

# MOOVAPPS PROCESS

Version 17.1.0

## Guide d'installation

Auteur	Christophe MESTRALLET
Date de publication	2021-06-21

# Sommaire

<b>En cas de problème.....</b>	<b>4</b>
<b>Installation du serveur .....</b>	<b>5</b>
Prérequis.....	5
Remarques sur l'installation .....	5
Installer Moovapps Process .....	5
Exécuter le programme d'installation.....	6
Sélectionner la langue d'installation du produit (français ou anglais ou allemand) .....	6
Ecran d'accueil .....	7
Accord de licence .....	8
Sélectionner le répertoire d'installation .....	9
Ecran Prêt pour l'installation.....	11
<b>Configuration du serveur.....</b>	<b>14</b>
Principes.....	14
Lancer l'assistant de configuration .....	15
Pour lancer l'assistant de configuration à partir du bureau Windows .....	15
Pour lancer l'assistant de configuration manuellement .....	15
Pour lancer l'assistant de configuration pour Linux.....	16
Utilisation et navigation.....	16
Fenêtre console .....	17
Paramètres généraux.....	18
Onglet – Général .....	18
Onglet – Détails stockage.....	19
Base de données .....	20
Base de données Histo.....	23
Rapports – Import.....	23
Rapports – Publication .....	24
Onglet - BIRT .....	25
Onglet – Crystal Reports .....	26
VDoc Document Management .....	27
Onglet - Base de données .....	27
Onglet serveur web.....	28
Paramètres avancés.....	29
Onglet – Application web.....	30
Onglet – Serveur Proxy .....	31
Onglet – Numéros de port .....	32
Onglet – Java .....	33
Onglet - IIS.....	34
Validation de la configuration.....	35
Enregistrer.....	35
Appliquer .....	36

<b>Démarrer et arrêter le serveur .....</b>	<b>38</b>
Scripts de démarrage et d'arrêt.....	38
Fonctionnement en tant que service .....	38
Nom du service .....	38
Opération install .....	38
Opération uninstall .....	39
Opération start.....	39
Opération stop .....	39
Opération restart .....	39
<b>Tester l'accès à Moovapps process après démarrage.....</b>	<b>40</b>
<b>ANNEXE 1 – Configuration avancée : standalone-custom.xml .....</b>	<b>42</b>
Changements .....	42
Fonctionnement.....	42
Configuration des login-modules .....	42
Configuration du format de log .....	43
<b>ANNEXE 2 – Script var.bat et var.sh.....</b>	<b>44</b>
Généralités.....	44
Adresses d'écoute.....	44
Configuration du lancement en service .....	44
Configuration du debug .....	45
<b>ANNEXE 3 – Configuration du serveur web.....</b>	<b>46</b>
Principes généraux de la redirection .....	46
Configuration pour le serveur web Microsoft IIS.....	47
Fichiers de configuration.....	47
Configuration pour le serveur web Apache .....	48
Fichiers de configuration.....	48
<b>ANNEXE 4 - Configurer l'authentification Windows automatique .....</b>	<b>49</b>
Principe .....	49
Contraintes .....	49
Identifiants.....	49
Connexion en sysadmin .....	49
WebDAV et sysadmin.....	49
Environnement Windows requis.....	49
Mise en place .....	50
1 - Configurer Microsoft IIS.....	50
<b>ANNEXE 5 : Plan de maintenance .....</b>	<b>52</b>
<b>ANNEXE 6 : VDoc Process Domino.....</b>	<b>53</b>

## En cas de problème

Si vous vous trouvez confrontés à un problème qui ne trouve pas de solution dans ce guide, Visiativ met à votre disposition plusieurs outils, complémentaires de la documentation, pour vous permettre de trouver rapidement une réponse à vos questions.

### Support technique - Le site MyMoovapps

Dans le cadre du contrat de maintenance Moovapps, vous disposez d'un compte utilisateur sur notre site MyMoovapps, à l'adresse suivante : <http://www.mymoovapps.net>.



**Remarque** - Si vous n'avez pas encore de compte, vous pouvez en faire la demande : rendez-vous sur la page d'accueil du site et suivez les instructions pour vous inscrire.

Les éléments suivants sont à votre disposition sur le site :

- **Base de connaissances** : recherchez d'abord dans la base de connaissances si, parmi les nombreux articles techniques régulièrement publiés, certains peuvent vous aider à résoudre votre problème.
- **Forums** : ensuite, si votre problème porte sur l'utilisation du produit, sur une adaptation que vous souhaitez réaliser, utilisez les forums. Ils vous permettront de dialoguer en ligne avec les équipes de développement et les autres utilisateurs.
- **Support en ligne** : enfin, pour un problème bloquant et urgent, utilisez le support en ligne en soumettant une demande à la hotline.

### Formations et prestations complémentaires

Plusieurs distributeurs offrent des formations à l'utilisation du logiciel, ainsi que des prestations complémentaires.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus de détails.

# Installation du serveur

## Prérequis

L'installation d'un serveur de base de données est nécessaire.

Pour plus de détails, se référer au document de prérequis Moovapps Process.

## Remarques sur l'installation

Pour l'installation de Moovapps Process un assistant de configuration du serveur est fourni. Ce guide décrit comment configurer votre serveur Moovapps Process à l'aide de cet assistant.

Le programme d'installation de votre serveur Moovapps Process, disponible pour deux plateformes, Windows et Linux :

Plateforme	Nom du programme
Windows	install-windows-x.x.x.exe
Linux 64 bits	Install-linux-x64-x.x.x.run



**Attention – Pour pouvoir effectuer l'installation, vous devez être au moins administrateur du serveur.**

## Installer Moovapps Process

L'installation passe par les étapes suivantes :

- [Exécuter le programme d'installation](#)
- [Sélectionner la langue d'installation du produit \(français ou anglais\)](#)
- [Ecran d'accueil](#)
- [Accord de licence](#)
- [Sélectionner le produit à installer](#)
- [Sélectionner le répertoire d'installation](#)
- [Ecran Prêt pour l'installation](#)

## Exécuter le programme d'installation

Vous devez pour cela utiliser le programme correspondant à votre plateforme.



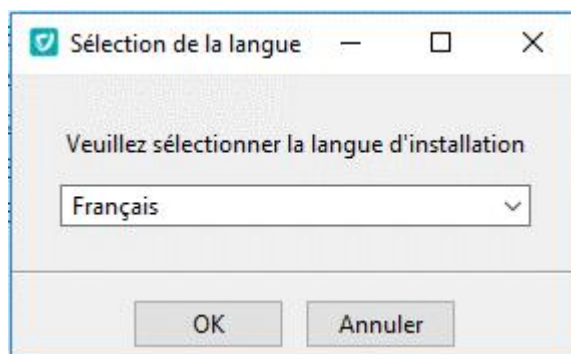
### **Mise en garde pour une installation sous Linux :**

*Pour exécuter le programme d'installation sous Linux (install-linux.run), vous devez copier le fichier binaire en local (dans un dossier temporaire), et lui attribuer les droits d'exécution, voire le renommer en supprimant l'extension "run" dans certains cas. L'exécution de l'installateur en mode texte est possible si le serveur X ne tourne pas sur votre machine.*

*Il est conseillé en mode graphique de passer en plein-écran car certaines informations peuvent être tronquées.*

## Sélectionner la langue d'installation du produit (français ou anglais ou allemand)

- Sélectionnez la langue d'installation du produit (français ou anglais ou allemand).

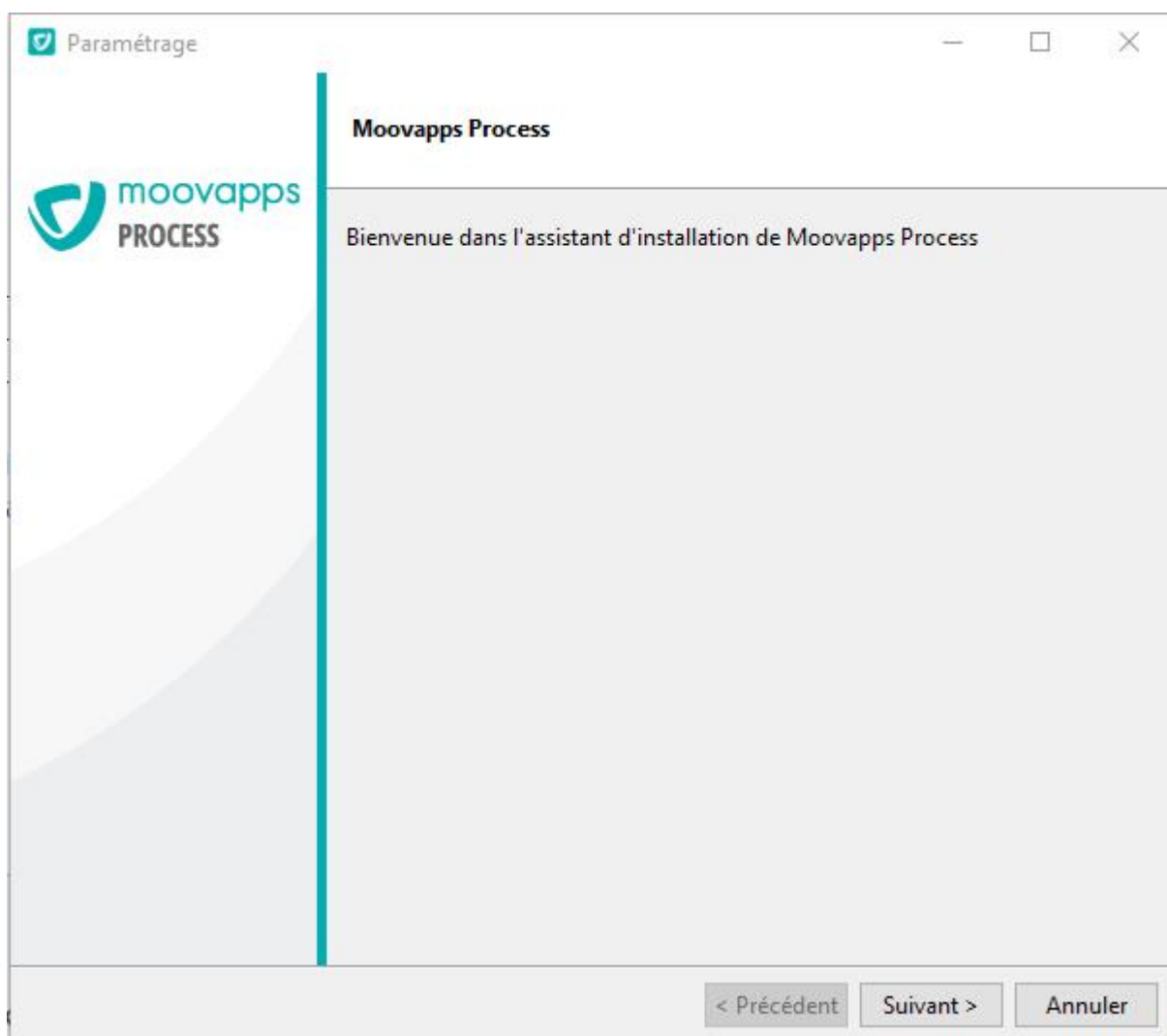


*Remarque - La langue choisie sera celle utilisée par défaut dans tout ce qui suivra, notamment pour l'exécution de l'assistant de configuration.*

- Validez la langue en cliquant sur **OK**.

## Ecran d'accueil

L'écran d'accueil s'affiche :

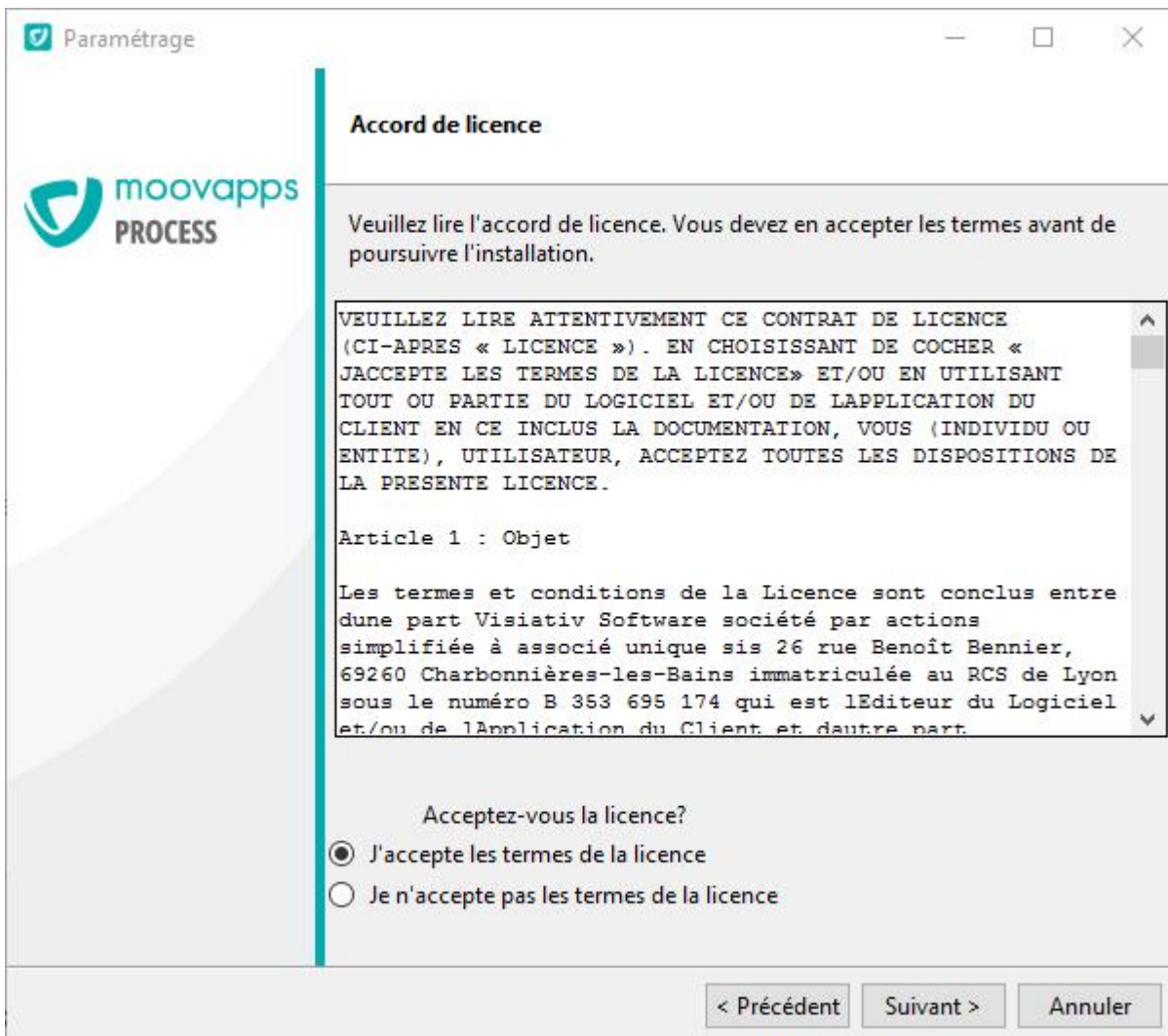


- Pour poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**.

## Accord de licence

L'écran d'accord de licence s'affiche.

- Cliquez sur "J'accepte les termes de la licence" après avoir lu les conditions afin de pouvoir poursuivre l'installation.



Paramétrage

**Accord de licence**

moovapps  
PROCESS

Veillez lire l'accord de licence. Vous devez en accepter les termes avant de poursuivre l'installation.

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE CONTRAT DE LICENCE (CI-APRES « LICENCE »). EN CHOISSANT DE COCHER « J'ACCEPTÉ LES TERMES DE LA LICENCE » ET/OU EN UTILISANT TOUT OU PARTIE DU LOGICIEL ET/OU DE L'APPLICATION DU CLIENT EN CE INCLUS LA DOCUMENTATION, VOUS (INDIVIDU OU ENTITE), UTILISATEUR, ACCEPTEZ TOUTES LES DISPOSITIONS DE LA PRESENTE LICENCE.

Article 1 : Objet

Les termes et conditions de la Licence sont conclus entre dune part Visiativ Software société par actions simplifiée à associé unique sis 26 rue Benoît Bennier, 69260 Charbonnières-les-Bains immatriculée au RCS de Lyon sous le numéro B 353 695 174 qui est l'Editeur du Logiciel et/ou de l'Application du Client et dautre part

Acceptez-vous la licence?

☒ J'accepte les termes de la licence


☐ Je n'accepte pas les termes de la licence

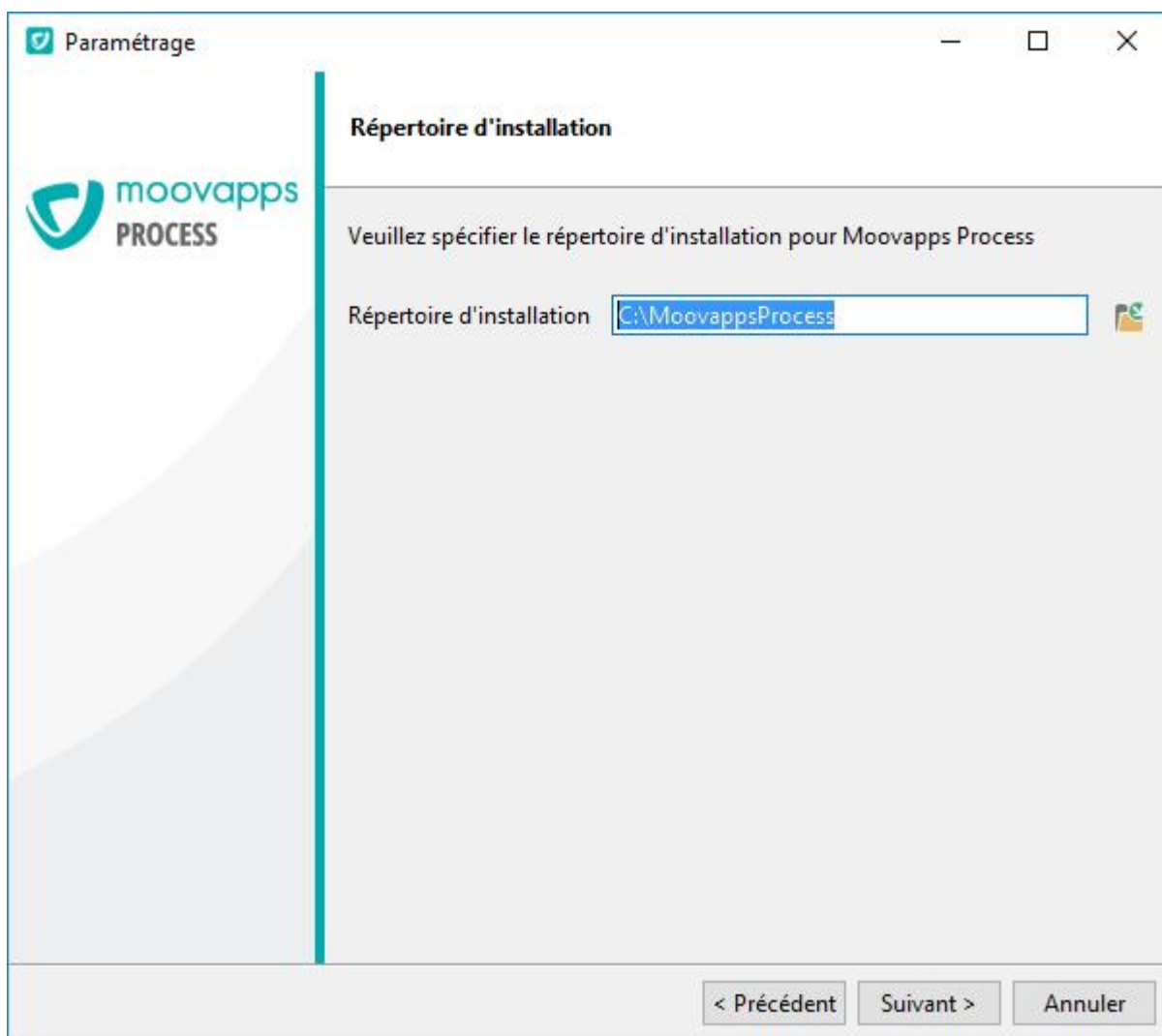
< Précédent   Suivant >   Annuler

- Cliquez ensuite sur **Suivant**.



