

Installation OnlyOffice

Préambule

OnlyOffice Server est une suite bureautique en ligne comprenant des visionneuses et des éditeurs de textes, de tableurs et de présentations, entièrement compatible avec les formats Office Open XML (norme ISO/CEI 29500).

Cette suite permet de travailler dans MultiGest avec les fonctionnalités suivantes :

- Editeur de document (type Word)
- Editeur de feuilles de calcul (type Excel)
- Editeur de présentations (type Powerpoint)

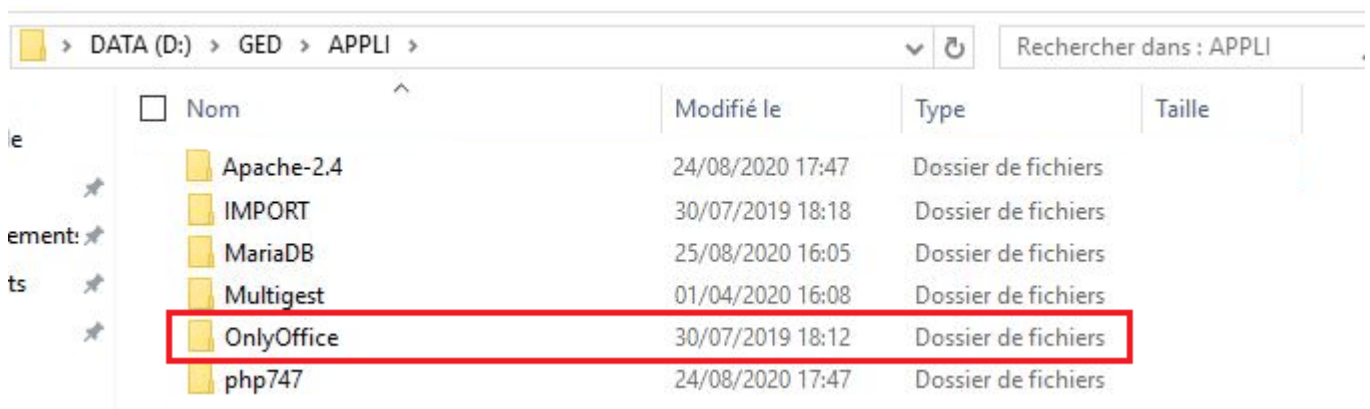
Elle permet également d'utiliser les dernières versions des navigateurs web pour éditer et enregistrer des documents : doc, docx, txt, odt, rtf, odp, epub, ods, xls,xlsx, csv, pptx, html.

Cette section indique la manière de procéder pour l'installation de l'application OnlyOffice et de ses prérequis sur le serveur MultiGest.

Préparation à l'installation

Création du répertoire onlyoffice

- Aller dans le répertoire d'installation de la GED



☐ Nom	Modifié le	Type	Taille
Apache-2.4	24/08/2020 17:47	Dossier de fichiers	
IMPORT	30/07/2019 18:18	Dossier de fichiers	
MariaDB	25/08/2020 16:05	Dossier de fichiers	
Multigest	01/04/2020 16:08	Dossier de fichiers	
OnlyOffice	30/07/2019 18:12	Dossier de fichiers	
php747	24/08/2020 17:47	Dossier de fichiers	

- Créer un répertoire OnlyOffice dans le répertoire APPLI

Installation des prérequis

La configuration requise générale préconisée est la suivante :

- Système d'exploitation : Microsoft Windows Server 2012(R2) ; Microsoft Windows Server 2016; Microsoft Windows Server 2019.

Exigences supplémentaires :

- Erlang : la version 19.1
- RabbitMQ : version 3.5.4
- Redis : version 3.2
- PostgreSQL : version 9.6

Lors de l'installation d'OnlyOffice il sera proposé d'installer les applications suivantes si elles n'ont pas été installées auparavant :

- Node.js
- Visual C++ 2010 SP1 64-bits Redistributable

Procédure

Cette partie indique la manière de procéder pour l'installation de l'application OnlyOffice et de ses prérequis sur le serveur MultiGest.

Le package d'installation d'OnlyOffice contient les éléments suivants :

PC > DATA (D:) > GED > SOURCES > OnlyOffice_5.5.3 >					Rechercher dans : OnlyOffice_...
☐ Nom	Modifié le	Type	Taille		
 Configuration	08/06/2020 17:56	Dossier de fichiers			
 additional.requirements.zip	09/06/2020 13:02	Dossier compressé	327 458 Ko		
 Arrêt redemarrage service onlyoffice.bat	13/03/2020 15:28	Fichier de comma...	1 Ko		
 Date de la version.txt	08/06/2020 18:07	Document texte	1 Ko		
 Install_base_postgre.bat	08/06/2020 18:37	Fichier de comma...	1 Ko		
 Install_base_postgre.txt	09/06/2020 13:03	Document texte	1 Ko		
 Installation OnlyOffice.docx	05/03/2020 16:32	Document texte O...	1 258 Ko		
 onlyoffice-documentserver-ie_5.5.3.exe	25/08/2020 10:21	Application	384 571 Ko		

- Le setup d'installation de l'application OnlyOffice
- Les prérequis pour l'application OnlyOffice
- Deux répertoires contenant des fichiers pour la configuration en http et en https et pour l'application OnlyOffice

Les outils prérequis sont disponibles dans l'archive fourni par Efallia nommée «additional.requirements.zip».

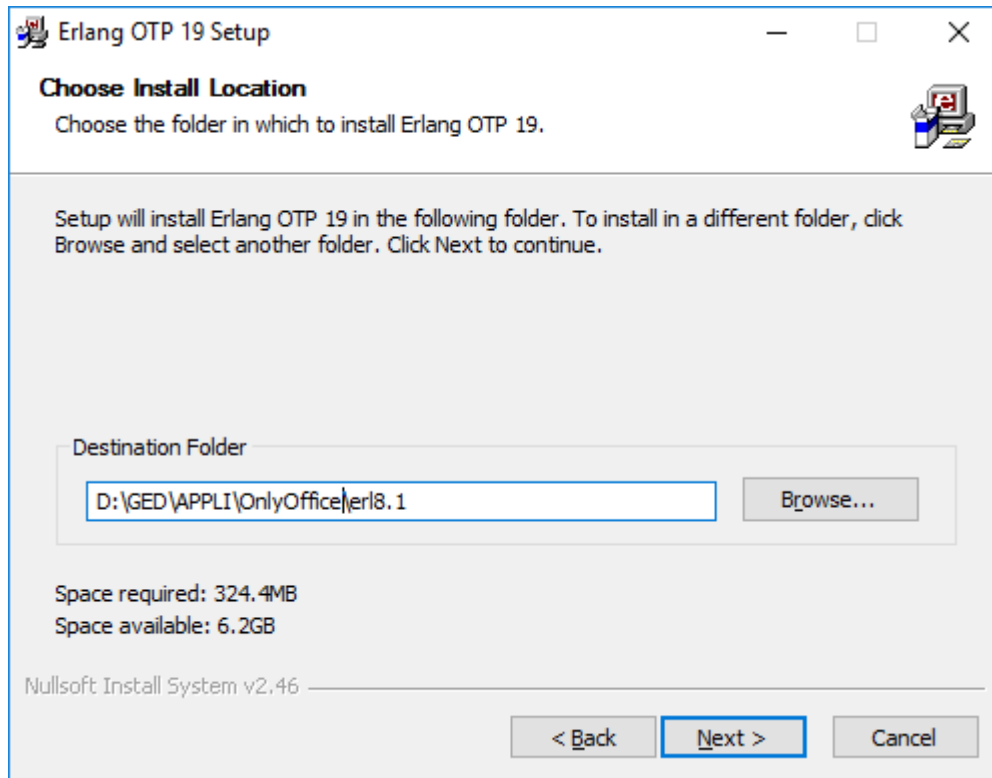
- Décompresser le fichier « additional.requirements.zip».

Nom	Modifié le
 node-v6.11.3-x64	26/01/2018 11:54
 otp_win64_19.1	16/02/2017 17:53
 postgresql-9.6.0-1-windows-x64	16/02/2017 17:08
 rabbitmq-server-3.5.4	16/02/2017 17:07
 Redis-x64-3.2.100	16/02/2017 17:08
 vcredist_x64.2010.10.0.40219	08/11/2017 09:28
 vcredist_x64.2013.12.0.30501	26/01/2018 12:13

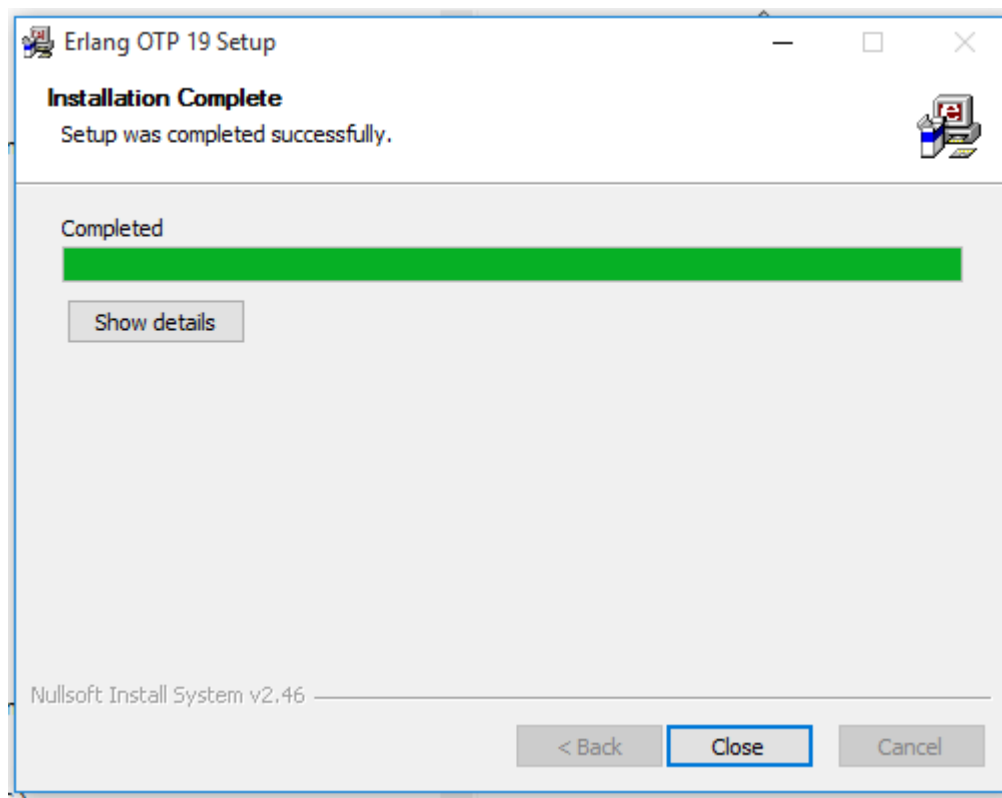
Aller dans le serveur de MultiGest en se connectant avec un profil Administrateur.

