

MOOVAPPS PROCESS

Version 15.4

Guide d'installation et de configuration

Sommaire

Sommaire.....	2
Préambule.....	4
En cas de problème	5
Installation du serveur	6
Effectuer l'installation	7
Pré-requis	7
Remarques sur l'installation.....	7
Installer Moovapps Process (VDoc)	7
Exécuter le programme d'installation.....	7
Sélectionner la langue d'installation du produit (français ou anglais ou allemand).....	8
Ecran d'accueil.....	8
Accord de licence.....	9
Sélectionner le répertoire d'installation	10
Ecran Prêt pour l'installation	12
Configuration du serveur	16
Fonctionnement de l'assistant de configuration	17
Principes.....	17
Lancer l'assistant de configuration.....	18
Pour lancer l'assistant de configuration à partir du bureau Windows.....	18
Pour lancer l'assistant de configuration manuellement.....	19
Pour lancer l'assistant de configuration pour Linux/Unix.....	19
Utilisation et navigation	19
Fenêtre console.....	20
Configuration	22
Paramètres généraux	22
Onglet - Général	22
Onglet - Détails stockage	23
Base de données.....	24
Base de données Histo	26
Rapports - Import	27
Rapports - Publication	28
Onglet - BIRT.....	29
Onglet - Crystal Reports	30
VDoc Document Management	31
Onglet - Base de données.....	31
Onglet serveur web	32
VDoc Process Domino	33
Paramètres cluster	33
Paramètres avancés.....	35
Onglet - Application web.....	35
Onglet - Serveur Proxy	36
Onglet - Numéros de port	37
Onglet - Java	38
Onglet - IIS	39
Validation de la configuration.....	40
Enregistrer.....	40
Appliquer	40

Démarrage, arrêt et tests du serveur	42
Démarrer et arrêter le serveur	43
Démarrer le serveur	43
Démarrer le serveur sous Windows	43
Choisir le mode de démarrage	43
Démarrer le serveur sous Linux/Unix	44
Arrêter le serveur	44
Arrêter le serveur sous Windows	44
Arrêter le serveur sous Linux/Unix	44
Tester l'accès au portail après démarrage.....	46
ANNEXES	47
ANNEXE 1 - Configuration du serveur web	48
Principes généraux de la redirection	48
Configuration pour le serveur web Microsoft IIS.....	49
Fichiers de configuration.....	49
Configuration pour le serveur web Apache	50
Fichiers de configuration.....	50
ANNEXE 2 - Configurer l'authentification Windows automatique	52
Principe.....	52
Contraintes.....	52
Identifiants.....	52
Connexion en sysadmin	52
WebDAV et sysadmin.....	52
Environnement Windows requis.....	52
Non supporté avec VDoc Process Domino	52
Mise en place.....	53
1 - Configurer JAAS	53
2 - Configurer Microsoft IIS.....	53
ANNEXE 3 : Plan de maintenance	57
ANNEXE 4 : Liste des librairies fournies	58

Préambule

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

Effectuer l'installation

Pré-requis

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

Pour plus de détails, se référencer au document de pré-requis Moovapps Process (VDoc).

Remarques sur l'installation

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

Le programme d'installation de votre serveur Moovapps Process (VDoc) Version 15.4 est fourni sur le setup, et disponible pour deux plateformes, Windows et Linux :

Plateforme	Nom du programme
Windows	install-windows.exe
Linux 32 bits	Install-linux.run
Linux 64 bits	Install-linux-x64.run

Le programme d'installation est accessible :

- depuis le dossier `install` du setup d'installation.



Attention - Pour pouvoir effectuer l'installation, vous devez être au moins administrateur de votre poste.

Installer Moovapps Process (VDoc)

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.

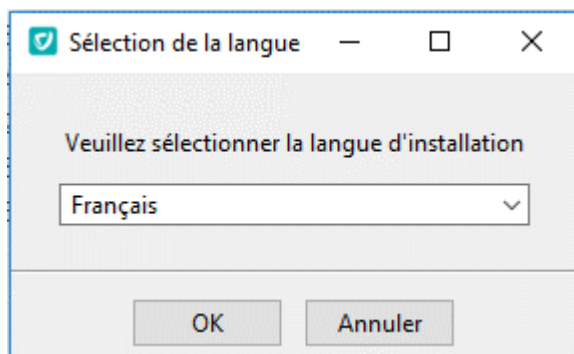


Mise en garde pour une installation sous Linux/Unix :

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).

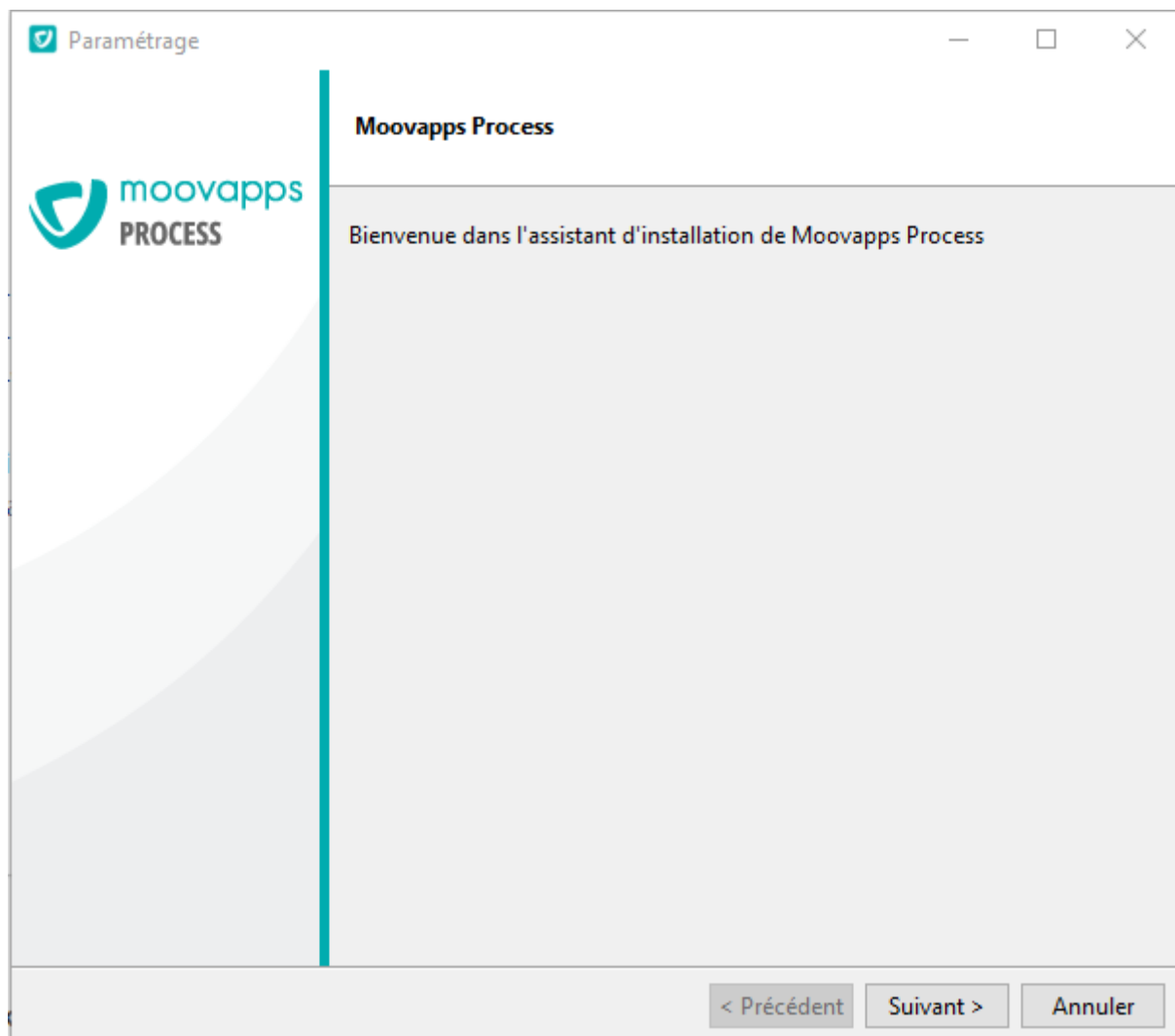


Remarque - La langue choisie sera celle utilisée par défaut dans tout ce qui suivra, notamment pour l'exécution de l'assistant de configuration.

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

Ecran d'accueil

L'écran d'accueil s'affiche :

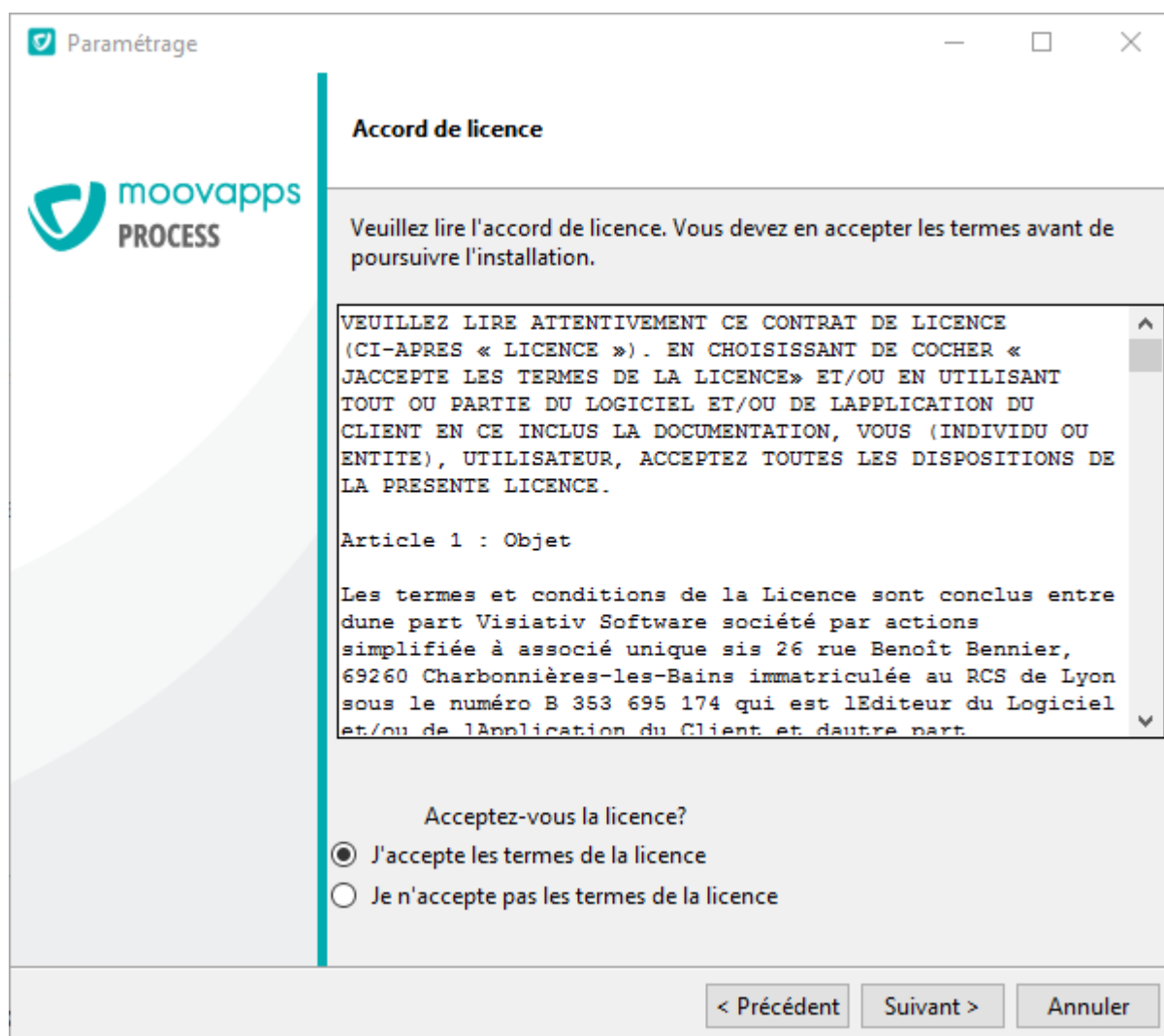


- Pour poursuivre l'installation, cliquez sur **Suivant**.

Accord de licence

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

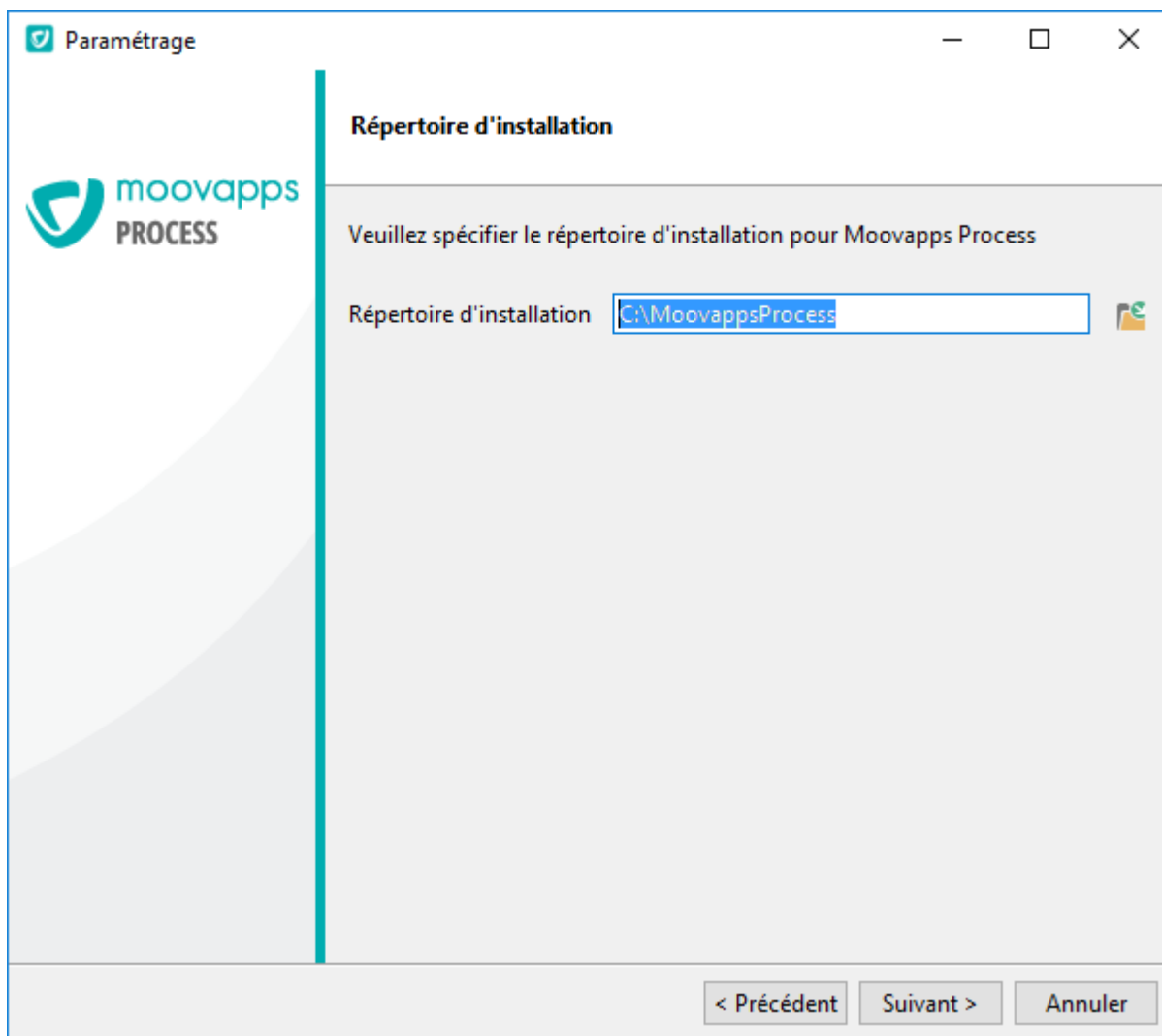
- Cliquez sur "**J'accepte les termes de la licence**" après avoir lu les conditions afin de pouvoir poursuivre l'installation.



- Cliquez ensuite sur **Suivant**.

Sélectionner le répertoire d'installation

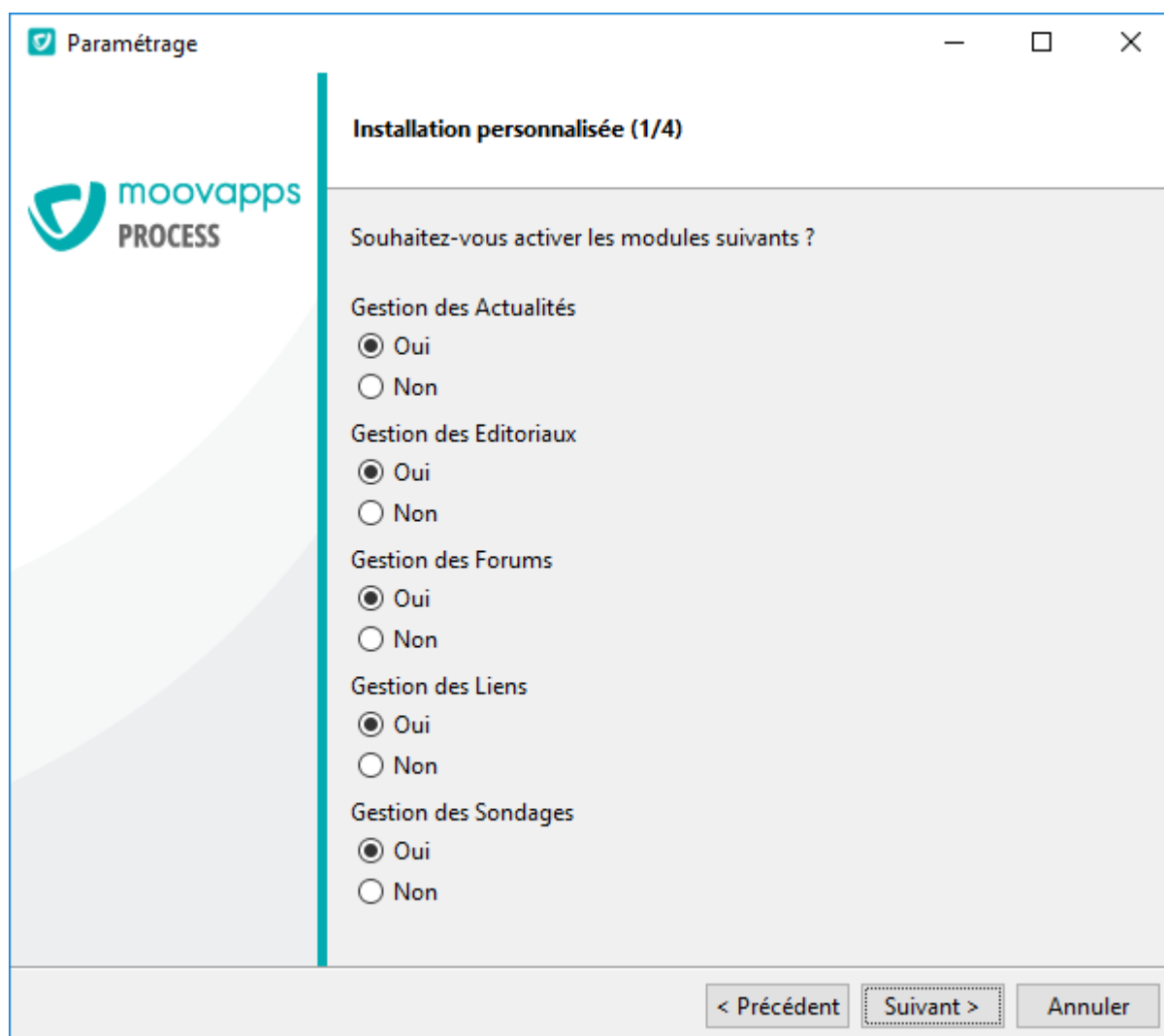
- Sélectionnez le répertoire d'installation du produit en cliquant sur l'icône 📁.



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

- Cliquez sur **Suivant**.