## Sélectionner le répertoire d'installation

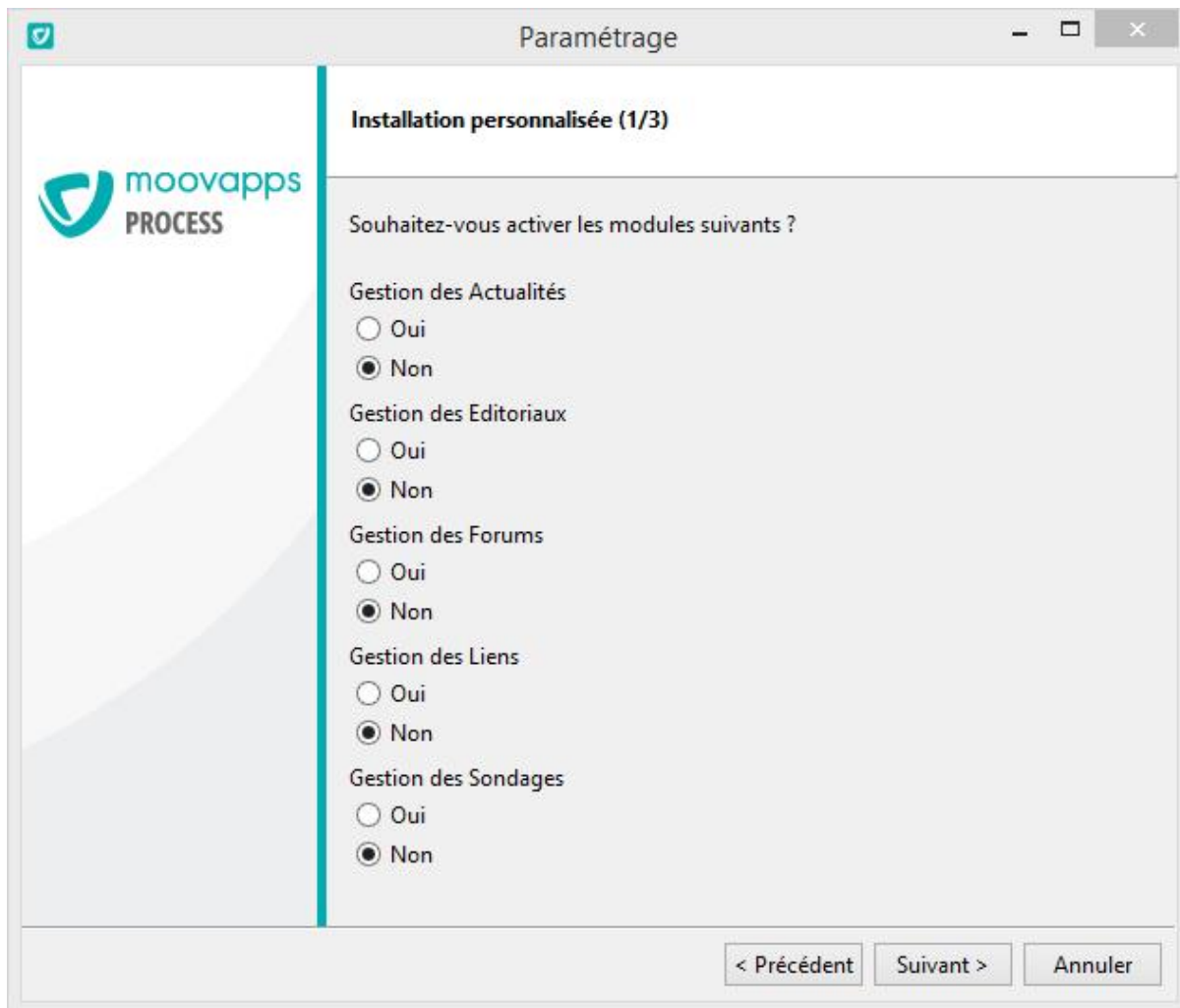
- Sélectionnez le répertoire d'installation du produit en cliquant sur l'icône .



**Attention - Le répertoire d'installation ne doit pas contenir d'espace.**

- Cliquez sur **Suivant**.

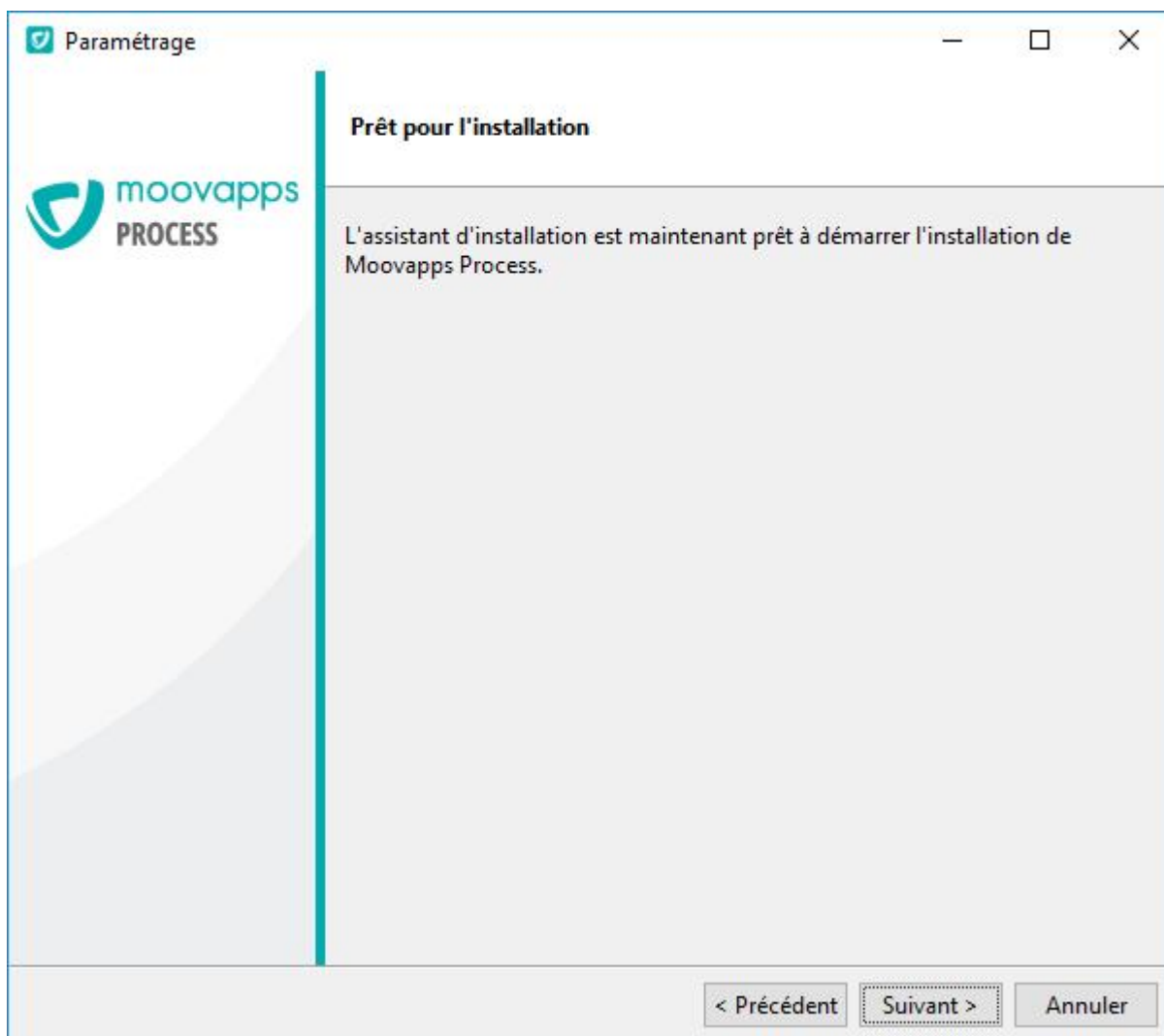
L'assistant vous demandera de sélectionner les modules souhaités :



- Sélectionnez **Oui** pour choisir les modules souhaités.
- Cliquez sur **Suivant** pour continuer l'installation.

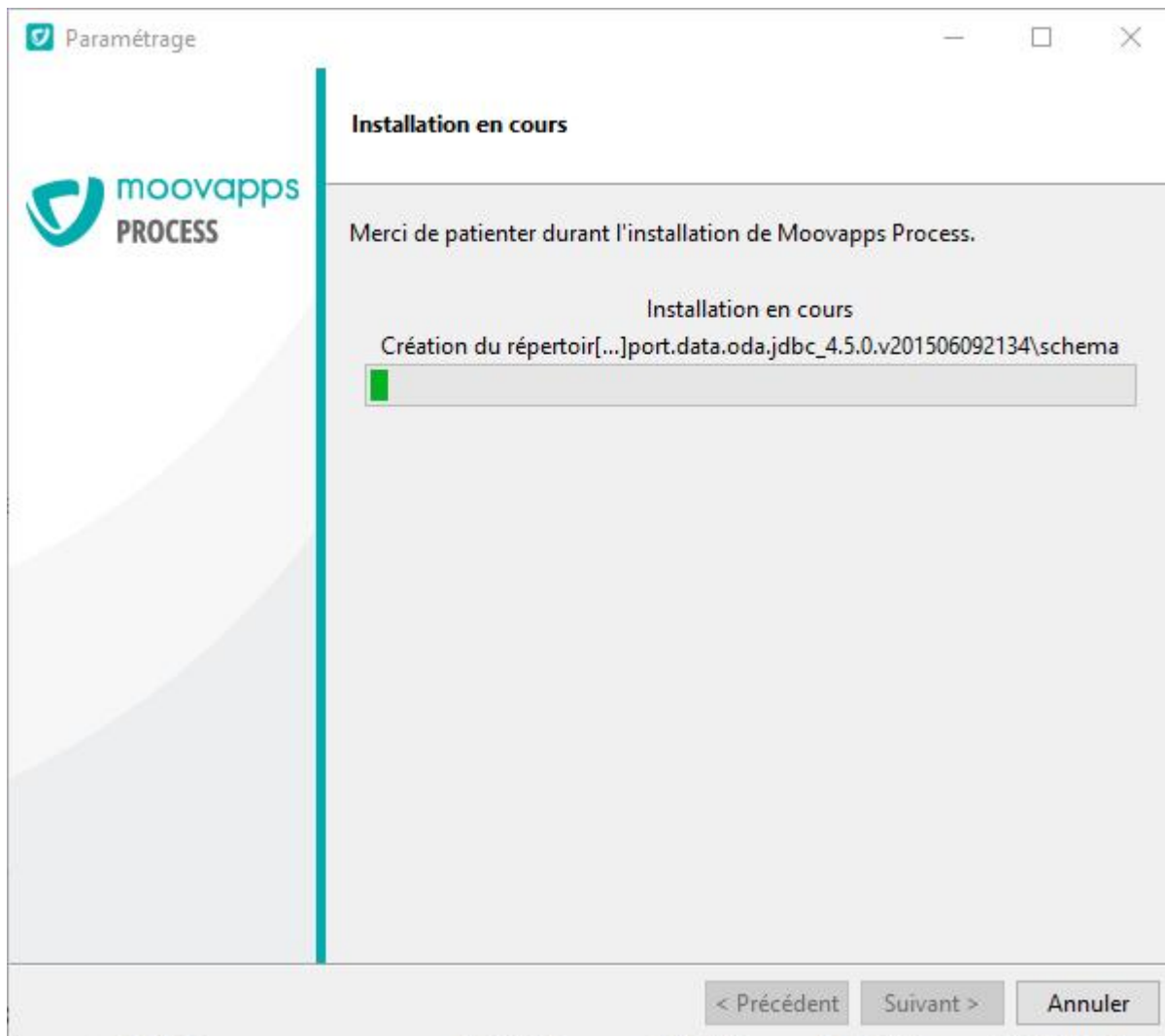
## Ecran Prêt pour l'installation

Le produit est prêt à être installé en fonction des informations fournies.

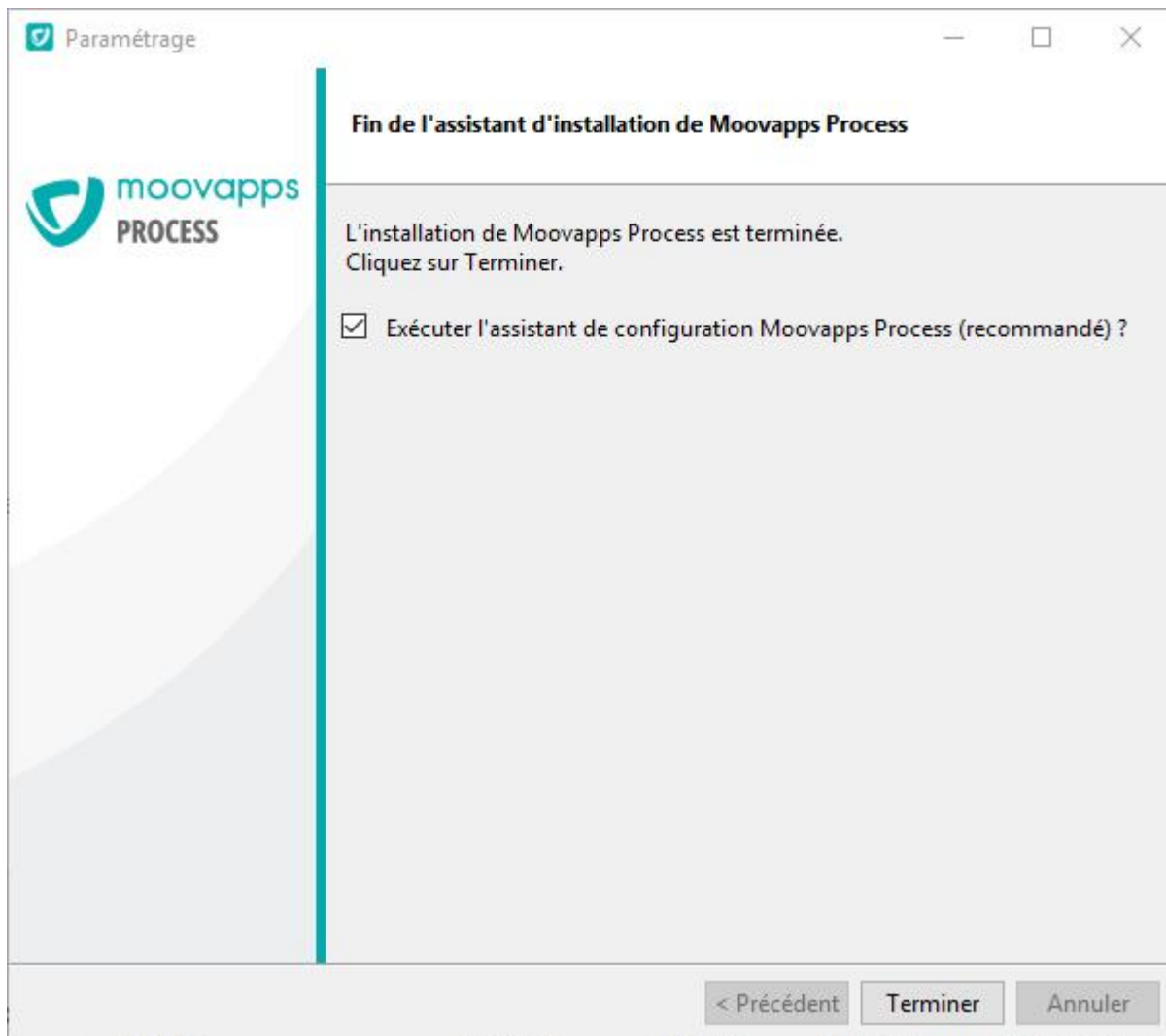


- Cliquez sur **Suivant** pour démarrer l'installation.

L'écran suivant affiche la progression de l'opération :



Lorsque l'installation est terminée, l'écran de fin s'affiche :



- Cochez la case "Exécuter l'assistant de configuration Moovapps Process".
- Vous pouvez maintenant paramétrer votre serveur à l'aide de l'assistant de configuration décrit ci-après.

# Configuration du serveur

## Principes

---

L'assistant de configuration est une application Java s'appuyant sur un JRE (Java Runtime Environment) installée par le produit. Il est donc possible de l'exécuter sur toutes plateformes, notamment Windows ou Linux.



**Remarque** - Pour l'environnement Linux, la couche X est requise pour l'utilisation de l'assistant durant la configuration

Les informations servant à la configuration du serveur sont stockées dans un fichier nommé "**config.properties**" et situé à la racine du dossier d'installation que nous nommerons [HOME] pour la suite des explications dans ce document.

Un fichier "**config.properties**" est installé avec des valeurs par défaut, puis modifié par l'assistant de configuration à la première exécution de celui-ci.

Toutes les informations saisies dans les formulaires de l'assistant de configuration sont stockées dans ce fichier, puis propagées dans les fichiers de configuration (dont notamment le fichier CustomResources.properties) uniquement si vous les validez :

- soit avec l'assistant,
- soit avec le script de commandes nommé "applyconfig", après avoir modifié manuellement le fichier config.properties à l'aide d'un éditeur de texte.



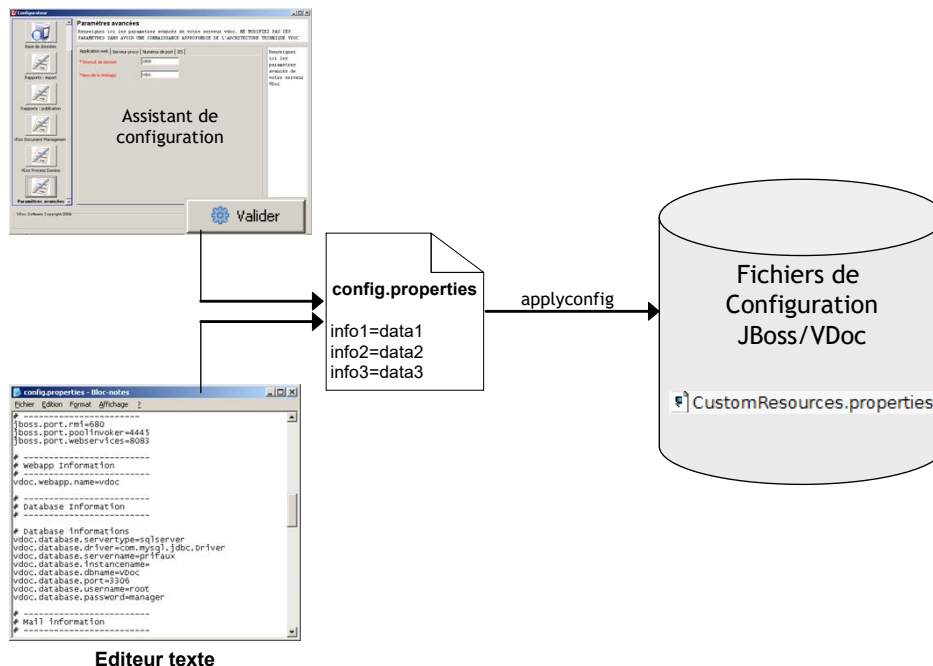
**Attention** - Le fichier **config.properties** est le référentiel des valeurs d'un certain nombre de paramètres de votre serveur.

*Ne modifiez jamais les valeurs de ces paramètres directement dans les fichiers de configuration du serveur, sous peine d'obtenir des dysfonctionnements ou une perte du paramétrage lors d'une validation effectuée ultérieurement à partir de l'assistant.*

*Certains paramètres ne sont pas pris en charge par l'assistant et peuvent être modifiés manuellement. Vous trouverez leur descriptif dans le Guide Administrateur de Moovapps Process.*



**Attention** - Les paramètres du serveur doivent être modifiés dans le fichier **CustomResources.properties**. De même, chaque modification de ce fichier nécessite d'exécuter la commande "**applyconfig**".



## Lancer l'assistant de configuration

Vous pouvez lancer l'assistant de configuration de deux manières :

- à partir du bureau Windows ;
- manuellement.