Installation d'Erlang

- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier « otp_win64_19.1.exe » puis « Exécuter en tant qu'administrateur ».
- Modifier (Préconisé) le chemin d'installation de l'application, comme par exemple : D:\GED\APPLI\OnlyOffice\erl8.1 et faire « Next » ou « Install ».



L'écran suivant s'affiche lorsque l'installation s'est terminée.



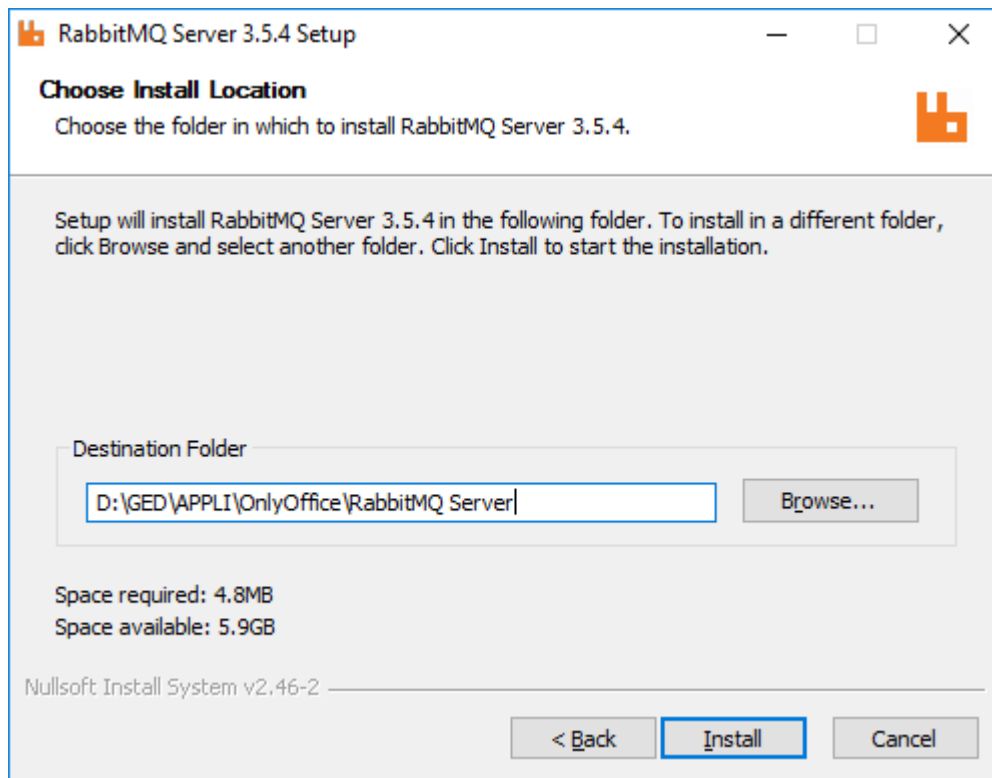
- Cliquer sur « Close »

Installation de RabbitMQ

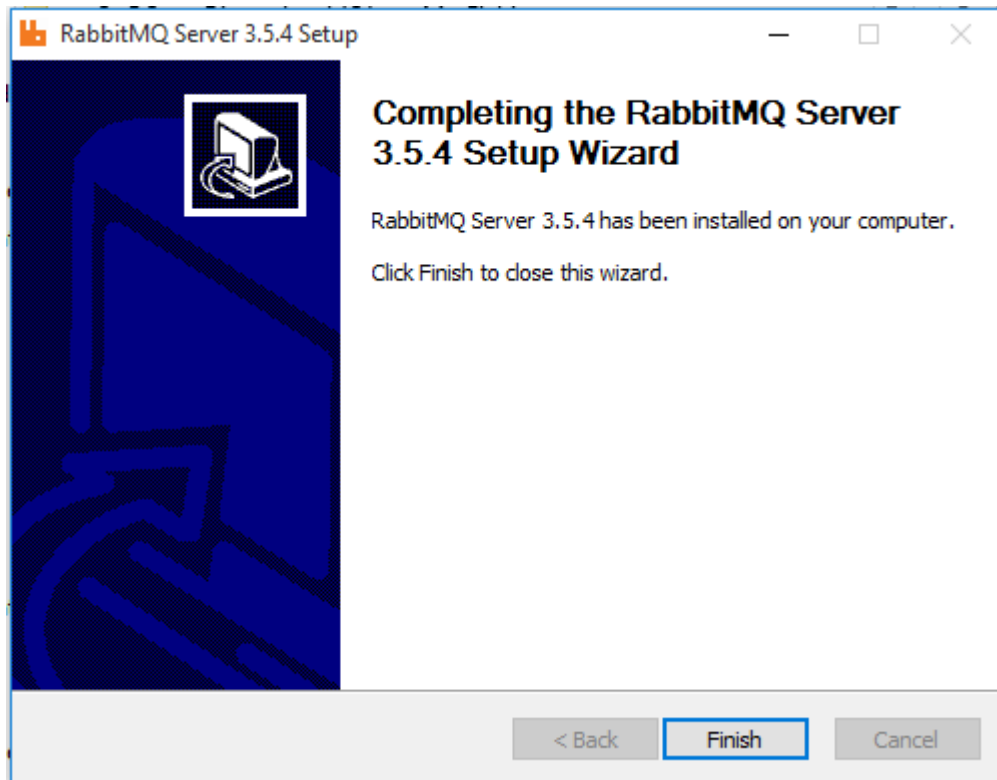
- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier « rabbitmq-

server-3.5.4.exe » puis « Exécuter en tant qu'administrateur ».

- Modifier (Préconisé) le chemin d'installation de l'application, comme par exemple : D:\GED\APPLI\OnlyOffice\RabbitMQ Server et cliquer sur « Next » ou « Install ».



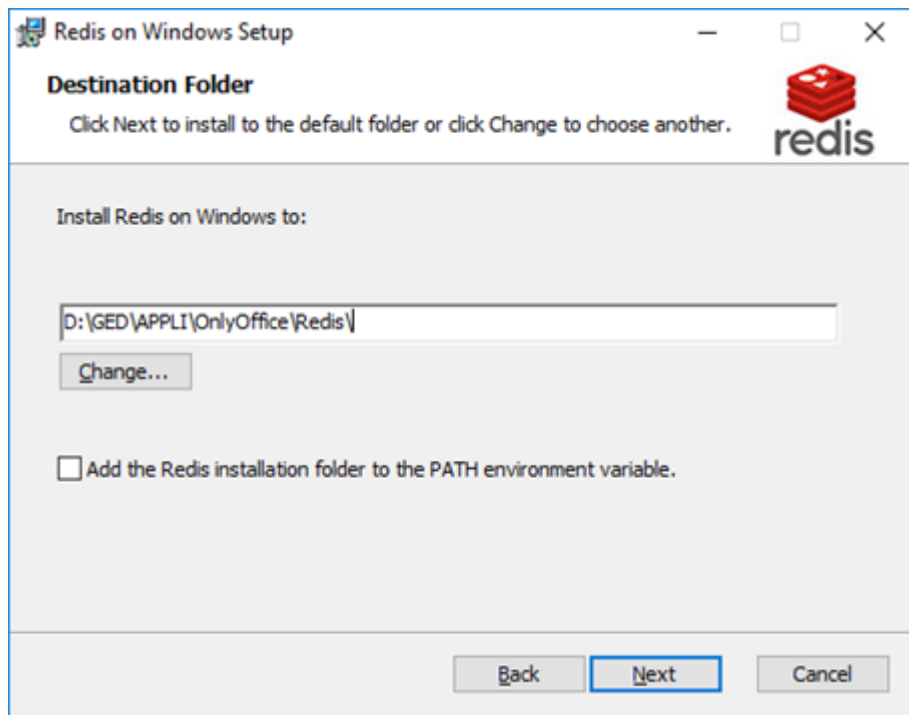
L'écran suivant s'affiche lorsque l'installation s'est terminée.



- Cliquer sur « Finish »

Installation de Redis

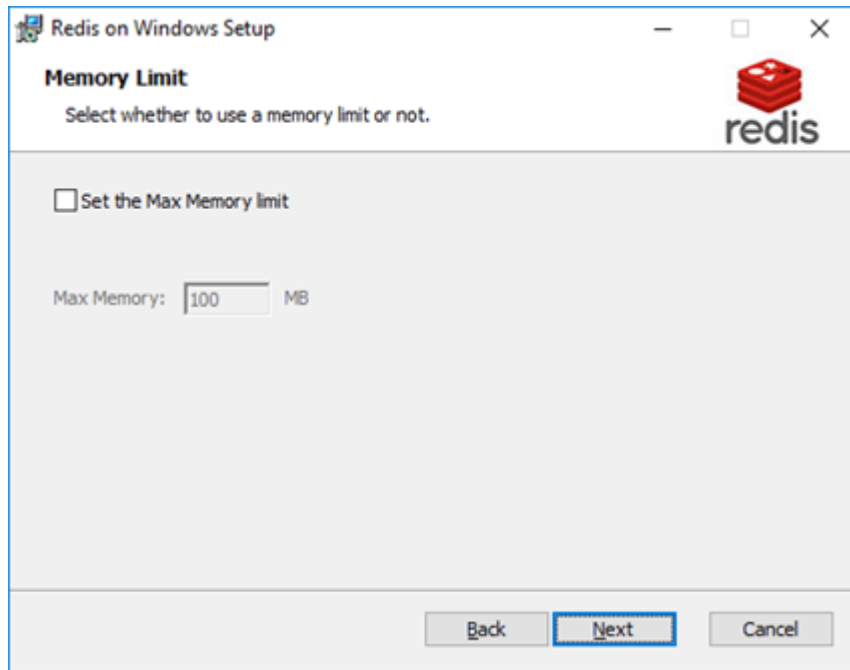
- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier « Redis-x64-3.2.100.msi » puis « Installer ».
- Modifier (Préconisé) le chemin d'installation de l'application, comme par exemple : D:\GED\APPLI\OnlyOffice\Redis et cliquer sur « Next » ou « Install ».