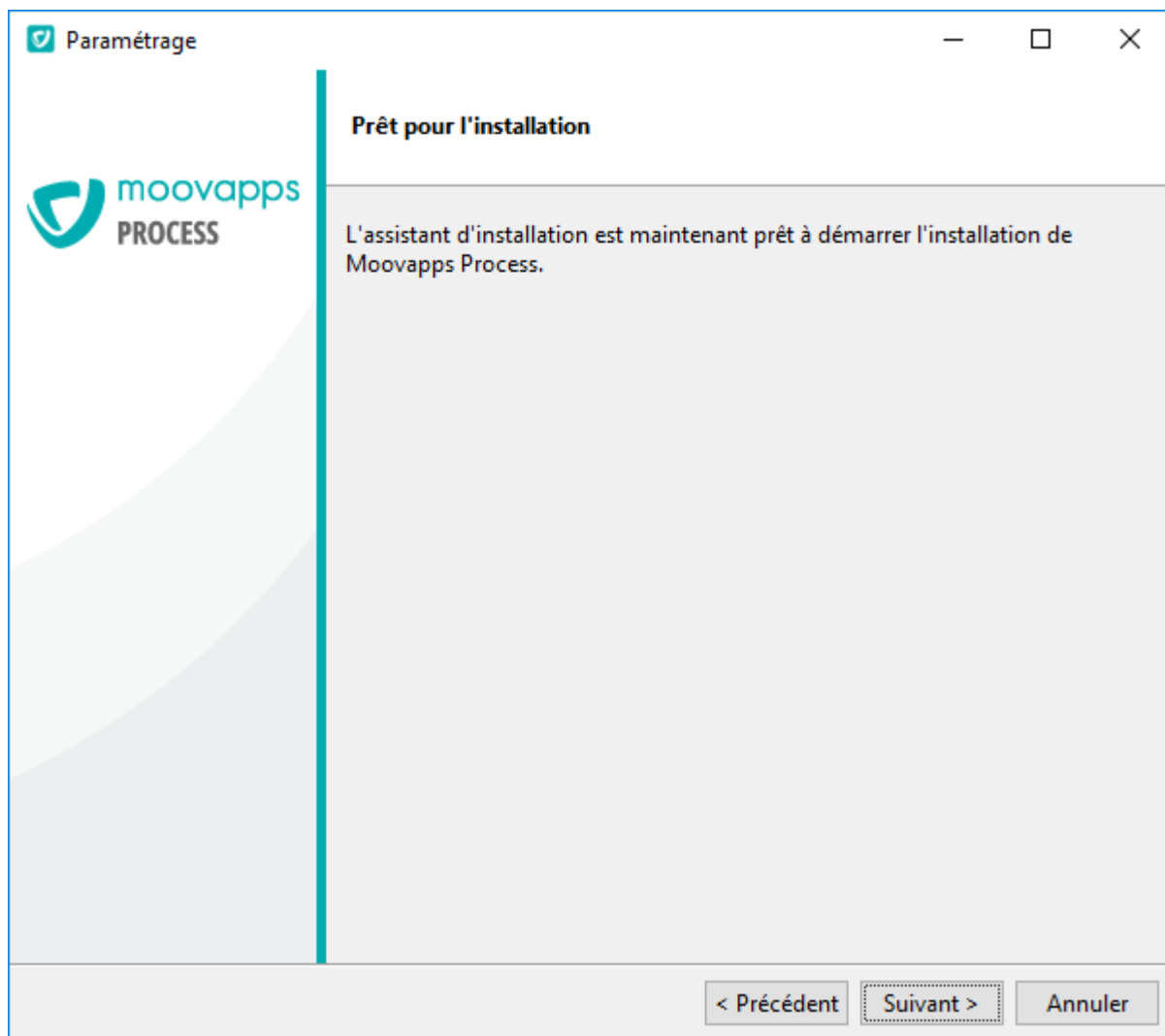
L'assistant vous demandera en 5 étapes de sélectionner les modules souhaités :



- Sélectionnez **Oui** pour choisir les modules souhaités.
- Cliquez sur **Suivant** pour continuer le choix en 5 étapes.

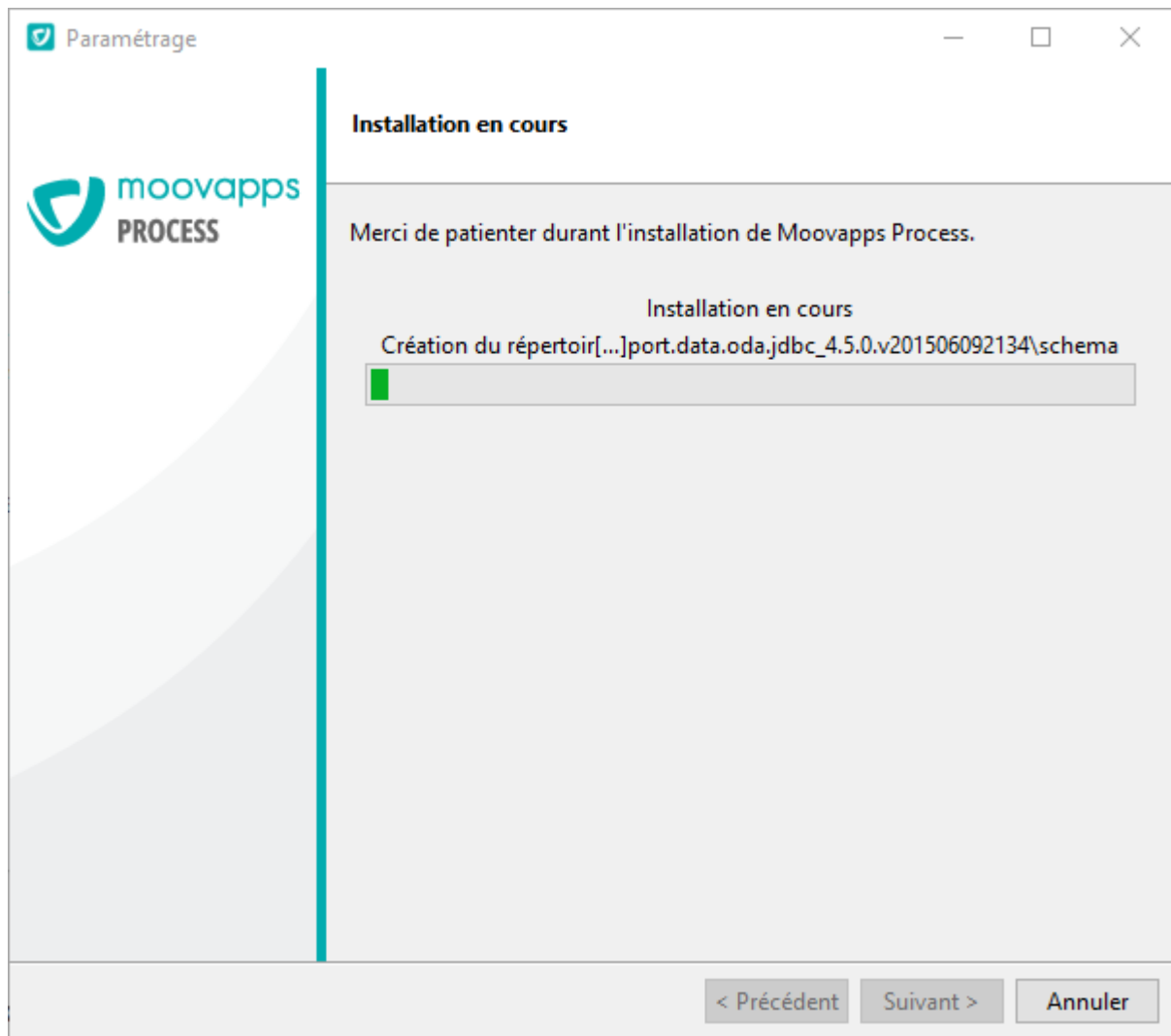
Ecran Prêt pour l'installation

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

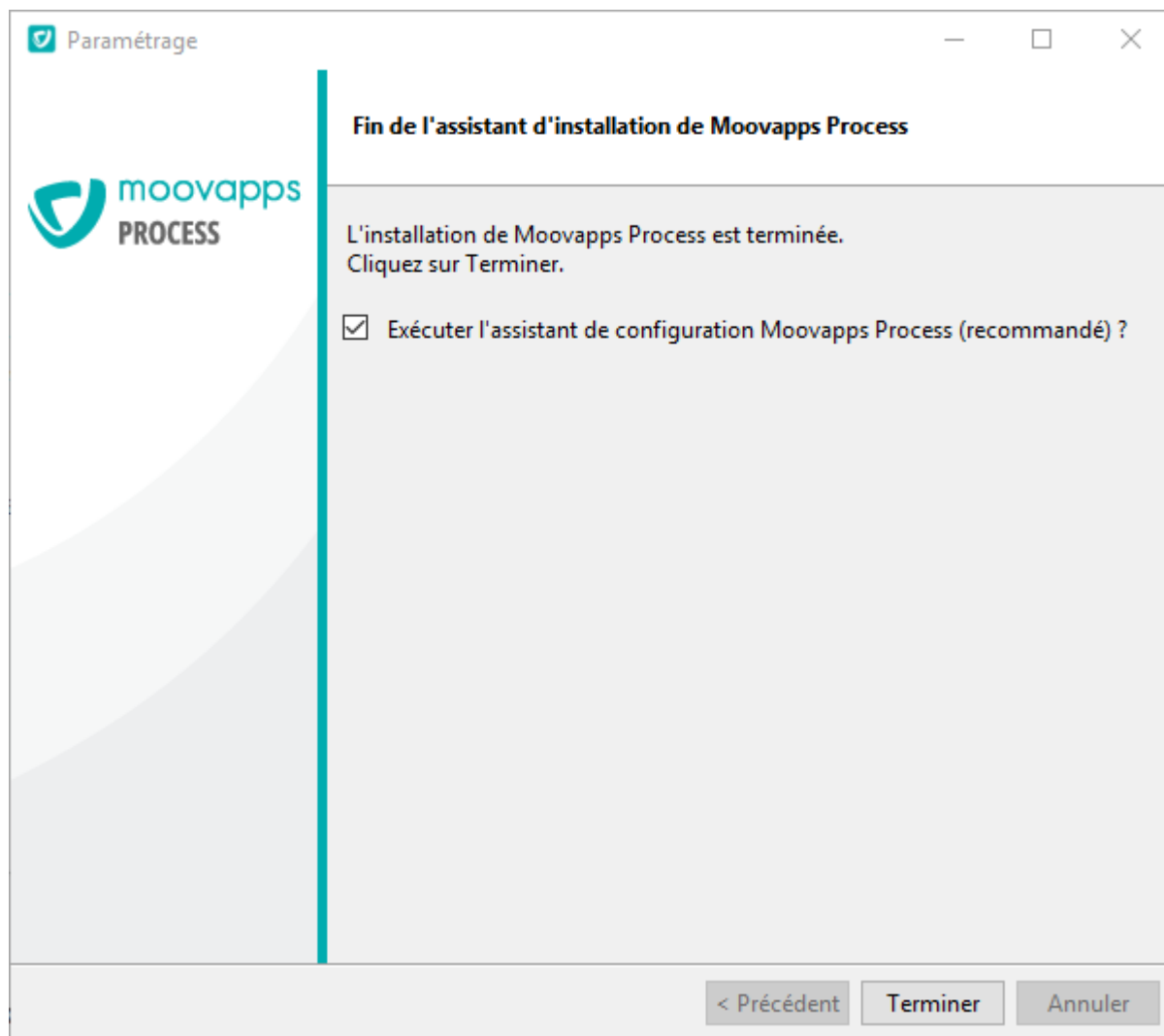


- Cliquez sur **Suivant** pour démarrer l'installation.

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

Fonctionnement de l'assistant de configuration

Principes

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



Remarque - Pour les environnements Linux et Unix, 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 [VDOCDIR] 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.
-



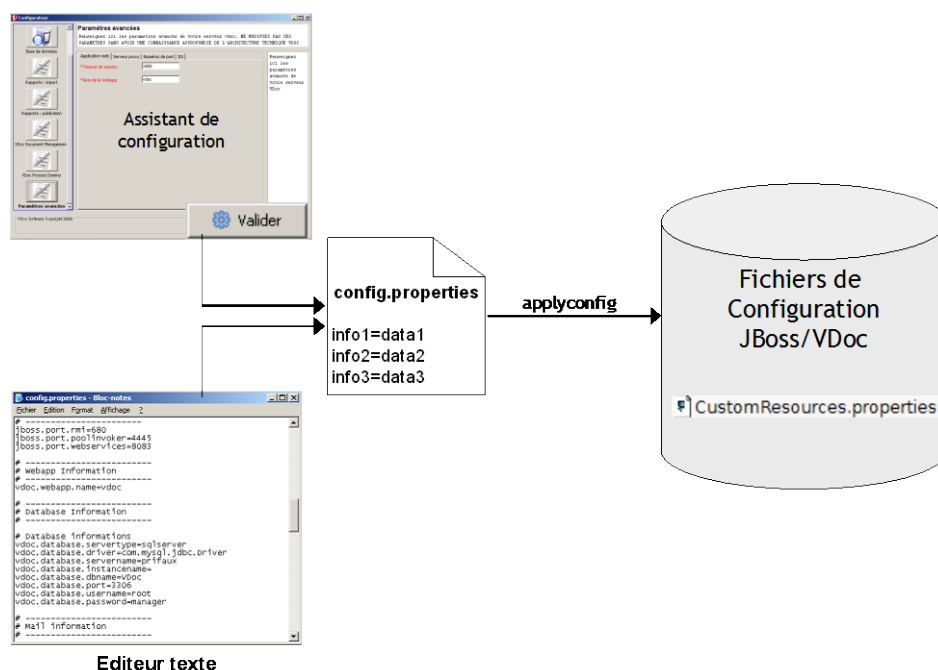
Attention - Le fichier config.properties est le référentiel des valeurs d'un certain nombre de paramètres de votre serveur.

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 et Document.



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.
-



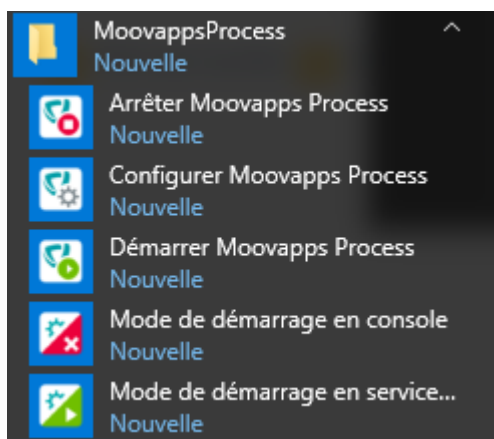
Attention - Sous Linux, vous devez lancer le configurateur en SUDO pour pouvoir installer le connecteur MySQL.



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 [VDOCDIR], exécutez le script de commandes

```
configvdoc.bat.
```

Pour lancer l'assistant de configuration pour Linux/Unix

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 [VDOCDIR].
3. Exécutez le script shell `configvdoc.sh` en saisissant la commande :

```
Configvdoc.sh
```

Utilisation et navigation

L'assistant de configuration permet de saisir les principaux paramètres de fonctionnement de votre serveur regroupés 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 et Document (VDoc).

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.

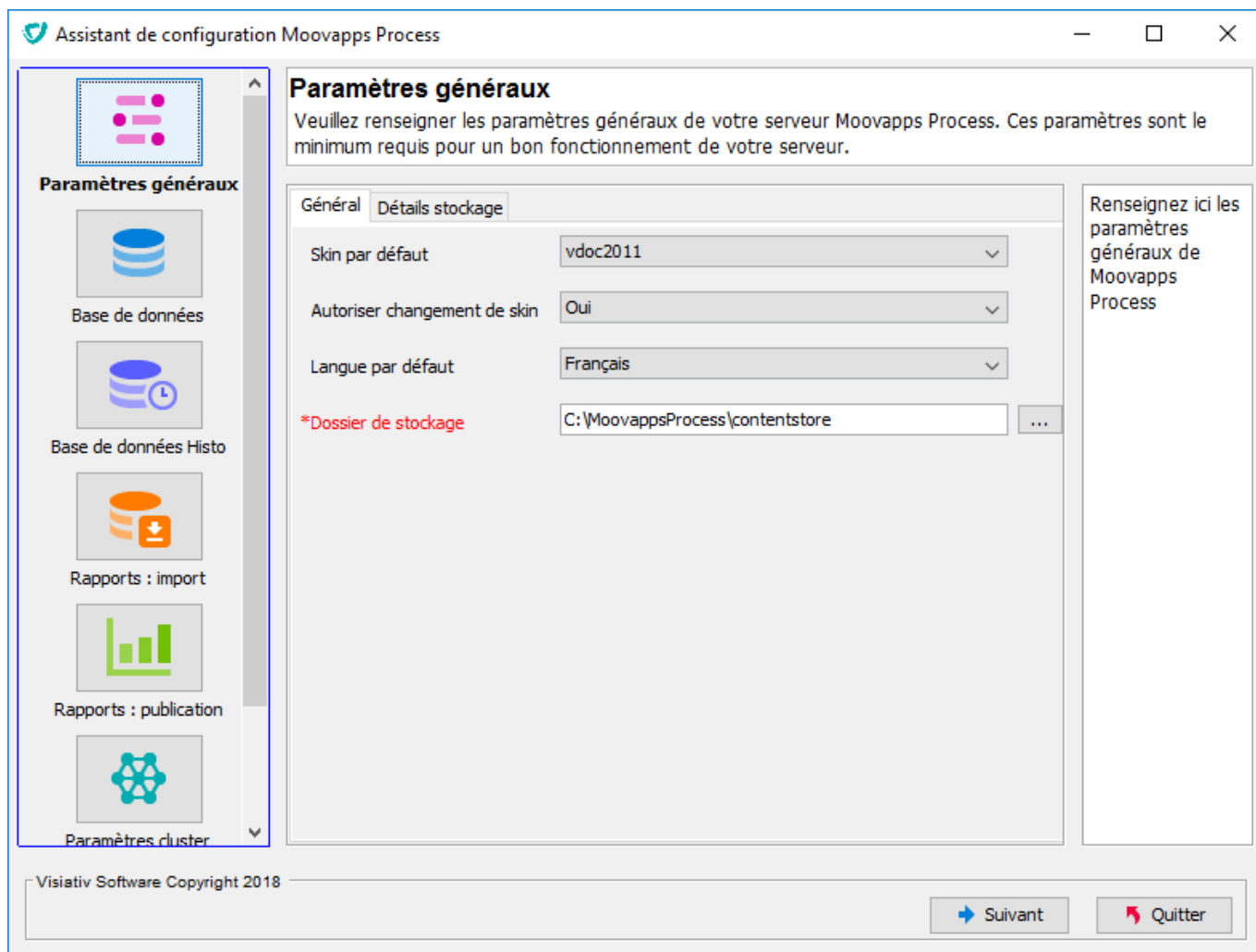
Lorsqu'un plugin est affiché, un titre et un descriptif sont affichés dans la **barre de titre** en haut de l'écran.

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.*



Astuce - La configuration du serveur SMTP a été déplacé dans l'administration du portail (cf. Guide administrateur paragraphe Configurer les paramètres de messagerie du serveur)



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.