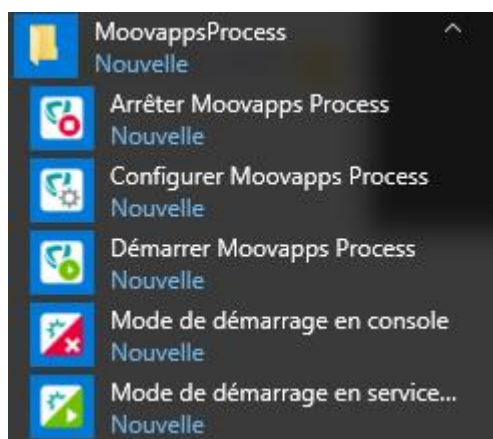
**Attention - Sous Linux, il est recommandé de lancer le configurateur en SUDO pour pouvoir installer le connecteur MySQL.**



**Astuce - Une fois votre serveur installé, l'installateur vous propose d'exécuter directement l'assistant.**

### Pour lancer l'assistant de configuration à partir du bureau Windows

- A partir de la liste des applications accessible depuis la barre des tâches Windows, cliquez sur **Configurer Moovapps Process**.



### Pour lancer l'assistant de configuration manuellement

- A la racine du dossier d'installation [HOME], exécutez le script de commandes

```
config.bat
```

## Pour lancer l'assistant de configuration pour Linux

1. Si vous travaillez dans une session utilisant la couche graphique X, ouvrez un terminal pour exécuter le script shell.
2. Placez-vous dans le dossier [HOME].
3. Exécutez le script shell config.sh en saisissant la commande :

```
./config.sh
```

## Utilisation et navigation

---

L'assistant de configuration permet de saisir les principaux paramètres de fonctionnement de votre serveur regroupé par thème ou module, on parlera de **plugin**.

Les plugins apparaissent dans une **barre de raccourcis** située sur la partie gauche de l'écran.

Vous devez parcourir chacun d'entre eux pour renseigner les paramètres de fonctionnement de Moovapps Process.

Pour les parcourir, vous utiliserez 2 moyens :

- en cliquant sur **Suivant** ou **Précédent** dans la **barre de navigation** située au bas de l'écran,
- en cliquant directement sur le plugin concerné dans la barre de raccourcis.

Lorsqu'un plugin est affiché, un titre et un descriptif sont affichés dans la **barre de titre** en haut de l'écran.

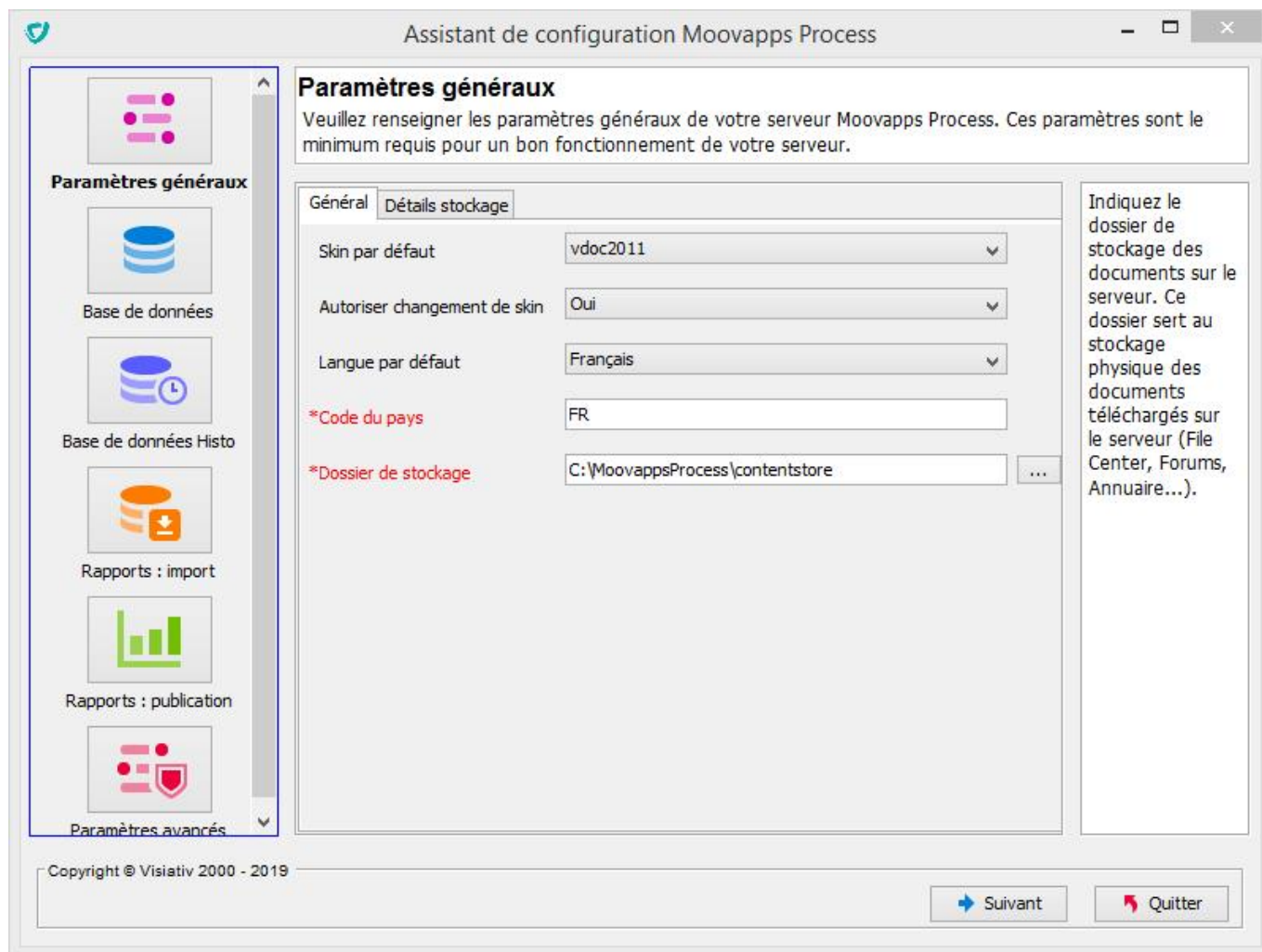
Pour renseigner les paramètres de chaque plugin, suivez les explications décrites dans la **zone d'aide** située sur la droite de l'écran, saisissez les informations dans la zone de saisie, dans certains cas des **boutons d'action** vous permettent de réaliser une tâche (test, création, ...).

La **zone d'aide** affiche, suivant le contexte, une aide sur l'élément sélectionné. Lorsque le curseur de saisie est sur un paramètre donné, l'aide contextuelle sur ce paramètre apparaît dans cette zone.



**Astuce** - Lorsque vous laissez le pointeur de la souris quelques secondes sur une information, une **infobulle** apparaît. Elle contient la même explication que dans la zone d'aide.





**Attention –** Suivant ce que vous avez installé, certains plugins ne seront pas affichés. L'assistant de configuration ne vous demandera alors pas les paramètres correspondants.