- Cocher la case « Add an exception... » pour créer une exception dans le Pare-Feu Windows pour le port 6379.

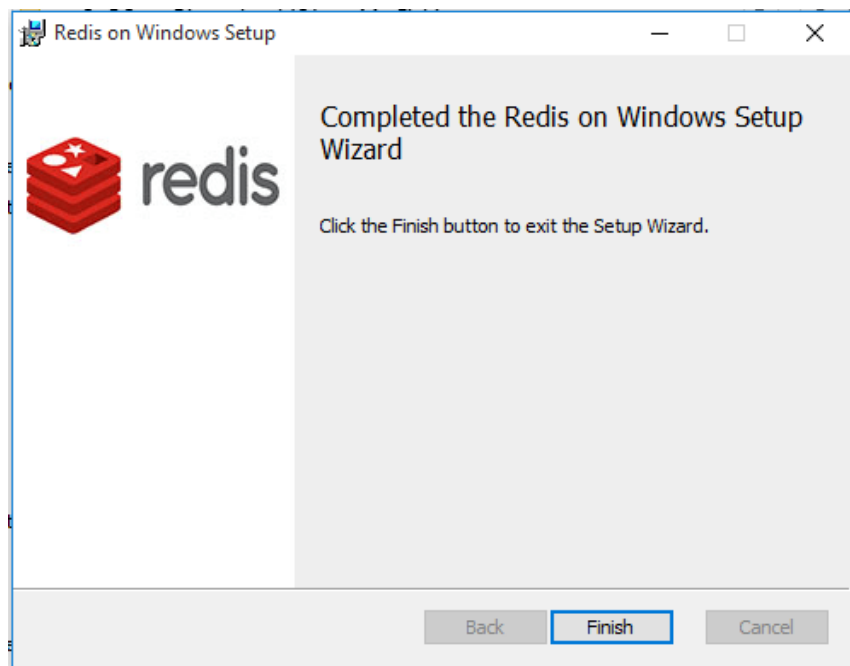


- Cliquer sur « Next ».



- Cliquer sur « Next ».

L'écran suivant s'affiche lorsque l'installation s'est terminée.

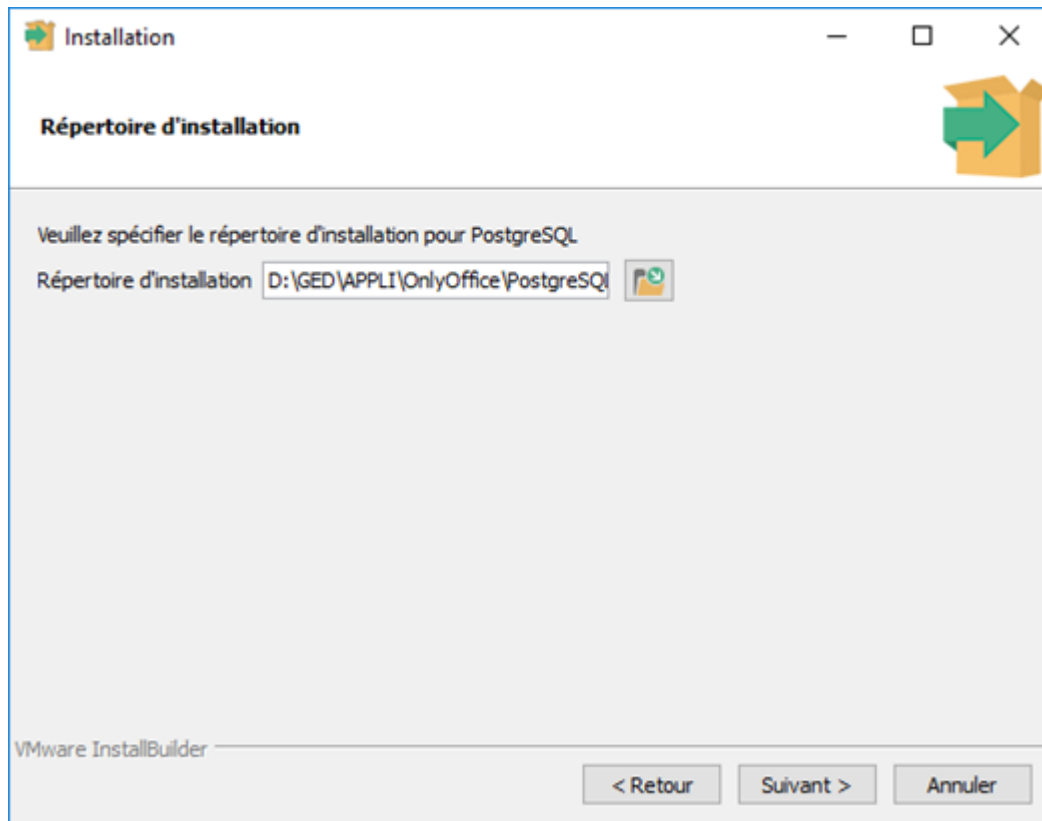


- Cliquer sur « Finish »

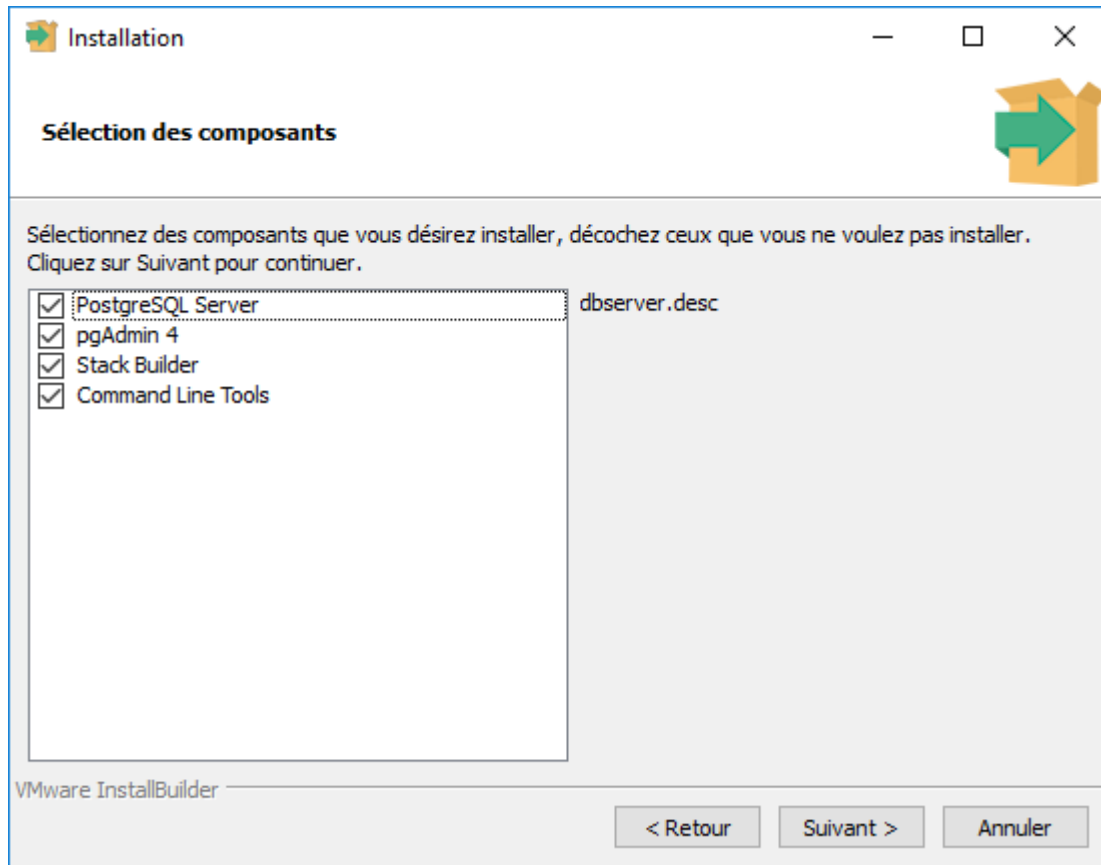
Installation de PostgreSQL

- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier « postgresql-12.3-1-windows-x64.exe » puis « Exécuter en tant qu'administrateur ».

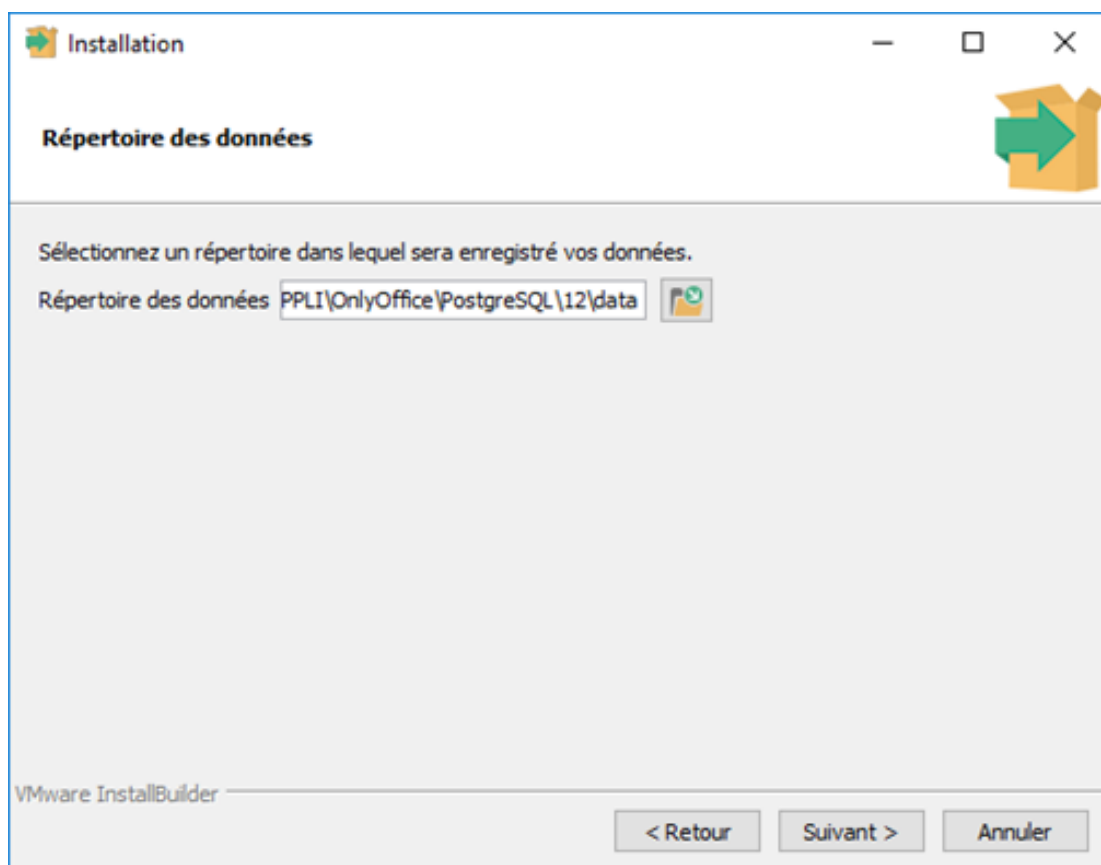
- Modifier (Préconisé) le chemin d'installation de l'application, comme par exemple : D:\GED\APPLI\OnlyOffice\PostgreSQL et cliquer sur « Suivant ».



