service telles que les points de terminaison, les séquences, etc.

Registre dans WSO2 ESB a trois saveurs.

- Registre local
- Registre de configuration
- Registre de gouvernance

**Registre local:** il peut être utilisé pour stocker des configurations et des métadonnées spécifiques au nœud ESB. Cela ne peut pas être partagé entre tous les nœuds ESB du cluster ou des nœuds ESB homologues.

```
The mount path of local registry is /_system/local
```

Les entrées de registre locales ou les entrées locales sont très utiles pour stocker des chaînes, des URL, XSD / XSLT qui peuvent être facilement récupérées à partir d'un médiateur. Ces entrées locales sont accessibles à partir des médiateurs / séquences par l'entrée suivante.

```
<localEntry key="validate_schema">
```

Les entrées locales sont accessibles depuis la console de gestion ESB de la manière suivante et les artefacts peuvent être facilement ajoutés.

Home

Manage

Main

- Services
  - List
  - Add
- Proxy Service
- Service Bus
  - Sequences
  - Inbound Endpoints
  - Scheduled Tasks
  - Templates
  - Endpoints
  - Message Processors
  - Local Entries**
  - Message Stores
  - Priority Executors
  - APIs
  - Source View
- Connectors
  - List
  - Add
- Secure Vault Tool
  - Manage Passwords
- Carbon Applications
  - List
  - Add
- Modules
  - List
  - Add
- Topics
  - Browse
  - Add
- ESB Artifacts
  - List
  - Add

Registry

Home > Manage > Service Bus > Local Entries

## Manage Local Registry Entries

Available Local Entries

Add Local Entries

Select Local Entry type to be added

 Add In-lined Text Entry	Text content that is l
 Add In-lined XML Entry	XML content (XSLT, P
 Add Source URL Entry	Hosted resource acco



# Exemples

## Exemple pour récupérer une entrée locale à partir de séquences

Dans WSO2, le registre est un magasin de contenu et un référentiel de métadonnées.

Dans les produits WSO2 et en particulier WSO2, ESB utilise le registre pour stocker les métadonnées, les artefacts (WSDL, XSD, etc.) et d'autres configurations de service telles que les points de terminaison, les séquences, etc.

Registre dans WSO2 ESB a trois saveurs.

- Registre local
- Registre de configuration
- Registre de gouvernance

**Registre local:** il peut être utilisé pour stocker des configurations et des métadonnées spécifiques au nœud ESB. Cela ne peut pas être partagé entre tous les nœuds ESB du cluster ou des nœuds ESB homologues.

*Le chemin de montage du registre local est /\_system / local*

Les entrées de registre locales ou les entrées locales sont très utiles pour stocker des chaînes, des URL, XSD / XSLT qui peuvent être facilement récupérées à partir d'un médiateur. Ces entrées locales sont accessibles à partir des médiateurs / séquences par l'entrée suivante.

```
<localEntry key="validate_schema_XSLT">
```

Les entrées locales sont accessibles depuis la console de gestion ESB de la manière suivante et les artefacts peuvent être facilement ajoutés.

Home

Manage

Main

- Services
  - List
  - Add
- Proxy Service
- Service Bus
  - Sequences
  - Inbound Endpoints
  - Scheduled Tasks
  - Templates
  - Endpoints
  - Message Processors
  - Local Entries**
  - Message Stores
  - Priority Executors
  - APIs
  - Source View
- Connectors
  - List
  - Add
- Secure Vault Tool
  - Manage Passwords
- Carbon Applications
  - List
  - Add
- Modules
  - List
  - Add
- Topics
  - Browse
  - Add
- ESB Artifacts
  - List
  - Add
- Shutdown/Restart

Registry

Home > Manage > Service Bus > Local Entries

## Manage Local Registry Entries

Available Local Entries

Add Local Entries

Select Local Entry type to be added

 Add In-lined Text Entry	Text content that is l
 Add In-lined XML Entry	XML content (XSLT, P
 Add Source URL Entry	Hosted resource acco

Lire WSO2 ESB - entrées locales en ligne: <https://riptutorial.com/fr/wso2esb/topic/7453/wso2-esb--entrees-locales>

---

# Crédits

S. No	Chapitres	Contributeurs
1	Démarrer avec wso2esb	<a href="#">Community</a> , <a href="#">maheeka</a>
2	Connexion à WSO2 ESB	<a href="#">Maria Deleva</a>
3	WSO2 ESB - entrées locales	<a href="#">Muralidharan.rade</a>