## Fenêtre console

Lorsque vous lancez l'assistant de configuration sous Windows, une fenêtre de commandes est ouverte en arrière-plan. Cette fenêtre tient lieu de console sur laquelle certains messages de contrôle sont affichés suivant le niveau de log (journal des événements) défini. Sauf problème particulier, vous n'avez pas à vous soucier de ce qui est affiché sur cette console.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
14:15:18,212 INFO [ModelFactory] Create UDocReportImport plugin zone in the model
14:15:18,261 INFO [ModelFactory] Create UDocReportPublishing plugin zone in the model
14:15:18,310 INFO [ModelFactory] Create UDocDM plugin zone in the model
14:15:18,358 INFO [ModelFactory] Create UDPDomino plugin zone in the model
14:15:18,406 INFO [ModelFactory] Create Cluster plugin zone in the model
14:15:18,454 INFO [ModelFactory] Create Advanced plugin zone in the model
14:15:18,692 INFO [SwingFactory] Create header zone in the view
14:15:18,710 INFO [SwingFactory] Create helper zone in the view
14:15:18,714 INFO [SwingFactory] Create menu zone in the view
14:15:18,741 INFO [SwingFactory] Create navigation zone in the view
14:15:18,751 INFO [SwingFactory] Create General swing zone in the view
14:15:18,810 INFO [SwingFactory] Create Database swing zone in the view
14:15:18,838 INFO [SwingFactory] Create DatabaseHistory swing zone in the view
14:15:18,853 INFO [SwingFactory] Create UDocReportImport swing zone in the view
14:15:18,864 INFO [SwingFactory] Create UDocReportPublishing swing zone in the view
14:15:18,878 INFO [SwingFactory] Create UDocDM swing zone in the view
14:15:18,895 INFO [SwingFactory] Create UDPDomino swing zone in the view
14:15:18,902 INFO [SwingFactory] Create Cluster swing zone in the view
14:15:18,912 INFO [SwingFactory] Create Advanced swing zone in the view
  
```



**Attention –** Ne fermez pas cette fenêtre durant la configuration sous peine de stopper l'assistant brutalement.

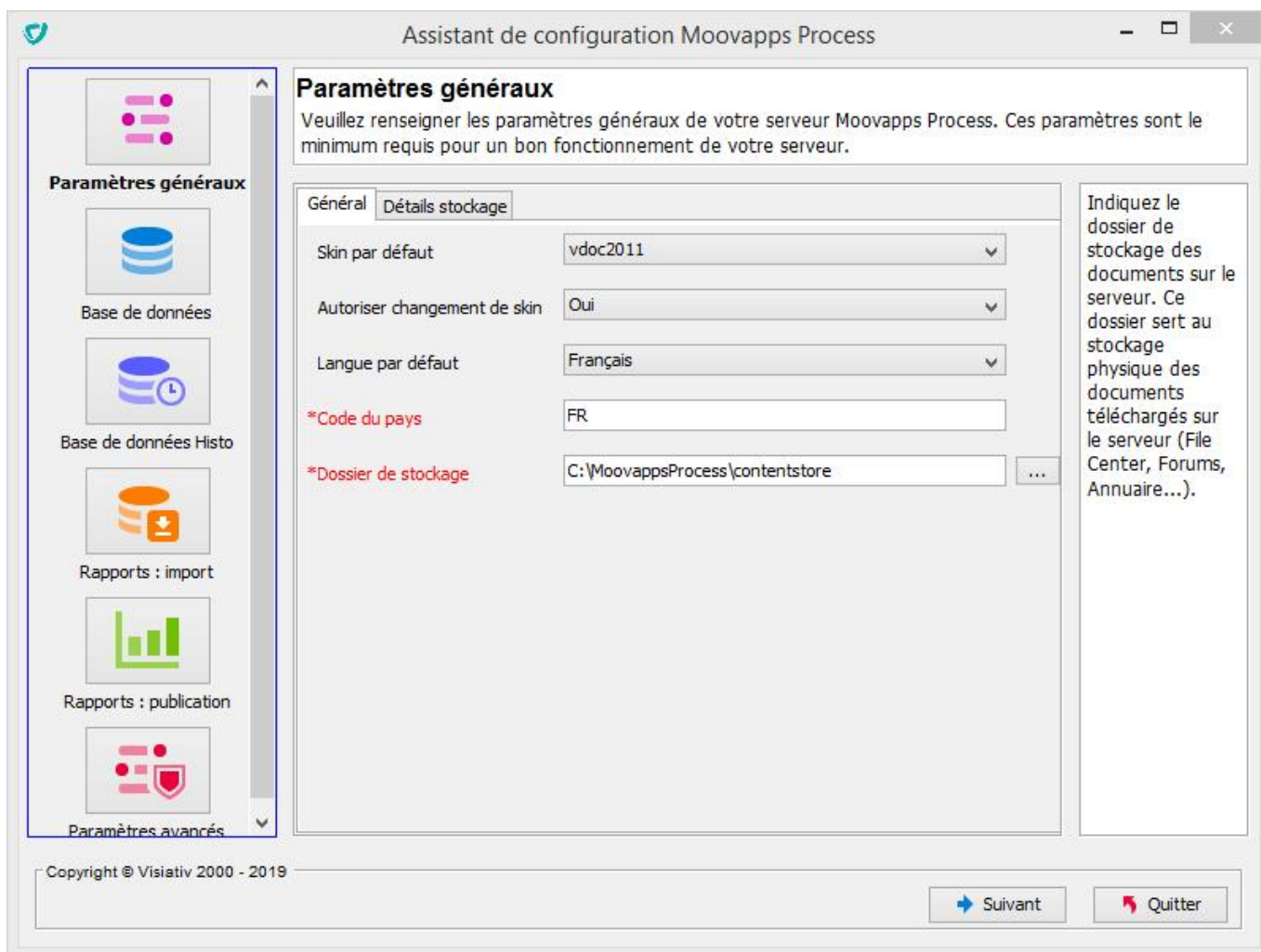
## Paramètres généraux

Une fois lancé, l'assistant affiche la première fenêtre de configuration, dans laquelle vous devez indiquer les paramètres généraux de configuration du portail, puis, en fonction de la configuration produit, vous aurez d'autres écrans à renseigner.

Cet écran dispose de 2 onglets.

### Onglet – Général

Dans cet onglet, vous devez renseigner les informations générales.



The screenshot shows the 'Assistant de configuration Moovapps Process' window. The 'Paramètres généraux' tab is selected. The left sidebar contains icons for 'Paramètres généraux', 'Base de données', 'Base de données Histo', 'Rapports : import', 'Rapports : publication', and 'Paramètres avancés'. The main area has two tabs: 'Général' (selected) and 'Détails stockage'. The 'Général' tab contains the following fields:

- Skin par défaut: vdoc2011 (dropdown)
- Autoriser changement de skin: Oui (dropdown)
- Langue par défaut: Français (dropdown)
- \*Code du pays: FR (text input)
- \*Dossier de stockage: C:\MoovappsProcess\contentstore (text input with a browse button '...')

On the right, there is a text box with the instruction: 'Indiquez le dossier de stockage des documents sur le serveur. Ce dossier sert au stockage physique des documents téléchargés sur le serveur (File Center, Forums, Annuaire...)'.

At the bottom, there is a copyright notice 'Copyright © Visiativ 2000 - 2019' and two buttons: 'Suivant' (Next) and 'Quitter' (Quit).

Le dossier de stockage est une des informations les plus importantes. Il s'agit de désigner l'emplacement où seront placées toutes les données "vivantes" stockées sous la forme de fichiers.

Vous pouvez sélectionner cet emplacement à l'aide du bouton **Parcourir**.

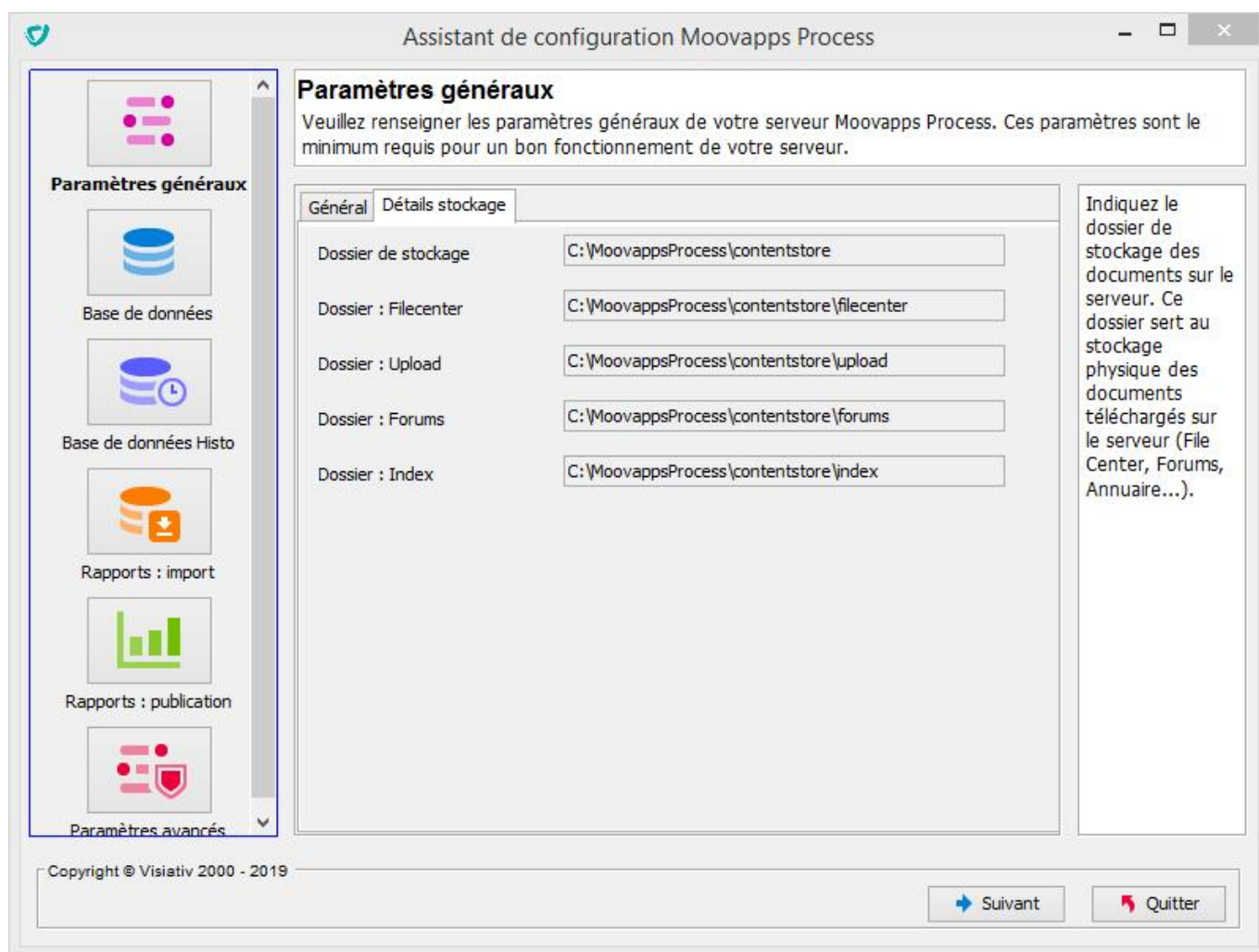


Une fois l'emplacement désigné, cliquez sur l'onglet **Détails stockage** pour visualiser tous les dossiers impactés.

Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

## Onglet – Détails stockage

Cet onglet permet simplement de visualiser tous les dossiers dépendants du dossier de stockage (contentstore).



Les dossiers impactés sont les suivants.

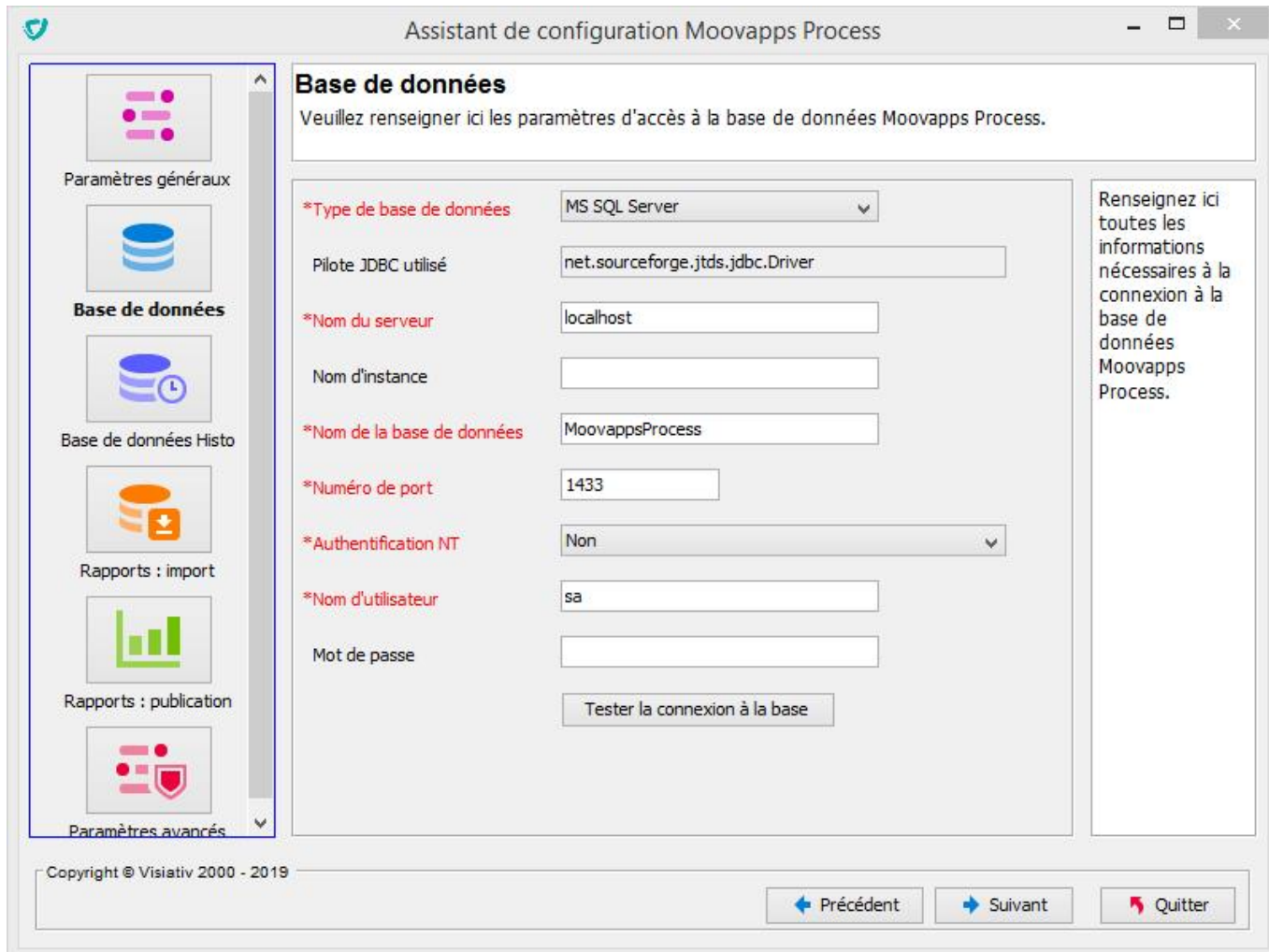
Nom du dossier	Contient
Filecenter	Tous les fichiers gérés dans les espaces documentaires
Upload	Autres fichiers téléchargés directement (photos utilisateurs, pièces jointes insérées dans les actualités/éditoriaux, etc....)
Forums	Toutes les pièces jointes insérées dans les forums
Index	Tous les fichiers d'index avec les sous-dossiers suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>filecenter (index espaces documentaires)</li> <li>news (index espaces d'actualités)</li> <li>forums (index espaces forums)</li> <li>process (index processus)</li> <li>ezs (index sites web)</li> </ul>

Cliquez sur l'onglet **Général** pour revenir à la saisie des paramètres généraux.

Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

## Base de données

Cet écran permet de paramétrer l'accès à la base de données du serveur.



Sélectionnez le **Type de base de données** parmi les 3 SGBD supportés en cliquant sur la liste déroulante :

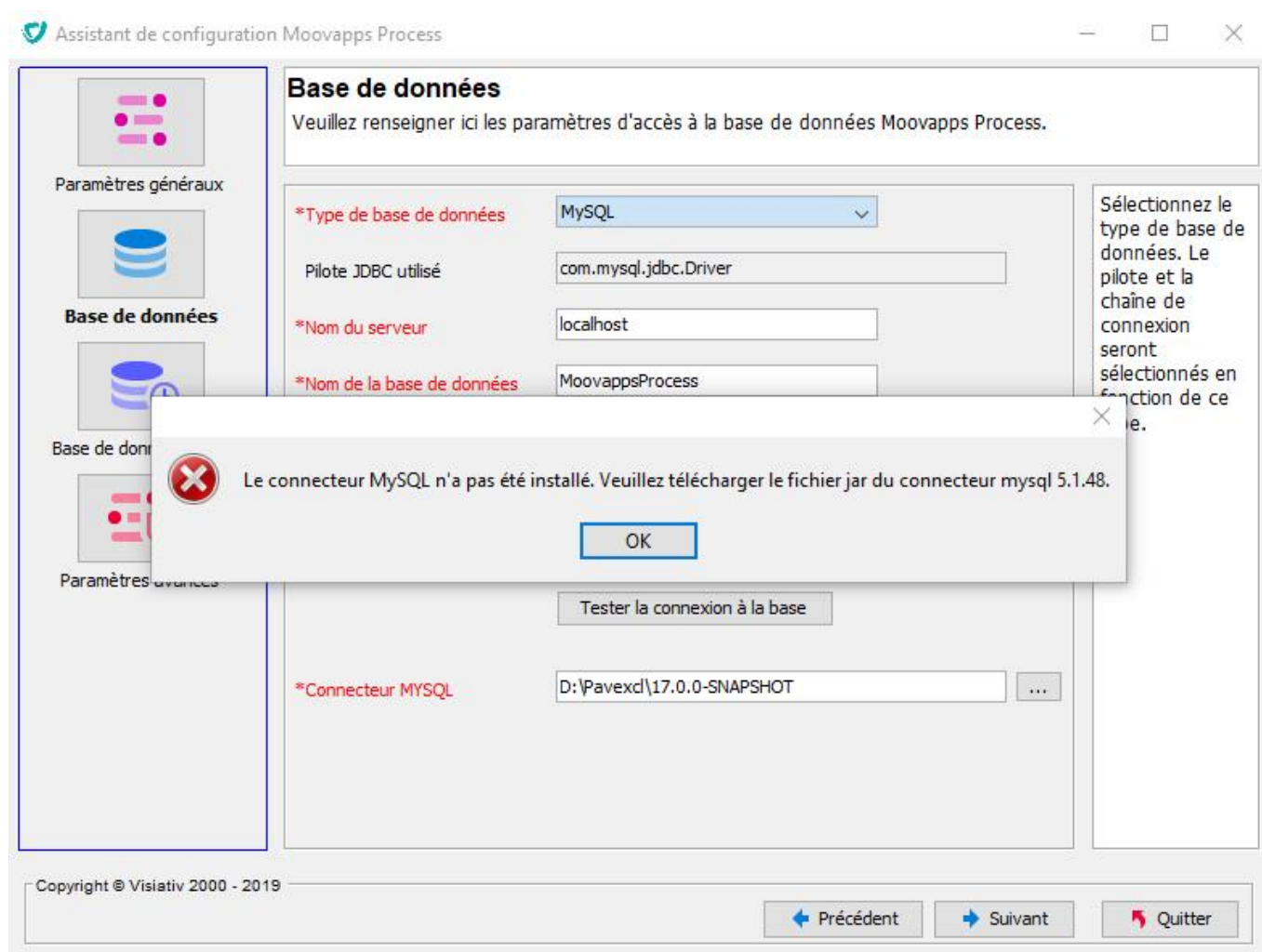
- MS SQL Server
- Oracle
- MySQL

En fonction de ce choix, le pilote JDBC utilisé sera affiché et les informations nécessaires à la connexion vous seront demandées.



## Cas d'une base de données MySQL

La première fois que vous configurez une base MySQL, le message d'erreur suivant s'affiche :



Vous devez télécharger le jar MySQL. La version supportée est la 5.1.48. Téléchargez la version [ici](#).

Une fois le jar téléchargé, le système récupère automatiquement le jar sur votre machine (peu importe l'emplacement). Ouvrez le sélecteur **Dossier contenant le connector MySQL** et sélectionnez le fichier jar MySQL.

## Cas d'une base de données MS SQL Server

Si le **Type de base de données** est "MS SQL Server", vous pouvez choisir le mode d'authentification Windows NT (uniquement sous Windows) ou SQL :



**Attention – L'utilisateur doit avoir le profil sysadmin pour la création de base de données avec rôle dbowner sur les bases systèmes.**

**Cette configuration sera utilisée pour la création et l'utilisation de la base de données.**

- Si vous souhaitez utiliser une connexion SQL :

Dans le champ **Utilisateur**, indiquez le nom de l'utilisateur de type SQL Server à utiliser pour la connexion à la base de données.

Dans le champ **Mot de passe**, indiquez le mot de passe de cet utilisateur.

Cliquez sur le bouton **Tester la connexion** pour vérifier l'exactitude des informations saisies.

**Test de connexion**

Pour vérifier la validité de la connexion, l'assistant vous permet d'effectuer un test de connexion. Une fois les informations saisies, cliquez sur le bouton **Tester la connexion à la base**, l'assistant affichera alors le résultat du test.

Si la connexion échoue, une erreur sera affichée suivant les cas de figure :

- Serveur inaccessible
- Numéro de port incorrect
- Base de données inconnue
- etc.

Si le test échoue, vous devez vous assurer :

- que l'utilisateur fourni peut se connecter (exemple : utilisez un client SQL pour tenter une connexion)
- de la disponibilité du serveur à travers le réseau (nom, IP) et le numéro de port fourni (ping, telnet ...)
- que le serveur de bases de données est bien démarré,
- que la base de données existe.

**Création de la base de données**

Dans le cas où la base de données est inconnue ou inexistante, l'assistant vous permet de créer directement la base de données **pour les types de bases MS SQL Server et MySQL uniquement**.

Cliquez sur le bouton **Créer la base de données**, l'assistant indiquera ensuite si l'opération s'est bien effectuée ou non.

Le test est obligatoire et la création de la base de données ne sera disponible qu'une fois le test effectué et réussi.

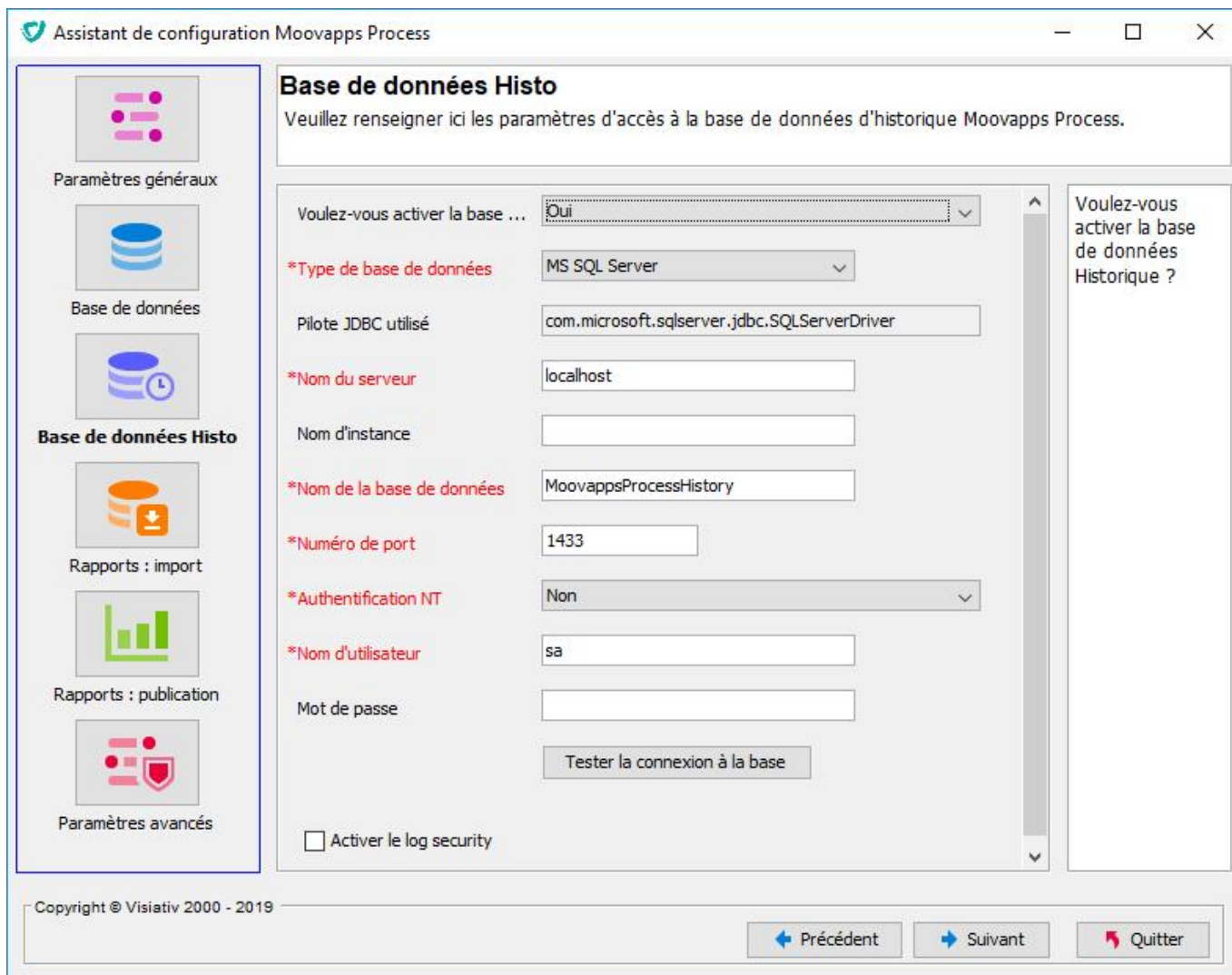


**Pour pouvoir créer la base de données, le compte utilisé doit bien évidemment disposer des privilèges nécessaires. Exemple, pour MS SQL Server, vous utiliserez par exemple le compte "sa" ou pour MySQL le compte "root".**

Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

## Base de données Histo

Cet écran permet de paramétrer l'accès à la base de données Historique du serveur.



- L'option « Activer le log security » permet de journaliser les connexions et déconnexions des utilisateurs dans un fichier de log spécifique (security.log)



*Si vous ne vous servez pas de la fonctionnalité historique des utilisateurs, nous vous conseillons de désactiver l'option dans le configurateur. Vous pourrez alors gagner de la rapidité lors de la connexion des utilisateurs à l'instance Moovapps.*

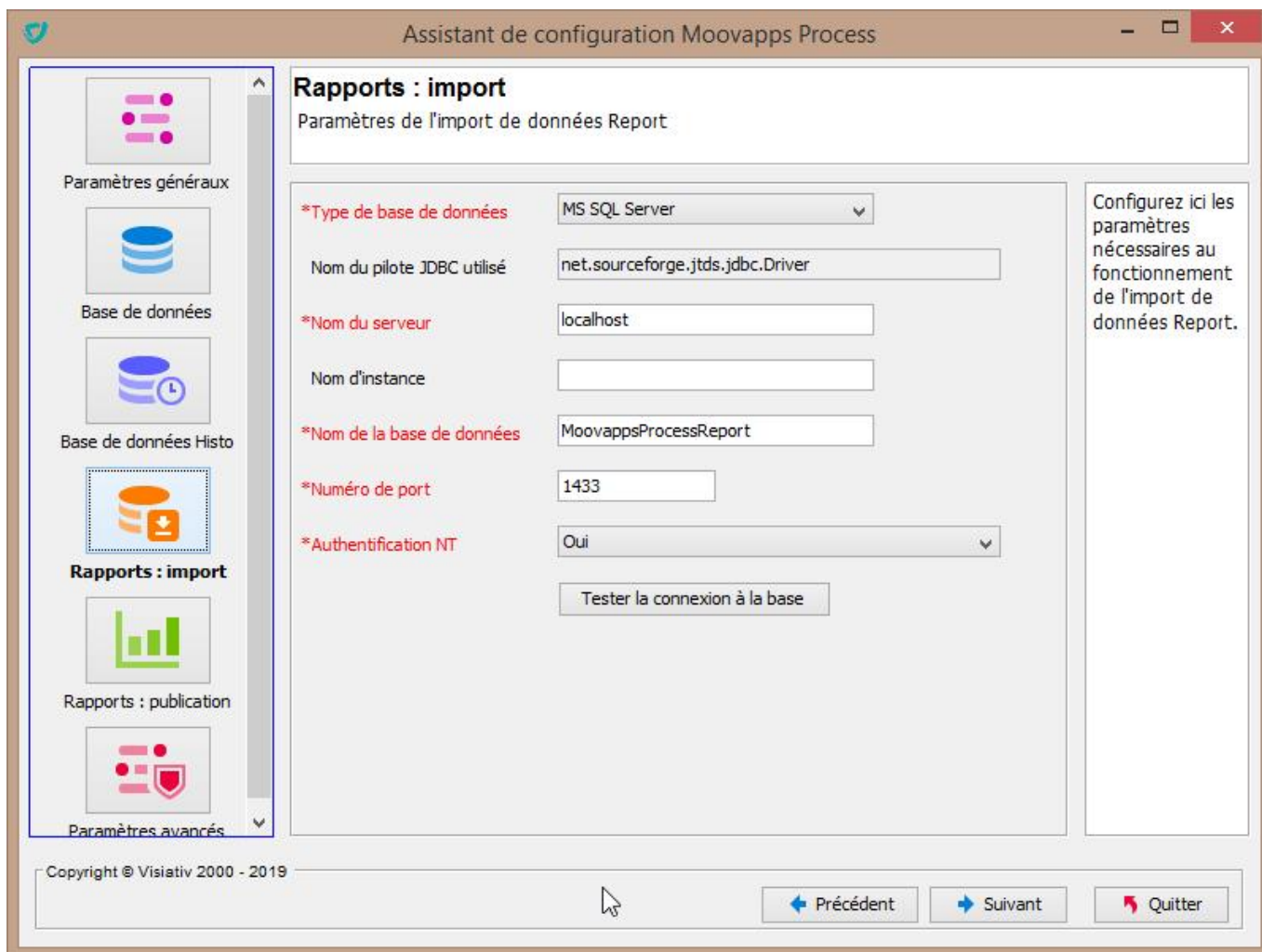
Procédez de la même manière qu'au paragraphe [Base de données](#).

Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

## Rapports – Import

Si la solution installée comprend le module d'import de données de la gestion des rapports, accompagnant généralement la gestion des processus Moovapps, cet écran sera présenté par l'assistant de configuration.

Vous devez ici paramétrer simplement l'accès à la base de données des rapports.



Procédez de la même manière qu'au paragraphe [Base de données](#).

Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

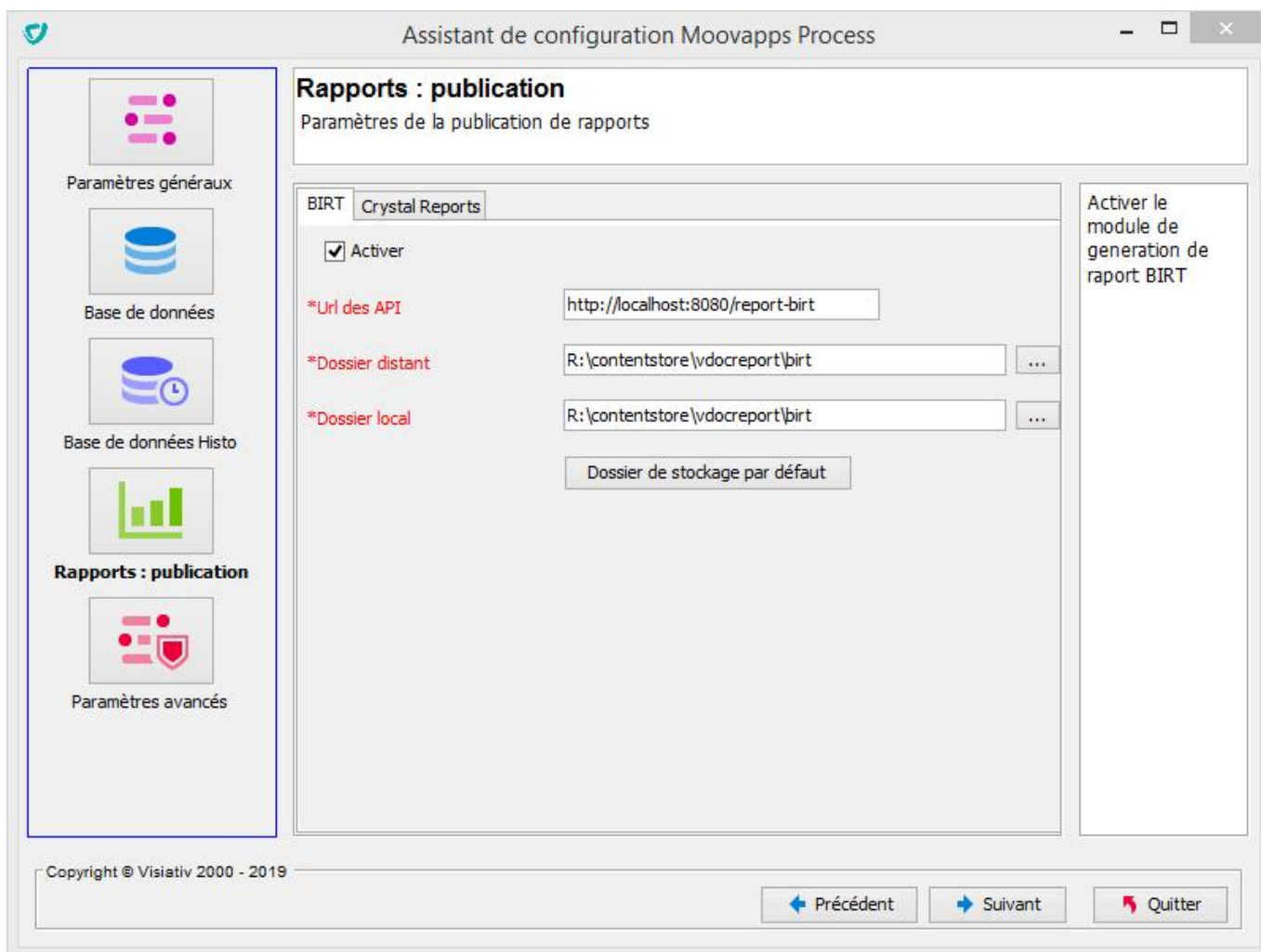
## Rapports – Publication

Cet écran est présenté par l'assistant si la solution installée comprend le module de publication des rapports.

2 onglets sont à votre disposition pour BIRT (solution embarquée dans Moovapps Process) et Crystal Reports (solution en option basée sur le logiciel Crystal Reports Server de la société Business Objects).



## Onglet - BIRT



**Assistant de configuration Moovapps Process**

**Rapports : publication**  
Paramètres de la publication de rapports

**BIRT** | Crystal Reports

☒ Activer

\*Url des API:

\*Dossier distant:  ...

\*Dossier local:  ...

Activer le module de generation de raport BIRT

Copyright © Visiativ 2000 - 2019

← Précédent    Suivant →    Quitter

Description des paramètres :

Nom	Description
Activer	Si cette case est cochée, il sera possible d'utiliser BIRT pour la publication des rapports (report-birt.war et ses API seront déployés).
URL des API	L'url que l'instance Moovapps Process va appeler pour la génération des rapports avec BIRT. (par défaut, report-birt.war étant déployé sur la même machine que l'instance Moovapps Process, le paramétrage avec localhost peut être conservé)
Dossier distant	Indiquez ici le dossier dans lequel seront stockés les rapports devant être traités par BIRT.
Dossier local	Il s'agit du dossier utilisé pour le stockage des rapports par l'instance Moovapps Process. Comme BIRT est embarqué avec Moovapps, ce dossier doit correspondre au précédent sauf si le serveur BIRT est installé sur un serveur dédié auquel cas il doit correspondre à un partage réseau de la machine distante. Cette configuration ne peut s'effectuer alors que manuellement et nécessitera l'assistance de Visiativ ou de votre prestataire.