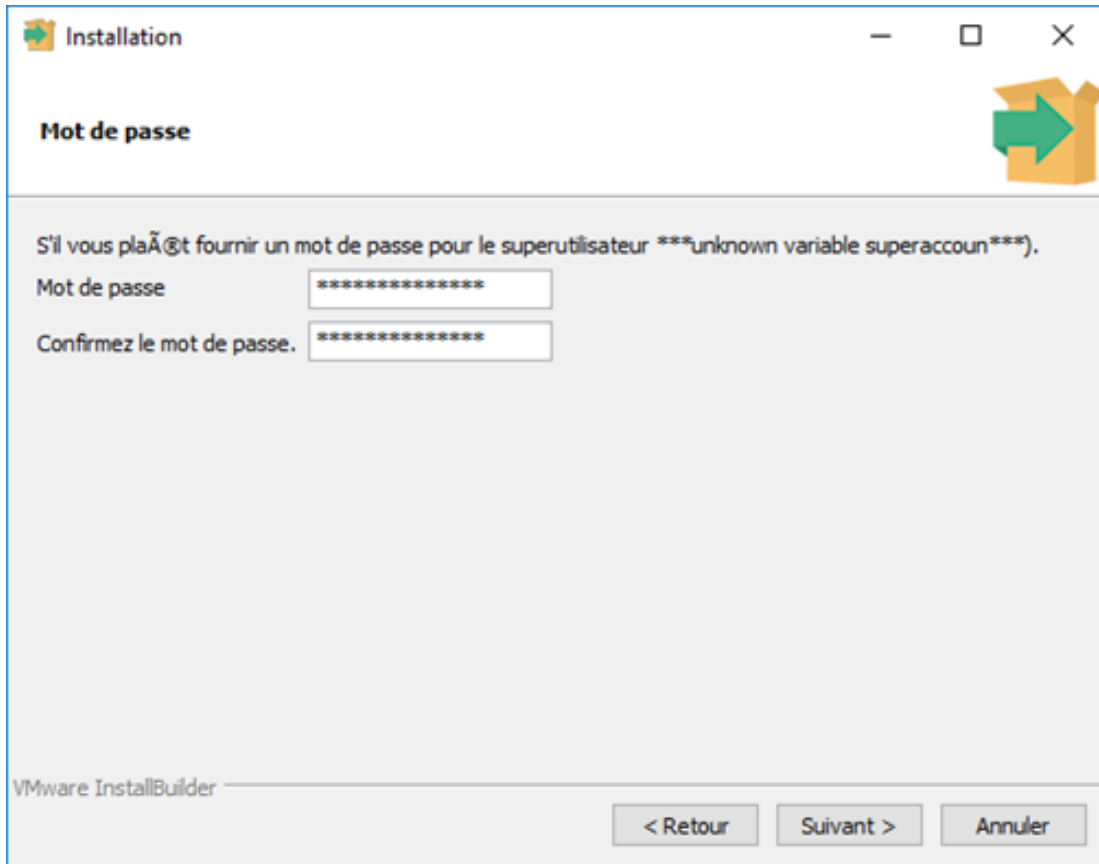
- Laisser cochées les options par défaut.



- Laisser le chemin des données de la base de données par défaut et cliquer sur « Next ».



- Fournir le mot de passe « root » lorsque l'écran suivant s'affiche (super utilisateur postgres). Utiliser le même mot de passe que celui utilisé pour la base de données MariaDB.



Installation

Mot de passe

S'il vous plaît fournir un mot de passe pour le superutilisateur ***unknown variable superaccoun***).

Mot de passe

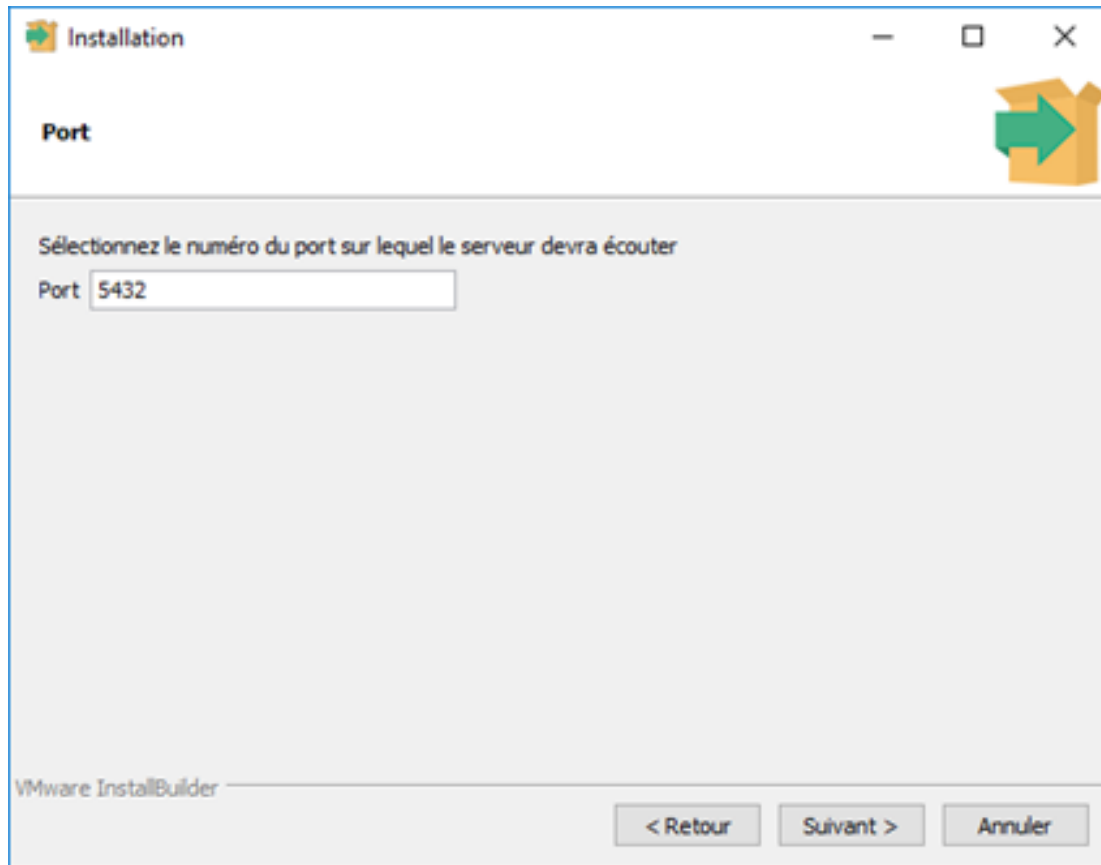
Confirmez le mot de passe.

VMware InstallBuilder

< Retour Suivant > Annuler

Il est possible également de saisir un autre mot de passe et de l'utiliser lors de la suite de la configuration. Noter le mot de passe enregistré pour une utilisation postérieure.

- Conserver les options par défaut, notamment le numéro de port proposé.



L'écran suivant s'affiche lorsque l'installation s'est terminée.



- Décocher la case « Stack Builder... » puis cliquer sur « Terminer ».

Installation de Node.js

Il existe deux méthodes pour l'installation de Node.js :

Installation par défaut avec l'installation d'OnlyOffice

Node.js est téléchargé et installé automatiquement lors de l'installation d'OnlyOffice. La version installée est la suivante : Node-v6.11.3-x64.msi. Il est nécessaire de disposer d'une connexion internet sur le serveur utilisé.

Information

Si le serveur n'a pas d'accès internet, Node.js peut être installé manuellement : il est fourni dans le package d'installation dans le fichier compressé (additional.requirements.zip).

Installation indépendante (Manuelle)

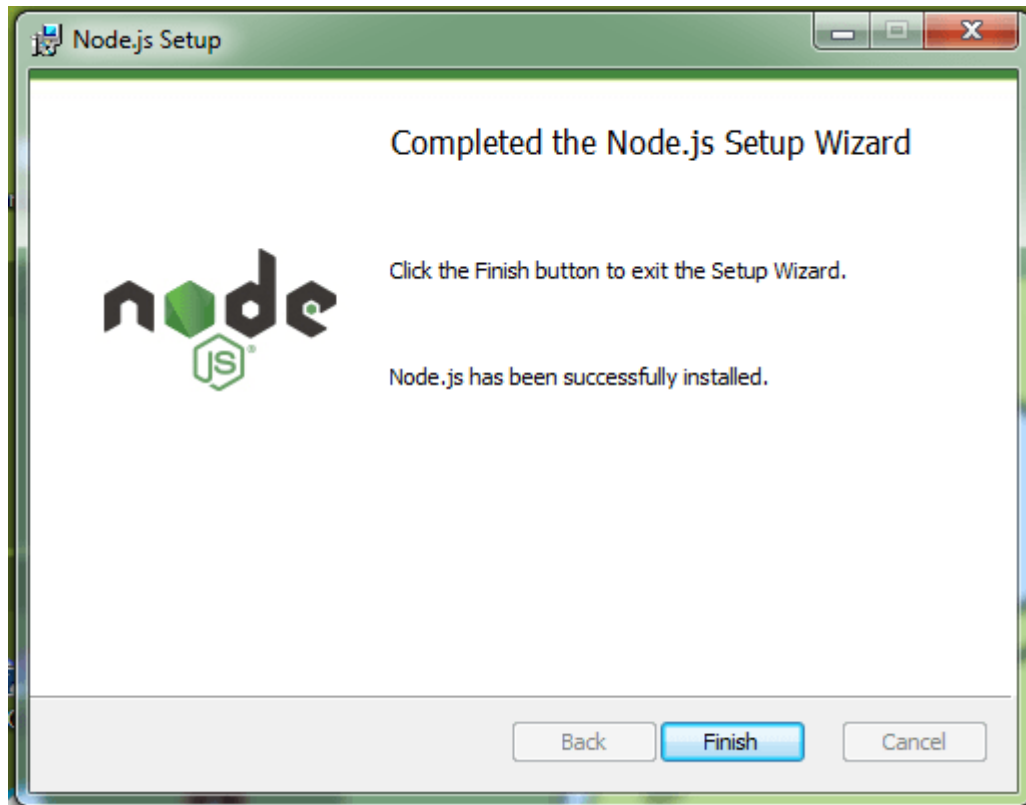
Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier Node- v6.11.3-x64.msi » puis « Exécuter en tant qu'administrateur ».