Configuration

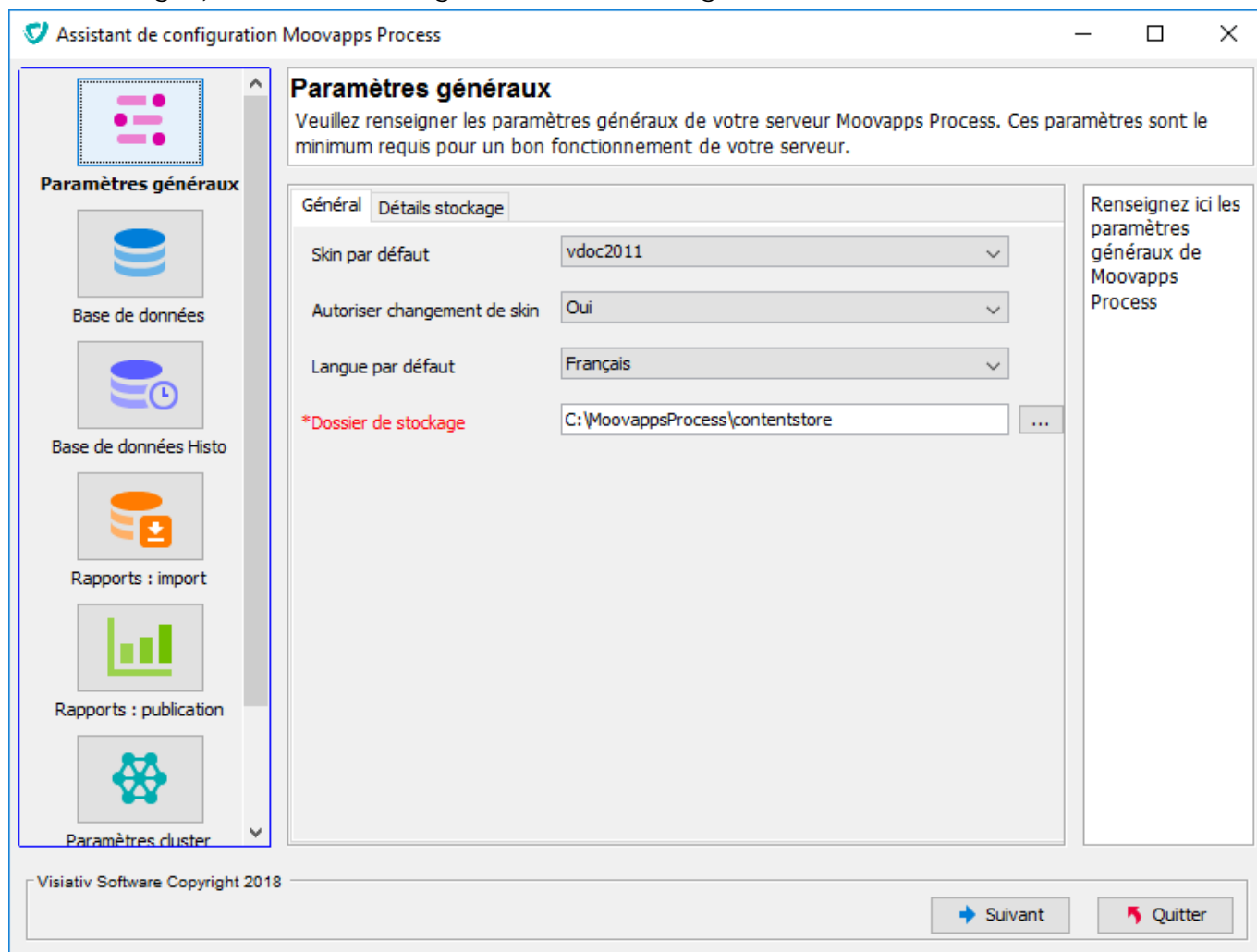
Paramètres généraux

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. On the left is a sidebar with icons for 'Paramètres généraux' (selected), 'Base de données', 'Base de données Histo', 'Rapports : import', 'Rapports : publication', and 'Paramètres cluster'. The main area is titled 'Paramètres généraux' and contains a sub-header: 'Veuillez renseigner les paramètres généraux de votre serveur Moovapps Process. Ces paramètres sont le minimum requis pour un bon fonctionnement de votre serveur.' Below this are two tabs: 'Général' (active) and 'Détails stockage'. The 'Général' tab contains the following fields:

- Skin par défaut:** A dropdown menu with 'vdoc2011' selected.
- Autoriser changement de skin:** A dropdown menu with 'Oui' selected.
- Langue par défaut:** A dropdown menu with 'Français' selected.
- *Dossier de stockage:** A text field containing 'C:\MoovappsProcess\contentstore' and a 'Parcourir...' button to its right.

On the right side of the main area, there is a text box that says: 'Renseignez ici les paramètres généraux de Moovapps Process'. At the bottom of the window, there is a footer with 'Visiativ Software Copyright 2018' and two buttons: 'Suivant' (with a right arrow) and 'Quitter' (with a red X).

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.

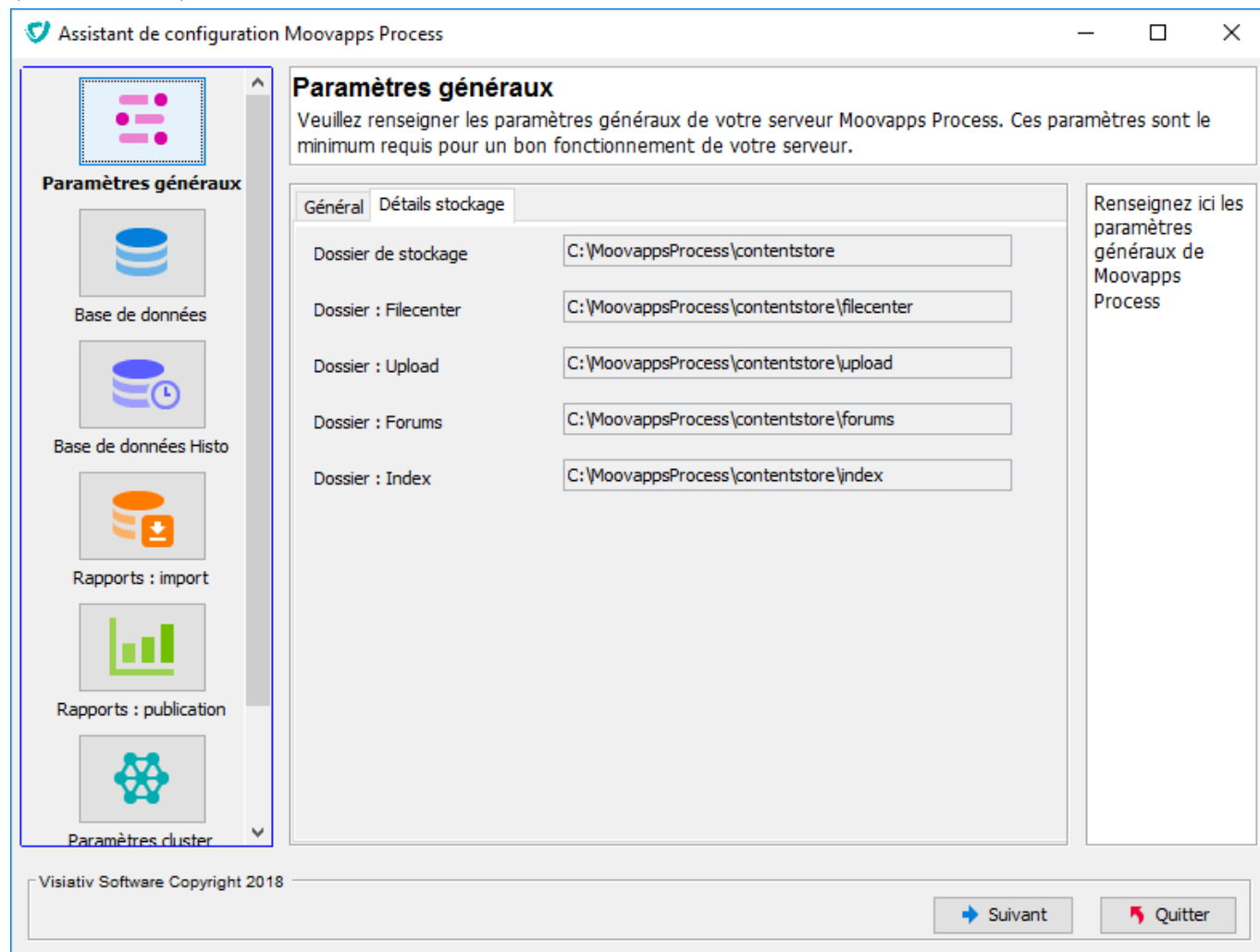
Vous pouvez sélectionner cet emplacement à l'aide du bouton **Parcourir** .

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.

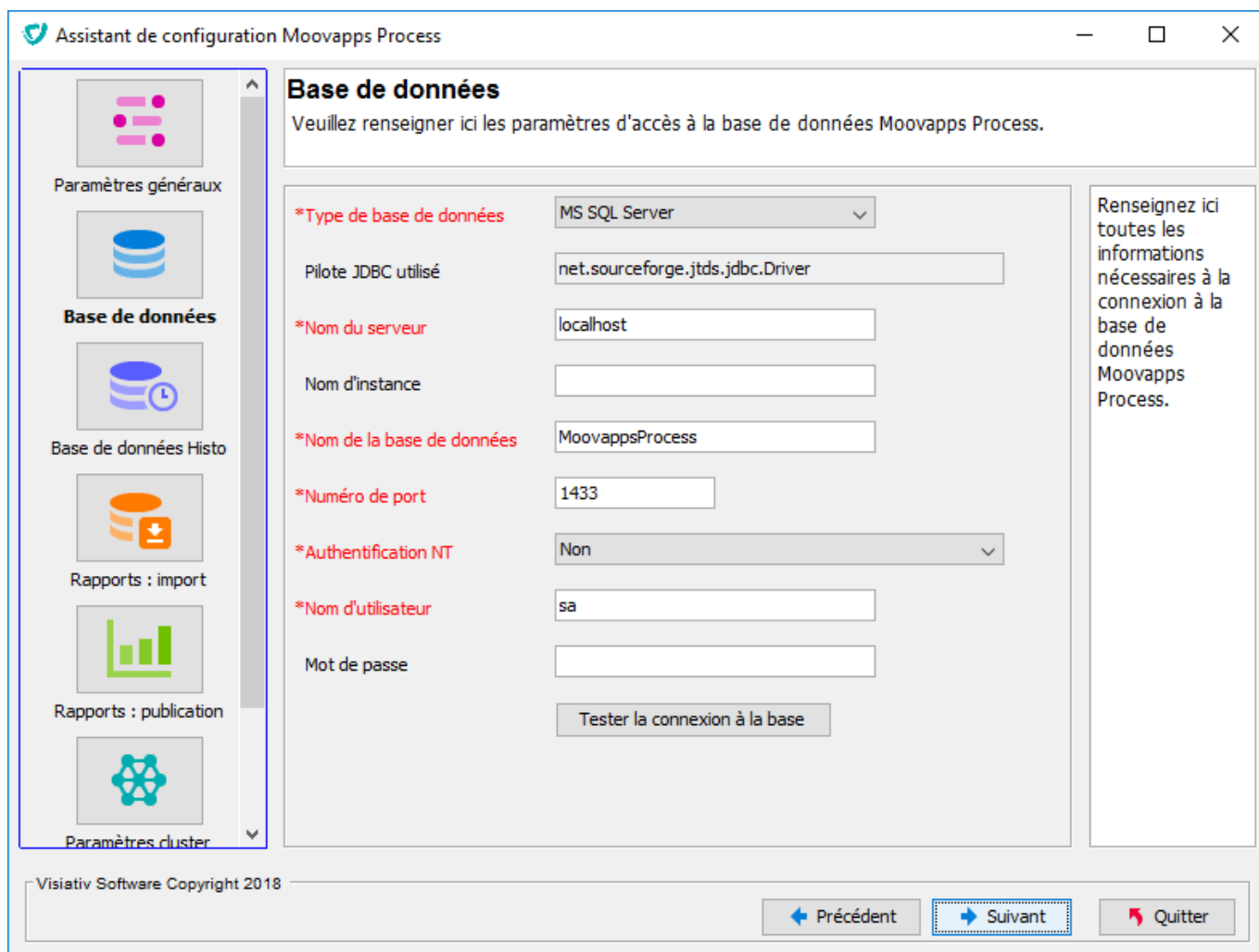
Nom du dossier	Contient
Filecenter	Tous les fichiers gérés dans les espaces documentaires
Upload	Autres fichiers téléchargés directement (photos utilisateurs, pièces jointes insérées dans les actualités/éditoriaux, etc....)
Forums	Toutes les pièces jointes insérées dans les forums
Index	Tous les fichiers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

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.



The screenshot shows the 'Assistant de configuration Moovapps Process' window. On the left is a sidebar with icons for 'Paramètres généraux', 'Base de données' (highlighted), 'Base de données Histo', 'Rapports : import', 'Rapports : publication', and 'Paramètres cluster'. The main area is titled 'Base de données' and contains the following fields:

- *Type de base de données: MS SQL Server (dropdown)
- Pilote JDBC utilisé: net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver
- *Nom du serveur: localhost
- Nom d'instance: (empty)
- *Nom de la base de données: MoovappsProcess
- *Numéro de port: 1433
- *Authentification NT: Non (dropdown)
- *Nom d'utilisateur: sa
- Mot de passe: (empty)

Below these fields is a 'Tester la connexion à la base' button. On the right, a text box says: 'Renseignez ici toutes les informations nécessaires à la connexion à la base de données Moovapps Process.' At the bottom, there are 'Précédent', 'Suivant', and 'Quitter' buttons. The footer shows 'Visiativ Software Copyright 2018'.

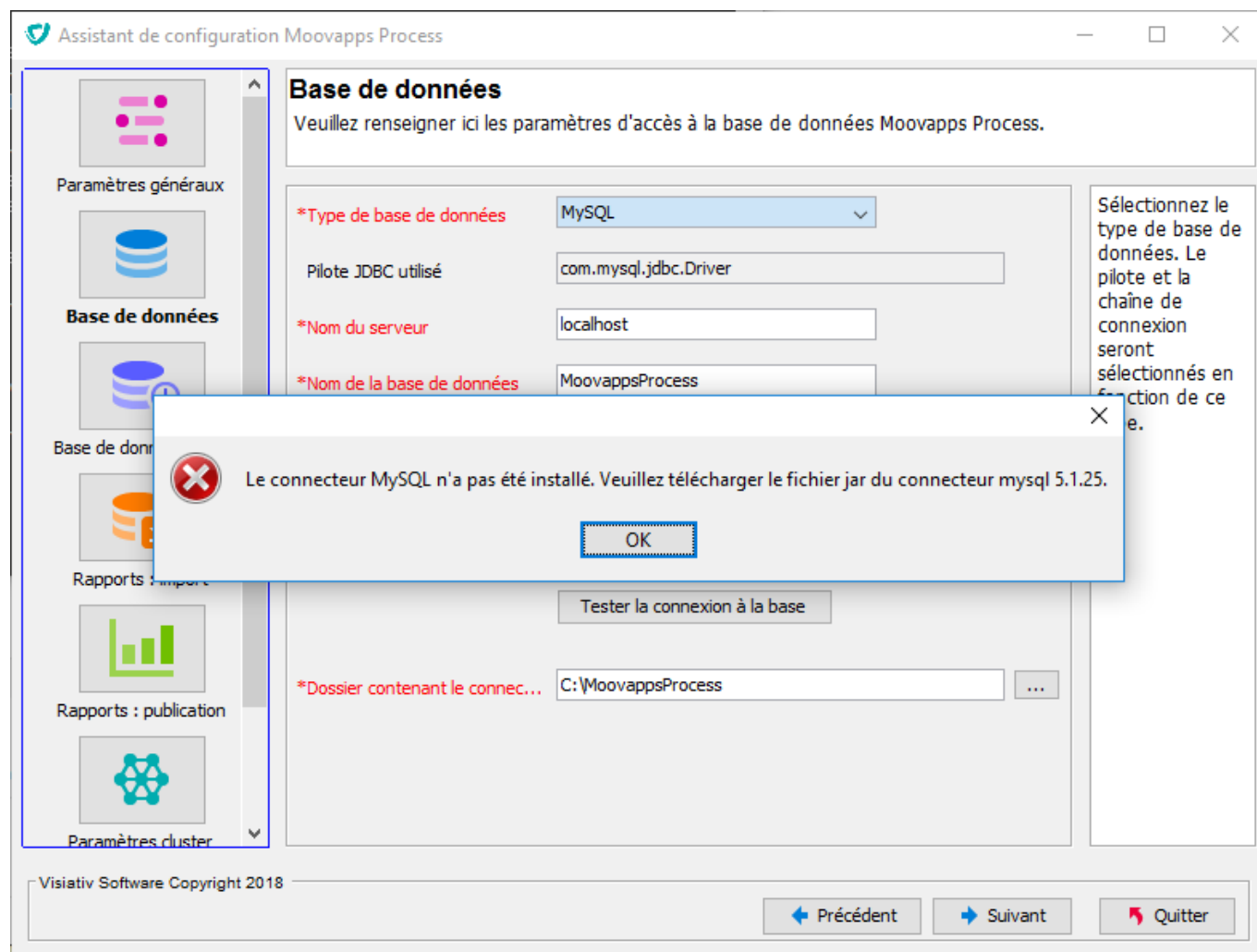
Sélectionnez le **Type de base de données** parmi les 3 SGBD supportés en cliquant sur la liste déroulante :

- 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 My SQL

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



Vous devez télécharger le jar my sql. La version supportée par la version 15.2 est la 5.1.25. 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 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.

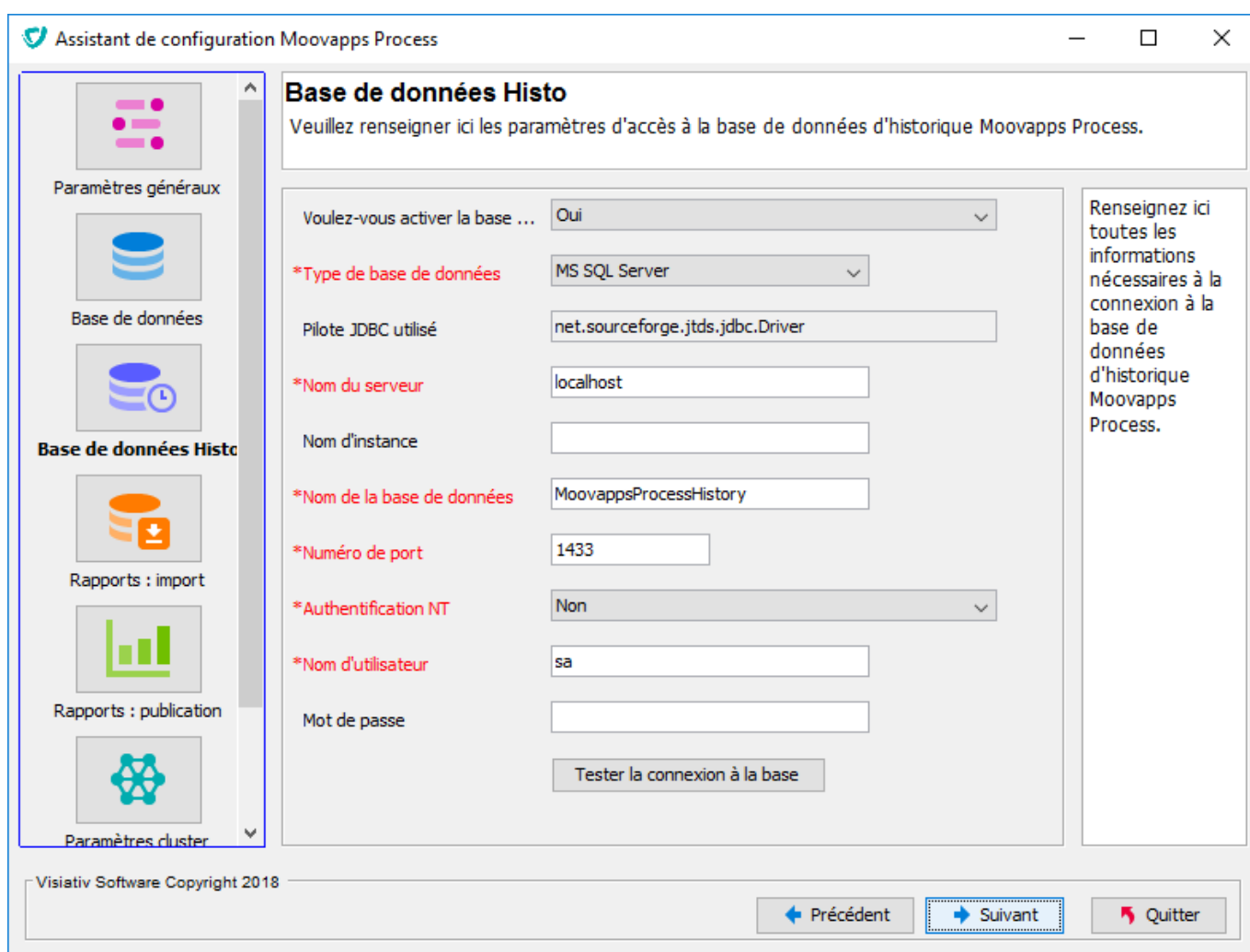


Pour pouvoir créer la base de données, le compte utilisé doit bien évidemment disposer des privilèges nécessaires. Exemple, pour MS SQL Server, vous utiliserez par exemple le compte "sa" ou pour MySQL le compte "root".