Si vous souhaitez placer ces dossiers sous le dossier de stockage principal (voir [Paramètres généraux / Onglet – Détails stockage](#)), cliquez alors sur le bouton **Dossier de stockage par défaut**.

Cliquez sur l'onglet **Crystal Reports** pour configurer la partie Crystal Reports.

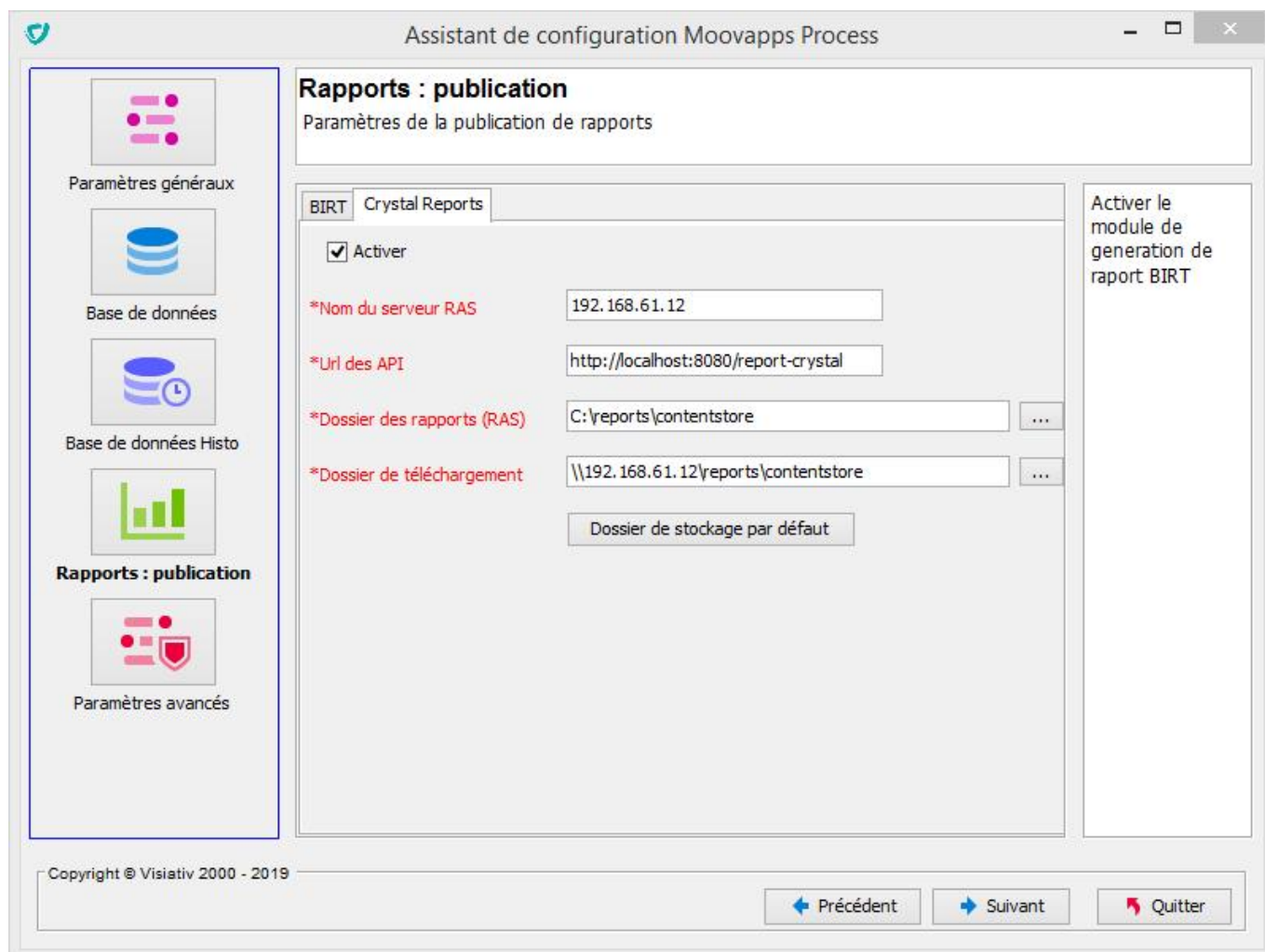
Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

## Onglet – Crystal Reports

Vous ne devez renseigner ces paramètres que si vous utilisez Crystal Reports Server.



Consultez les prérequis pour connaître les versions de Crystal Reports compatibles avec Moovapps Process.



The screenshot shows the 'Assistant de configuration Moovapps Process' window. The left sidebar contains icons for 'Paramètres généraux', 'Base de données', 'Base de données Histo', 'Rapports : publication' (selected), and 'Paramètres avancés'. The main area is titled 'Rapports : publication' and 'Paramètres de la publication de rapports'. It has two tabs: 'BIRT' and 'Crystal Reports' (selected). Under 'Crystal Reports', there is a checkbox 'Activer' which is checked. Below it are four fields: '\*Nom du serveur RAS' (192.168.61.12), '\*Url des API' (http://localhost:8080/report-crystal), '\*Dossier des rapports (RAS)' (C:\reports\contentstore), and '\*Dossier de téléchargement' (\\192.168.61.12\reports\contentstore). There is a 'Dossier de stockage par défaut' button. On the right, a text box says 'Activer le module de generation de raport BIRT'. At the bottom, there are 'Précédent', 'Suivant', and 'Quitter' buttons.

Description des paramètres :

Nom	Description
Activer	Si cette case est cochée, il sera possible d'utiliser Crystal Reports pour la publication des rapports (report-crystal.war et ses API seront déployés).
Nom du serveur RAS	Indiquer le nom ou l'ip de votre Report Application Server
Dossier de rapport (RAS)	Indiquez ici le dossier local dans lequel seront stockés les rapports Crystal Reports publiés et rendus par le serveur. Le chemin d'accès au dossier est celui du serveur RAS (chemin local)
Dossier de téléchargement	Il s'agit du dossier de téléchargement utilisé lors de la publication des rapports. Si le serveur RAS est installé sur le même serveur, ce dossier doit correspondre au précédent. Si le serveur RAS est installé sur un serveur dédié auquel cas il doit correspondre à un partage réseau de la machine distante.

Si vous souhaitez placer ces dossiers sous le dossier de stockage principal (voir [Paramètres généraux / Onglet – Détails stockage](#)), cliquez alors sur le bouton **Dossier de stockage par défaut**.

Cliquez sur l'onglet **BIRT** pour revenir à la configuration de BIRT.

Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

## VDoc Document Management

Si la solution installée dispose du connecteur pour VDoc Document Management, cet écran sera présenté par l'assistant de configuration.

Vous devez configurer la connexion à la base de données VDoc Document Management et l'accès au serveur web.



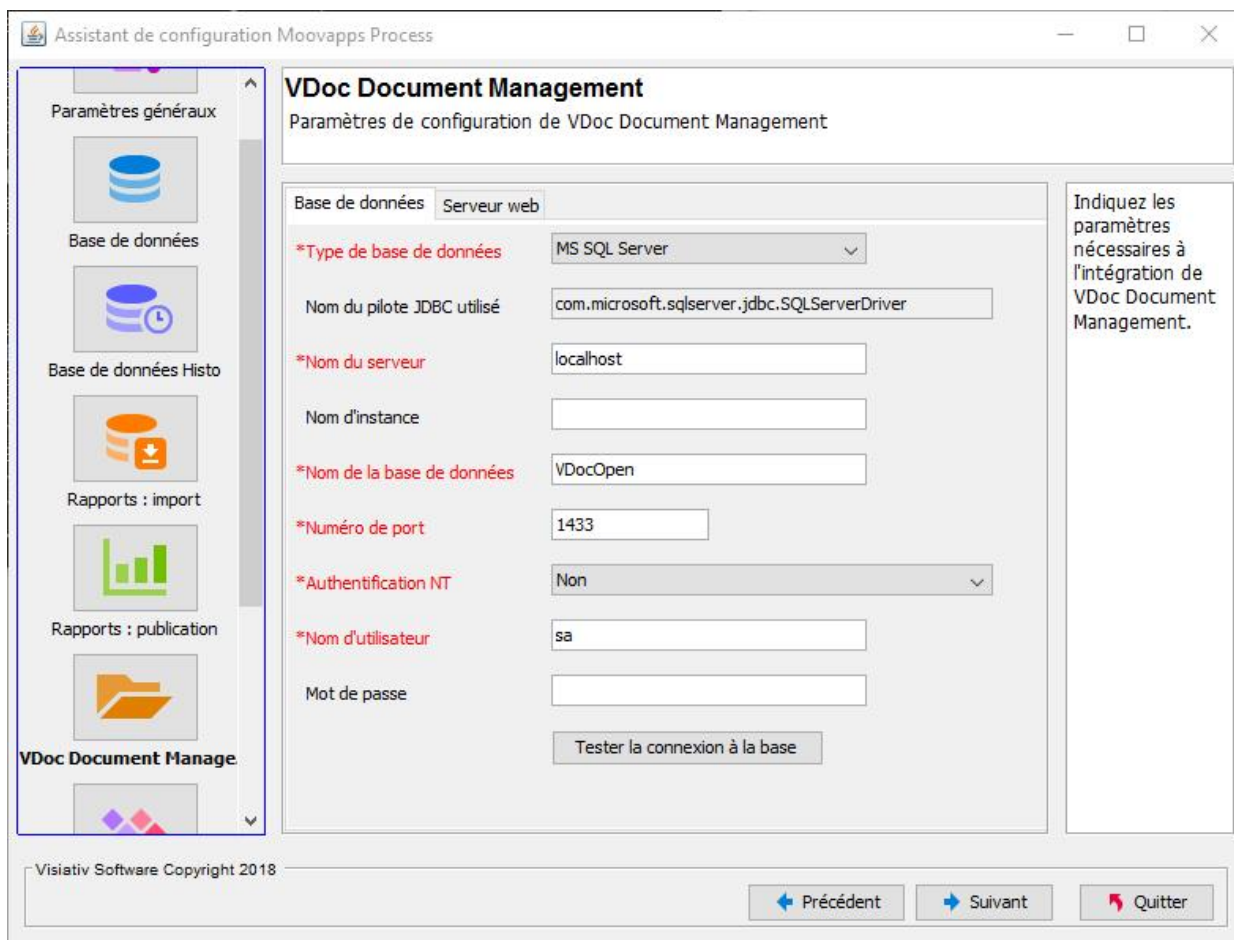
**Attention – Avant d'effectuer ce paramétrage, vous devez au préalable avoir installé et configuré VDoc Document Management, référez-vous au guide d'installation de celui-ci.**

### Onglet - Base de données

Indiquez ici les informations relatives à la connexion à la base de données VDoc Document Management.



Seul le type de base de données MS SQL Server est supporté par VDoc Document Management.



Procédez de la même manière qu'au paragraphe [Base de données](#). Cliquez sur l'onglet **Serveur web** pour configurer le serveur web.

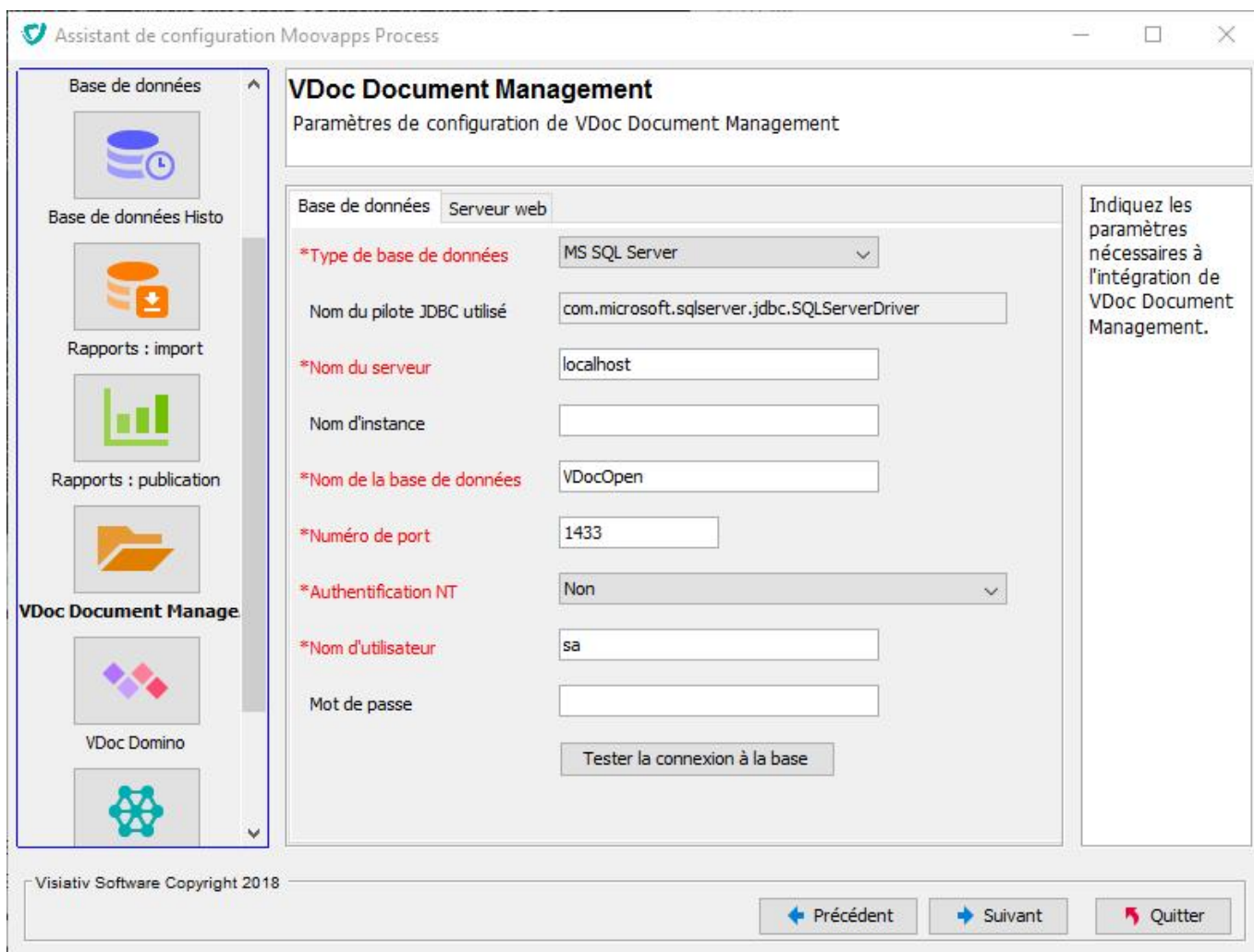
Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

## Onglet serveur web

Indiquez simplement ici le protocole utilisé (http ou https), le nom du serveur web hébergeant VDoc Document Management et éventuellement un numéro de port s'il est particulier.



***Vous devez indiquer le protocole "https" si le serveur web est sécurisé.***

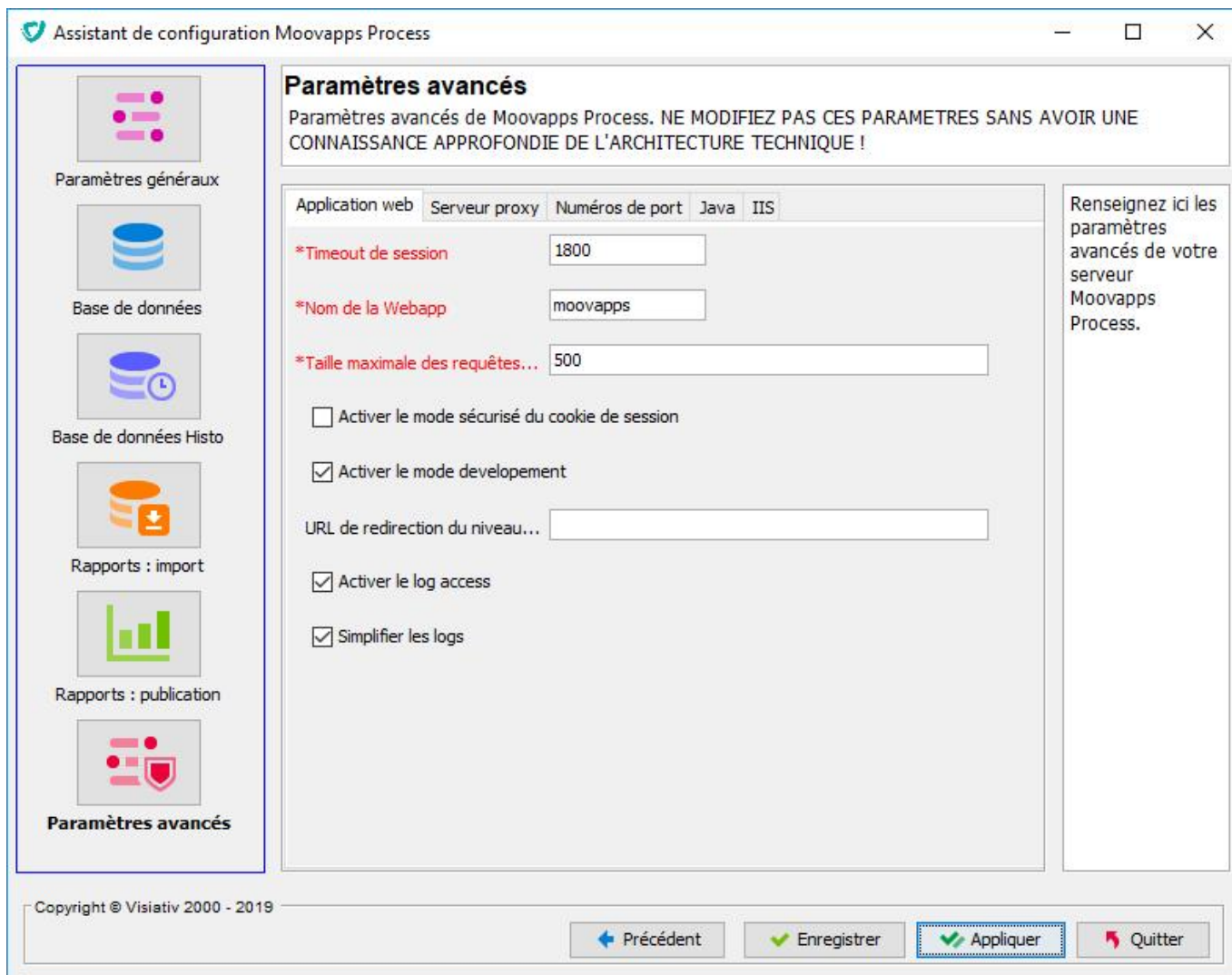


Cliquez sur l'onglet **Base de données** pour revenir aux informations sur la base de données.

Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

## Paramètres avancés

Cet écran permet d'effectuer un paramétrage avancé de votre serveur Moovapps Process.



Cliquez sur l'onglet **Application web** pour configurer l'application web.

Cliquez sur l'onglet **Serveur Proxy** pour configurer l'accès à un proxy.

Cliquez sur l'onglet **Numéros de port** pour configurer les numéros de port du serveur Wildfly.

Cliquez sur l'onglet **IIS** pour configurer le serveur IIS comme serveur frontal web.

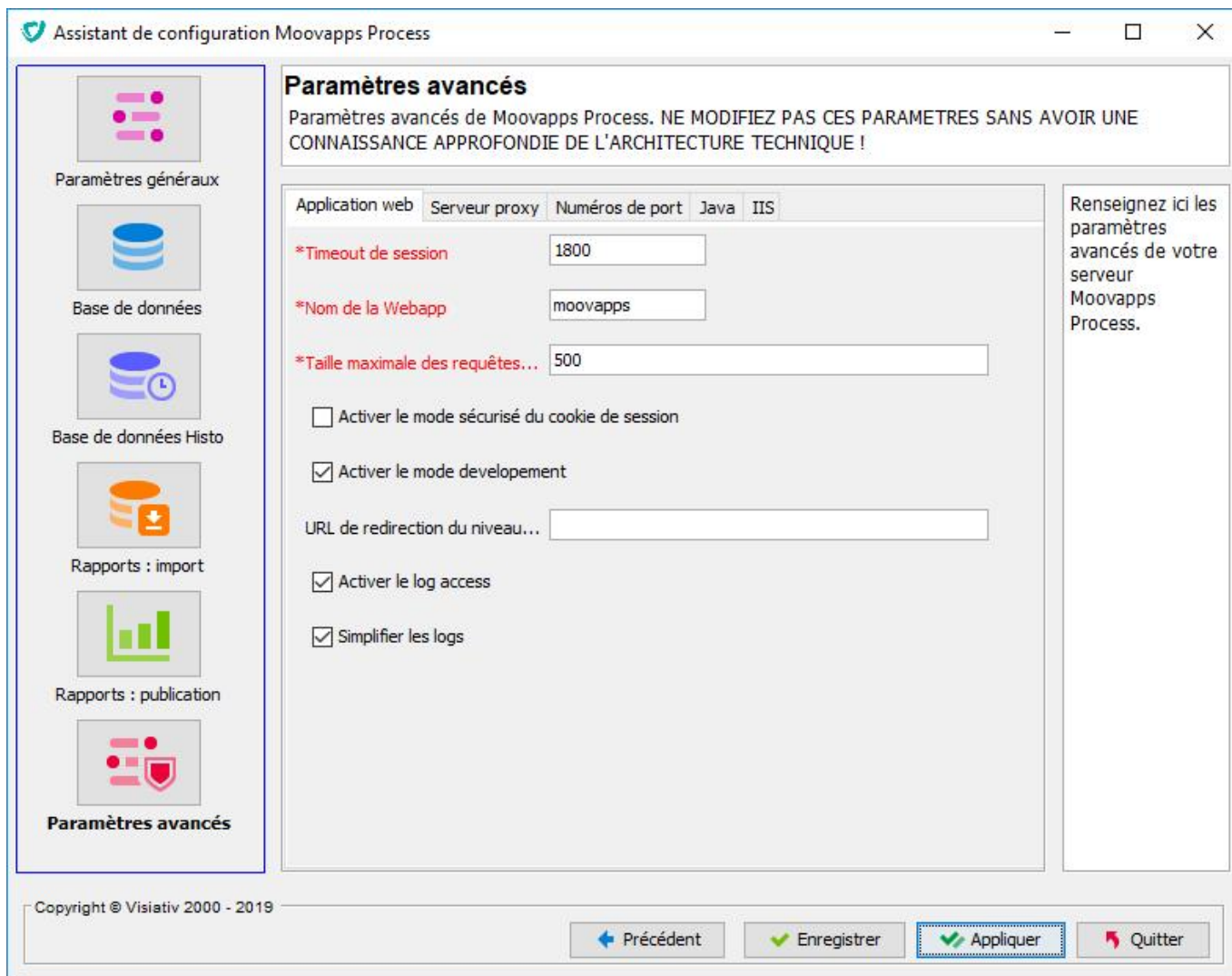
Cliquez sur l'onglet **Java** pour configurer la mémoire maximum alloué du serveur Wildfly.

Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour enregistrer la configuration

ou Cliquez sur le bouton **Valider** pour appliquer la configuration (voir [Validation de la configuration](#)).



## Onglet – Application web



**Assistant de configuration Moovapps Process**

**Paramètres avancés**  
Paramètres avancés de Moovapps Process. NE MODIFIEZ PAS CES PARAMETRES SANS AVOIR UNE CONNAISSANCE APPROFONDIE DE L'ARCHITECTURE TECHNIQUE !

Application web | Serveur proxy | Numéros de port | Java | IIS

\*Timeout de session: 1800

\*Nom de la Webapp: moovapps

\*Taille maximale des requêtes...: 500

☐ Activer le mode sécurisé du cookie de session

☒ Activer le mode developement

URL de redirection du niveau...:

☒ Activer le log access

☒ Simplifier les logs

Renseignez ici les paramètres avancés de votre serveur Moovapps Process.

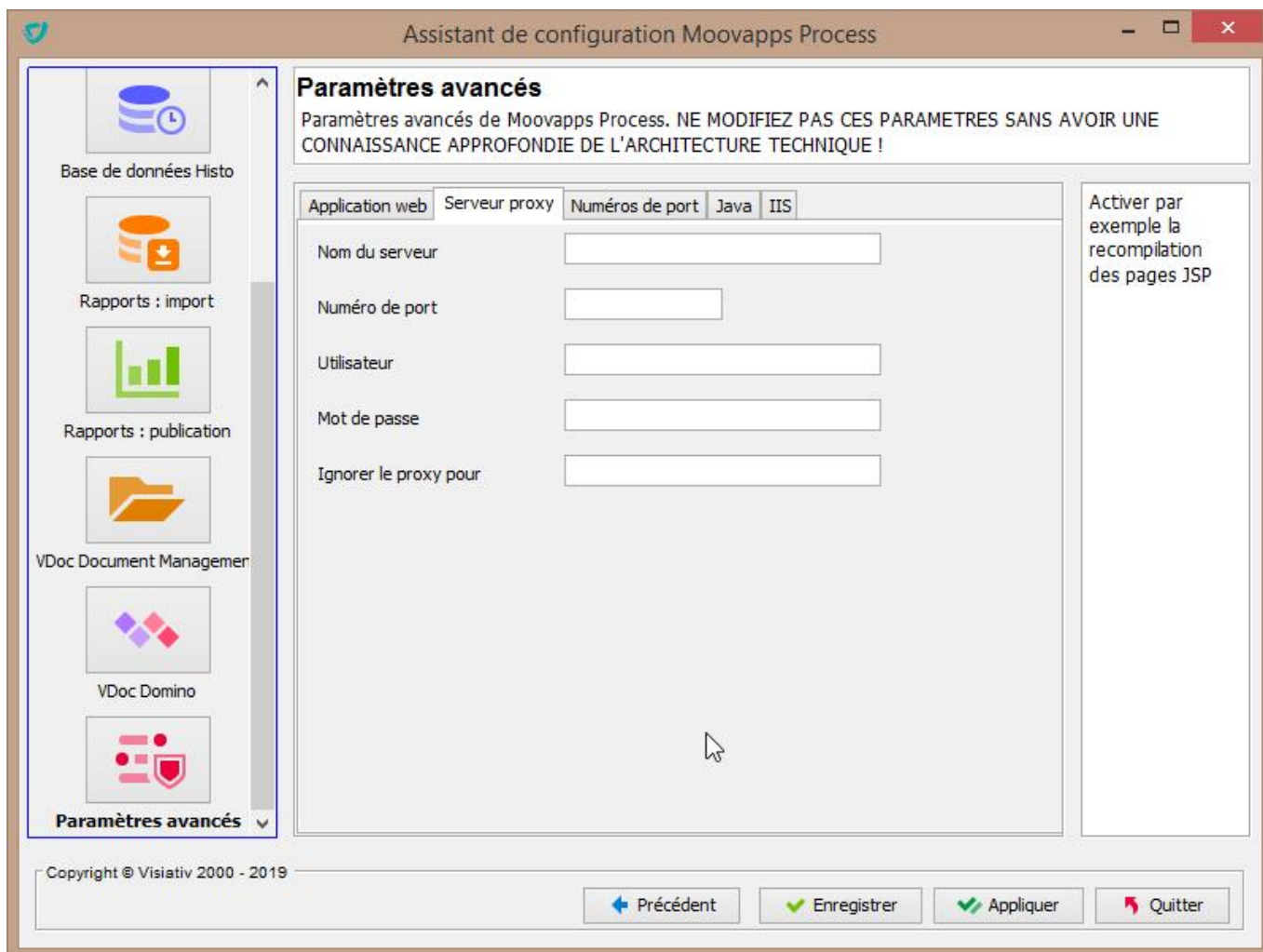
Copyright © Visiativ 2000 - 2019

← Précédent Enregistrer **Appliquer** Quitter →

- Timeout de session : Indique le temps que le serveur conserve une session inactive (en seconde)
- Nom de la Webapp : Indique le chemin racine de l'application web
- Activer le mode sécurisé du cookie de session : permet de sécuriser le cookie de session dans le cadre d'un accès en https.
- Taille maximale des requêtes : taille maximale en Mo des requêtes http POST
- Activer le mode développement : Active des options pour simplifier le développement. Cette option est déconseillée pour un environnement de production.
- Url de redirection du niveau racine : redirection automatique si une requête arrive sur l'url / (par défaut redirection sur la webapp)
- Activer le log access : permet de tracer dans un fichier log spécifique, l'ensemble des requêtes arrivant vers le serveur Moovapps, en intégrant l'identifiant de l'utilisateur ayant effectué la requête.
- Simplifier les logs : permet d'avoir un log de démarrage moins verbeux.

## Onglet – Serveur Proxy

Si votre serveur doit passer par un proxy pour accéder à des ressources externes, notamment via internet, vous devez renseigner les informations nécessaires à la connexion au proxy.



The screenshot shows the 'Assistant de configuration Moovapps Process' window. On the left is a sidebar with icons for 'Base de données Histo', 'Rapports : import', 'Rapports : publication', 'VDoc Document Manager', 'VDoc Domino', and 'Paramètres avancés' (which is selected). The main area is titled 'Paramètres avancés' and contains a warning: 'Paramètres avancés de Moovapps Process. NE MODIFIEZ PAS CES PARAMETRES SANS AVOIR UNE CONNAISSANCE APPROFONDIE DE L'ARCHITECTURE TECHNIQUE !'. Below this are five tabs: 'Application web', 'Serveur proxy' (selected), 'Numéros de port', 'Java', and 'IIS'. The 'Serveur proxy' tab contains five input fields: 'Nom du serveur', 'Numéro de port', 'Utilisateur', 'Mot de passe', and 'Ignorer le proxy pour'. To the right of these fields is a checkbox labeled 'Activer par exemple la recompilation des pages JSP'. At the bottom of the window, there is a copyright notice 'Copyright © Visiativ 2000 - 2019' and four buttons: 'Précédent', 'Enregistrer', 'Appliquer', and 'Quitter'.

Assistant de configuration Moovapps Process

**Paramètres avancés**

Paramètres avancés de Moovapps Process. NE MODIFIEZ PAS CES PARAMETRES SANS AVOIR UNE CONNAISSANCE APPROFONDIE DE L'ARCHITECTURE TECHNIQUE !

Application web | **Serveur proxy** | Numéros de port | Java | IIS

Nom du serveur

Numéro de port

Utilisateur

Mot de passe

Ignorer le proxy pour

Activer par exemple la recompilation des pages JSP ☐

Copyright © Visiativ 2000 - 2019

← Précédent Enregistrer Appliquer Quitter

## Onglet – Numéros de port

Cet écran vous permet de modifier les numéros de port utilisés par le serveur applicatif.



**Attention - Ne modifiez pas de paramètre à ce niveau si vous n'avez pas une connaissance approfondie de l'architecture des produits Moovapps Process.**



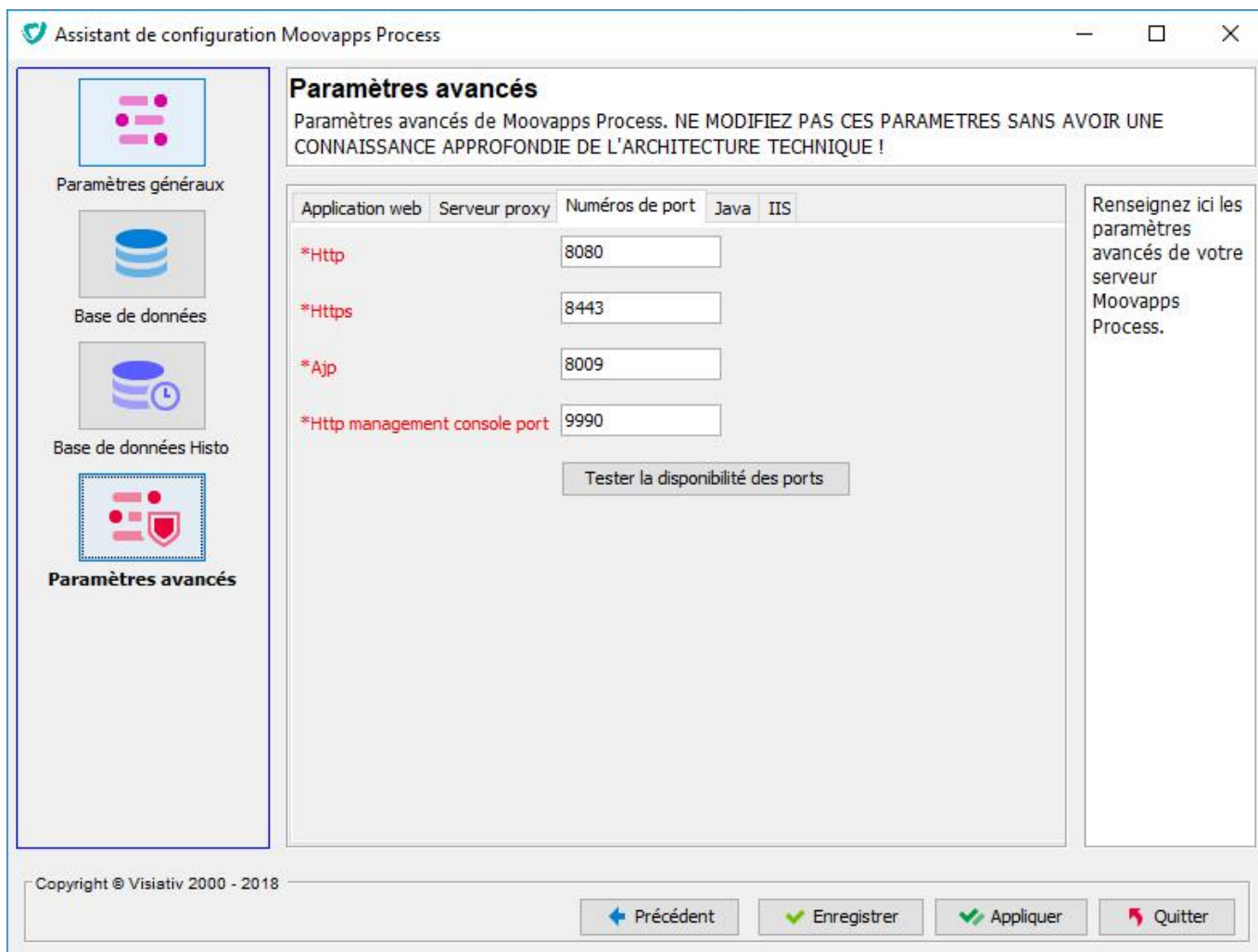
La modification de ces ports peut être nécessaire :

- si un des ports proposés est déjà utilisé
- si vous souhaitez configurer plusieurs instances sur la même machine



Cliquez sur le bouton **Tester la disponibilité des ports** afin de vérifier que les numéros de port ne sont pas déjà réservés par une autre application.

Mise en garde : ce test s'effectue sur l'instant et ne garantit pas que des ports ne soient pas utilisés par une application non démarrée.



Assistant de configuration Moovapps Process

**Paramètres avancés**  
Paramètres avancés de Moovapps Process. NE MODIFIEZ PAS CES PARAMETRES SANS AVOIR UNE CONNAISSANCE APPROFONDIE DE L'ARCHITECTURE TECHNIQUE !

Application web | Serveur proxy | Numéros de port | Java | IIS

*Http	8080
*Https	8443
*Ajp	8009
*Http management console port	9990

Tester la disponibilité des ports

Renseignez ici les paramètres avancés de votre serveur Moovapps Process.

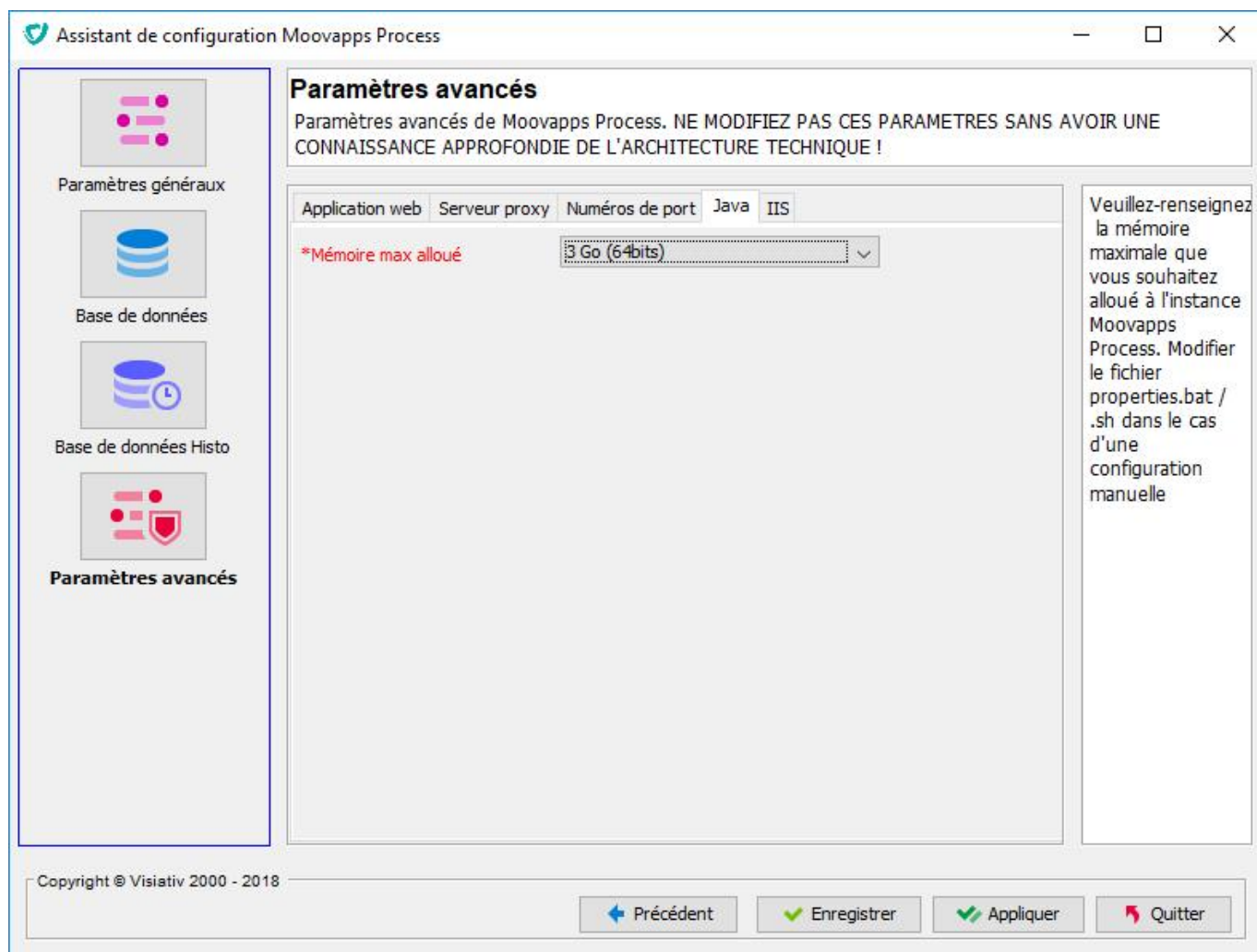
Copyright © Visiativ 2000 - 2018

Précédent Enregistrer Appliquer Quitter



## Onglet – Java

Cet écran vous permet de configurer la mémoire allouée au serveur.



### Configuration manuelle (fichier)

En activant le mode "Configuration manuelle (fichier)", il vous est possible d'utiliser les fichiers custom.conf pour la gestion des options java.

Ces fichiers vous permettent notamment de modifier ou de surcharger complètement la variable JAVA\_OPTS. Ils sont disponibles ici :

- [HOME]/scripts/custom/custom.conf.bat pour Windows
- [HOME]/scripts/custom/custom.conf pour Linux

## Onglet - IIS

Cet écran vous permet de configurer automatiquement Moovapps Process pour fonctionner avec le serveur web Microsoft Internet Information Services (IIS).

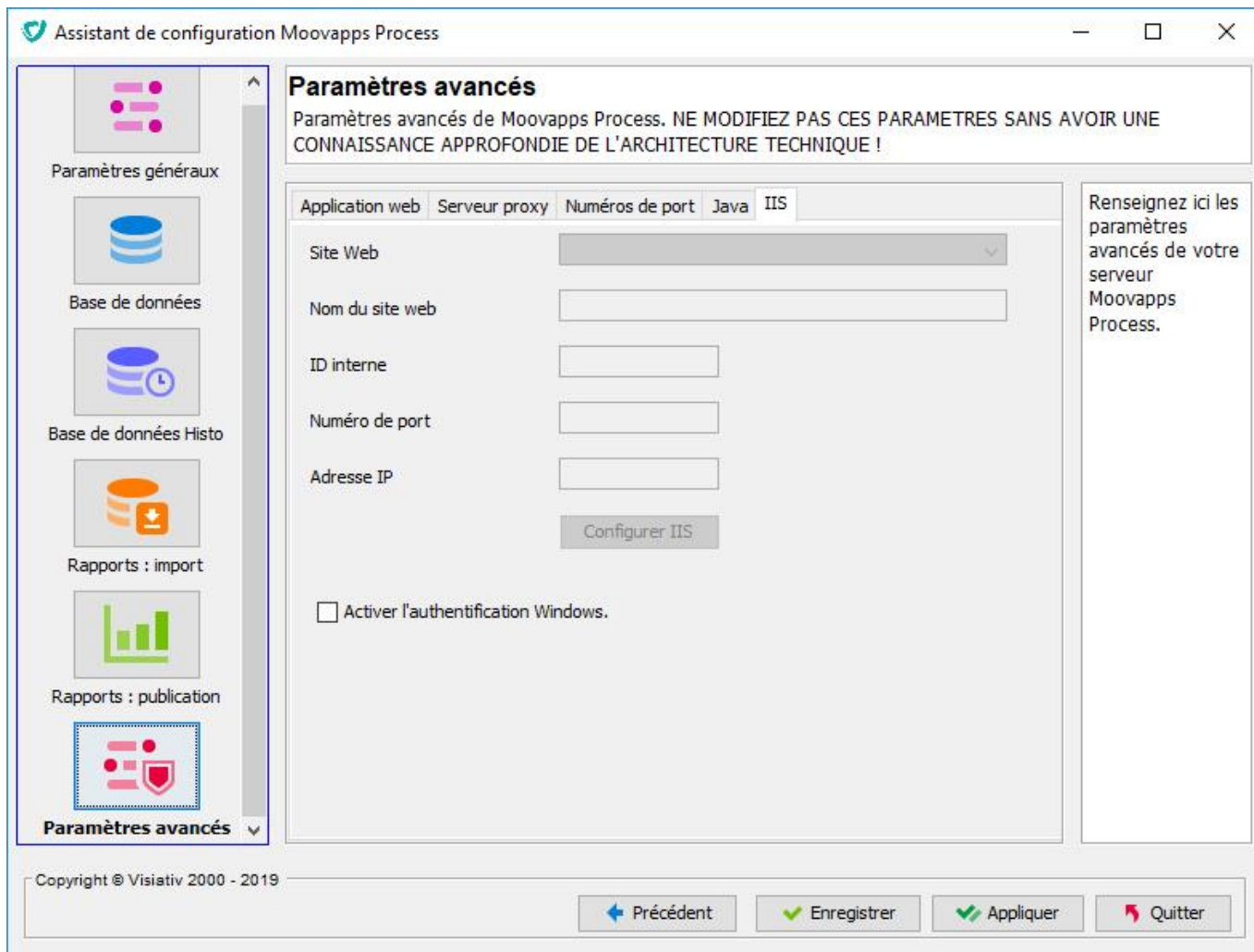


**Attention – Cette fonctionnalité n'est disponible que si Moovapps Process est installé sur un serveur Microsoft Windows et dispose des services IIS.**



Dans ce cas de figure, les flux http transitent par le serveur IIS et sont redirigés par un filtre ISAPI vers le serveur http de Moovapps Process (Wildfly -web), voir [Annexe 1 – Configuration du serveur web](#).

**Il est impératif d'installer les filtres et la sécurité, tel que décrit dans l'Annexe, avant de cliquer sur Configurer IIS.**

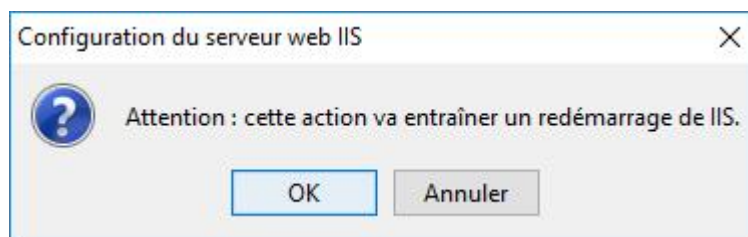