Information

Laisser la configuration par défaut.

- Cliquer ensuite sur les boutons « Next » puis « Install ».

L'écran suivant s'affiche lorsque l'installation s'est terminée.



- Cliquer sur le bouton « Finish »

Installation OnlyOffice

Lorsque l'installation des prérequis est terminée il est possible de poursuivre l'installation d'OnlyOffice en créant une base de données dans PostgreSQL et en installant l'application dans le serveur Multigest.

Création de la base de données dans PostgreSQL

La création de la base de données PostgreSQL peut se réaliser selon deux méthodes différentes : en utilisant le script fourni dans le package d'installation ou en utilisant la console d'invite de commandes Windows.

Conseil

Il est souhaitable, lors de l'utilisation de la fonction copier-coller des lignes de commandes dans l'invite de commandes Windows de les copier au préalable dans un éditeur de texte du type bloc-notes ou Notepad++ et de les coller ensuite dans l'invite de commandes.

Création de la base en utilisant le script

Aller dans le répertoire contenant la livraison d'OnlyOffice fourni par Efallia.

Ce PC > DATA (D:) > GED > SOURCES > OnlyOffice_5.5.3

Rechercher dans : OnlyOffice_...

	Nom	Modifié le	Type	Taille
	additional.requirements	26/08/2020 17:17	Dossier de fichiers	
	Configuration	08/06/2020 17:56	Dossier de fichiers	
	additional.requirements.zip	09/06/2020 13:02	Dossier compressé	327 458 Ko
	Arret redemarrage service onlyoffice.bat	13/03/2020 15:28	Fichier de comma...	1 Ko
	Date de la version.txt	08/06/2020 18:07	Document texte	1 Ko
	Install_base_postgre.bat	08/06/2020 18:37	Fichier de comma...	1 Ko
	Install_base_postgre.txt	09/06/2020 13:03	Document texte	1 Ko
	Installation OnlyOffice.docx	05/03/2020 16:32	Document texte O...	1 258 Ko
	onlyoffice-documentsserver-ie_5.5.3.exe	25/08/2020 10:21	Application	384 571 Ko

- Exécuter le script « Install_base_postgre.bat ».

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Chemin Posgre : D:\GED\APPLI\OnlyOffice\PostgreSQL_
```

- Renseigner le chemin du répertoire d'installation de l'application PostgreSQL.

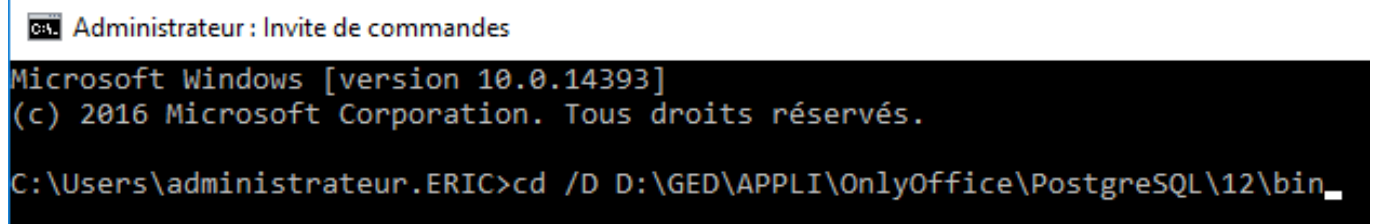
```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Chemin Posgre : D:\GED\APPLI\OnlyOffice\PostgreSQL
-----
CREATE DATABASE onlyoffice
Mot de passe pour l'utilisateur postgres :
CREATE DATABASE
-----
CREATE USER onlyoffice WITH password 'onlyoffice'
Mot de passe pour l'utilisateur postgres :
CREATE ROLE
-----
GRANT ALL privileges ON DATABASE onlyoffice TO onlyoffice
Mot de passe pour l'utilisateur postgres :
GRANT
Appuyez sur une touche pour continuer... _
```

- Saisir le mot de passe du compte root de PostgreSQL pour chaque ligne

Création de la base en utilisant l'invite des commandes (Windows)

- Exécuter l'invite de commande en tant qu'administrateur.
- Aller sur le répertoire d'installation de PostgreSQL en exécutant la commande suivante :

```
cd /[INSTALL_POSTGRESQL]\9.6\bin
```



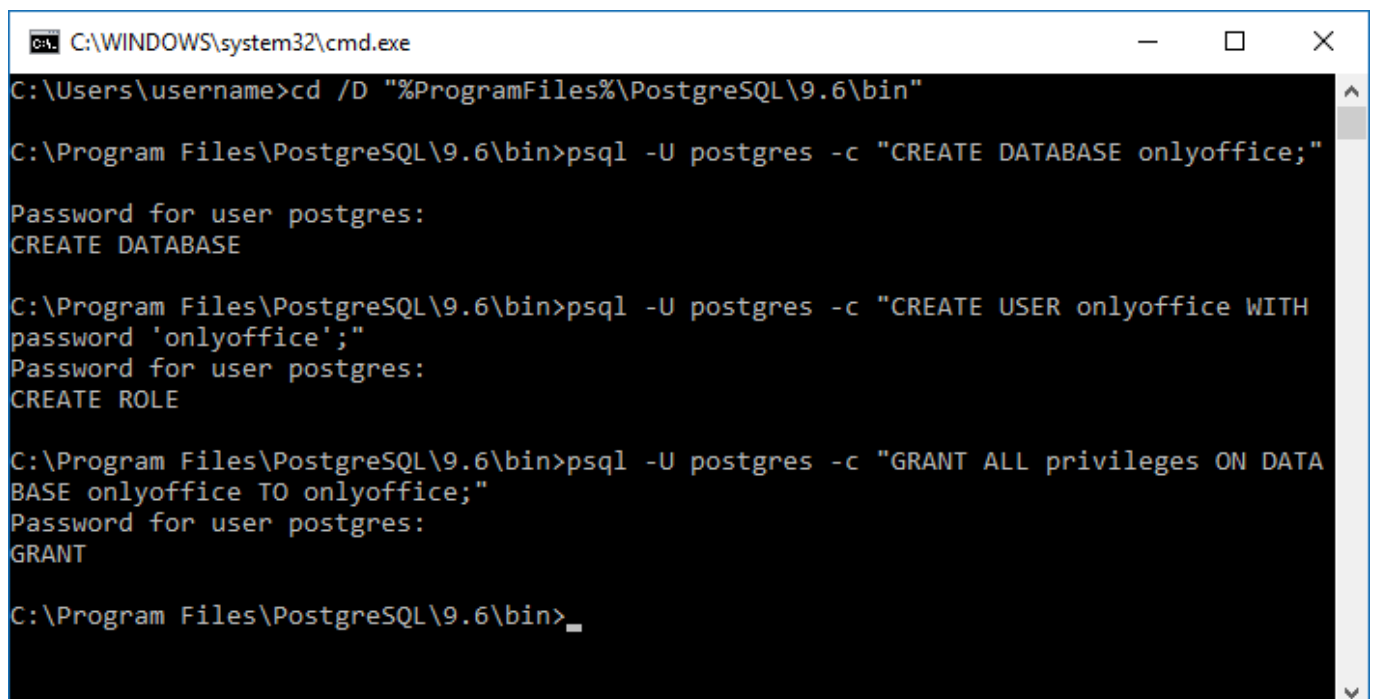
```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\administrateur.ERIC>cd /D D:\GED\APPLI\OnlyOffice\PostgreSQL\12\bin
```

- Exécuter les commandes suivantes en utilisant le mot de passe superutilisateur fourni lors de l'installation de PostgreSQL.

```
psql -U postgres -c "CREATE DATABASE onlyoffice;"
-U postgres -c "CREATE USER onlyoffice WITH password 'onlyoffice';"
-U postgres -c "GRANT ALL privileges ON DATABASE onlyoffice TO onlyoffice;"
```

Le paramétrage de PostgreSQL est terminé



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\username>cd /D "%ProgramFiles%\PostgreSQL\9.6\bin"
C:\Program Files\PostgreSQL\9.6\bin>psql -U postgres -c "CREATE DATABASE onlyoffice;"
Password for user postgres:
CREATE DATABASE
C:\Program Files\PostgreSQL\9.6\bin>psql -U postgres -c "CREATE USER onlyoffice WITH
password 'onlyoffice';"
Password for user postgres:
CREATE ROLE
C:\Program Files\PostgreSQL\9.6\bin>psql -U postgres -c "GRANT ALL privileges ON DATA
BASE onlyoffice TO onlyoffice;"
Password for user postgres:
GRANT
C:\Program Files\PostgreSQL\9.6\bin>
```


Installer Document Server

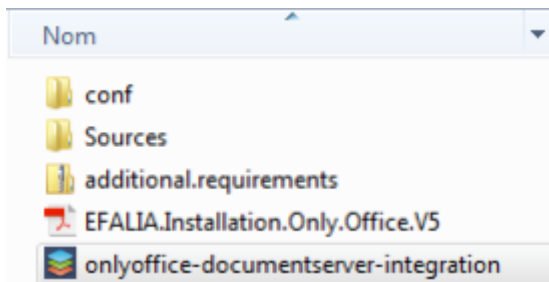
Par défaut, Document Server écoute les connections entrantes sur le port 80, pour utiliser MultiGest, il est nécessaire d'utiliser un autre port. Ce port doit être ouvert dans le Pare-feu Windows. **Par convention il est préconisé d'utiliser le port « 8085 ».**

Conseil

Il est nécessaire d'avoir une connexion internet sur le serveur utilisé pour pouvoir installer OnlyOffice.