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.



Depuis la version **11**, vous pouvez déplacer l'historique des utilisateurs dans une nouvelle base de données.



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.

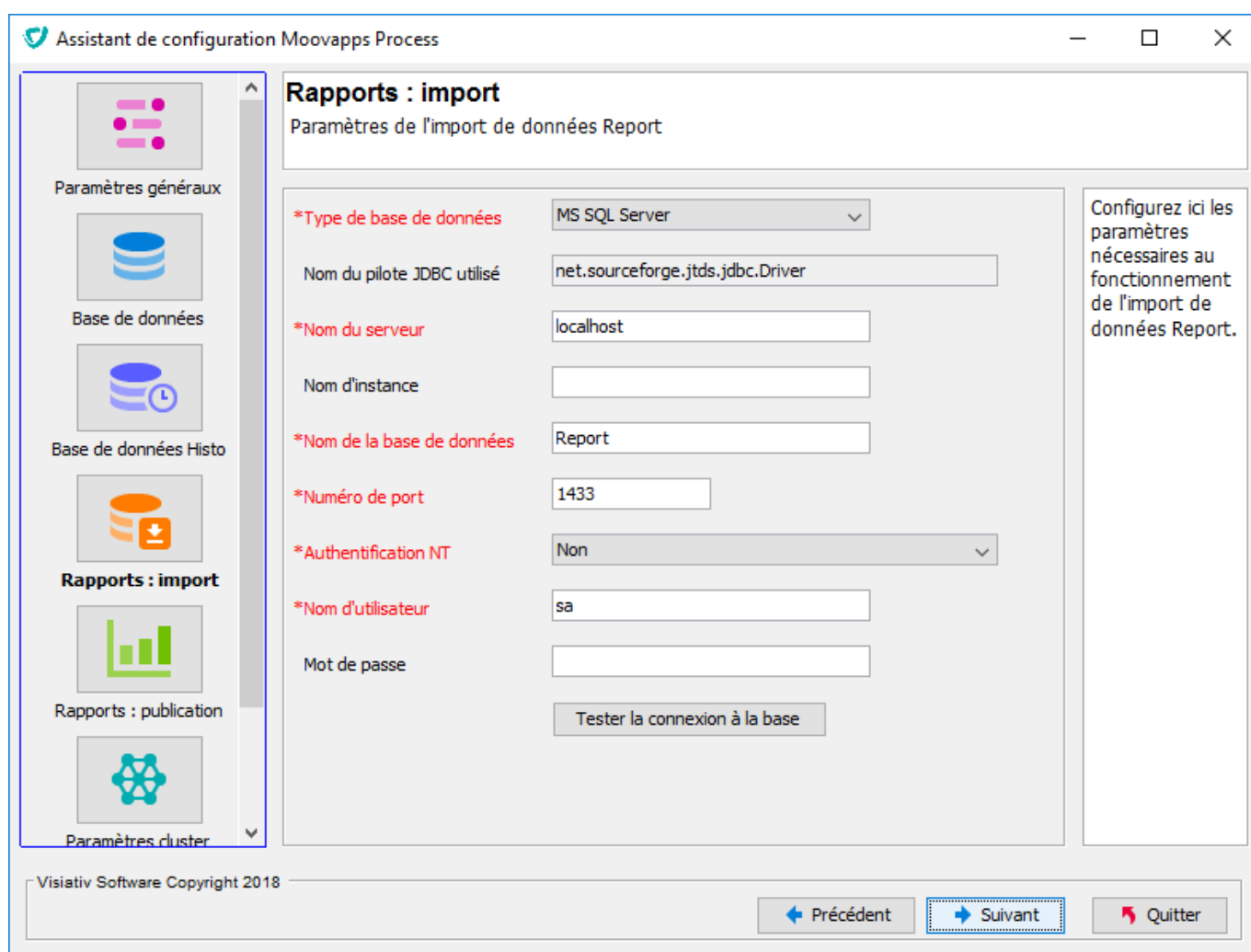
Procédez de la même manière qu'au paragraphe [Base de données](#).

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](#).

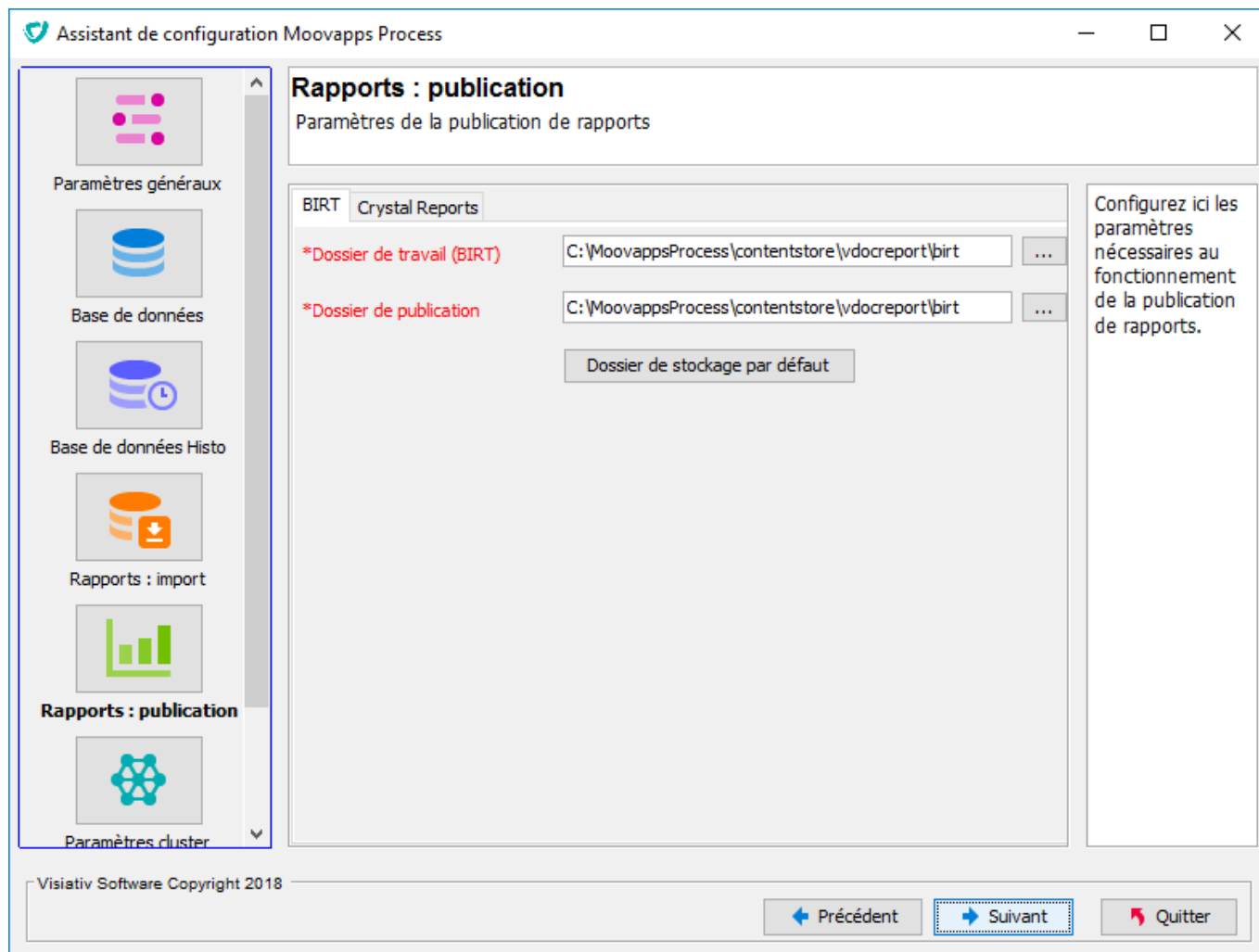
Cliquez sur le bouton **Suivant** dans la barre de navigation pour poursuivre la configuration.

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 Document) et Crystal Reports (solution en option basée sur le logiciel Crystal Reports Server de la société Business Objects).

Onglet - BIRT



Indiquez ici 2 emplacements de dossiers :

Nom	Description
Dossier de travail (BIRT)	Indiquez ici le dossier local dans lequel seront stockés les rapports BIRT publiés et rendus par le serveur. Le chemin d'accès au dossier est celui du serveur BIRT.
Dossier de publication	Il s'agit du dossier de téléchargement utilisé lors de la publication des rapports. 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.

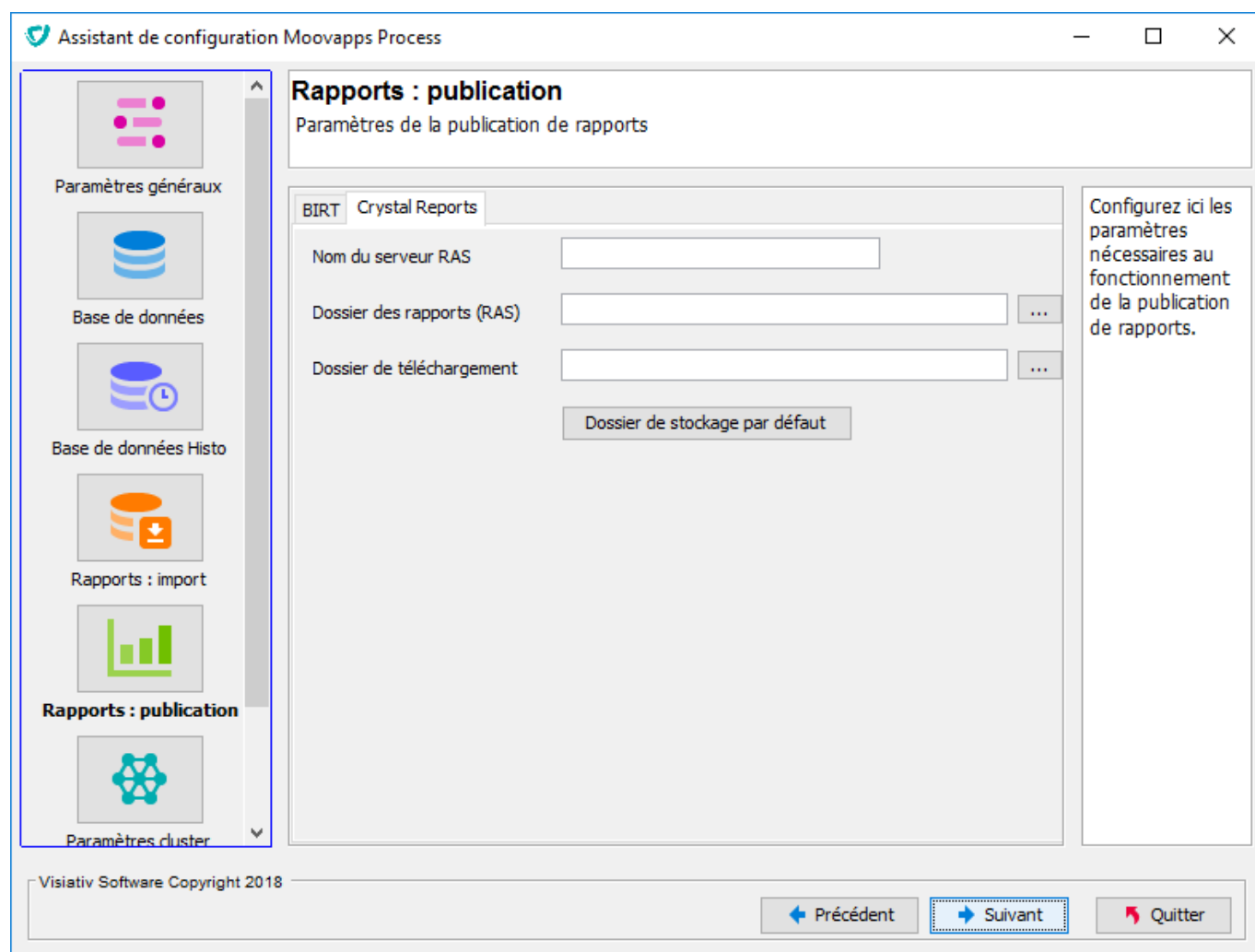
Cas où vous souhaitez afficher des rapports d'une source de données externe

Dans le dossier custom/birt-drivers, ajoutez les fichiers .jar des drivers JDBC correspondant à la base que vous souhaitez connecter.

Onglet – Crystal Reports

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

 *Seule la version XI de Crystal Reports Server est supportée par Visiativ. Si vous disposez d'une autre version, contactez votre prestataire ou la société Visiativ pour valider le contexte.*



Indiquez le nom du serveur RAS (Report Application Server).

Indiquez également les 2 emplacements de dossiers :

Nom	Description
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.

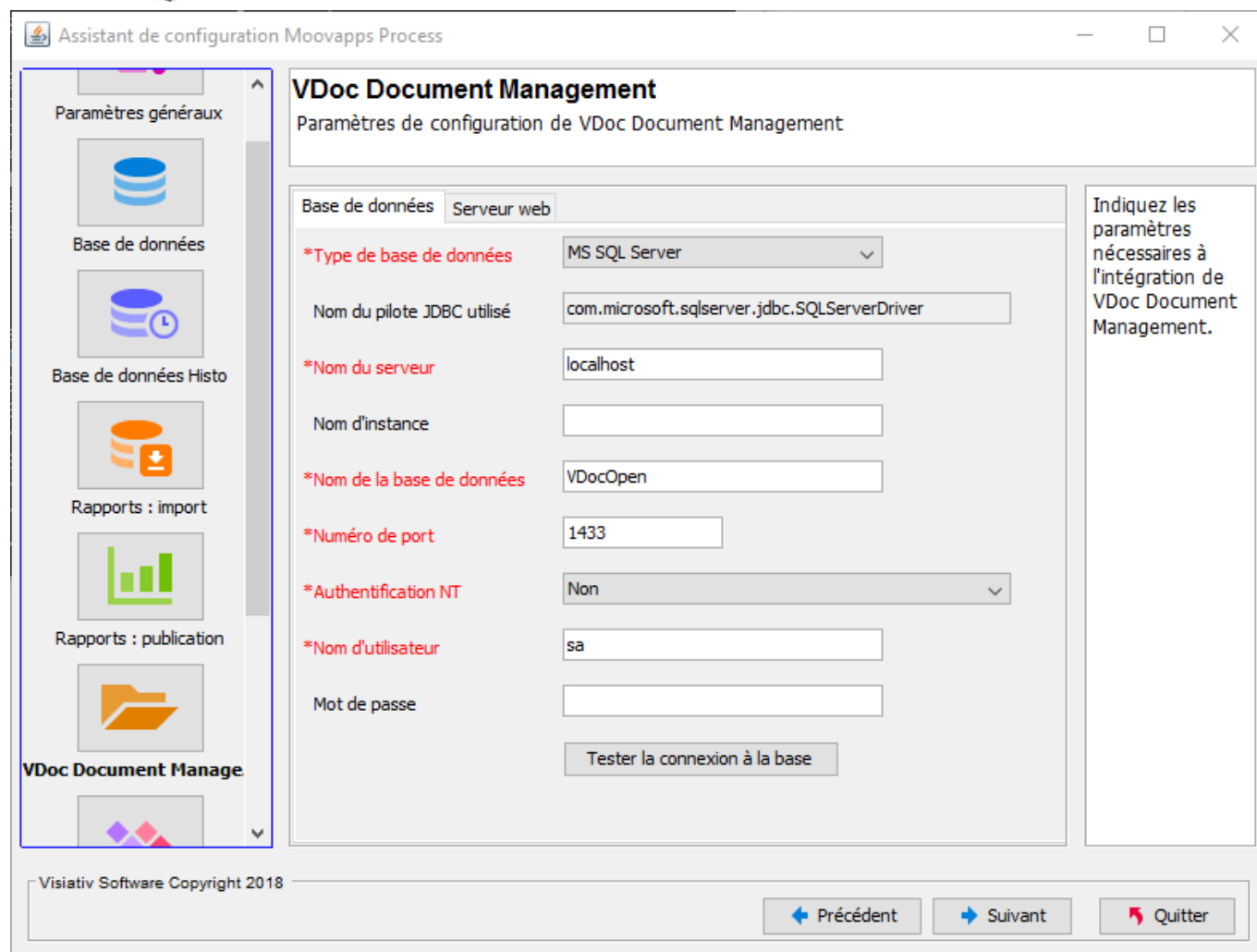
Vous devez configurer la connexion à la base de données VDoc Document Management et l'accès au serveur web.

 **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.*



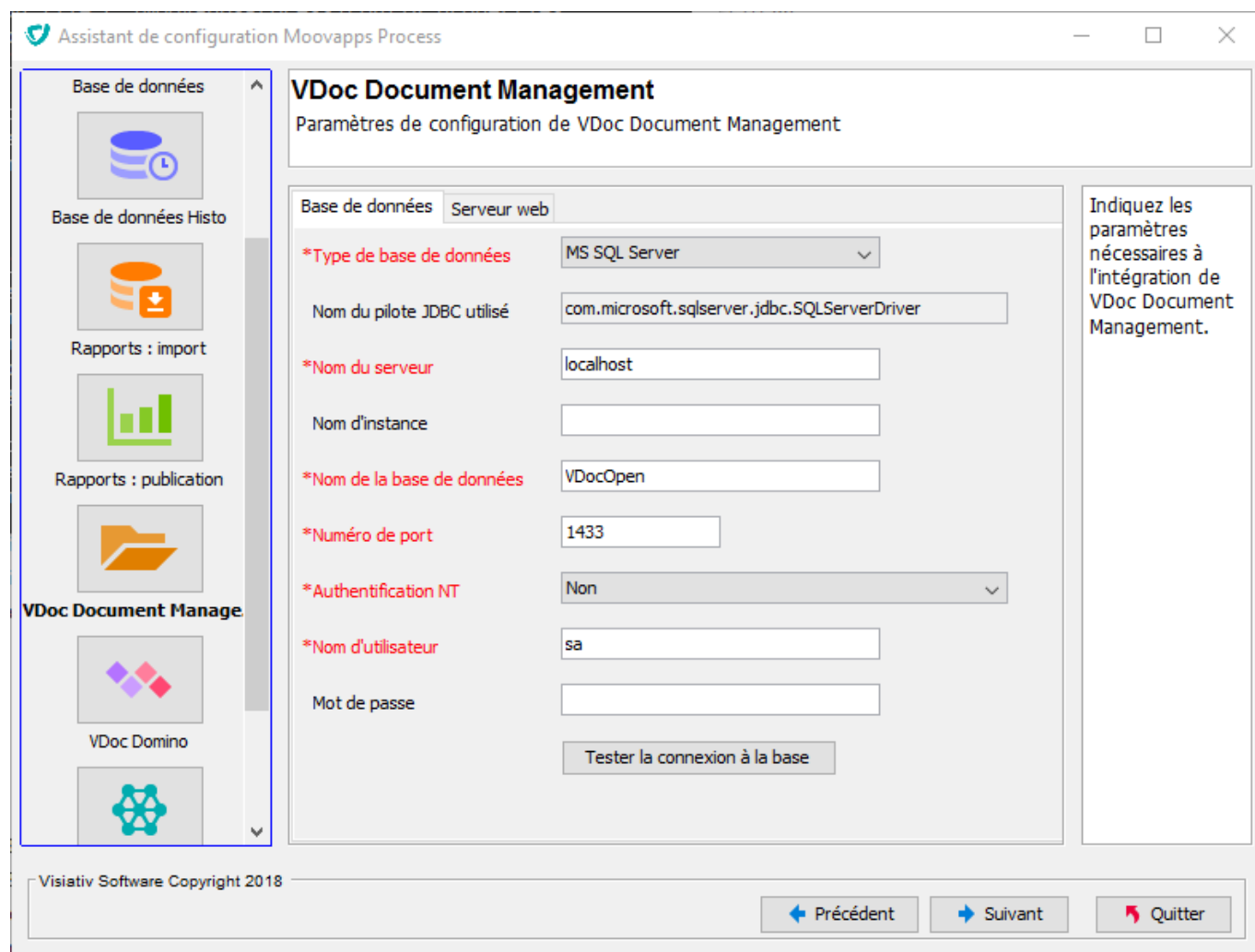
Procédez de la même manière qu'au paragraphe [Base de données](#). Cliquez sur l'onglet **Serveur web** pour configurer le serveur web.