The screenshot shows the 'Assistant de configuration Moovapps Process' window. On the left is a sidebar with icons for 'Paramètres généraux', 'Base de données', 'Base de données Histo', 'Rapports : import', 'Rapports : publication', and 'Paramètres avancés' (which is selected). The main area is titled 'Paramètres avancés' and contains a warning: 'Paramètres avancés de Moovapps Process. NE MODIFIEZ PAS CES PARAMETRES SANS AVOIR UNE CONNAISSANCE APPROFONDIE DE L'ARCHITECTURE TECHNIQUE !'. Below this are tabs for 'Application web', 'Serveur proxy', 'Numéros de port', 'Java', and 'IIS' (selected). The 'IIS' tab contains fields for 'Site Web' (a dropdown), 'Nom du site web', 'ID interne', 'Numéro de port', and 'Adresse IP'. A 'Configurer IIS' button is below these fields. There is also a checkbox for 'Activer l'authentification Windows.' On the right side of the main area, there is a text box that says 'Renseignez ici les paramètres avancés de votre serveur Moovapps Process.' At the bottom of the window are buttons for 'Précédent', 'Enregistrer', 'Appliquer', and 'Quitter'. The footer shows 'Copyright © Visiativ 2000 - 2019'.

Sélectionnez le site web à utiliser dans la liste prévue à cet effet.

Les informations du site sélectionné sont alors affichés : nom, id, numéro de port, adresse ip (si définie).

Cliquez ensuite sur le bouton **Configurer IIS**, une boîte de dialogue vous signale que les services IIS vont être redémarrés durant l'opération.



Confirmez en cliquant sur **Oui**, en vous assurant que d'autres personnes n'utilisent pas d'autres applications hébergées sous Microsoft IIS.

- L'option "Activer l'authentification Windows" permet d'activer l'authentification Kerberos et donc d'authentifier l'utilisateur auprès de Moovapps à l'aide de ses informations d'authentification Windows (voir [ANNEXE 4 - Configurer l'authentification Windows automatique](#))



#### **Recommandations concernant l'authentification Windows**

L'authentification Windows n'est disponible que si Moovapps est installé sur le même domaine que votre Active Directory.

Il est également nécessaire, dans IIS, de désactiver l'authentification Anonyme et d'activer l'authentification Windows sur le site web Jakarta

Enfin, pour des raisons de sécurité, il est recommandé de modifier l'adresse d'écoute du serveur (onglet port) et de restreindre cette adresse à l'adresse ip 127.0.0.1. Dans ce cas, il ne sera plus possible de se connecter à Moovapps par le biais du port 8080 en dehors du serveur Moovapps lui-même

Après avoir démarré le serveur, celui doit répondre alors à l'adresse du site web IIS suffixé par le nom de l'application web.



#### **Exemple**

En supposant que le nom du serveur (et du site) soit "moovapps-svr" et le nom de l'application "moovapps" (par défaut), l'adresse d'accès sera :

***`http://moovapps-svr/moovapps`***

Cliquez sur l'onglet **Application web** pour les informations relatives à l'application web.

Cliquez sur l'onglet **Serveur Proxy** pour configurer l'accès à un proxy.

Cliquez sur l'onglet **Numéros de port** pour configurer les numéros de port du serveur Wildfly.

Cliquez sur l'onglet **Java** pour configurer la mémoire maximum alloué du serveur Wildfly.

Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour enregistrer la configuration

ou Cliquez sur le bouton **Valider** pour appliquer la configuration (voir [Validation de la configuration](#)).

## **Validation de la configuration**

Une fois toutes les informations nécessaires renseignées à l'aide de l'assistant, sur le dernier écran disponible, vous devez cliquer sur le bouton **Enregistrer** ou **Valider** pour mettre à jour la configuration du serveur.

### **Enregistrer**

Cette opération va sauvegarder les données saisies dans le fichier config.properties situé dans le dossier racine [HOME].



**Attention – Vous devez appliquer la configuration pour qu'elle soit prise en compte.**

## Appliquer

Cette opération va sauvegarder les données saisies dans le fichier config.properties situé dans le dossier racine [HOME] et mettre à jour tous les fichiers de configuration du serveur.



**Attention – Avant de valider la configuration, il est préférable d'arrêter le serveur Moovapps Process si celui-ci est en cours d'exécution.**

Cliquez ensuite sur le bouton **Quitter** pour fermer l'assistant de configuration.



*Il est possible de valider la configuration en mode commandes en lançant le script **applyconfig** situé dans le dossier racine [HOME]. Sous Windows, ce script accepte le paramètre **server** ; si ce paramètre est passé, le script s'exécutera dans la même fenêtre de commande que celle ayant appelé le script.*

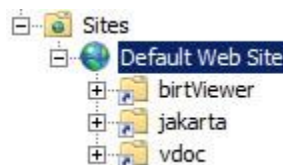


*Il est possible de valider la configuration en mode commandes et de relancer immédiatement le serveur en lançant le script **applyandstart** situé dans le dossier racine [HOME].*



**Remarque – Si vous avez configuré une utilisation avec IIS, le configurateur va créer automatiquement :**

1. jakarta
2. vdoc
3. birtViewer





# Démarrer et arrêter le serveur

Une fois installé et configuré, votre serveur est prêt à être démarré.

## Scripts de démarrage et d'arrêt

Le script *start.bat* (sous Windows) ou *start.sh* (sous linux) démarre l'instance Moovapps Process en mode console.

Le script *stop.bat* (sous Windows) ou *stop.sh* (sous linux) arrête l'instance Moovapps Process.

Ces scripts sont disponibles à la racine [HOME] de l'instance.



**Remarque** – Sous Windows, les scripts **start.bat** et **stop.bat** acceptent le paramètre **server** afin d'être exécutés dans la même fenêtre de commande que celle où ils sont appelés.



**Remarque** – Ces scripts appellent le script [HOME]/scripts/custom/var.bat ou var.sh afin de charger leur configuration. S'il est nécessaire de configurer certaines options avancées pour les scripts de démarrage, il est recommandé de le faire dans [HOME]/scripts/custom/var.bat ou var.sh.

## Fonctionnement en tant que service

Les opérations sur Moovapps Process en tant que service sont faites avec le script *service.bat* (sous Windows) ou *service.sh* (sous linux <sup>1</sup>). Ce script est disponible à la racine [HOME] de l'instance.

Lorsque ce script est lancé, il propose les opérations suivantes :

- install
- uninstall
- start
- stop
- restart



**Attention** – Les scripts **start.bat**, **start.sh**, **stop.bat**, **stop.sh** ne sont pas à utiliser pour le fonctionnement en service.

### Nom du service



**Remarque** – Le nom par défaut du service, **SERVICE\_NAME**, est **Moovapps Process**. (Ce nom est défini dans [HOME]/scripts/custom/var.bat ou var.sh).

### Opération install

Installe Moovapps Process en tant que service sous le nom SERVICE\_NAME.

---

<sup>1</sup> Avec les conditions suivantes : ubuntu, avec systemd, et lancé les droits root

## **Opération uninstall**

Désinstalle le service nommé SERVICE\_NAME.

## **Opération start**

Démarre le service nommé SERVICE\_NAME.

## **Opération stop**

Arrête le service nommé SERVICE\_NAME.

## **Opération restart**

Essaie d'arrêter le service nommé SERVICE\_NAME s'il est démarré, puis démarre le service SERVICE\_NAME.

# Tester l'accès à Moovapps process après démarrage

Lorsque le serveur est démarré, vous pouvez tester la première connexion au portail

## Pour tester la connexion au portail

1. Assurez-vous que le serveur est démarré et disponible.
2. Lancez votre navigateur web, et tapez l'URL suivante

Si vous n'avez pas configuré de serveur web IIS / Apache (voir [ANNEXE 1 – Configuration du serveur web](#)) :

[http://\[NOM DU SERVEUR\]:\[NUMERO DE PORT HTTP\]/moovapps](http://[NOM DU SERVEUR]:[NUMERO DE PORT HTTP]/moovapps)



Exemple : <http://moovapps-svr:8080/moovapps>


Si vous avez configuré un serveur web IIS/Apache (voir [ANNEXE 1 – Configuration du serveur web](#)) :

[http://\[NOM DU SERVEUR\]/moovapps](http://[NOM DU SERVEUR]/moovapps)



Exemple : <http://moovapps-svr/moovapps>

3. La page de connexion doit s'afficher et vous invite à saisir les informations de connexion.



## Pour vous connecter au portail

1. Dans le champ **Nom d'utilisateur**, saisissez sysadmin.



**Remarque** – sysadmin est l'administrateur du portail.

2. Dans le champ **Mot de passe**, saisissez manager.



**Attention** – Le mot de passe M4n4g3r@ est le mot de passe fourni par défaut. La première fois que vous accédez au portail, il vous sera demandé de le changer.



# ANNEXES

# ANNEXE 1 – Configuration avancée : standalone-custom.xml

## Changements

A partir de la version 16 de Moovapps Process, la configuration du serveur d'application se fait dans un fichier unique ([HOME]/wildfly/standalone/configuration/standalone-process.xml) qui remplace les anciens fichiers login-config.xml, jboss-log4j.xml, vdoc-ds.xml, ...



**ATTENTION – le fichier standalone-process.xml est reconstruit à chaque applyconfig**

## Fonctionnement

Si vous avez des besoins de configuration spécifiques qui ne sont pas pris en charge par le configurateur, vous pouvez créer un fichier [HOME]/wildfly/standalone/configuration/standalone-custom.xml à partir du fichier [HOME]/wildfly/standalone/configuration/standalone.xml et y ajouter vos modifications.

Les prochaines générations du fichier standalone-process.xml seront faites à partir du fichier standalone-custom.xml et prendrons vos modifications en compte.

Lors de la génération du fichier standalone-process.xml, si une configuration est déjà présente dans le fichier standalone-custom.xml, le configurateur l'utilisera au lieu de la configuration par défaut.

MP16 » wildfly » standalone » configuration

Nom	Modifié le	Type	Taille
standalone_xml_history	30/01/2019 11:21	Dossier de fichiers	
application-roles.properties	28/01/2019 00:57	Fichier PROPERTIES	1 Ko
application-users.properties	28/01/2019 00:57	Fichier PROPERTIES	1 Ko
logging.properties	30/01/2019 11:21	Fichier PROPERTIES	2 Ko
mgmt-groups.properties	28/01/2019 00:57	Fichier PROPERTIES	1 Ko
mgmt-users.properties	28/01/2019 00:57	Fichier PROPERTIES	2 Ko
standalone custom.xml	28/01/2019 00:57	Fichier XML	28 Ko
standalone.xml	28/01/2019 00:57	Fichier XML	28 Ko
standalone-ee8.xml	28/01/2019 00:57	Fichier XML	28 Ko
standalone-full.xml	28/01/2019 00:57	Fichier XML	31 Ko
standalone-full-ha.xml	28/01/2019 00:57	Fichier XML	35 Ko
standalone-ha.xml	28/01/2019 00:57	Fichier XML	31 Ko
standalone-load-balancer.xml	28/01/2019 00:57	Fichier XML	7 Ko
standalone-process.xml	30/01/2019 11:16	Fichier XML	33 Ko

## Configuration des login-modules

A partir de la version 16, tous les login modules standard du cœur produit sont activés par défaut.

Il est possible d'ajouter un login module spécifique en utilisant le fichier [HOME]/wildfly/standalone/configuration/standalone-custom.xml et en y ajoutant sa déclaration.

Voici un exemple de configuration du login module "SpecificLoginModule" dans le fichier [HOME]/wildfly/standalone/configuration/standalone-custom.xml.