Pour installer OnlyOffice il est nécessaire de lancer l'exécutable `onlyoffice-documentserver-integration.exe` en utilisant l'invite de commandes Windows :

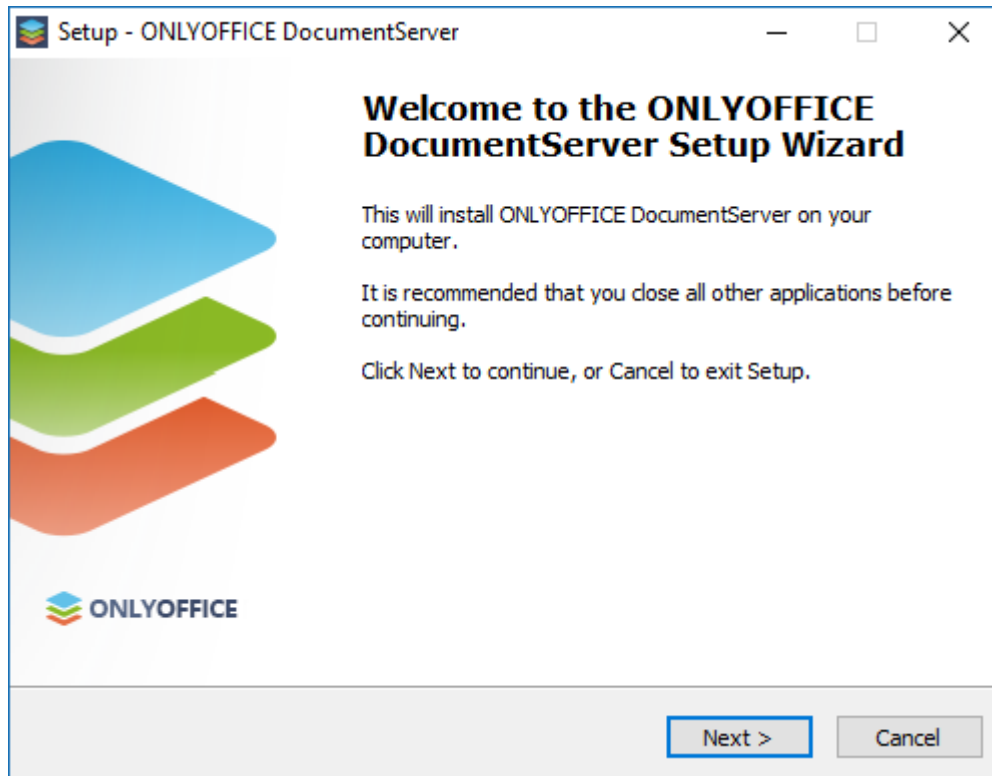
- Lancer l'invite de commandes en tant qu'administrateur.
- Se placer dans le répertoire contenant le fichier « `onlyoffice-documentserver-integration.exe` » fourni dans le dossier d'installation.



- Copier la commande suivante et la coller dans la console :

```
onlyoffice-documentserver-integration.exe /DS_PORT=8085
```

Wizard DocumentServer Setup s'exécute et la fenêtre suivante s'affiche.



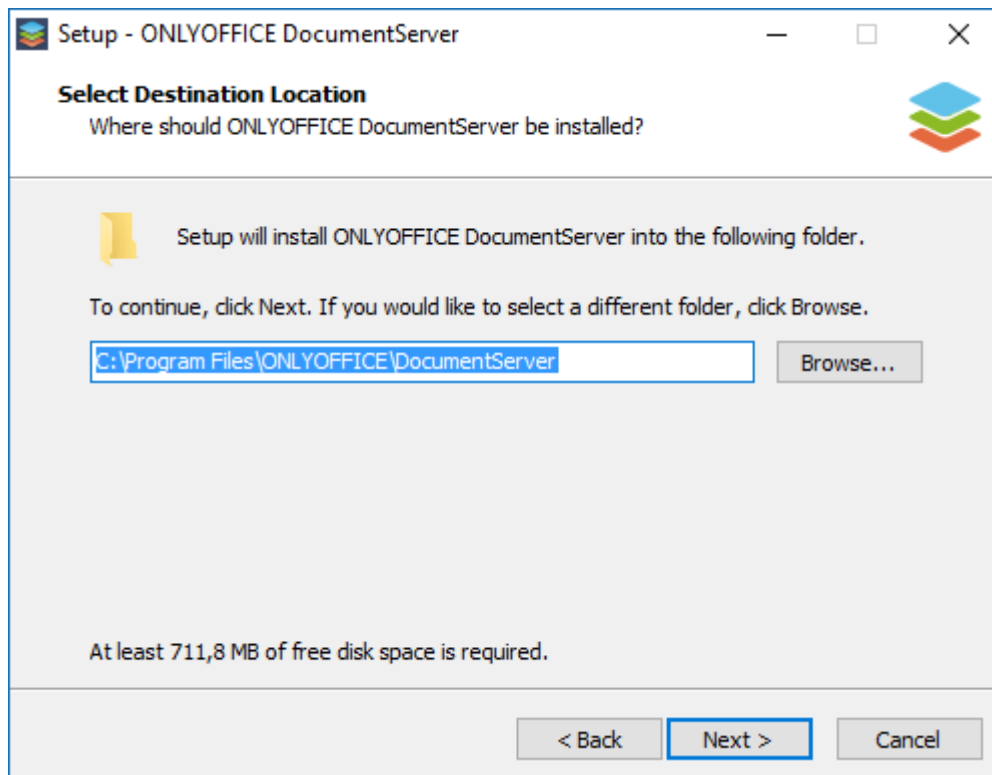
- Cliquer sur le bouton « Next> » pour commencer la procédure d'installation.

Par défaut, l'exécutable propose d'installer l'application dans le dossier suivant :

C:\Program Files\ONLYOFFICE\DocumentServer\.

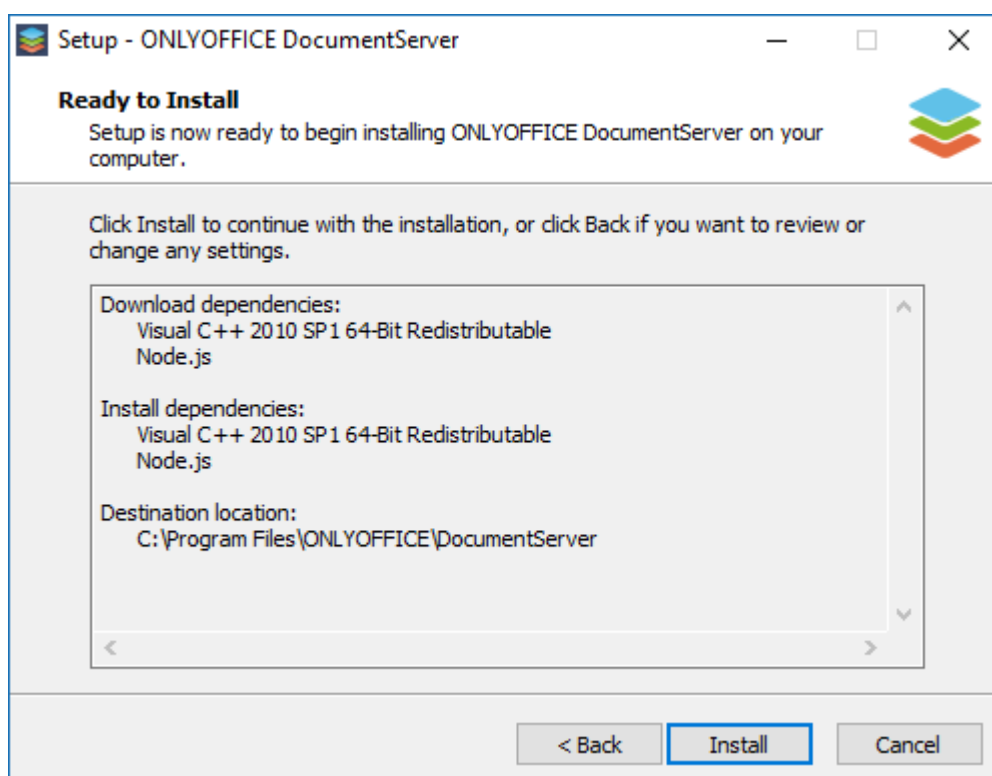
Si nécessaire, il est possible de changer le répertoire d'installation en cliquant sur le bouton « Browse » et en sélectionnant le répertoire souhaité.

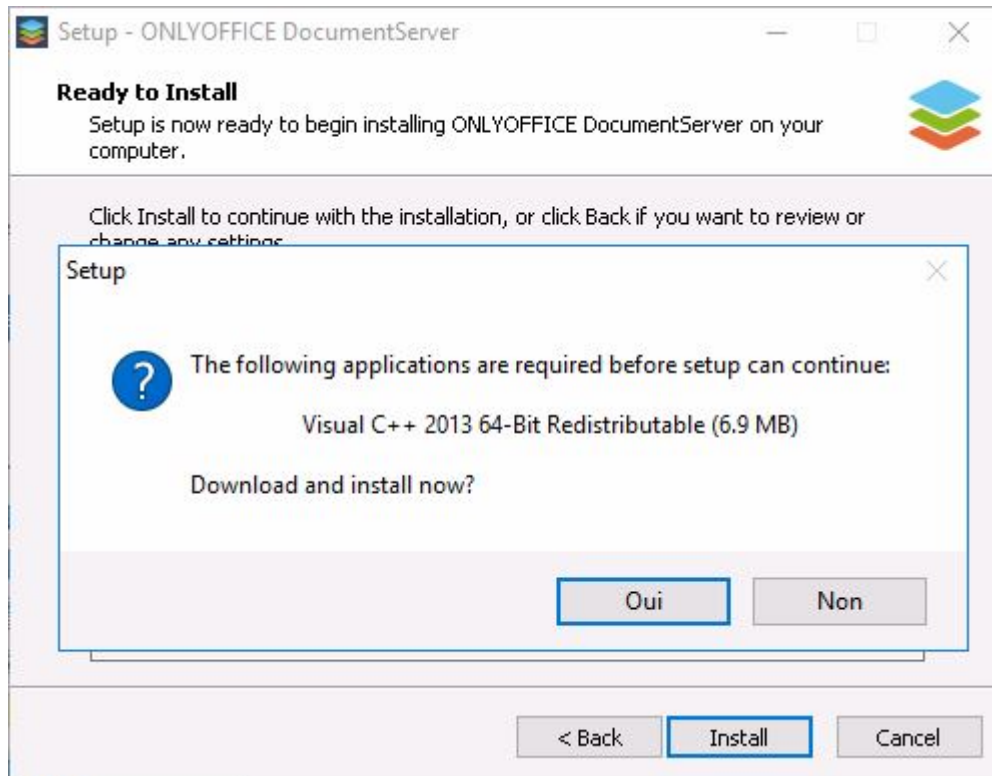
- Cliquer sur le bouton « Next > ».