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.***



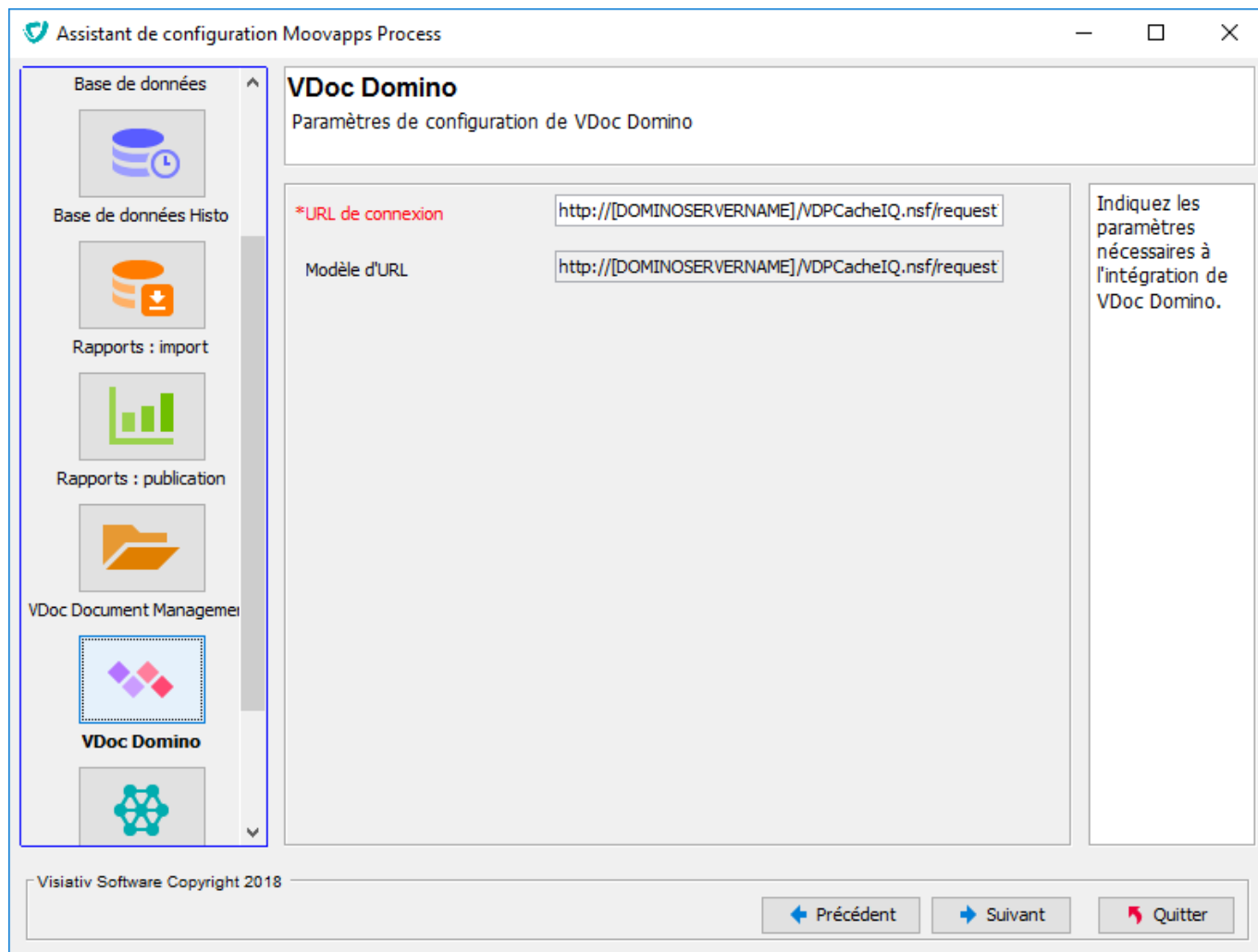
Cliquez sur l'onglet **Base de données** pour revenir aux informations sur la base de données.

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

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.**

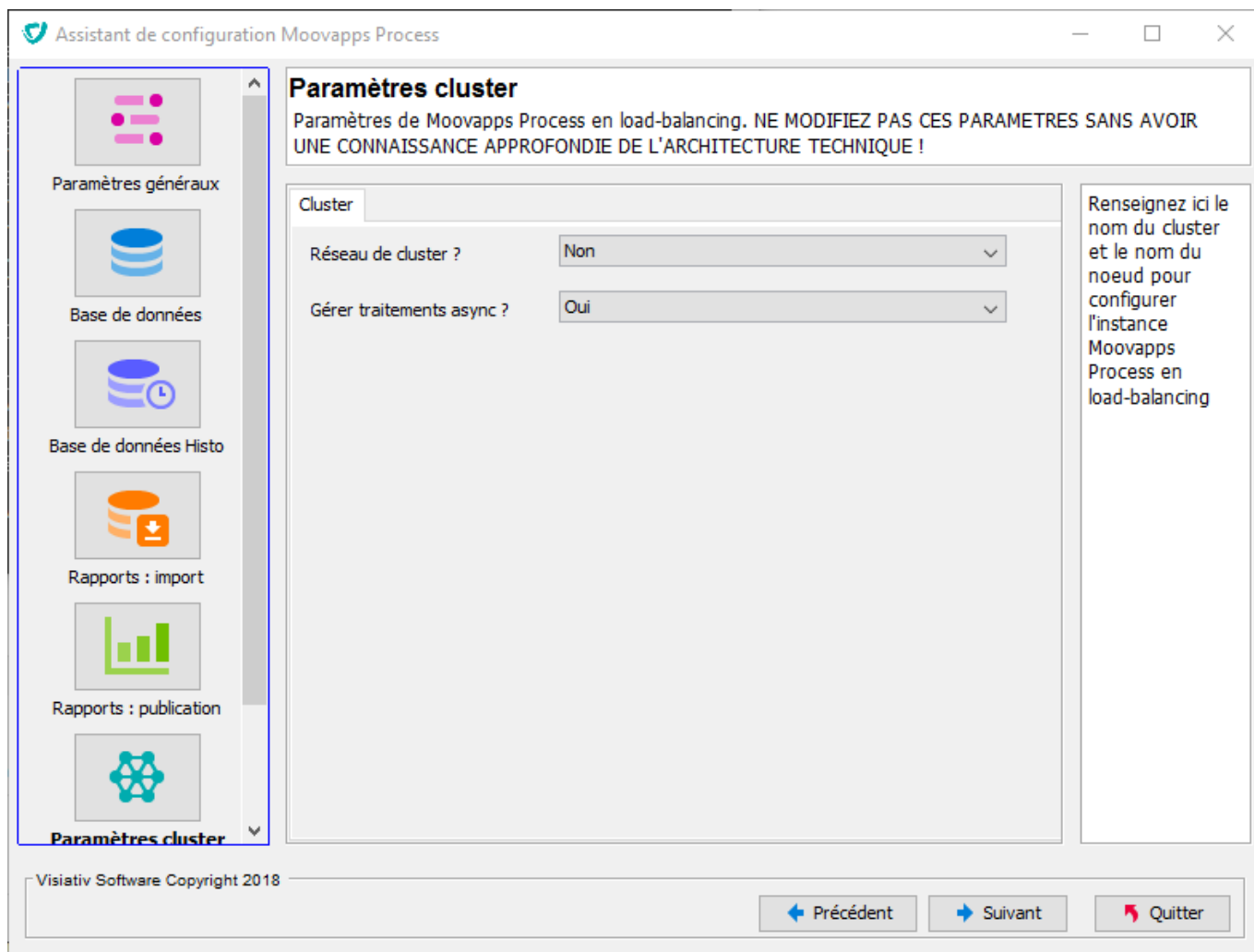


The screenshot shows the 'Assistant de configuration Moovapps Process' window. On the left is a sidebar with icons for 'Base de données', 'Base de données Histo', 'Rapports : import', 'Rapports : publication', 'VDoc Document Manager', and 'VDoc Domino' (which is highlighted with a blue border). The main area is titled 'VDoc Domino' and 'Paramètres de configuration de VDoc Domino'. It contains two text input fields: '*URL de connexion' and 'Modèle d'URL', both with the value 'http://[DOMINOSERVERNAME]/VDPCacheIQ.nsf/request'. To the right of these fields is a text box that says 'Indiquez les paramètres nécessaires à l'intégration de VDoc Domino.' At the bottom, there is a footer with 'Visiativ Software Copyright 2018' and three buttons: 'Précédent', 'Suivant', and 'Quitter'.

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

Paramètres cluster

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



Sélectionnez le Réseau de cluster pour configurer l'accès au cluster.
Indiquez également le **Nom du cluster** et le **Nom unique du nœud**.

Sélectionnez **Gérer traitement async** pour configurer les traitements asynchrones.



Attention - il doit y avoir au moins un serveur de traitement asynchrone sur le cluster.



Si vous n'êtes pas en environnement cluster, il faut obligatoirement que ce serveur gère les traitements



Attention - Le premier serveur à être démarré sera considéré comme le serveur maître.

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

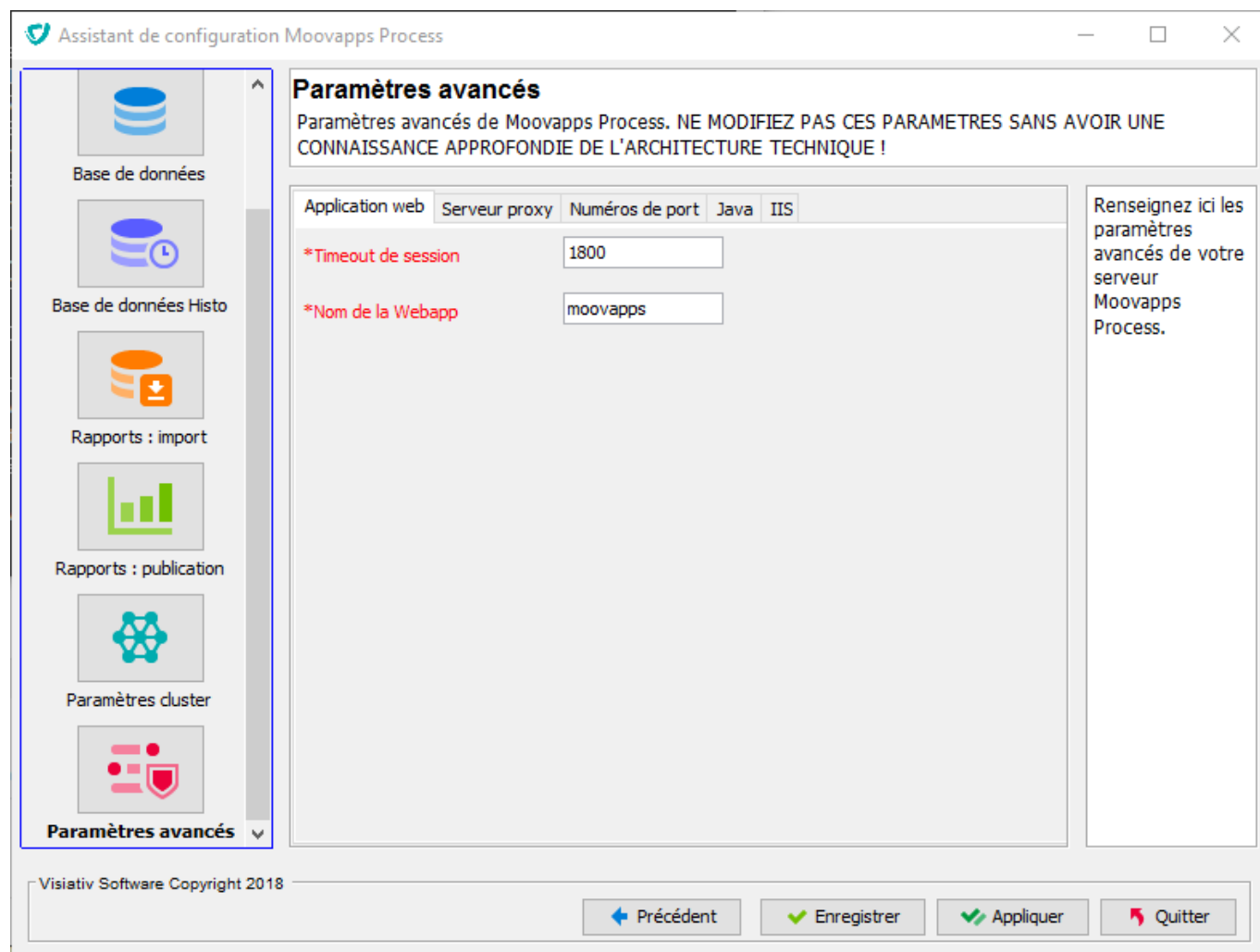


Plus d'informations sur la [configuration du load-balancing disponible ici](#).

Paramètres avancés

Cet écran permet d'effectuer un paramétrage avancé de votre serveur Moovapps Process et Document (VDoc).

Onglet – 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 JBoss.


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

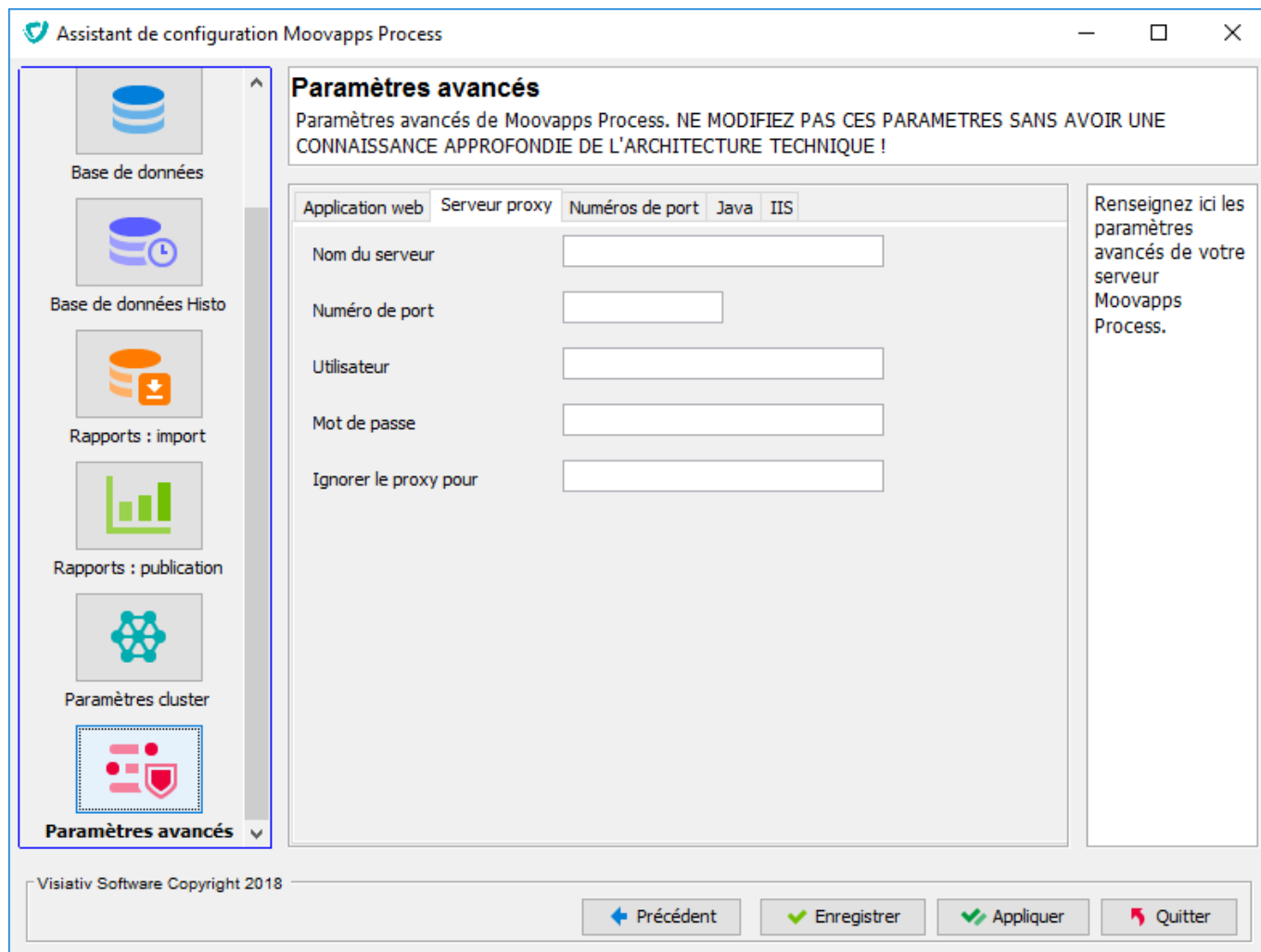
Cliquez sur l'onglet **Java** pour configurer la mémoire maximum alloué du serveur JBoss.

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 - 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.

 Exemple d'accès externes : portlet météo, bourse, données au format RSS etc.



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

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

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 JBoss.

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 - Numéros de port

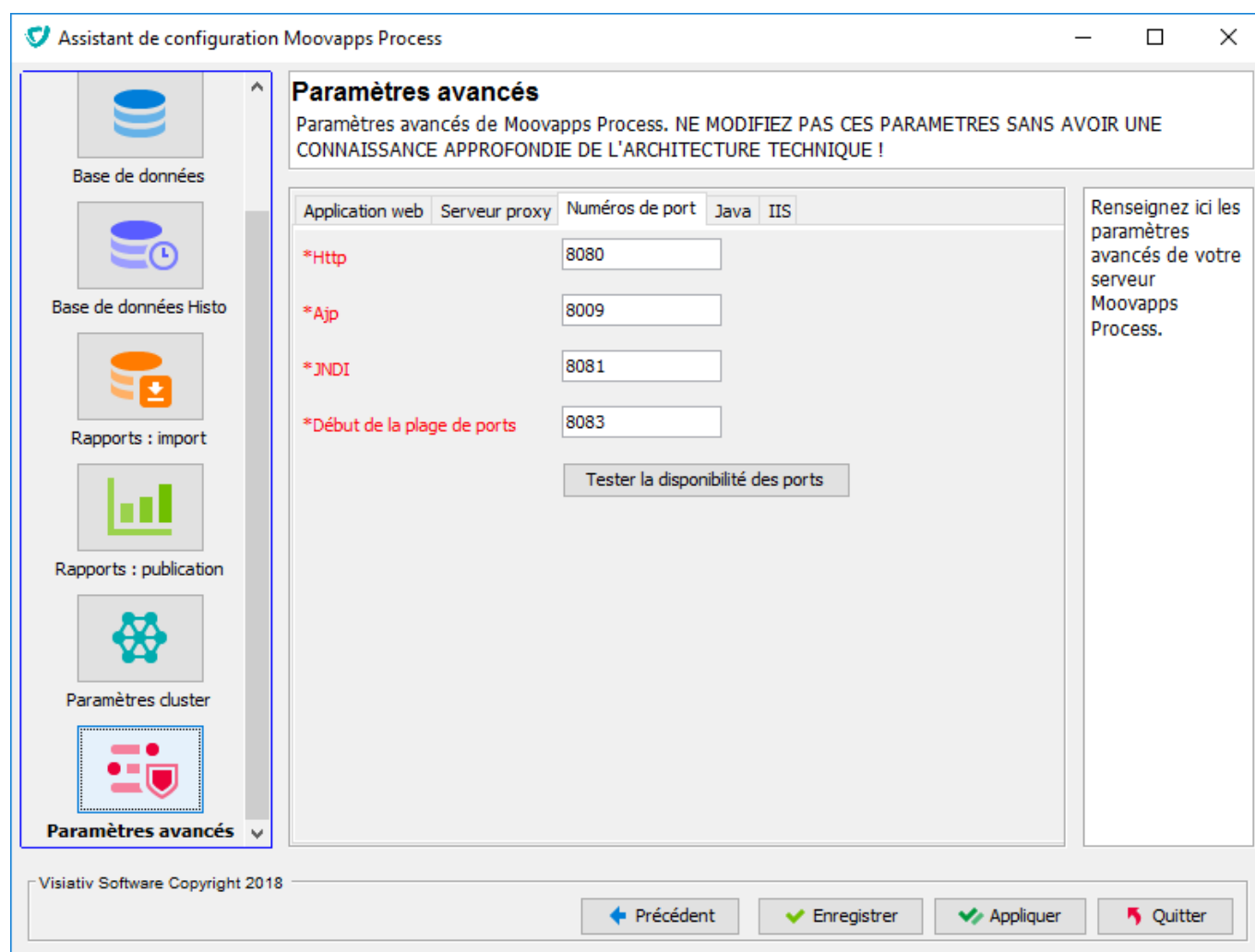
Cet écran vous permet de modifier les numéros de port utilisés par le serveur applicatif (JBoss).

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

 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.



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.

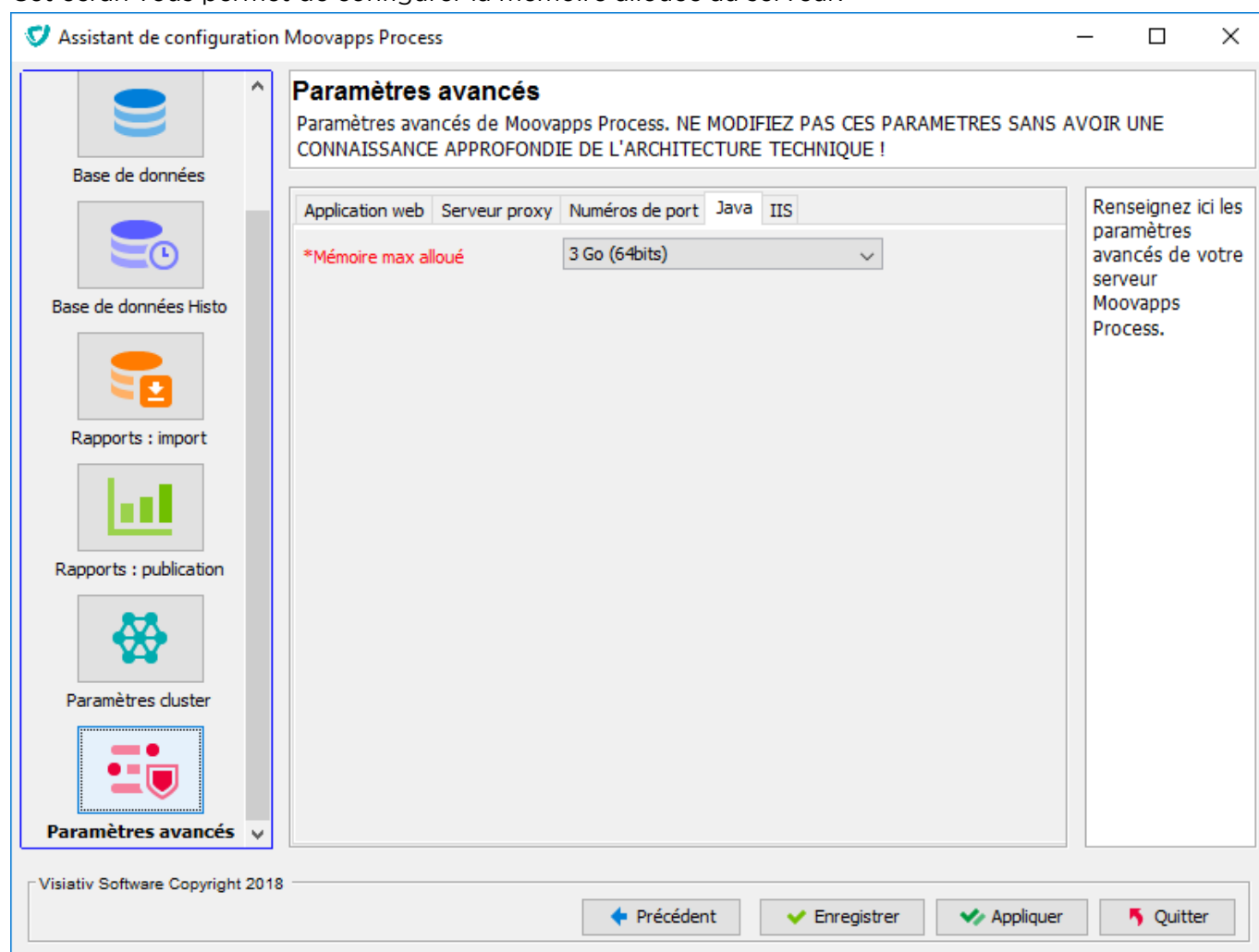
Cliquez sur l'onglet **IIS** pour configurer le serveur IIS comme serveur frontal web.

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

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 - Java

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



Attention - la sélection 32bits permet d'utiliser le JDK 32 bits (y compris sur un serveur 64 bits).
Le JDK 64 bits est distribué uniquement sur les serveurs 64 bits.

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 **IIS** pour configurer le serveur IIS comme serveur frontal web.


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

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

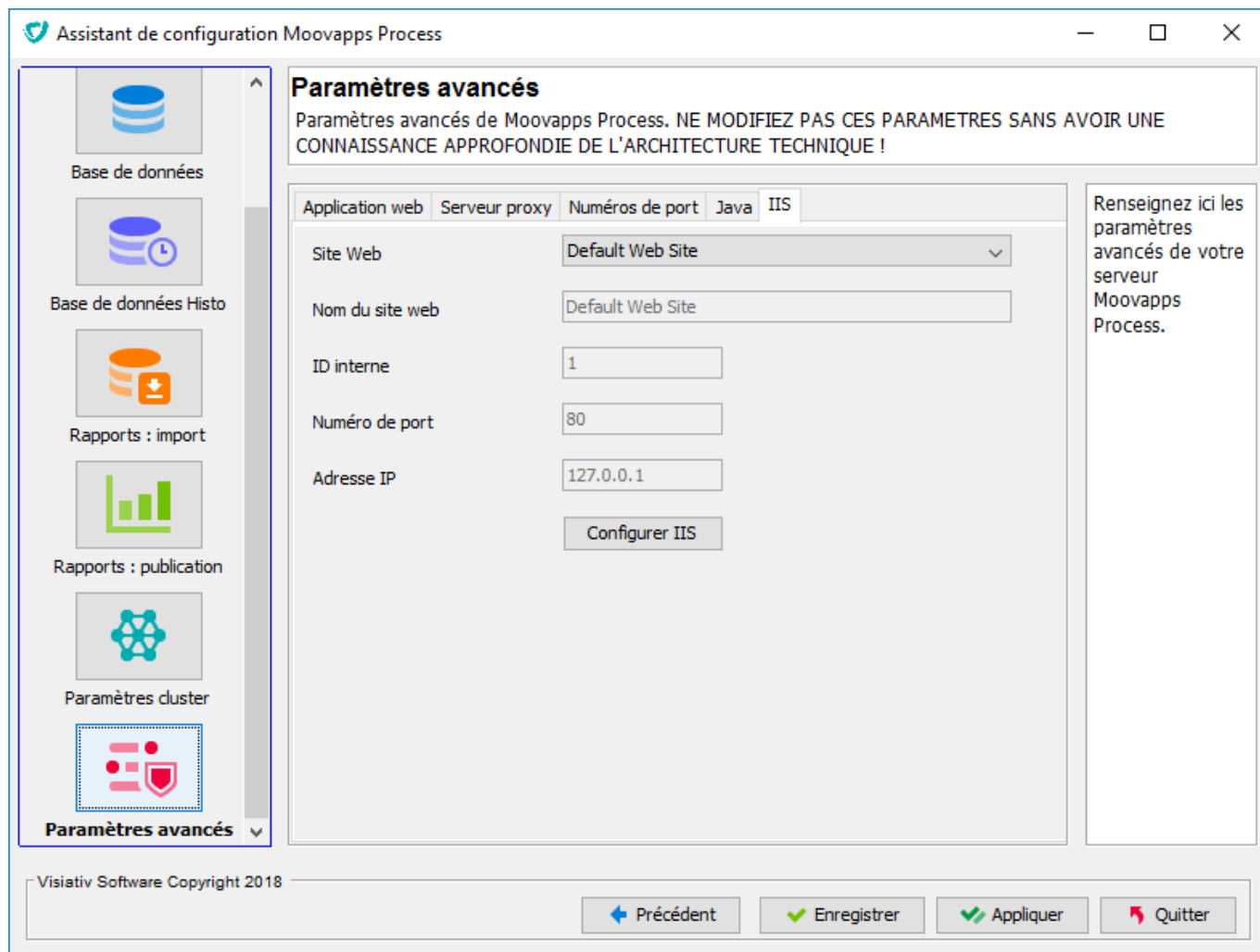
Onglet - IIS

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

 **Attention - Cette fonctionnalité n'est disponible que si Moovapps Process et Document (VDoc) 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 VDoc (JBoss-web), voir [Annexe 1 - Configuration du serveur web](#)

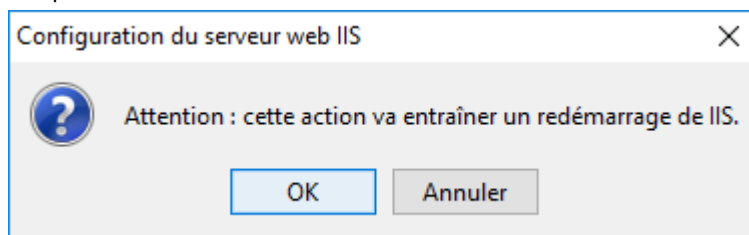
Il est impératif d'installer les filtres et la sécurité, tel que décrit dans l'Annexe, avant de cliquer sur Configurer IIS.



The screenshot shows the 'Assistant de configuration Moovapps Process' window. On the left is a sidebar with icons for 'Base de données', 'Base de données Histo', 'Rapports : import', 'Rapports : publication', 'Paramètres cluster', 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 is a tabbed interface with 'IIS' selected. The IIS tab contains the following fields: 'Site Web' (a dropdown menu showing 'Default Web Site'), 'Nom du site web' (a text field with 'Default Web Site'), 'ID interne' (a text field with '1'), 'Numéro de port' (a text field with '80'), and 'Adresse IP' (a text field with '127.0.0.1'). A 'Configurer IIS' button is located below these fields. To the right of the main configuration area 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', along with a copyright notice 'Visiativ Software Copyright 2018'.

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.



The dialog box is titled 'Configuration du serveur web IIS'. It contains a question mark icon and the text: 'Attention : cette action va entraîner un redémarrage de IIS.' At the bottom are 'OK' and 'Annuler' buttons.

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

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 JBoss.

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

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 [VDOCDIR].

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 [VDOCDIR] et mettre à jour tous les fichiers de configuration du serveur.



Attention – Avant de valider la configuration, il est préférable d'arrêter le serveur VDoc si celui-ci est en cours d'exécution (voir [Arrêter le serveur VDoc](#)).

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 [VDOCDIR].



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 [VDOCDIR].



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

1. jakarta
2. vdoc
3. birtViewer



Démarrage, arrêt et tests du serveur

Démarrer et arrêter le serveur

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

Démarrer le serveur

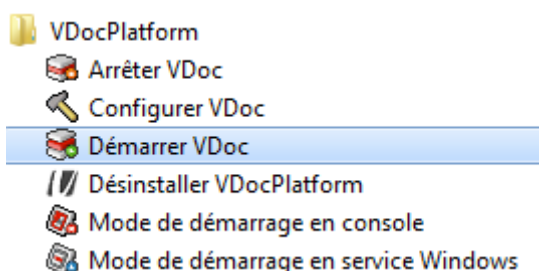
Par défaut, le serveur démarre en mode console (dans une fenêtre).


Vous pouvez démarrer Moovapps Process et Document (VDoc) en tant que service.

Démarrer le serveur sous Windows


Pour démarrer le serveur à partir du bureau Windows

Sélectionnez **Démarrer > Programmes > VDoc Platform > Démarrer VDoc**.



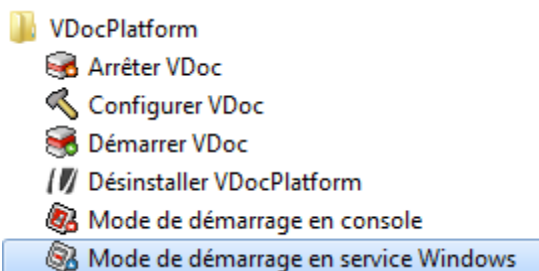
 *Astuce - Vous pouvez aussi démarrer le serveur en exécutant le script de commandes startvdoc.bat situé dans [VDOCDIR].*


Choisir le mode de démarrage


 *Astuce - Privilégiez le mode console pour le premier démarrage, pour vérifier qu'il n'y a pas d'erreur.*

Pour démarrer le serveur en mode service

Sélectionnez **Démarrer > Programmes > VDoc Platform > Mode de démarrage en service windows**

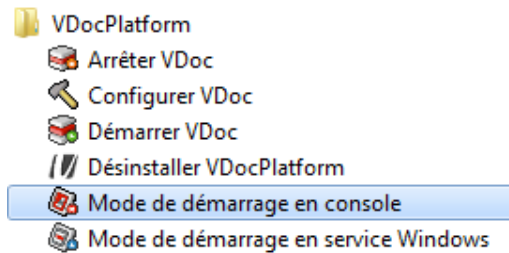


 *Astuce - Vous pouvez aussi démarrer le serveur en mode service en exécutant le script de commandes installservice.bat situé dans [VDOCDIR].*

 *Astuce - Une fois le service Windows installé, vous pouvez définir un compte de démarrage de celui-ci en utilisant la console de gestion des services Windows.*

Pour démarrer à nouveau le serveur en mode console

Sélectionnez **Démarrer > Programmes > VDoc Platform > Mode de démarrage en console**



Astuce - Vous pouvez aussi démarrer le serveur en mode console en exécutant le script de commandes `uninstallservice.bat` situé dans `[VDOCDIR]`.



Remarque - Pour que le changement de mode de démarrage soit effectif, il faut arrêter le serveur VDoc et le redémarrer dans le nouveau mode.

Démarrer le serveur sous Linux/Unix

Pour démarrer le serveur sous Linux/Unix

1. Si vous travaillez dans une session utilisant la couche graphique X, ouvrez un terminal pour exécuter le script shell.
2. Exécutez le script shell `startvdoc.sh` situé dans `[VDOCDIR]`.



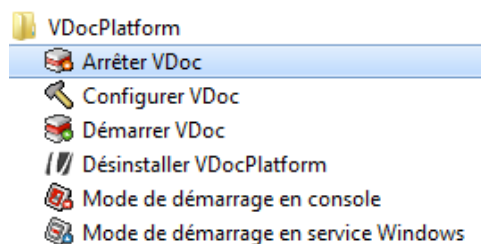
Remarque - Vous pouvez démarrer VDoc en service (arrêt/démarrage automatique), vous utiliserez alors les scripts `startvdoc.sh` et `stopvdoc.sh`, pour plus de détails, référez-vous à la documentation de votre distribution.

Arrêter le serveur

Arrêter le serveur sous Windows

Pour arrêter le serveur à partir du bureau Windows

Sélectionnez **Démarrer > Programmes > VDoc Platform > Arrêter VDoc**



Astuce - Vous pouvez aussi arrêter le serveur en exécutant le script de commandes `stopvdoc.bat` situé dans `[VDOCDIR]`.

Arrêter le serveur sous Linux/Unix

Pour arrêter le serveur sous Linux/Unix

1. Si vous travaillez dans une session utilisant la couche graphique X, ouvrez un terminal pour exécuter le script shell.
2. Exécutez le script shell `stopvdoc.sh` situé dans `[VDOCDIR]`.



Remarque – Vous pouvez configurer VDoc en service (arrêt/démarrage automatique), vous utiliserez alors les scripts `startvdoc.sh` et `stopvdoc.sh`, pour plus de détails, référez-vous à la documentation de votre distribution.

Tester l'accès au portail 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 (Internet Explorer ou Mozilla Firefox), 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
```



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
```



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 manager est le mot de passe fourni par défaut. Pensez à modifier celui-ci dans la page Mon profil par la suite.

ANNEXES

ANNEXE 1 – Configuration du serveur web

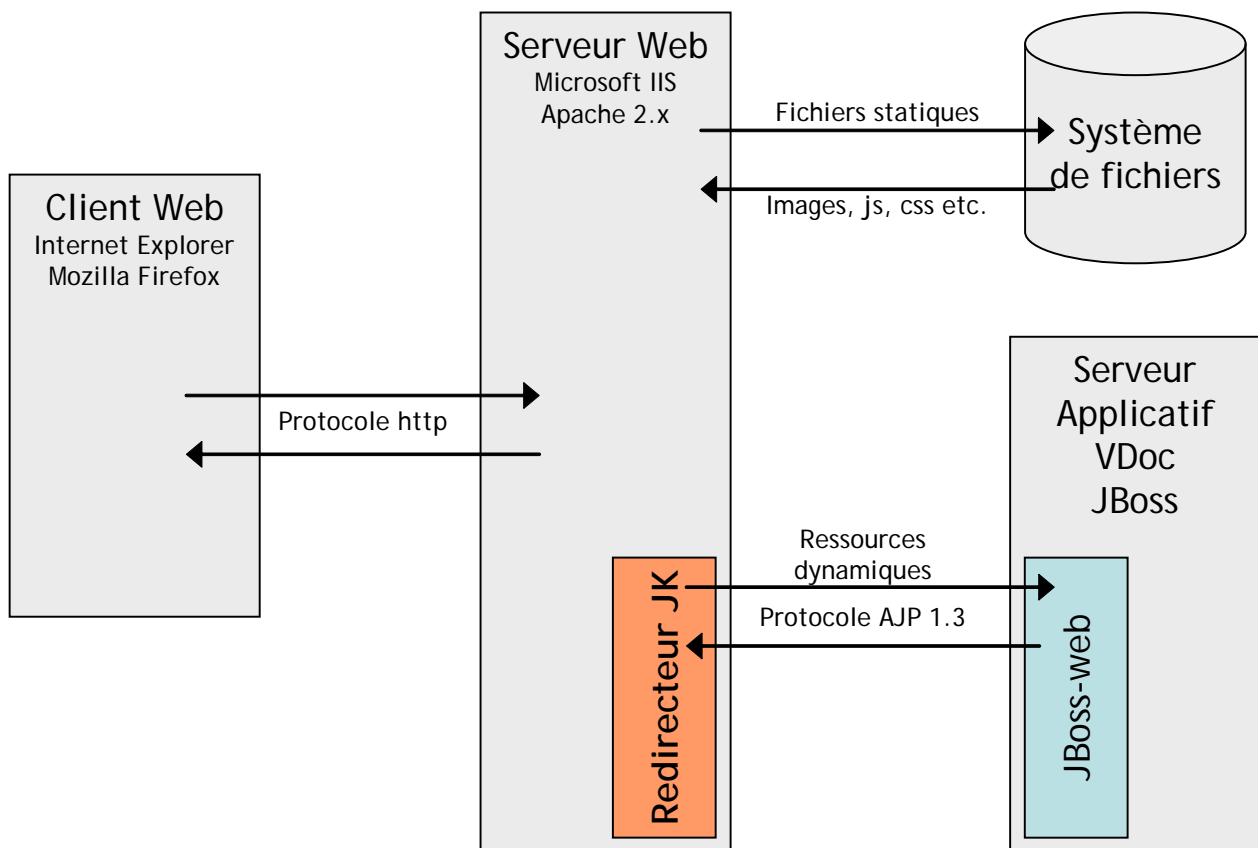
Principes généraux de la redirection

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

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 2.0/2.2

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 **[VDOCDIR]\JBoss\server\all\deploy\vdoc.ear**
- un répertoire virtuel prenant le nom de l'application web ("vdoc" par défaut) défini dans les [Paramètres généraux](#).



ATTENTION

A partir de la version 6 de IIS (Windows 2003) les extensions de serveur seront automatiquement mises à jour pour autoriser l'exécution du filtre ISAPI utilisé par VDoc.

Pour Windows Server 2008



ATTENTION - Pour configurer l'authentification Windows automatique pour VDoc

Afin que l'authentification Windows puisse fonctionner, il faut **impérativement** installer les services de rôles additionnels suivant à la configuration du Serveur Web IIS :

1. Sécurité / Authentification Windows



Depuis la version 11, il n'est plus nécessaire d'installer le service de rôle additionnel suivant à la configuration du Serveur Web IIS : Outils de Gestion / IIS6 Management compatibility

Pour Windows Server 2008 / Windows Server 2012



ATTENTION- Restriction du serveur web

Si vous utilisez une plateforme Windows 2008 en 32 ou 64 bits ou 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 **[VDOCDIR]\configurator\jk\isapi\isapi_redirect.dll** pour un serveur 32 bits ou **[VDOCDIR]\configurator\jk\isapi64\isapi_redirect.dll** pour un serveur 64 bits.

Fichiers de configuration

Les fichiers de configuration sont situés dans le dossier [VDOCDIR]\configurator\jk, VDOCDIR étant le dossier d'installation de VDoc. 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 Configuration, Paramètres avancés, Onglet - Numéros de port)
	uriworkermmap.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 Configuration, Paramètres avancés, -Onglet - Application web)
isapi	isapi_redirect.dll	Ce fichier est le filtre ISAPI utilisé pour Microsoft IIS.

Dossier	Fichier	Description
	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	uriworkermmap.template	Ce fichier est le modèle utilisé par l'assistant de configuration pour mettre à jour le fichier uriworkermmap.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 VDoc

**Modification du mapping**

Si vous souhaitez rajouter un mapping dans la configuration du redirecteur, vous devez modifier le fichier uriworkermmap.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 (en principe 2.0 ou 2.2).

Fichiers de configuration

Les fichiers de configuration sont situés dans le dossier [VDOCDIR]\configurator\jk, VDOCDIR étant le dossier d'installation de Moovapps Process et Document (VDoc). 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 Configuration, Paramètres avancés, Onglet - Numéros de port)
	uriworkermmap.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 Configuration, Paramètres avancés, -Onglet - Application web)
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.

Dossier	Fichier	Description
	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.
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 2 - 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 mail.

Contraintes

Identifiants

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



Exemple

*L'utilisateur Stéphane BOIROL aura pour identifiant **sboirol** sous Windows et sous Moovapps Process et Document (VDoc)*

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 JBoss au travers du port http (8080 par défaut), autrement dit par l'URL suivante :

```
http://[VDOCSEVERNAME]:[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.

Non supporté avec VDoc Process Domino

Ce mode de fonctionnement n'est pas supporté avec VDoc Process Domino en raison de la mise en place de l'authentification SSO avec la base de cache du portail.

Mise en place

1 - Configurer JAAS

Pour utiliser l'authentification automatique sous Windows, vous devez modifier le fichier de configuration JAAS `login-config.xml` situé sous le dossier :

```
VDOC_HOME\JBoss\server\conf
```

1. Ouvrez le fichier `login-config.xml` avec un éditeur de texte standard tel que Notepad
2. Positionnez-vous à la fin du fichier et recherchez la balise XML `<application-policy name = "VDoc">`.

```
<!-- ## VDoc Portal JAAS Configuration ## -->
<application-policy name = "VDoc">
  <!-- JASS configuration for VDoc Portal -->
  <authentication>
    <login-module code = "com.axemble.security.loginmodules.KerberosAutoLoginModule" flag
    ="sufficient"/>
  <!--<login-module code = "com.axemble.security.loginmodules.LDAPLoginModule" flag ="sufficient"/>-->
    <login-module code = "com.axemble.security.loginmodules.DirectoryLoginModule" flag ="sufficient">
      <module-option name = "allowLDAPUsers">false</module-option> <!-- Users having a LDAP external ID
are not allowed to use this module -->
    </login-module>
  </authentication>
</application-policy>
```

3. Vérifiez que les modules d'authentification **KerberosAutoLoginModule** et **DirectoryModule** sont activés, pour cela, les 2 lignes en gras ci-dessus doivent apparaître non commentées, c'est normalement le cas dans le paramétrage par défaut du fichier.



Un redémarrage du serveur est requis dans le cas de la modification du fichier.

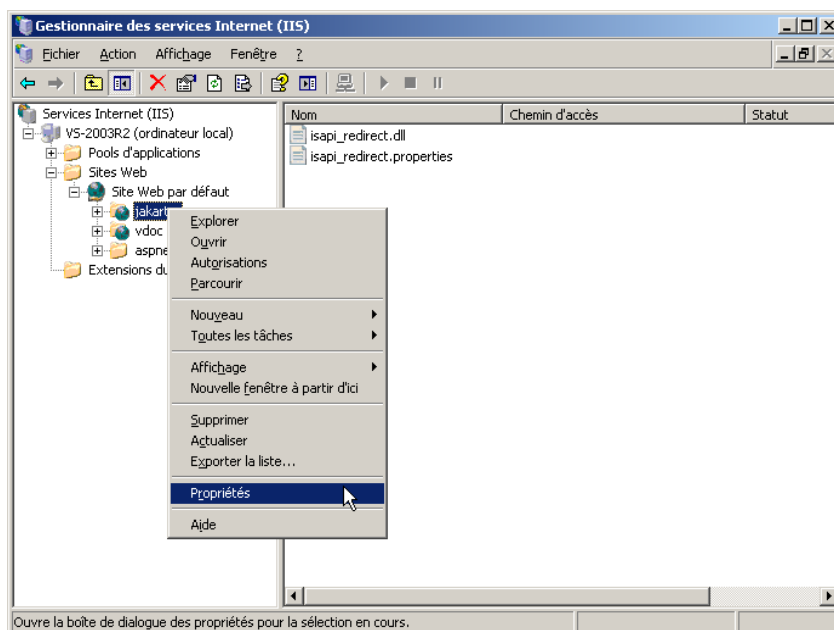
2 - Configurer Microsoft IIS

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 :

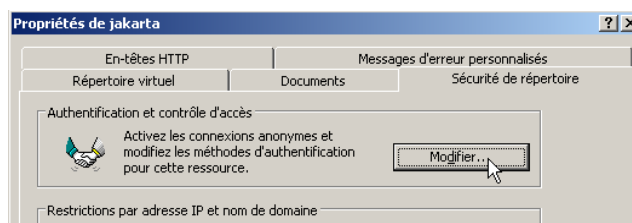
- **jakarta**,
- **vdoc** (ou le répertoire correspondant au nom de l'application web),
- éventuellement **birtViewer**.

En supposant que vous utilisez le site web par défaut :

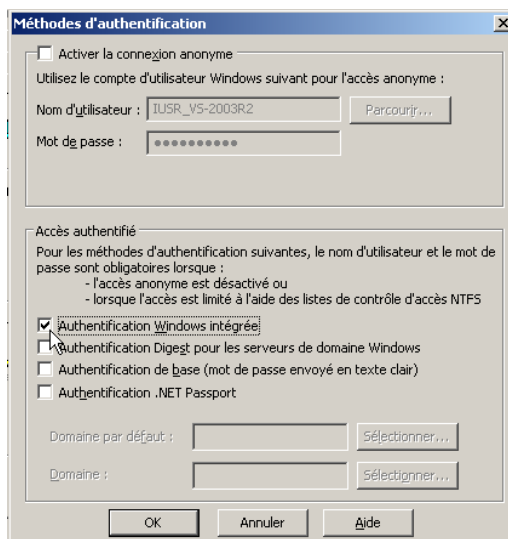
1. Lancez la console d'administration d'IIS (gestionnaire de services internet)
2. Positionnez-vous sur le site web par défaut que vous développerez dans l'arbre de navigation.
3. Sélectionnez ensuite le répertoire virtuel nommé "**jakarta**",
 - a. IIS 6.0 :
 - effectuez un clic droit à l'aide de la souris, et ouvrez les propriétés du répertoire



- Sélectionnez l'onglet **Sécurité de répertoire**, puis cliquez sur le bouton **Modifier**

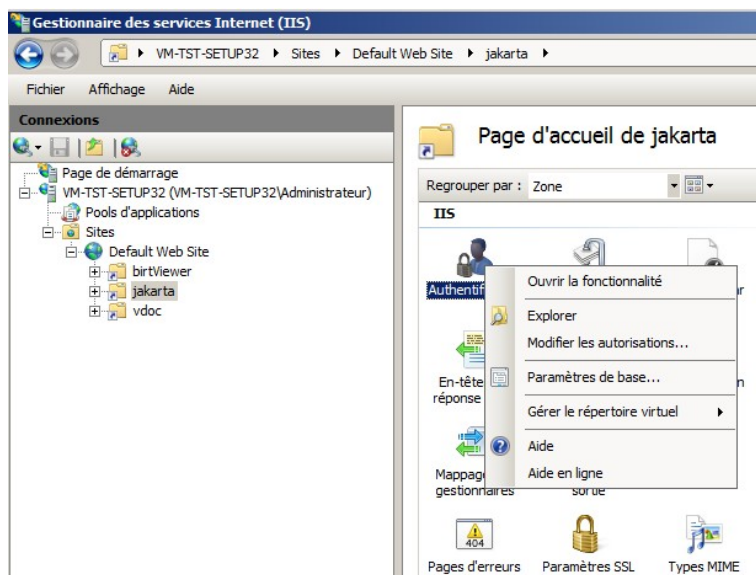


- Décochez la case **Activer la connexion anonyme** et cochez uniquement **Authentification Windows intégrée**, puis validez en cliquant sur **OK**

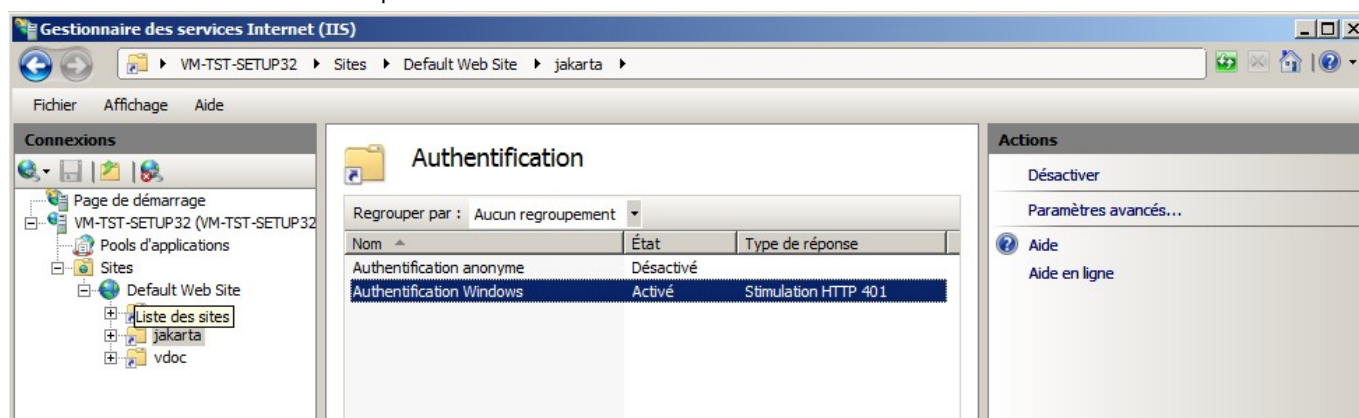


a. IIS 7.0 :

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



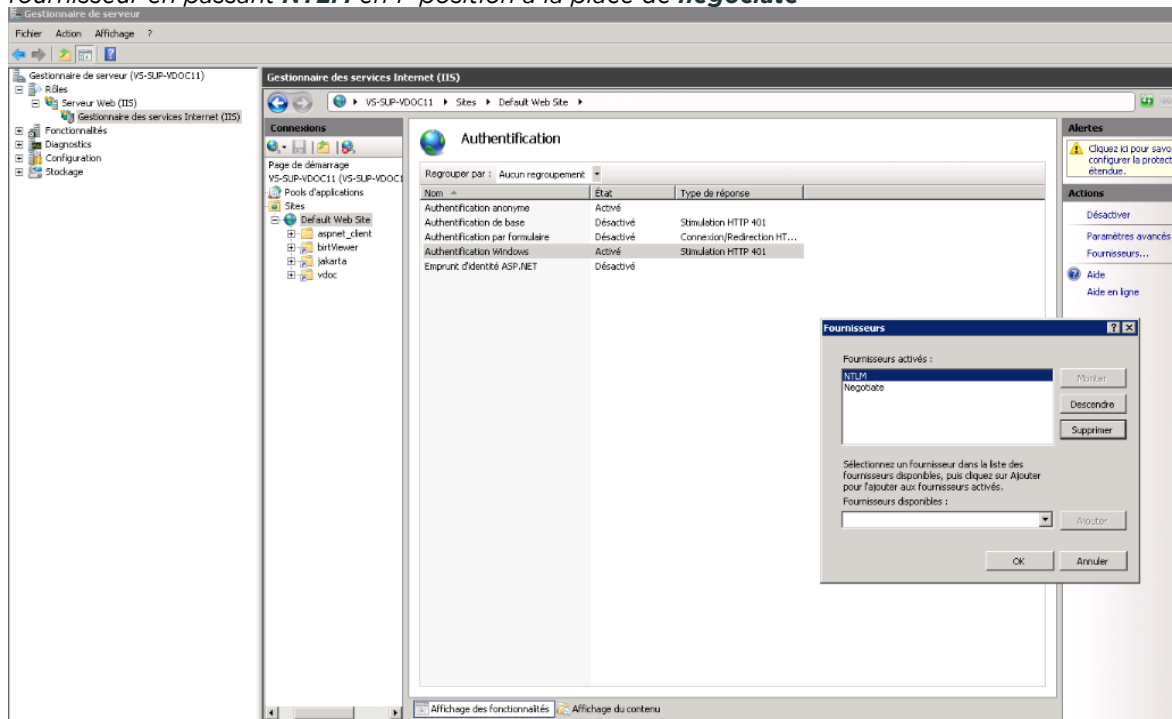
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Authentification anonyme**, puis cliquez **Désactiver**
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Authentification windows**, puis cliquez **Activer**



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- position à la place de **negotiate***



The screenshot shows the IIS Manager console with the 'Authentication' settings for the 'Default Web Site'. The 'Authentication Windows' provider is active. A 'Providers' dialog box is open, showing 'NTLM' as the first provider in the 'Active providers' list, with 'Negotiate' below it. The 'Available providers' list is empty.

Nom	État	Type de réponse
Authentification anonyme	Activé	
Authentification de base	Désactivé	Simulation HTTP 401
Authentification par formulaire	Désactivé	Connexion(Redirection HT...
Authentification Windows	Activé	Simulation HTTP 401
Emprunt d'identité ASP.NET	Désactivé	

Fournisseurs

Fournisseurs activés :

- NTLM
- Negotiate

Sélectionnez un fournisseur dans la liste des fournisseurs disponibles, puis cliquez sur Ajouter pour l'ajouter aux fournisseurs activés.

Fournisseurs disponibles :

OK Annuler

ANNEXE 3 : 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 Document (VDoc) 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 4 : Liste des librairies fournies

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
avalon-framework	avalon-framework:avalon-framework:4.1.3	no url defined
Backport of JSR 166	backport-util-concurrent:backport-util-concurrent:3.1	http://backport-jsr166.sourceforge.net/
Legion of the Bouncy Castle Java Cryptography APIs	bouncycastle:bcmail-jdk14:138	http://www.bouncycastle.org/java.html
Legion of the Bouncy Castle Java Cryptography APIs	bouncycastle:bcprov-jdk14:138	http://www.bouncycastle.org/java.html
castor	castor:castor:0.9.3	https://castor-data-binding.github.io/castor/main/
cglib	cglib:cglib-nodep:2.1_3	http://cglib.sourceforge.net/
aspose.cells	com.aspose:aspose.cells:17.3.0	no url defined
aspose.pdf	com.aspose:aspose.pdf:17.3.0	no url defined
aspose.slides	com.aspose:aspose.slides:17.3	no url defined
aspose.words	com.aspose:aspose.words:17.4.0	no url defined
metadata extractor	com.drewnoakes:metadata-extractor:2.4.0-beta-1	http://www.drewnoakes.com/code/exif/
Jackson-annotations	com.fasterxml.jackson.core:jackson-annotations:2.1.5	http://wiki.fasterxml.com/JacksonHome
Jackson-core	com.fasterxml.jackson.core:jackson-core:2.1.5	http://wiki.fasterxml.com/JacksonHome
jackson-databind	com.fasterxml.jackson.core:jackson-databind:2.1.5	http://wiki.fasterxml.com/JacksonHome
Jackson-JAXRS-JSON_Provider	com.fasterxml.jackson.jaxrs:jackson-jaxrs-json-provider:2.0.0	http://wiki.fasterxml.com/JacksonHome
Jackson-module-JAXB-annotations	com.fasterxml.jackson.module:jackson-module-jaxb-annotations:2.0.0	http://wiki.fasterxml.com/JacksonJAXBAnnotations
jackson-module-jsonSchema	com.fasterxml.jackson.module:jackson-module-jsonSchema:2.1.0	https://github.com/FasterXML/jackson-module-jsonSchema
jackson-module-scala	com.fasterxml.jackson.module:jackson-module-scala_2.9.1:2.1.5	http://wiki.fasterxml.com/JacksonModuleScala
JCIP Annotations under Apache License	com.github.stephenc.jcip:jcip-annotations:1.0-1	http://stephenc.github.com/jcip-annotations
Guava: Google Core Libraries for Java	com.google.guava:guava:15.0	http://code.google.com/p/guava-libraries/guava
juniversalchardet	com.googlecode.juniversalchardet:juniversalchardet:1.0.3	http://juniversalchardet.googlecode.com/
ISO Parser	com.googlecode.mp4parser:isoparser:1.0-RC-1	http://code.google.com/p/mp4parser/

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
iText, a Free Java-PDF library	com.lowagie:itext:2.1.7	http://www.lowagie.com/iText/
Nimbus LangTag	com.nimbusds:lang-tag:1.4.1	https://bitbucket.org/connect2id/nimbus-language-tags
Nimbus JOSE+JWT	com.nimbusds:nimbus-jose-jwt:5.1	https://bitbucket.org/connect2id/nimbus-jose-jwt
OAuth 2.0 SDK with OpenID Connect extensions	com.nimbusds:oauth2-oidc-sdk:5.17	https://bitbucket.org/connect2id/oauth-2.0-sdk-with-openid-connect-extensions
jaxb-impl	com.sun.xml.bind:jaxb-impl:2.2	no url defined
JAXB RI	com.sun.xml.bind:jaxb-impl:2.2.4	http://jaxb.java.net/
jaxb-xjc	com.sun.xml.bind:jaxb-xjc:2.2	no url defined
ParaNamer Core	com.thoughtworks.paranamer:paranamer:2.3	http://paranamer.codehaus.org/paranamer
XStream Core	com.thoughtworks.xstream:xstream:1.3.1	no url defined
swagger-annotations	com.wordnik:swagger-annotations:1.3.1	https://github.com/wordnik/swagger-core/modules/swagger-annotations
swagger-core	com.wordnik:swagger-core_2.9.1:1.3.1	https://github.com/wordnik/swagger-core/swagger-core_2.9.1
swagger-jaxrs	com.wordnik:swagger-jaxrs_2.9.1:1.3.1	https://github.com/wordnik/swagger-core/swagger-jaxrs_2.9.1
commons-beanutils	commons-beanutils:commons-beanutils:1.7.0	no url defined
commons-beanutils-core	commons-beanutils:commons-beanutils-core:1.7.0	no url defined
Codec	commons-codec:commons-codec:1.3	http://jakarta.apache.org/commons/codec/
Commons Codec	commons-codec:commons-codec:1.5	http://commons.apache.org/codec/
Collections	commons-collections:commons-collections:2.1	no url defined
Collections	commons-collections:commons-collections:3.2	http://jakarta.apache.org/commons/collections/
Commons Collections	commons-collections:commons-collections:3.2.1	http://commons.apache.org/collections/
Commons Configuration	commons-configuration:commons-configuration:1.5	http://commons.apache.org/\${pom.artifactId.substring(8)}/
Commons DBCP	commons-dbcp:commons-dbcp:1.2.1	http://jakarta.apache.org/commons/dbcp/

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
Digester	commons-digester:commons-digester:1.8	http://jakarta.apache.org/commons/digester/
Commons FileUpload	commons-fileupload:commons-fileupload:1.2.1	http://commons.apache.org/fileupload/
HttpClient	commons-httpclient:commons-httpclient:3.1	http://jakarta.apache.org/httpcomponents/httpclient-3.x/
Commons IO	commons-io:commons-io:1.4	http://commons.apache.org/io/
Commons Lang	commons-lang:commons-lang:2.4	http://commons.apache.org/lang/
Commons Lang	commons-lang:commons-lang:2.6	http://commons.apache.org/lang/
Logging	commons-logging:commons-logging:1.1	http://jakarta.apache.org/commons/\${pom.artifactId.substring(8)}/
Commons Logging	commons-logging:commons-logging:1.1.1	http://commons.apache.org/logging
Commons Pool	commons-pool:commons-pool:1.4	http://commons.apache.org/pool/
Dough Lea's util.concurrent package	concurrent:concurrent:1.3.4	no url defined
corbaidl	crystal.ras:corbaidl:RAS11	no url defined
metafilerenderer	crystal.ras:metafilerenderer:RAS11	no url defined
rasapp	crystal.ras:rasapp:RAS11	no url defined
rascore	crystal.ras:rascore:RAS11	no url defined
reporttemplate	crystal.ras:reporttemplate:RAS11	no url defined
serialization	crystal.ras:serialization:RAS11	no url defined
uriutil	crystal.ras:uriutil:RAS11	no url defined
webreporting	crystal.ras:webreporting:RAS11	no url defined
Boilerpipe -- Boilerplate Removal and Fulltext Extraction from HTML pages	de.l3s.boilerpipe:boilerpipe:1.1.0	http://code.google.com/p/boilerpipe/
dom4j	dom4j:dom4j:1.6.1	http://dom4j.org
birtViewer	eclipse.birt:birtViewer:4.5.0	no url defined
chartengineapi	eclipse.birt:chartengineapi:4.5.0	no url defined
coreapi	eclipse.birt:coreapi:4.5.0	no url defined
dataadapterapi	eclipse.birt:dataadapterapi:4.5.0	no url defined
dteapi	eclipse.birt:dteapi:4.5.0	no url defined
emf.common	eclipse.birt:emf.common:4.5.0	no url defined

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
emf.ecore	eclipse.birt:emf.ecore:4.5.0	no url defined
emf.ecore.xmi	eclipse.birt:emf.ecore.xmi:4.5.0	no url defined
engineapi	eclipse.birt:engineapi:4.5.0	no url defined
ibm.icu	eclipse.birt:ibm.icu:4.5.0	no url defined
modelapi	eclipse.birt:modelapi:4.5.0	no url defined
modelodaapi	eclipse.birt:modelodaapi:4.5.0	no url defined
odadesignapi	eclipse.birt:odadesignapi:4.5.0	no url defined
scriptapi	eclipse.birt:scriptapi:4.5.0	no url defined
ecs	ecs:ecs:1.4.2	no url defined
The NetCDF-Java Library	edu.ucar:netcdf:4.2-min	http://www.unidata.ucar.edu/software/netcdf-java/
The Netty Project	io.netty:netty:3.5.2.Final	http://netty.io/
jakarta-regexp	jakarta-regexp:jakarta-regexp:1.4	no url defined
JavaBeans Activation Framework	javax.activation:activation:1.1	http://java.sun.com/products/javabeans/jaf/index.jsp
JSR-250 Common Annotations for the JavaTM Platform	javax.annotation:jsr250-api:1.0	http://jcp.org/aboutJava/communityprocess/final/jsr250/index.html
JSR 353 JSON Processing API	javax.json:javax.json-api:1.0	http://json-processing-spec.java.net
JavaMail API (compat)	javax.mail:mail:1.4.4	http://kenai.com/projects/javamail/mail
jstl	javax.servlet:jstl:1.1.2	no url defined
servlet-api	javax.servlet:servlet-api:2.3	no url defined
servlet-api	javax.servlet:servlet-api:2.5	no url defined
jaxb-api	javax.xml.bind:jaxb-api:2.2	no url defined
Java Architecture for XML Binding	javax.xml.bind:jaxb-api:2.2.3	http://jaxb.java.net/
Streaming API for XML	javax.xml.stream:stax-api:1.0-2	no url defined
jcs	jcs:jcs:1.2.6.9	no url defined
jdom	jdom:jdom:1.0	http://jdom.org
Joda-Time	joda-time:joda-time:2.3	http://www.joda.org/joda-time/
JUnit	junit:junit:4.11	http://junit.org
log4j	log4j:log4j:1.2.8	no url defined
logkit	logkit:logkit:1.0.1	no url defined
Java Native Access	net.java.dev.jna:jna:3.4.0	https://github.com/twall/jna

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
Java Native Access Platform	net.java.dev.jna:platform:3.4.0	https://github.com/twall/jna
Java Concurrency in Practice" book annotations"	net.jcip:jcip-annotations:1.0	http://jcip.net/
JSON Small and Fast Parser	net.minidev:json-smart:1.3.1	http://json-smart/
CSS Parser	net.sourceforge.cssparser:cssparser:0.9.13	http://cssparser.sourceforge.net/
HtmlUnit	net.sourceforge.htmlunit:htmlunit:2.14	http://htmlunit.sourceforge.net
HtmlUnit Core JS	net.sourceforge.htmlunit:htmlunit-core-js:2.14	http://htmlunit.sourceforge.net
jtds	net.sourceforge.jtds:jtds:1.2.4	http://jtds.sourceforge.net
Neko HTML	net.sourceforge.nekohtml:nekohtml:1.9.20	http://nekohtml.sourceforge.net/
Avalon Framework API	org.apache.avalon.framework:avalon-framework-api:4.3.1	http://www.apache.org/excalibur/avalon-framework/avalon-framework-api/
OpenCMIS Client API	org.apache.chemistry.opencmis:chemistry-opencmis-client-api:0.10.0	http://chemistry.apache.org/java/chemistry-opencmis-client/chemistry-opencmis-client-api/
OpenCMIS Client Bindings Implementation	org.apache.chemistry.opencmis:chemistry-opencmis-client-bindings:0.10.0	http://chemistry.apache.org/java/chemistry-opencmis-client/chemistry-opencmis-client-bindings/
OpenCMIS Client Implementation	org.apache.chemistry.opencmis:chemistry-opencmis-client-impl:0.10.0	http://chemistry.apache.org/java/chemistry-opencmis-client/chemistry-opencmis-client-impl/
OpenCMIS Commons API	org.apache.chemistry.opencmis:chemistry-opencmis-commons-api:0.10.0	http://chemistry.apache.org/java/chemistry-opencmis-commons/chemistry-opencmis-commons-api/
OpenCMIS Commons Implementation	org.apache.chemistry.opencmis:chemistry-opencmis-commons-impl:0.10.0	http://chemistry.apache.org/java/chemistry-opencmis-commons/chemistry-opencmis-commons-impl/
Apache Commons Collections	org.apache.commons:commons-collections4:4.1	http://commons.apache.org/proper/commons-collections/
Commons Compress	org.apache.commons:commons-compress:1.4.1	http://commons.apache.org/compress/
Commons Exec	org.apache.commons:commons-exec:1.1	http://commons.apache.org/exec/

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
Apache Commons Lang	org.apache.commons:commons-lang3:3.2.1	http://commons.apache.org/proper/commons-lang/
Apache Commons Lang	org.apache.commons:commons-lang3:3.4	http://commons.apache.org/proper/commons-lang/
OSGi R4 Core Bundle	org.apache.felix:org.osgi.core:1.0.0	http://felix.apache.org/org.osgi.core/
HttpClient	org.apache.httpcomponents:httpclient:4.1.2	http://hc.apache.org/httpcomponents-client
Apache HttpClient	org.apache.httpcomponents:httpclient:4.3.2	http://hc.apache.org/httpcomponents-client
HttpCore	org.apache.httpcomponents:httpcore:4.1.2	http://hc.apache.org/httpcomponents-core-ga
Apache HttpCore	org.apache.httpcomponents:httpcore:4.3.1	http://hc.apache.org/httpcomponents-core-ga
Apache HttpClient Mime	org.apache.httpcomponents:httpmime:4.3.2	http://hc.apache.org/httpcomponents-client
Apache JAMES Mime4j	org.apache.james:apache-mime4j:0.6	http://james.apache.org/mime4j
Apache JAMES Mime4j Core	org.apache.james:apache-mime4j-core:0.7.2	http://james.apache.org/mime4j/apache-mime4j-core
Apache JAMES Mime4j DOM	org.apache.james:apache-mime4j-dom:0.7.2	http://james.apache.org/mime4j/apache-mime4j-dom
Lucene Analyzers	org.apache.lucene:lucene-analyzers:3.0.1	http://lucene.apache.org/java/lucene-contrib/lucene-analyzers
Lucene Core	org.apache.lucene:lucene-core:3.0.1	http://lucene.apache.org/java/lucene-core
Lucene Demos	org.apache.lucene:lucene-demos:3.0.1	http://lucene.apache.org/java/lucene-demos
Lucene Highlighter	org.apache.lucene:lucene-highlighter:3.0.1	http://lucene.apache.org/java/lucene-contrib/lucene-highlighter
Lucene Memory	org.apache.lucene:lucene-memory:3.0.1	http://lucene.apache.org/java/lucene-contrib/lucene-memory
Apache FontBox	org.apache.pdfbox:fontbox:1.7.0	http://pdfbox.apache.org/
Apache JempBox	org.apache.pdfbox:jempbox:1.7.0	http://www.apache.org/pdfbox-parent/jempbox/
Apache PDFBox	org.apache.pdfbox:pdfbox:1.7.0	http://www.apache.org/pdfbox-parent/pdfbox/
Apache POI	org.apache.poi:poi:3.8	http://poi.apache.org/
Apache POI	org.apache.poi:poi-ooxml:3.8	http://poi.apache.org/
Apache POI	org.apache.poi:poi-ooxml-schemas:3.8	http://poi.apache.org/

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
Apache POI	org.apache.poi:poi-scratchpad:3.8	http://poi.apache.org/
Apache Tika core	org.apache.tika:tika-core:1.2	http://tika.apache.org/
Apache Tika parsers	org.apache.tika:tika-parsers:1.2	http://tika.apache.org/
XmlBeans	org.apache.xmlbeans:xmlbeans:2.4.0	http://xmlbeans.apache.org
Batik animation engine	org.apache.xmlgraphics:batik-anim:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik AWT utilities	org.apache.xmlgraphics:batik-awt-util:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik bridge classes	org.apache.xmlgraphics:batik-bridge:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik CSS engine	org.apache.xmlgraphics:batik-css:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik DOM implementation	org.apache.xmlgraphics:batik-dom:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik external code	org.apache.xmlgraphics:batik-ext:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik extension classes	org.apache.xmlgraphics:batik-extension:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik GVT (Graphics Vector Tree)	org.apache.xmlgraphics:batik-gvt:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik SVG microsyntax parser library	org.apache.xmlgraphics:batik-parser:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik scripting language classes	org.apache.xmlgraphics:batik-script:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik SVG DOM implementation	org.apache.xmlgraphics:batik-svg-dom:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik Java2D SVG generator	org.apache.xmlgraphics:batik-svggen:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik SVG transcoder classes	org.apache.xmlgraphics:batik-transcoder:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik utility library	org.apache.xmlgraphics:batik-util:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Batik XML utility library	org.apache.xmlgraphics:batik-xml:1.7	http://xmlgraphics.apache.org/batik/
Apache FOP	org.apache.xmlgraphics:fop:0.95	http://xmlgraphics.apache.org/fop/
Apache XML Graphics Commons	org.apache.xmlgraphics:xmlgraphics-commons:1.3.1	http://xmlgraphics.apache.org/commons/
AspectJ runtime	org.aspectj:aspectjrt:1.6.11	http://www.aspectj.org

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
Bouncy Castle CMS and S/MIME API	org.bouncycastle:bcmail-jdk15:1.45	http://www.bouncycastle.org/java.html
Bouncy Castle Provider	org.bouncycastle:bcprov-jdk15:1.45	http://www.bouncycastle.org/java.html
Bouncy Castle Provider	org.bouncycastle:bcprov-jdk15on:1.54	http://www.bouncycastle.org/java.html
Bouncy Castle OpenPGP API	org.bouncycastle:bctsp-jdk14:1.38	http://www.bouncycastle.org/java.html
TagSoup	org.ccil.cowan.tagsoup:tagsoup:1.2.1	http://home.ccil.org/~cowan/XML/tagsoup/
Jettison	org.codehaus.jettison:jettison:1.3	http://codehaus.org/jettison/
Stax2 API	org.codehaus.woodstox:stax2-api:3.1.1	http://woodstox.codehaus.org/StAX2
Woodstox	org.codehaus.woodstox:woodstox-core-asl:4.2.0	http://woodstox.codehaus.org
Jetty :: Http Utility	org.eclipse.jetty:jetty-http:8.1.14.v20131031	http://www.eclipse.org/jetty
Jetty :: IO Utility	org.eclipse.jetty:jetty-io:8.1.14.v20131031	http://www.eclipse.org/jetty
Jetty :: Utilities	org.eclipse.jetty:jetty-util:8.1.14.v20131031	http://www.eclipse.org/jetty
Jetty :: Utilities	org.eclipse.jetty:jetty-websocket:8.1.14.v20131031	http://www.eclipse.org/jetty
Ogg and Vorbis for Java, Core	org.gagravarr:vorbis-java-core:0.1	https://github.com/Gagravarr/VorbisJava
Apache Tika plugin for Ogg, Vorbis and FLAC	org.gagravarr:vorbis-java-tika:0.1	https://github.com/Gagravarr/VorbisJava
JSR 353 (JSON Processing) Default Provider	org.glassfish:javax.json:1.0.2	http://jsonp.java.net
Hamcrest Core	org.hamcrest:hamcrest-core:1.3	https://github.com/hamcrest/JavaHamcrest/hamcrest-core
JAX-RS Core API	org.jboss.resteasy:jaxrs-api:2.3.7.Final	http://rest-easy.org/jaxrs-api
Resteasy JAXB Provider	org.jboss.resteasy:resteasy-jaxb-provider:2.3.7.Final	http://rest-easy.org/resteasy-jaxb-provider
RESEasy JAX-RS Implementation	org.jboss.resteasy:resteasy-jaxrs:2.3.7.Final	http://rest-easy.org/resteasy-jaxrs
Resteasy Multipart Provider	org.jboss.resteasy:resteasy-multipart-provider:2.3.7.Final	http://rest-easy.org/resteasy-multipart-provider
Joda convert	org.joda:joda-convert:1.2	http://joda-convert.sourceforge.net
JSON (JavaScript Object Notation)	org.json:json:20080701	http://www.json.org/java/index.html
json4s-ast	org.json4s:json4s-ast_2.9.1-1:3.2.4	https://github.com/json4s/json4s

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
json4s-core	org.json4s:json4s-core_2.9.1-1:3.2.4	https://github.com/json4s/json4s
json4s-ext	org.json4s:json4s-ext_2.9.1-1:3.2.4	https://github.com/json4s/json4s
json4s-jackson	org.json4s:json4s-jackson_2.9.1-1:3.2.4	https://github.com/json4s/json4s
json4s-native	org.json4s:json4s-native_2.9.1-1:3.2.4	https://github.com/json4s/json4s
iCal4j	org.mnode.ical4j:ical4j:1.0.4	http://ical4j.sourceforge.net
ODFDOM	org.odftoolkit:odfdom-java:0.8.6	http://odftoolkit.org/projects/odfdom/pages/Home
Reflections	org.reflections:reflections:0.9.8	http://code.google.com/p/reflections/
Scala Compiler	org.scala-lang:scala-compiler:2.9.1-1	http://www.scala-lang.org/
Scala Library	org.scala-lang:scala-library:2.9.1-1	http://www.scala-lang.org/
Scalap	org.scala-lang:scalap:2.9.1-1	http://www.scala-lang.org/
scannotation	org.scannotation:scannotation:1.0.3	http://scannotation.sf.net
selenium-api	org.seleniumhq.selenium:selenium-api:2.42.2	http://selenium.googlecode.com/selenium-api/
selenium-chrome-driver	org.seleniumhq.selenium:selenium-chrome-driver:2.42.2	http://selenium.googlecode.com/selenium-chrome-driver/
selenium-firefox-driver	org.seleniumhq.selenium:selenium-firefox-driver:2.42.2	http://selenium.googlecode.com/selenium-firefox-driver/
selenium-htmlunit-driver	org.seleniumhq.selenium:selenium-htmlunit-driver:2.42.2	http://selenium.googlecode.com/selenium-htmlunit-driver/
selenium-ie-driver	org.seleniumhq.selenium:selenium-ie-driver:2.42.2	http://selenium.googlecode.com/selenium-ie-driver/
selenium-java	org.seleniumhq.selenium:selenium-java:2.42.2	http://selenium.googlecode.com/selenium-java/
selenium-remote-driver	org.seleniumhq.selenium:selenium-remote-driver:2.42.2	http://selenium.googlecode.com/selenium-remote-driver/
selenium-safari-driver	org.seleniumhq.selenium:selenium-safari-driver:2.42.2	http://selenium.googlecode.com/selenium-safari-driver/
selenium-support	org.seleniumhq.selenium:selenium-support:2.42.2	http://selenium.googlecode.com/selenium-support/
SLF4J API Module	org.slf4j:slf4j-api:1.5.6	http://www.slf4j.org
XZ for Java	org.tukaani:xz:1.0	http://tukaani.org/xz/java.html
twitter4j-core	org.twitter4j:twitter4j-core:3.0.3	http://twitter4j.org/
Simple API for CSS	org.w3c.css:sac:1.3	http://www.w3.org/Style/CSS/SAC/

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
webbit	org.webbitserver:webbit:0.4.14	http://webbitserver.org/
ROME, RSS and atOM utilities for Java	rome:rome:0.9	https://rome.dev.java.net/
StAX API	stax:stax-api:1.0.1	http://stax.codehaus.org/
standard	taglibs:standard:1.1.2	no url defined
jawin-2.0	vdoc:jawin-2.0:alpha1	http://jawinproject.sourceforge.net/
jawin-stubs	vdoc:jawin-stubs:2.0-alpha1	http://jawinproject.sourceforge.net/
jcaptcha	vdoc:jcaptcha:1.0	no url defined
jdo	vdoc:jdo:1.0	https://db.apache.org/jdo/
jdori	vdoc:jdori:1.0	https://db.apache.org/jdo/
js	vdoc:js:1.7	https://github.com/mozilla/rhino
jxl	vdoc:jxl:1.0	http://jexcelapi.sourceforge.net/
ojdbc	vdoc:ojdbc:11.2.0.2.0	http://www.oracle.com/technetwork/database/application-development/index-099369.html
smack	vdoc:smack:1.0	no url defined
smackx	vdoc:smackx:1.0	no url defined
sqljdbc	vdoc:sqljdbc:3.0	no url defined
hibernate-annotations	vdoc.hibernate:hibernate-annotations:3.3.2	no url defined
hibernate-commons-annotations	vdoc.hibernate:hibernate-commons-annotations:3.3.2	no url defined
hibernate-core	vdoc.hibernate:hibernate-core:3.3.2	no url defined
hibernate-entitymanager	vdoc.hibernate:hibernate-entitymanager:3.3.2	no url defined
javassist	vdoc.hibernate:javassist:3.9.0	no url defined
slf4j-api	vdoc.hibernate:slf4j-api:1.4.3	no url defined
slf4j-jcl	vdoc.hibernate:slf4j-jcl:1.4.3	no url defined
flute	vdoc.w3c:flute:1.3	no url defined
portlet	wps:portlet:6.0	no url defined
portlet-api	wps:portlet-api:6.0	no url defined
Xalan Java Serializer	xalan:serializer:2.7.1	http://xml.apache.org/xalan-j/
Xalan Java	xalan:xalan:2.7.1	http://xml.apache.org/xalan-j/
xercesImpl	xerces:xercesImpl:2.0.2	http://xerces.apache.org/xerces2-j

Librairie	Groupe.Package.Version	URL
Xerces2 Java Parser	xerces:xercesImpl:2.9.1	http://xerces.apache.org/xerces2-j
XML Commons External Components XML APIs	xml-apis:xml-apis:1.0.b2	http://xml.apache.org/commons/#external
XML Commons External Components XML APIs	xml-apis:xml-apis:1.3.04	http://xml.apache.org/commons/components/external/
MXP1: Xml Pull Parser 3rd Edition (XPP3)	xpp3:xpp3_min:1.1.4c	http://www.extreme.indiana.edu/xgws/xsoap/xpp/mxp1/