```
[HOME]\wildfly\standalone\configuration

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<server xmlns="urn:jboss:domain:6.0">
  ...
  <profile>
    ...
    <subsystem xmlns="urn:jboss:domain:security:2.0">
      <security-domains>
        ...
        <security-domain name="VDoc">
          <authentication>
            ...
            <login-module code="com.package.SpecificLoginModule"
              flag="sufficient" name="SpecificLoginModule"/>
          </authentication>
        </security-domain>
        ...
      </security-domains>
    </subsystem>
  </profile>
  ...
</server>
```

## Configuration du format de log

Vous pouvez modifier le format de log pour la console et les fichiers de log (par exemple server.log) en modifiant les clés suivantes dans le fichier **config.properties** :

Pour la console :

**jboss.log.format.console** = %d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss,SSSZ} %-5p [%c] (%t) %s%n

pour les fichiers de logs :

**jboss.log.format.file** = %d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss,SSSZ} %-5p [%c] (%t) %s%n

La documentation de configuration peut être trouvée ici :

<https://docs.jboss.org/author/display/WFLY10/Logging%20Configuration.html>

## ANNEXE 2 – Script var.bat et var.sh

### Généralités

---

Le script [HOME]/scripts/custom/var est utilisé par les autres scripts afin de charger leur configuration.

### Adresses d'écoute

---

Par défaut, l'instance Process écoute sur toutes ses adresses IP. Il est possible de modifier cette configuration en modifiant la variable BIND\_ADDRESS dans le script [HOME]/scripts/custom/var.

Si l'on prend l'exemple d'un serveur ayant deux interfaces réseaux utilisant les deux adresses IP 192.168.50.10 et 172.16.1.1, il nous est possible de ne faire fonctionner l'instance Moovapps Process seulement sur la première IP :

```
Set BIND_ADDRESS=192.168.50.10
```

### Configuration du lancement en service

---

Vous pouvez modifier les variables suivantes dans le script [HOME]/scripts/custom/var :

- SERVICE\_NAME : Nom du service
- SERVICE\_DISPLAY : Label du service
- SERVICE\_DESC : Description du service

Exemple sous Windows :

```
Set SERVICE_NAME=MoovappsProcessB
Set SERVICE_DISPLAY="Moovapps Process seconde instance"
Set SERVICE_DESC="Moovapps Process service seconde instance"
```

Sous Linux les deux variables suivantes sont nécessaires :

- SERVICE\_USER : Utilisateur propriétaire du dossier et lanceur du service
- SERVICE\_GROUP : Group propriétaire du dossier

Exemple sous Linux :

```
export SERVICE_NAME=MoovappsProcessB
export SERVICE_DISPLAY="Moovapps Process seconde instance"
export SERVICE_DESC="Moovapps Process service seconde instance"
export SERVICE_GROUP=moovappsAdmins
export SERVICE_USER=moovapps
```

## Configuration du debug

---

Vous pouvez modifier les variables suivantes dans le script [HOME]/scripts/custom/var :

- DEBUG\_MODE : true (actif) / false (inactif)
- DEBUG\_PORT\_VAR : port d'écoute

Exemple sous Windows pour activer le debug sur le port 8000 :

```
set DEBUG_MODE=true  
set DEBUG_PORT_VAR=8000
```

## ANNEXE 3 – Configuration du serveur web

### Principes généraux de la redirection

---

Il est recommandé pour des raisons de performance des temps de réponses du serveur d'utiliser un serveur web en frontal de Moovapps Process plutôt que de passer par le serveur http interne du serveur applicatif (Wildfly).

Le serveur web se charge de rendre toutes les ressources statiques comme les images (jpg, gif, png ...), les feuilles de style (.css), les fichiers JavaScript (.js), les pages html etc.

Seules les ressources dynamiques, par exemple les servlets ou les pages JSP, transitent par un redirecteur (Redirecteur JK) qui est un filtre installé sur le serveur web et qui communique avec le serveur applicatif au travers du protocole AJP 1.3 pour rendre le contenu.

Cela permet de délester le serveur applicatif des requêtes http inutiles, afin que les ressources de celui-ci soient dédiées au rendu dynamique.

Ce mécanisme de redirection peut être mis en place avec les serveurs :

- Microsoft Internet Information Services
- Apache version 2.4 pour Ubuntu

## Configuration pour le serveur web Microsoft IIS

La configuration pour Microsoft IIS est prise en charge en totalité par l'assistant de configuration (voir [Paramètres avancés - Onglet IIS](#)).

Cette opération installe les éléments suivants sur le serveur web :

- un filtre ISAPI nommé "JakartaRedirector" à la racine du site web sélectionné
- un répertoire virtuel nommé "Jakarta" sous le site web pointant sur le dossier contenant le redirecteur ISAPI (isapi\_redirect.dll)
- un répertoire virtuel nommé "birtViewer" sous le site web pour exploiter vos rapports pointant sur le dossier comprenant [HOME]\wildfly\server\all\deploy\vdock.ear
- un répertoire virtuel prenant le nom de l'application web ("vdock" par défaut) défini dans les [Paramètres généraux](#).

### Pour Windows Server 2012



#### ATTENTION - Restriction du serveur web

*Si vous utilisez une plateforme Windows server 2012, vous devez ajouter l'extension dans les restrictions du serveur de base de données.*

*A la racine du configurateur IIS, option « restrictions ISAPI et CGI », créez une entrée « VDoc extension » pointant vers [HOME]\configurator\jk\isapi64\isapi\_redirect.dll pour un serveur 64 bits. Redémarrez ensuite le service IIS.*

## Fichiers de configuration

Les fichiers de configuration sont situés dans le dossier [HOME]\configurator\jk. Dans ce dossier, vous retrouverez les sous-dossiers et fichiers suivants :

Dossier	Fichier	Description
conf	workers.properties	Ce fichier contient la configuration pour l'utilisation du protocole AJP 1.3 (worker). Le protocole écoute sur un port particulier (8009 par défaut). Il est mis à jour par l'assistant de configuration en fonction des ports définis (voir <a href="#">Configuration, Paramètres avancés, Onglet – Numéros de port</a> )
	uriworkermapping.properties	Ce fichier contient le mapping des ressources dynamiques devant transiter par le redirecteur ISAPI. Il est mis à jour par l'assistant de configuration en fonction du nom de l'application web défini (voir <a href="#">Configuration, Paramètres avancés, -Onglet – Application web</a> )
isapi	isapi_redirect.dll	Ce fichier est le filtre ISAPI utilisé pour Microsoft IIS.
	isapi_redirect.properties	Ce fichier est le fichier de propriétés lu par la DLL isapi_redirect.dll et contenant toutes les références aux fichiers de configuration utilisés.
template	uriworkermapping.template	Ce fichier est le modèle utilisé par l'assistant de configuration pour mettre à jour le fichier uriworkermapping.properties à partir du nom de l'application web définie.
	isapi_redirect.template	Ce fichier est le modèle utilisé par l'assistant de configuration pour mettre à jour le fichier isapi_redirect.properties en fonction du dossier d'installation de Moovapps Process.



**Modification du mapping**

*Si vous souhaitez rajouter un mapping dans la configuration du redirecteur, vous devez modifier le fichier `uriworkermapping.template` et refaire la configuration IIS avec l'assistant.*

*Ne modifiez en aucun cas le mapping défini par défaut sans l'aval de Visiativ, sous peine d'obtenir des dysfonctionnements du redirecteur.*

## Configuration pour le serveur web Apache

Ce cas de figure n'est pas pris en charge par l'assistant de configuration.

Vous devez effectuer la configuration manuellement sur le serveur.



Pour plus d'informations, référez-vous à la documentation Apache sur le connecteur JK :

<http://tomcat.apache.org/connectors-doc/reference/apache.html>

**Installation d'Apache**

*Vous devez disposer d'une version 2.X d'Apache web server.*

### Fichiers de configuration

Les fichiers de configuration sont situés dans le dossier `[HOME]\configurator\jk`. Dans ce dossier, vous retrouverez les sous-dossiers et fichiers suivants :

Dossier	Fichier	Description
conf	workers.properties	Ce fichier contient la configuration pour l'utilisation du protocole AJP 1.3 (worker). Le protocole écoute sur un port particulier (8009 par défaut). Il est mis à jour par l'assistant de configuration en fonction des ports définis (voir <a href="#">Configuration, Paramètres avancés, Onglet – Numéros de port</a> )
	uriworkermapping.properties	Ce fichier contient le mapping des ressources dynamiques devant transiter par le redirecteur ISAPI. Il est mis à jour par l'assistant de configuration en fonction du nom de l'application web défini (voir <a href="#">Configuration, Paramètres avancés, -Onglet – Application web</a> )
apache	vdoc_sample.conf	Ce fichier est livré à titre d'exemple et peut être inclus directement dans le fichier de configuration Apache après mise à jour avec les informations nécessaires.
	isapi_redirect.properties	Ce fichier est le fichier de propriétés lu par la DLL <code>isapi_redirect.dll</code> et contenant toutes les références aux fichiers de configuration utilisés.
apache/windows	mod_jk-1.2.31-httpd-2.2.3.so	Fichier binaire win32 du module à inclure dans la configuration Apache 2.2.
apache/linux	i386/mod_jk-1.2.31-httpd-2.2.x.so	Fichier binaire linux x86 du module à inclure dans la configuration Apache 2.2.
	x86_64/mod_jk-1.2.31-httpd-2.2.x.so	Fichier binaire linux x64 du module à inclure dans la configuration Apache 2.2.

## ANNEXE 4 - Configurer l'authentification Windows automatique

### Principe

---

Il est possible dans un environnement de type intranet, d'authentifier automatiquement l'utilisateur avec son compte Windows.

L'utilisateur n'a alors plus besoin de saisir son identifiant et son mot de passe, il est directement authentifié.

Cela simplifie énormément l'utilisation du produit au quotidien, notamment pour l'ouverture de documents depuis un Email.

*Note : il est également nécessaire d'activer l'option « Activer l'authentification Windows » dans le configurateur Moovapps pour que ce mode d'authentification fonctionne*

### Contraintes

---

#### Identifiants

Il doit y avoir correspondance entre l'identifiant Windows et l'identifiant Moovapps Process de l'utilisateur.



*Exemple*

*L'utilisateur Stéphane BOIROL aura pour identifiant **sboirol** sous Windows et sous Moovapps Process*

#### Connexion en sysadmin

Pour se connecter avec le compte administrateur **sysadmin**, si vous êtes connecté avec votre compte de manière automatique, vous devez vous déconnecter et vous reconnecter manuellement.

#### WebDAV et sysadmin

Si vous devez utiliser les espaces documentaires au travers des favoris réseaux (protocole WebDAV) avec le compte administrateur **sysadmin**, vous ne pourrez le faire qu'en passant directement par le serveur http de Wildfly au travers du port http (8080 par défaut), autrement dit par l'URL suivante :

```
http://[PROCESSSERVERNAME]:[HTTP_PORT_NUMBER]/[WEBAPP_NAME]/filecenter
```



*Exemple : http://moovapps-svr:8080/moovapps/filecenter*

#### Environnement Windows requis

Ce mode de fonctionnement n'est supporté et ne peut être implémenté qu'en environnement Windows :

- Client MS Internet Explorer
- Serveur web Microsoft IIS.

## Mise en place

### 1 - Configurer Microsoft IIS

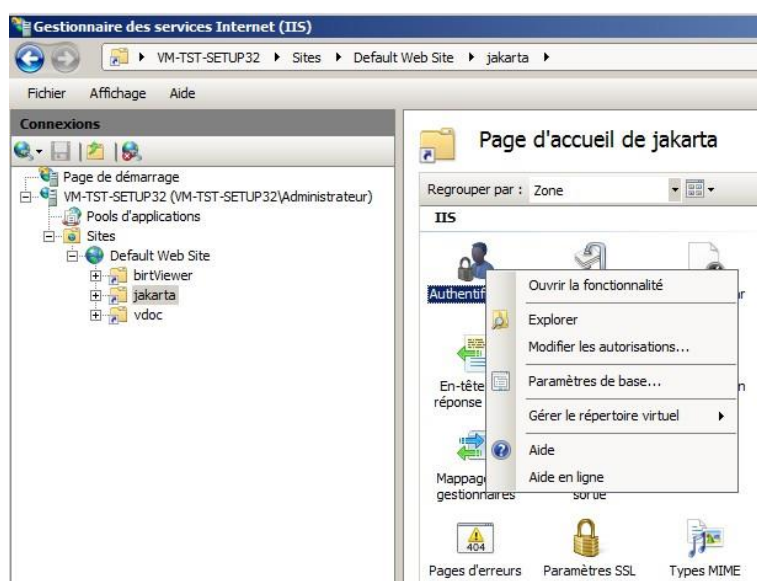
Pour modifier la sécurité sur les répertoires virtuels, vous devez activer l'authentification Windows au niveau des répertoires virtuels, situés sous le site web utilisé :

- **jakarta**,

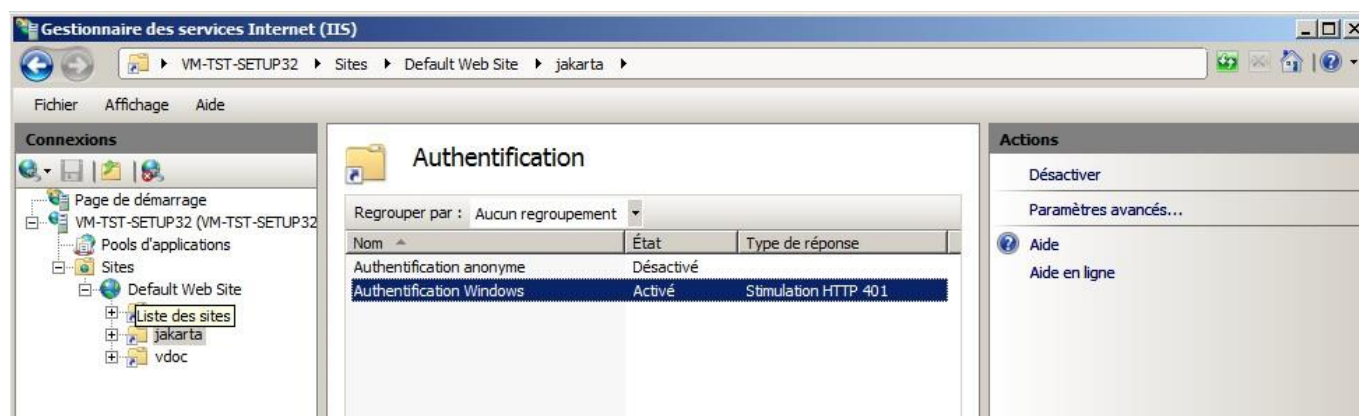
En supposant que vous utilisez le site web par défaut :

1. Lancez la console d'administration d'IIS (gestionnaire de services internet)
2. Positionnez-vous sur le site web par défaut que vous développerez dans l'arbre de navigation.
3. Sélectionnez ensuite le répertoire virtuel nommé "**jakarta**",

- Effectuez un clic droit à l'aide de la souris sur **Authentification**, et **Ouvrir la fonctionnalité**



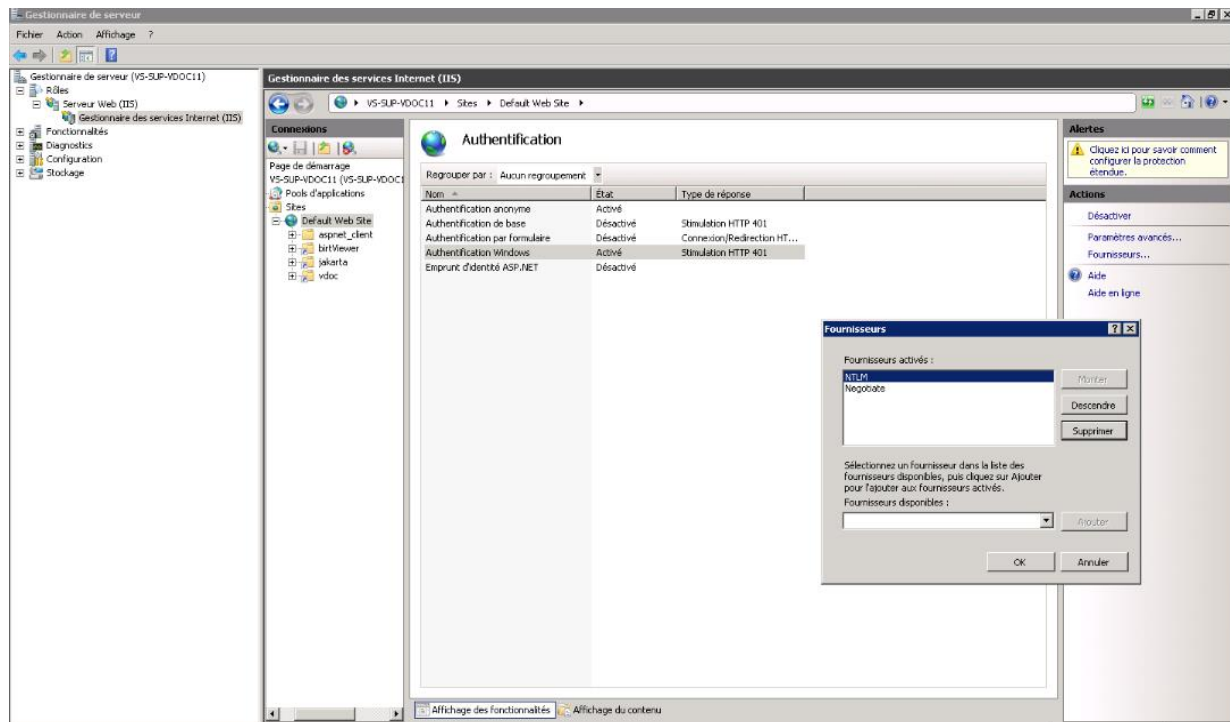
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Authentification anonyme**, puis cliquez **Désactiver**
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Authentification Windows**, puis cliquez **Activer**



4. Procédez de la même manière pour les autres répertoires virtuels.



*Si après la configuration de l'authentification Windows, celle-ci ne fonctionne qu'avec l'adresse IP du serveur mais ne fonctionne pas avec le nom NetBIOS ou DNS du serveur, il faut modifier l'option fournisseur en passant **NTLM** en 1<sup>ère</sup> position à la place de **Negotiate**.*



## ANNEXE 5 : Plan de maintenance

Afin de finaliser l'installation de votre serveur, il est **obligatoire** d'effectuer immédiatement le plan de maintenance sur vos bases de données Moovapps Process et VDocReport (si VDoc Report est utilisé).

Pour plus d'informations concernant cette opération, vous pouvez vous référer à la documentation de votre serveur de base de données (SQL Server, MySQL, Oracle).

Si votre serveur de base de données est SQL Server, il est impératif de respecter au minimum l'ordre chronologique suivant :

- Reconstruire l'index
- Réorganiser l'index
- Optimisation des statistiques

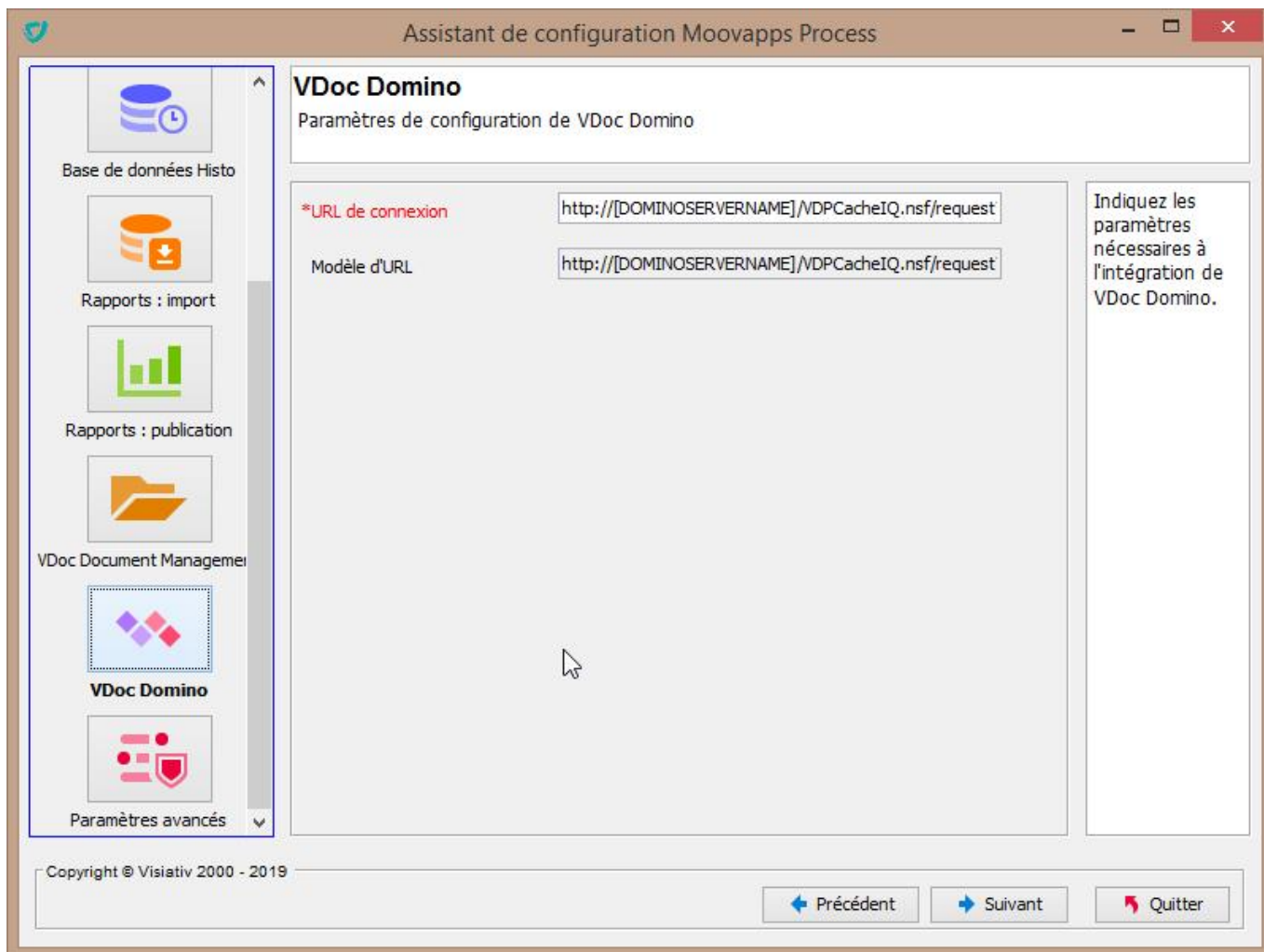
Il est possible de planifier hebdomadairement l'optimisation des statistiques.

## ANNEXE 6 : VDoc Process Domino

Si la solution installée dispose du connecteur pour VDoc Process Domino, cet écran sera présenté par l'assistant de configuration. Vous devez indiquer ici l'URL de connexion à la base de cache du portail.



**Attention – Avant d'effectuer ce paramétrage, vous devez au préalable avoir installé et configuré VDoc Process Domino.**



Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.