Normalement, si les instructions de la partie [Installation des prérequis](#) ont été appliqués entièrement, aucun téléchargement ne sera nécessaire. Néanmoins si certains prérequis sont manquants sur le serveur, le setup d'installation procédera au téléchargement et installation.

- Cliquer sur le bouton « Install » et attendre pendant que les composants manquants soient installés.





- Cliquer sur le bouton « Oui ».
- Spécifier les paramètres suivants dans la fenêtre de dialogue « Configuring PostgreSQL connection » :
 - Host: localhost
 - User: onlyoffice
 - Password: onlyoffice
 - Database: onlyoffice

Setup - ONLYOFFICE DocumentServer

PostgreSQL Database
Configure PostgreSQL Connection...

Please specify your PostgreSQL connection, then click Next.

Host:
localhost

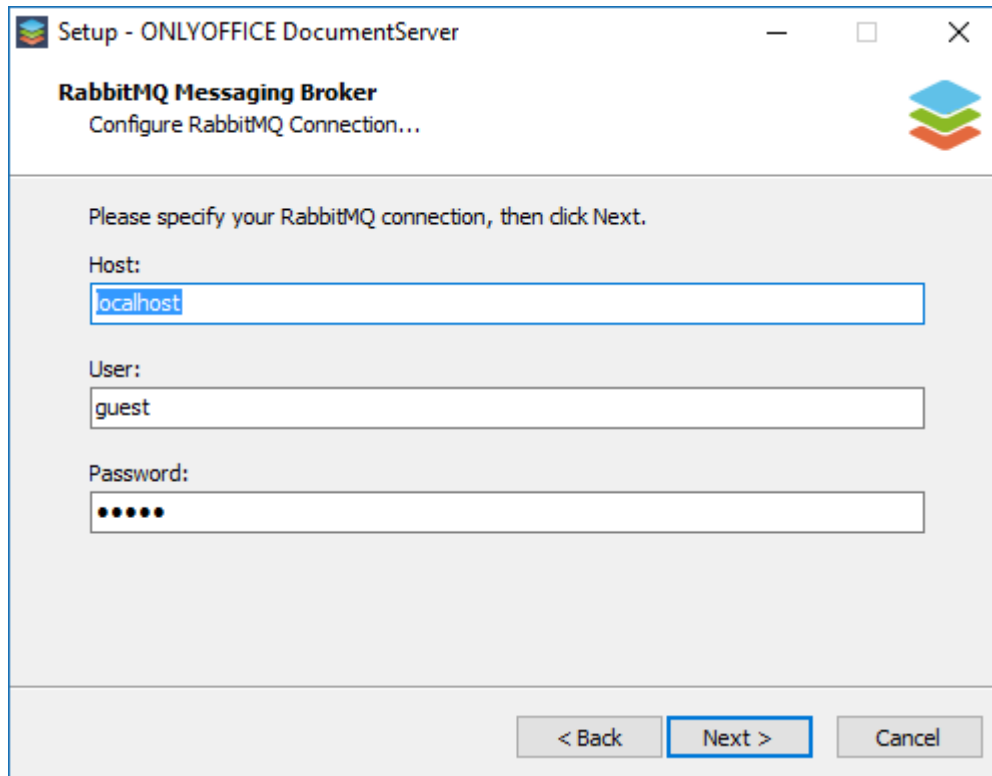
User:
onlyoffice

Password:
●●●●●●●●

Database:
onlyoffice

< Back Next > Cancel

- Spécifier les paramètres suivants dans la fenêtre de dialogue « Configuring RabbitMQ connection »:
 - Host: localhost
 - User: guest
 - Password: guest



Setup - ONLYOFFICE DocumentServer

RabbitMQ Messaging Broker
Configure RabbitMQ Connection...

Please specify your RabbitMQ connection, then click Next.

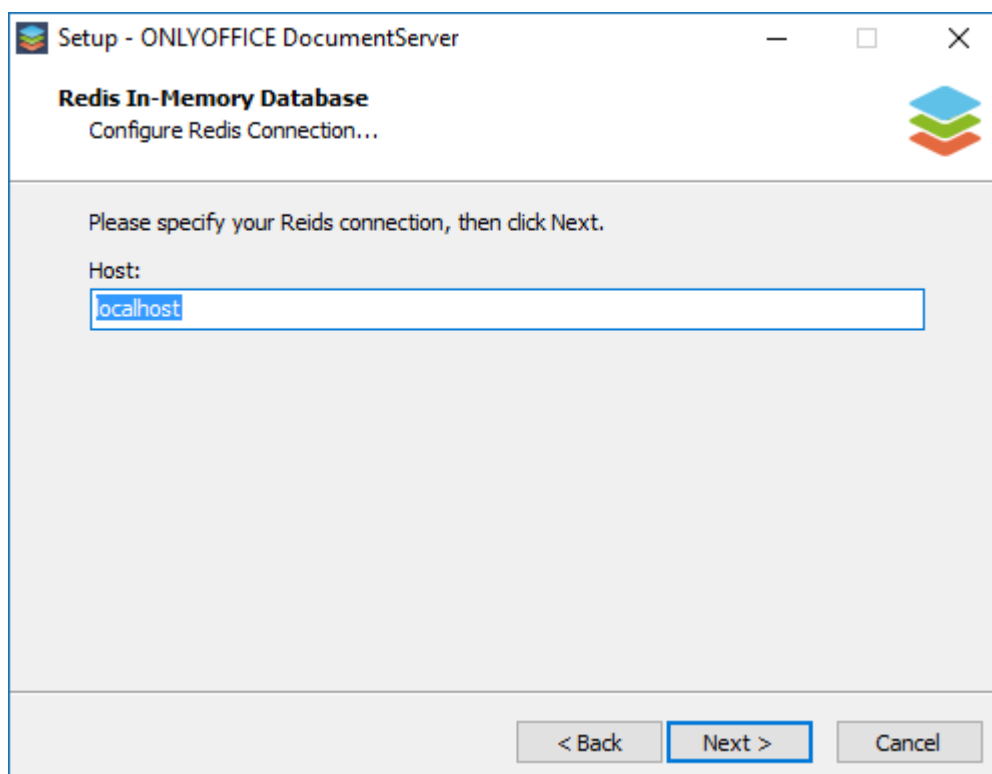
Host:
localhost

User:
guest

Password:
••••••

< Back Next > Cancel

- Spécifier les paramètres suivants dans la fenêtre de dialogue Configuring Redis connection :
 - Host: localhost



Setup - ONLYOFFICE DocumentServer

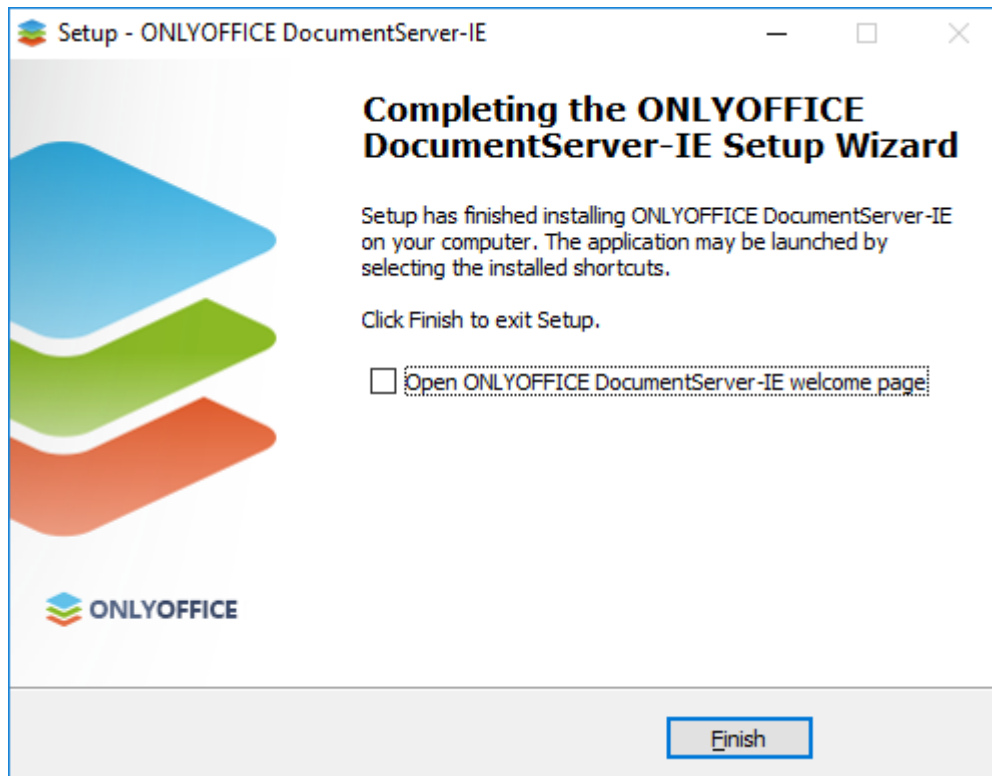
Redis In-Memory Database
Configure Redis Connection...

Please specify your Reids connection, then click Next.

Host:
localhost

< Back Next > Cancel

- Une fois terminé le processus d'installation, cliquer sur le bouton « Finish » pour fermer la fenêtre en prenant soin de décocher la case « Open OnlyOffice DocumentServer welcome page ».



Configuration d'OnlyOffice

Licence OnlyOffice

Pour utiliser pleinement OnlyOffice il est nécessaire d'ajouter le fichier de licence dans le serveur OnlyOffice.

Ce fichier de licence sera fourni par Efalia lors de la première installation d'OnlyOffice.

- Copier le fichier « license.lic » dans le serveur OnlyOffice dans le répertoire suivant :

« C:\ProgramData\ONLYOFFICE\Data\license.lic »

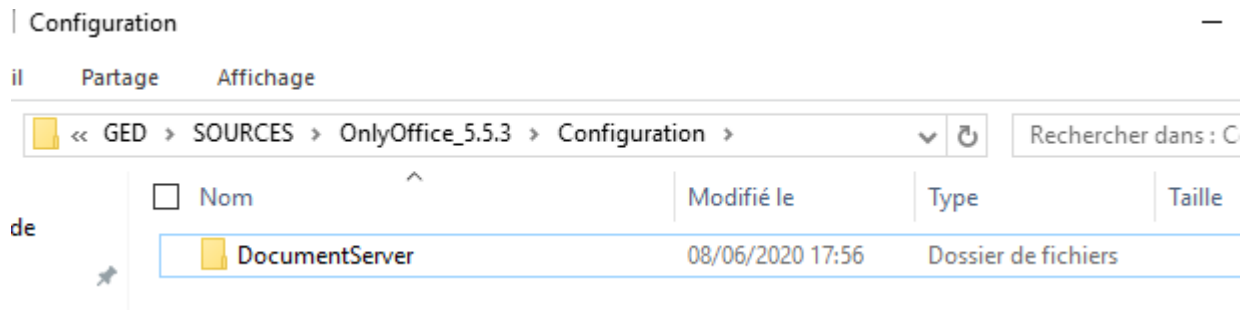
La version « Integration Edition » de OnlyOffice sera totalement opérationnelle.

Modification des fichiers de configuration

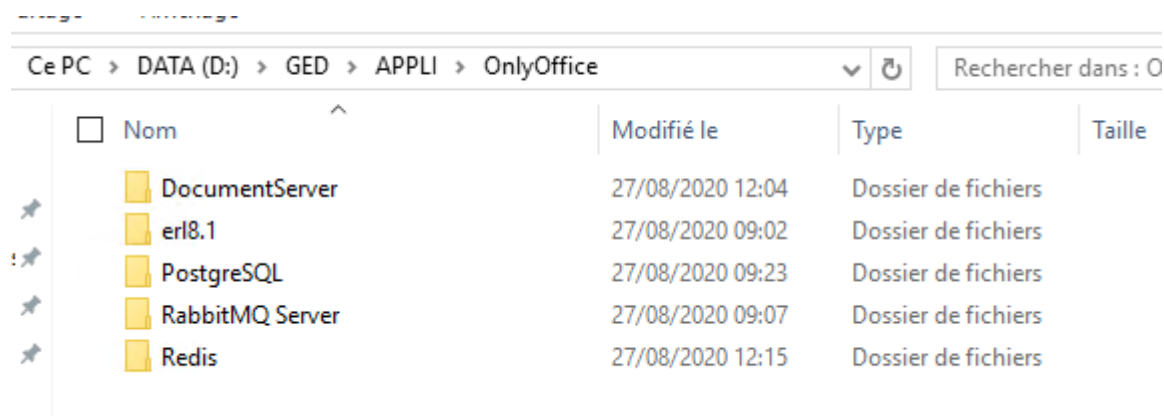
Les fichiers de configuration fournis dans le package d'Efalia contiennent tout le paramétrage pour que l'application fonctionne en mode TSL ou SSL. Les ports 8085 et 8443 sont définis dans la configuration.

Pour paramétrer OnlyOffice il est nécessaire de suivre les indications suivantes :

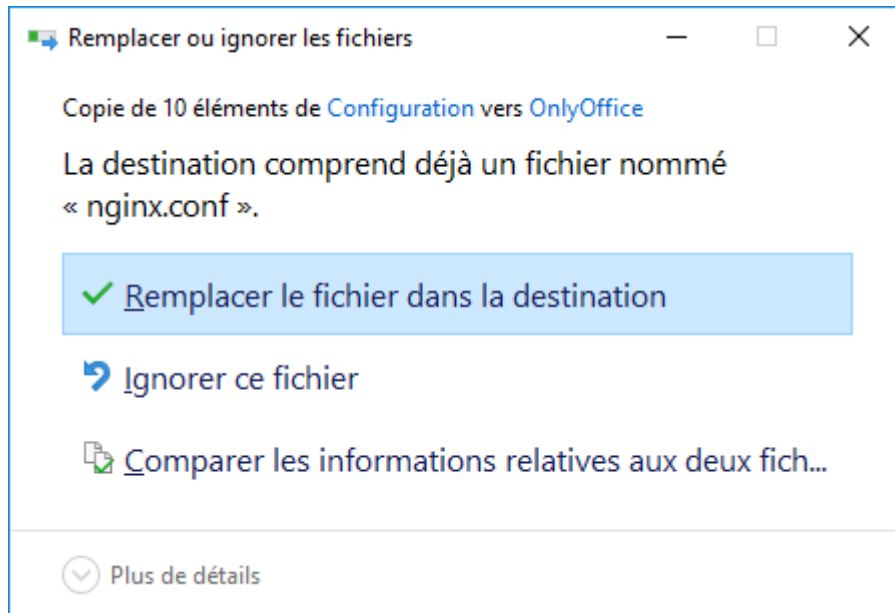
- Copier le répertoire « DocumentServer » présent dans le répertoire « configuration » du package d'installation OnlyOffice.



- Aller dans le répertoire d'installation d'OnlyOffice sur le serveur



- Coller et fusionner les deux dossiers « DocumentServer » en remplaçant les documents.



Relancer les services

Il est possible de relancer les services de deux façons différentes :

A partir de l'interface Services de Windows

- Ouvrir les services

	ONLYOFFICE DocumentServer-IE Converter	ONLYOFFIC...	En co...	Automatique	Système local
	ONLYOFFICE DocumentServer-IE DocService	ONLYOFFIC...	En co...	Automatique	Système local
	ONLYOFFICE DocumentServer-IE Example	ONLYOFFIC...		Manuel	Système local
	ONLYOFFICE DocumentServer-IE Proxy	ONLYOFFIC...	En co...	Automatique	Système local
	ONLYOFFICE DocumentServer-IE Spellchecker	ONLYOFFIC...	En co...	Automatique	Système local

- Relancer les services suivants en cliquant avec le bouton droit de la souris et sélectionnant « Redémarrer »
 - ONLYOFFICE DocumentServer Proxy
 - ONLYOFFICE DocumentServer Converter
 - ONLYOFFICE DocumentServer DocService
 - ONLYOFFICE DocumentServer Spellchecker

En utilisant le script fourni dans le package

Ce PC > DATA (D:) > GED > SOURCES > OnlyOffice_5.5.3

Rechercher dans : OnlyOffice_...

☐	Nom	Modifié le	Type	Taille
	additional.requirements	26/08/2020 17:17	Dossier de fichiers	
	Configuration	08/06/2020 17:56	Dossier de fichiers	
	additional.requirements.zip	09/06/2020 13:02	Dossier compressé	327 458 Ko
	Arret redemarrage service onlyoffice.bat	13/03/2020 15:28	Fichier de comman...	1 Ko
	Date de la version.txt	08/06/2020 18:07	Document texte	1 Ko
	Install_base_postgre.bat	08/06/2020 18:37	Fichier de comman...	1 Ko
	Install_base_postgre.txt	09/06/2020 13:03	Document texte	1 Ko
	Installation OnlyOffice.docx	05/03/2020 16:32	Document texte O...	1 258 Ko
	onlyoffice-documentserver-ie_5.5.3.exe	25/08/2020 10:21	Application	384 571 Ko

C:\Windows\System32\cmd.exe

```

-----
Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Proxy s'arrête.
Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Proxy a été arrêté.

Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Spellchecker s'arrête.
Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Spellchecker a été arrêté.

Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Converter s'arrête.
Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Converter a été arrêté.

Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE DocService s'arrête.
Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE DocService a été arrêté.

-----
Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Proxy démarre.
Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Proxy a démarré.

Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Spellchecker démarre.
Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Spellchecker a démarré.

Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Converter démarre.
Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE Converter a démarré.

Le service ONLYOFFICE DocumentServer-IE DocService démarre.

```

Configuration de MultiGest

Pour utiliser OnlyOffice dans Multigest il est nécessaire de modifier le paramétrage de MultiGest.

- Aller dans le serveur de Multigest
- Ouvrir le fichier [INSTALL_DIR]\Multigest\bin\webserveur.ini et ajouter

les sections ci-dessous si elles n'existent pas.

Section PACKVISIO

[PACKVISIO]

PDF_HTML5=

Paramètre à prendre en compte lorsque Internet Explorer est utilisé pour la modification des documents.

Valeurs proposées :

- 0 : Visionneuse PDF-XChange Viewer – Utilisation des ActiveX du navigateur Uniquement Internet Explorer. (Valeur par défaut)
- 1 : Visionneuse PDFTron

PDF_BUILDIN_VIEWER=

Détermine la visionneuse à utiliser lorsque l'utilisateur ne possède pas le pack collaboratif.

- 0 : Visionneuse par défaut du navigateur
- 1 : Visionneuse intégrée à Multigest – pdfJS (Valeur par défaut)

PDF_DEFAULT_READONLY=

Détermine le mode d'ouverture par défaut de la visionneuse:

- 0 : Ouverture du document en mode modification (Mode Edition) activée
- 1 : Ouverture du document en mode modification désactivée par défaut pour tous les navigateurs [PDF_BUILDIN_VIEWER] (Valeur par défaut)
- 2 : Ouverture du document en mode modification désactivée si la visionneuse PDFTron est utilisée [PDF_HTML5]=1. Si la visionneuse utilisée est PDF-XChange Viewer est utilisée [PDF_HTML5]=0 ouverture du document en mode modification activée

OFFICE_HTML5= 0 ou 1

Paramètre à prendre en compte lorsque Internet Explorer est utilisé pour la modification des documents.

Valeurs proposées :

0 : Visionneuse PDF-XChange Viewer – Utilisation des ActiveX du navigateur Uniquement Internet Explorer

1 : Visionneuse OnlyOffice (valeur par défaut)

OFFICE_OCX_HTML= 0 ou 1

Paramètre à prendre en compte lorsque Internet Explorer est utilisé pour la modification des documents

0 : Ouverture du document bureautique bloquée si annulation du choix de remplacement du document office dans la visionneuse ActiveX.

1 (valeur par défaut) : Ouverture du document bureautique dans un nouvel onglet en mode téléchargement si annulation du choix de remplacement du document office dans la visionneuse ActiveX.

Section MGMULTIVIEWER

[MGMULTIVIEWER]
PDFTRON_STAMP_PATH=

Répertoire de stockage des tampons Ex : C:\Program Files\Multigest\stamps

PDFTRON_STAMP_EXT=

Extensions autorisées pour les tampons Ex : png;jpg;jpeg

ONLY_OFFICE_PROXY_REDIRECT=officeviewer

Nom du dossier url pour la redirection OnlyOffice (ex : officeviewer pour l'url http://localhost/officeviewer) pour une utilisation de la redirection en multi-domaine et/ou multi-port

Suite à la modification de la configuration le fichier webserveur.ini pourrait avoir le contenu suivant:

