TP DOCUMENTATION

Installation de wikiJS sur machine rocky linux :

Tout d'abord il faut créer et groupe et un user pour le srv WIKI :

```
[root@localhost ~]# sudo groupadd --system wiki
[root@localhost ~]# sudo useradd -s /sbin/nologin --system -g wiki wiki
[root@localhost ~]# _
```

Ensuite on installe tous les paquets nécessaire pour la configuration du serveur WIKIJS

```
[root@localhost ~]# yum install -y git vim wget curl unzip socat mariadb-server_
```

On installe node source via la commande curl pour faire l'installation avec un lien

```
[root@localhost ~]# curl -sL https://rpm.nodesource.com/setup_18.x | sudo bash

================================================================================
================================================================================

                        SCRIPT DEPRECATION WARNING


  This script, located at https://rpm.nodesource.com/setup_X, used to
  install Node.js is deprecated now and will eventually be made inactive.

  Please visit the NodeSource distributions Github and follow the
  instructions to migrate your repo.
  https://github.com/nodesource/distributions

  The NodeSource Node.js Linux distributions GitHub repository contains
  information about which versions of Node.js and which Linux distributions
  are supported and how to install it.
  https://github.com/nodesource/distributions


                        SCRIPT DEPRECATION WARNING

================================================================================
================================================================================

TO AVOID THIS WAIT MIGRATE THE SCRIPT
Continuing in 60 seconds (press Ctrl-C to abort) ...
```

On installe ensuite les paquets nodejs nginx

```
[root@localhost ~]# sudo yum install -y nodejs nginx_
```

On met en marche les système mariadb et mysqlsecureinstallation

```
[root@localhost ~]# systemctl start mariadb mysql_secure_installation_
```

```
[root@localhost ~]# systemctl enable --now mariadb
Created symlink /etc/systemd/system/mysql.service → /usr/lib/systemd/system/mariadb.service.
Created symlink /etc/systemd/system/mysqld.service → /usr/lib/systemd/system/mariadb.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mariadb.service → /usr/lib/systemd/syste
m/mariadb.service.
[ 3557.574403] systemd-rc-local-generator[2026]: /etc/rc.d/rc.local is not marked executable, skippi
ng.
[root@localhost ~]#
```

On lance la configuration de mysqlsecure et voici la config :

```
[root@localhost ~]# mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
      SERVERS IN PRODUCTION USE!  PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
```

```
go a bit smoother.  You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y
 ... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'.  This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y
 ... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access.  This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y
 - Dropping test database...
 ... Success!
 - Removing privileges on test database...
 ... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y
 ... Success!

Cleaning up...

All done!  If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

Thanks for using MariaDB!
[root@localhost ~]# y
bash: y: command not found
[root@localhost ~]# _
```

On lance mysql en superUtilisateurs pour la configuration. Voici toute la configuration :

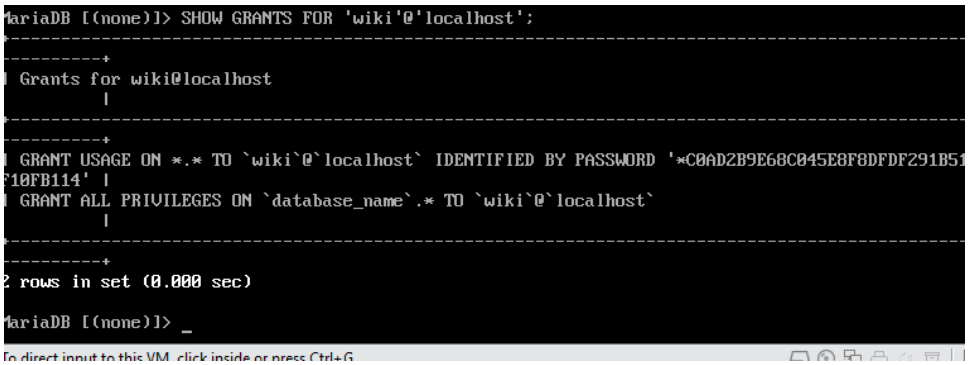
```
[root@localhost ~]# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 13
Server version: 10.5.22-MariaDB MariaDB Server

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> _
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'wiki'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Def@ultP@ssword';
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]>
```

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE database_name;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON database_name. * TO 'wiki'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> _
```

```
MariaDB [(none)]> SHOW DATABASES;
+--------------------+
| Database           |
+--------------------+
| database_name      |
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
+--------------------+
4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]>
```

To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.



On sort du service MariaDB et on installe le paquet redis et on met en marche le système redis et on regarde son statut :

```
2 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye
[root@localhost ~]# yum -y install redis _
```

```
Complete!
[root@localhost ~]# systemctl enable --now redis
```

```
[root@localhost ~]# systemctl status redis _
```

```
[root@localhost ~]# systemctl status redis
● redis.service - Redis persistent key-value database
     Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/redis.service; enabled; vendor preset: disabled)
    Drop-In: /etc/systemd/system/redis.service.d
             └─limit.conf
     Active: active (running) since Mon 2023-11-06 05:54:18 EST; 21s ago
   Main PID: 2157 (redis-server)
     Status: "Ready to accept connections"
      Tasks: 5 (limit: 10940)
     Memory: 7.3M
        CPU: 23ms
     CGroup: /system.slice/redis.service
             └─2157 "/usr/bin/redis-server 127.0.0.1:6379"

Nov 06 05:54:18 localhost.localdomain systemd[1]: Starting Redis persistent key-value database...
Nov 06 05:54:18 localhost.localdomain systemd[1]: Started Redis persistent key-value database.
[root@localhost ~]#
```

On installe via la commande curl et grep le paquet de wiki

```
[root@localhost ~]# curl -s https://api.github.com/repos/Requarks/wiki/releases/latest | grep browse
r_download_url | grep -v windows | cut -d '"' -f 4 | wget -qi -_
```

On crée un répertoire wiki dans le répertoire srv :

```
[root@localhost ~]# mkdir /srv/wiki
```

On décompresse le dossier wiki-js.tar.gz dans le répertoire créer précédemment et on copie/colle le fichier de conf :

```
[root@localhost ~]# tar zxf wiki-js.tar.gz -C /srv/wiki
```

```
root@localhost wiki]# cp config.sample.yml config.yml
```

On fait un nano pour aller dans le fichier de conf config.sample.yml et on modifie cela. Il faut modifier le type de db par mariadb et les numéro de port mdp user db_name etc :

```
#####################################################################
# Wiki.js - CONFIGURATION                                           #
#####################################################################
# Full documentation + examples:
# https://docs.requarks.io/install

# ----------------------------------------------------------------
# Port the server should listen to
# ----------------------------------------------------------------

port: 3000

# ----------------------------------------------------------------
# Database
# ----------------------------------------------------------------
# Supported Database Engines:
# - postgres = PostgreSQL 9.5 or later
# - mysql = MySQL 8.0 or later (5.7.8 partially supported, refer to docs)
# - mariadb = MariaDB 10.2.7 or later
# - mssql = MS SQL Server 2012 or later
# - sqlite = SQLite 3.9 or later

db:
  type: postgres

  # PostgreSQL / MySQL / MariaDB / MS SQL Server only:
  host: localhost
  port: 3306
  user: wiki
  pass: Def@ultP@ssword
  db: database_name_
  ssl: false


^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is  ^K Cut       ^T Execute   ^C Location  M-U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace   ^U Paste     ^J Justify   ^_ Go To Line M-E Redo
To direct input to this VM, click inside or press Ctrl+G.
```

On lance le node server :

```
[root@localhost wiki]# node server _
```

```
[root@localhost wiki]# node server
Loading configuration from /srv/wiki/config.yml... OK
2023-11-06T11:03:31.087Z [MASTER] info: ======================================
2023-11-06T11:03:31.089Z [MASTER] info: = Wiki.js 2.5.300 ====================
2023-11-06T11:03:31.089Z [MASTER] info: ======================================
2023-11-06T11:03:31.090Z [MASTER] info: Initializing...
2023-11-06T11:03:31.545Z [MASTER] info: Using database driver pg for postgres [ OK ]
2023-11-06T11:03:31.565Z [MASTER] info: Connecting to database...
node:assert:172
  throw err;
  ^

AssertionError [ERR_ASSERTION]: unknown message code: 59
    at Parser.handlePacket (/srv/wiki/node_modules/pg-protocol/dist/parser.js:140:34)
    at Parser.parse (/srv/wiki/node_modules/pg-protocol/dist/parser.js:39:38)
    at Socket.<anonymous> (/srv/wiki/node_modules/pg-protocol/dist/index.js:11:42)
    at Socket.emit (node:events:514:28)
    at addChunk (node:internal/streams/readable:324:12)
    at readableAddChunk (node:internal/streams/readable:297:9)
    at Readable.push (node:internal/streams/readable:234:10)
    at TCP.onStreamRead (node:internal/stream_base_commons:190:23) {
  generatedMessage: false,
  code: 'ERR_ASSERTION',
  actual: undefined,
  expected: undefined,
  operator: 'fail'
}

Node.js v18.17.1
[root@localhost wiki]# _
```

On ajoute le port dans le firewall pour lire les infos du port qui correspond au wikijs

```
[root@localhost wiki]# firewall-cmd --add-port=3000/tcp --permanent
success
[root@localhost wiki]# _
```

On le restart

```
[root@localhost wiki]# firewall-cmd --reload
success
[root@localhost wiki]#
```

On crée le fichier de conf wiki.service et on met ceci dans le document :

```
[root@localhost ~]# nano /etc/systemd/system/wiki.service
```

```
  GNU nano 5.6.1                  /etc/systemd/system/wiki.service                  Modified
[Unit]
Description=Wiki.js
After=network.target

[Service]
Type=simple
ExecStart=/usr/bin/node server
Restart=always
User=wiki
Environment=NODE_ENV=production
WorkingDirectory=/srv/wiki

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

On donne les droits

```
[root@localhost ~]# chown -R wiki:wiki /srv/wiki
```

On relance le système :

```
[root@localhost ~]# systemctl daemon-reload
[root@localhost ~]# systemctl enable --now wiki.service
[root@localhost ~]#
```

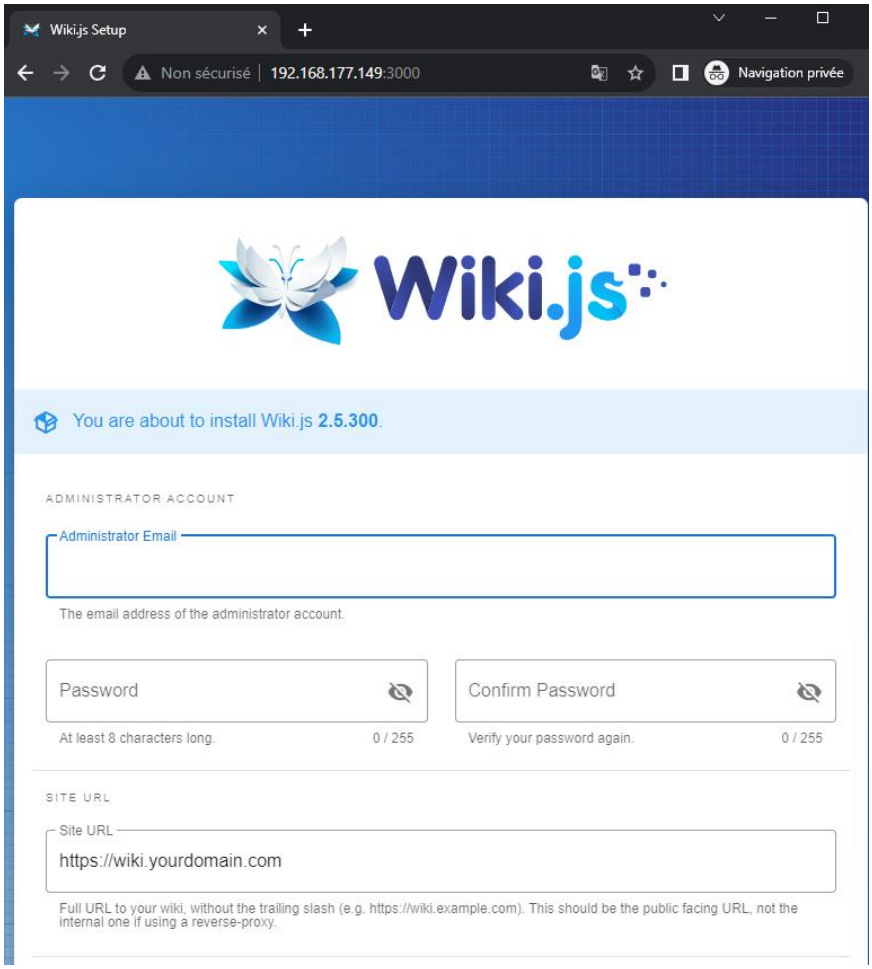
```
[root@localhost ~]# systemctl status wiki
× wiki.service - Wiki.js
     Loaded: loaded (/etc/systemd/system/wiki.service; enabled; vendor preset: disabled)
     Active: failed (Result: exit-code) since Mon 2023-11-20 03:10:07 EST; 19s ago
    Process: 1635 ExecStart=/usr/bin/node server (code=exited, status=1/FAILURE)
   Main PID: 1635 (code=exited, status=1/FAILURE)
        CPU: 693ms

Nov 20 03:10:07 localhost.localdomain systemd[1]: wiki.service: Main process exited, code=exited>
Nov 20 03:10:07 localhost.localdomain systemd[1]: wiki.service: Failed with result 'exit-code'.
Nov 20 03:10:07 localhost.localdomain systemd[1]: wiki.service: Scheduled restart job, restart c>
Nov 20 03:10:07 localhost.localdomain systemd[1]: Stopped Wiki.js.
Nov 20 03:10:07 localhost.localdomain systemd[1]: wiki.service: Start request repeated too quick>
Nov 20 03:10:07 localhost.localdomain systemd[1]: wiki.service: Failed with result 'exit-code'.
Nov 20 03:10:07 localhost.localdomain systemd[1]: Failed to start Wiki.js.
lines 1-14/14 (END)
```

```
[root@localhost ~]# systemctl start wiki
[root@localhost ~]# systemctl status wiki
● wiki.service - Wiki.js
     Loaded: loaded (/etc/systemd/system/wiki.service; enabled; vendor preset: disabled)
     Active: active (running) since Mon 2023-11-20 03:11:23 EST; 486ms ago
   Main PID: 1686 (node)
      Tasks: 7 (limit: 10940)
     Memory: 49.9M
        CPU: 471ms
     CGroup: /system.slice/wiki.service
             └─1686 /usr/bin/node server

Nov 20 03:11:23 localhost.localdomain systemd[1]: Started Wiki.js.
Nov 20 03:11:23 localhost.localdomain node[1686]: Loading configuration from /srv/wiki/config.ym
Nov 20 03:11:23 localhost.localdomain node[1686]: 2023-11-20T08:11:23.379Z [MASTER] info: ======
Nov 20 03:11:23 localhost.localdomain node[1686]: 2023-11-20T08:11:23.380Z [MASTER] info: = Wiki
Nov 20 03:11:23 localhost.localdomain node[1686]: 2023-11-20T08:11:23.381Z [MASTER] info: ======
Nov 20 03:11:23 localhost.localdomain node[1686]: 2023-11-20T08:11:23.381Z [MASTER] info: Initia
lines 1-16/16 (END)
```

On ajoute des entrées SELinux

```
[root@localhost ~]# semanage port -a -t http_port_t -p tcp 3000
[root@localhost ~]#
[root@localhost ~]# setsebool -P httpd_can_network_connect 1
```

Et Boom WikiJs est là. On renseigne les informations nécessaires :


Wiki.js Setup
Non sécurisé | 192.168.177.149:3000
Navigation privée
Wiki.js
You are about to install Wiki.js 2.5.300.
ADMINISTRATOR ACCOUNT
Administrator Email
The email address of the administrator account.
Password
At least 8 characters long.
0 / 255
Confirm Password
Verify your password again.
0 / 255
SITE URL
Site URL
https://wiki.yourdomain.com
Full URL to your wiki, without the trailing slash (e.g. https://wiki.example.com). This should be the public facing URL, not the internal one if using a reverse-proxy.

You are about to install Wiki.js **2.5.300**.

ADMINISTRATOR ACCOUNT

Administrator Email

noafontaine.pro@gmail.com

The email address of the administrator account.

Password

••••••••••••••••••

At least 8 characters long. 18 / 255

Confirm Password

••••••••••••••••••

Verify your password again. 18 / 255

SITE URL

Site URL

https://wiki.yourdomain.com

Full URL to your wiki, without the trailing slash (e.g. https://wiki.example.com). This should be the public facing URL, not the internal one if using a reverse-proxy.

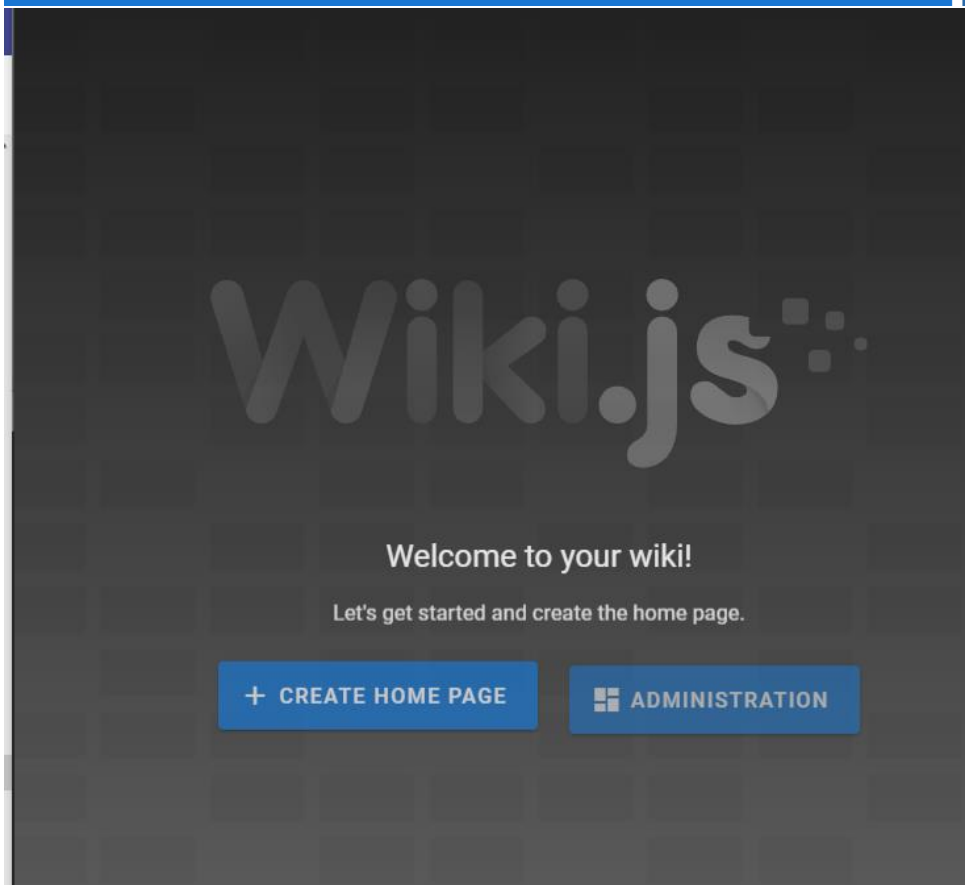
TELEMETRY

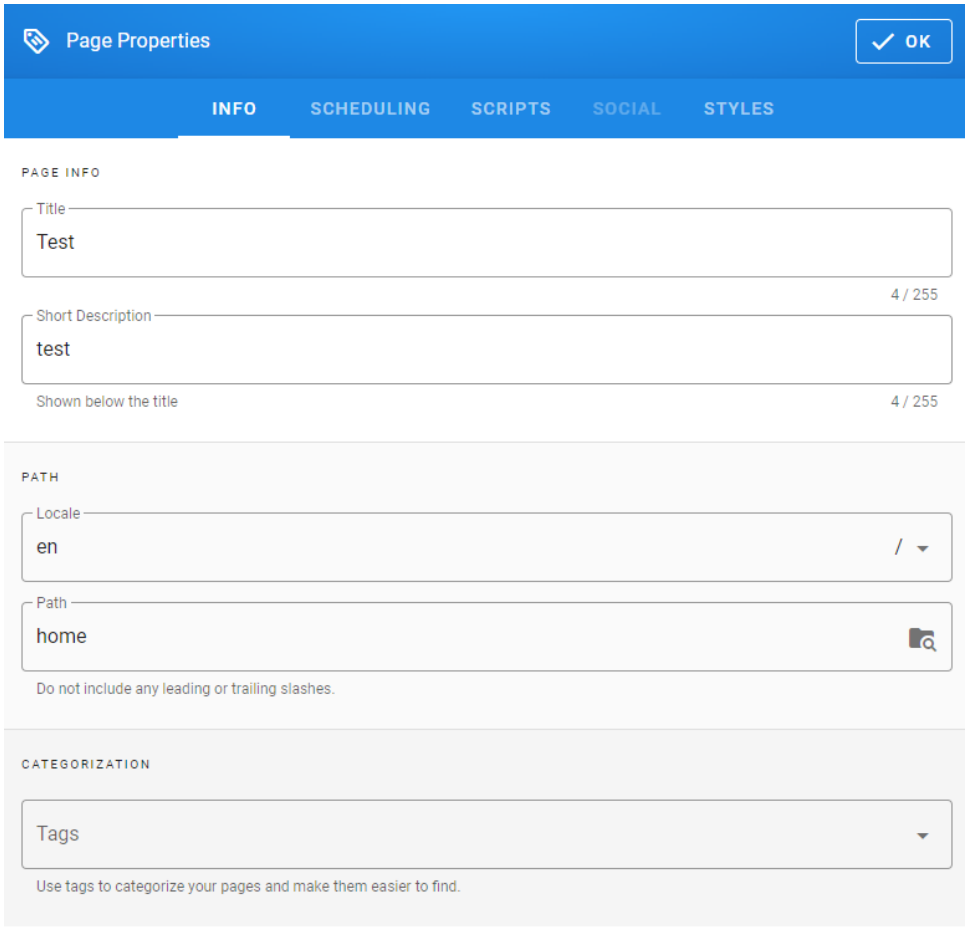
Allow Telemetry

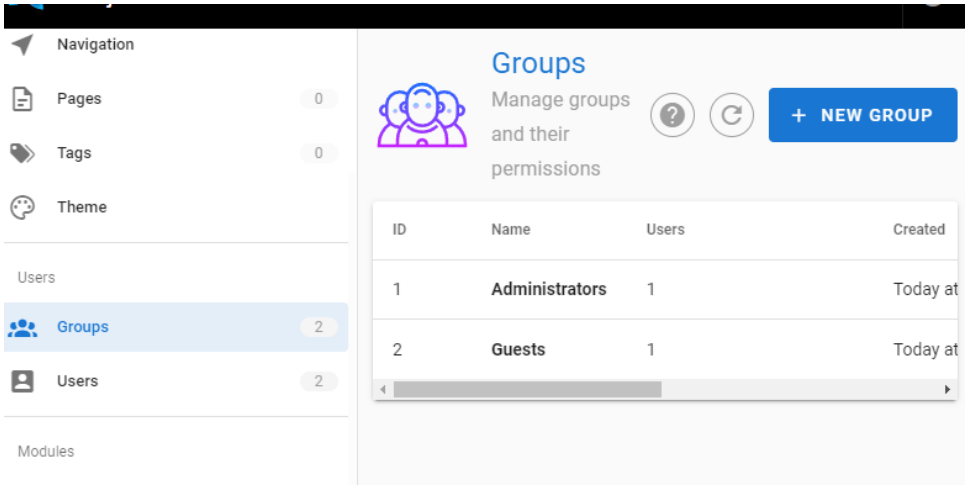
Help Wiki.js developers improve this app with anonymized telemetry.

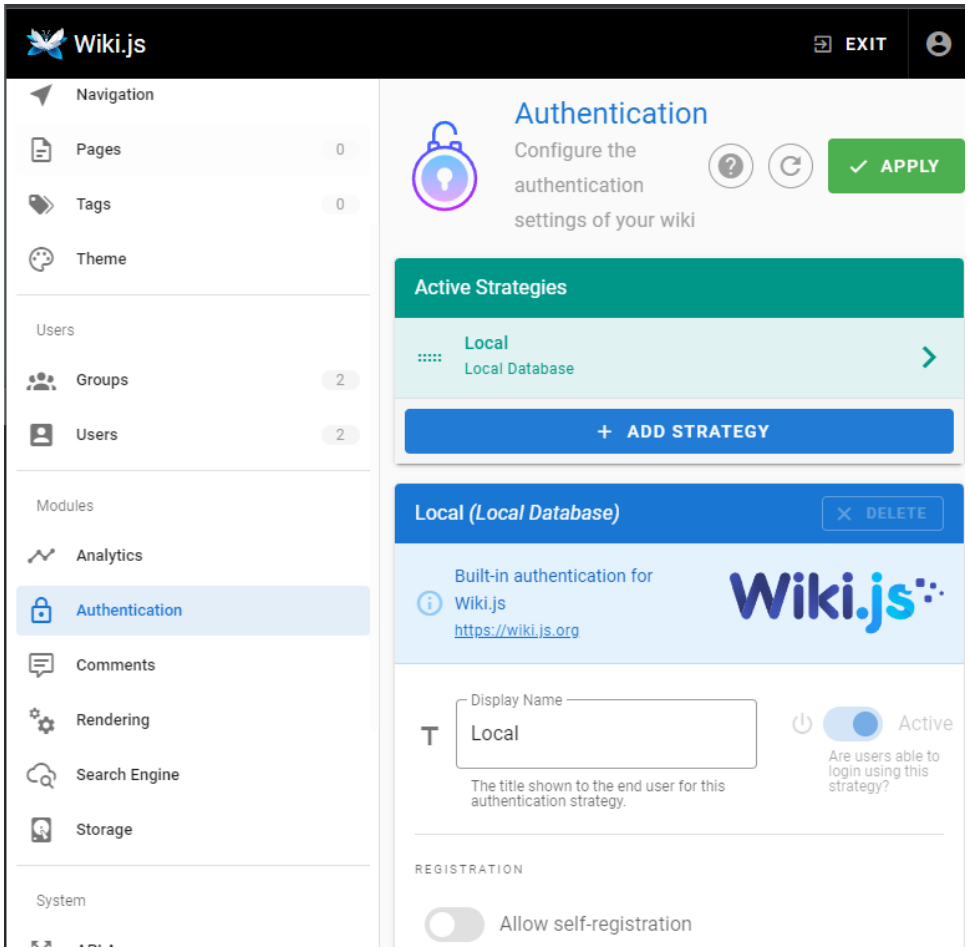
Learn more

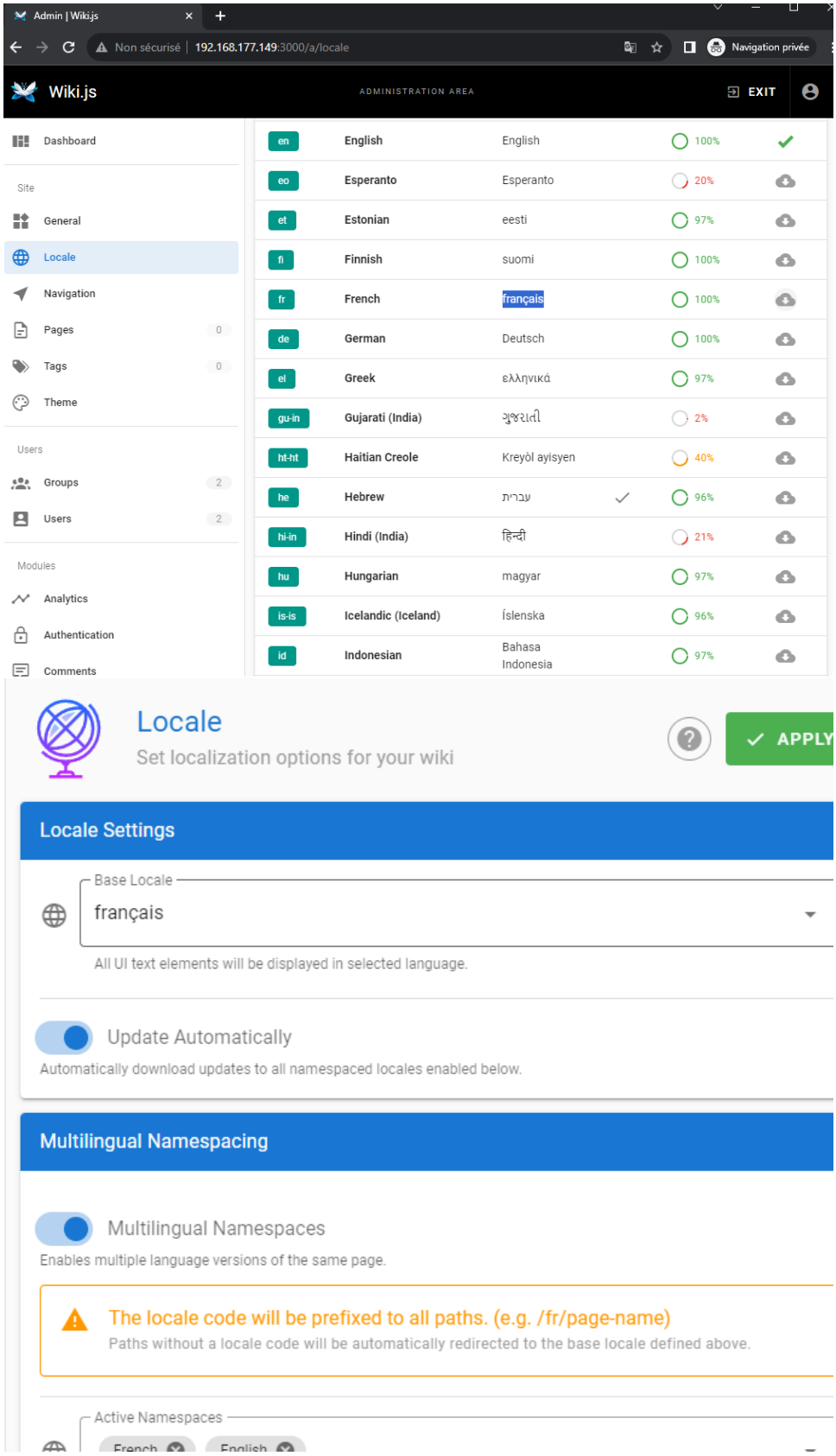
INSTALL

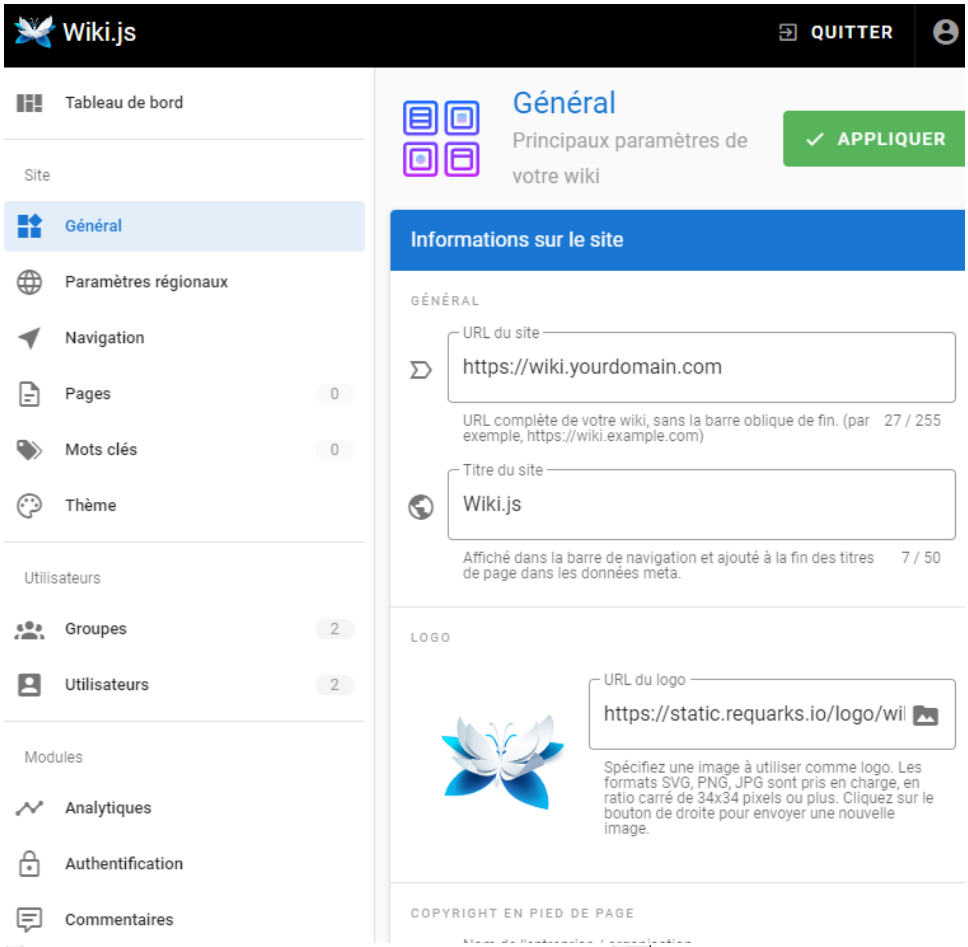


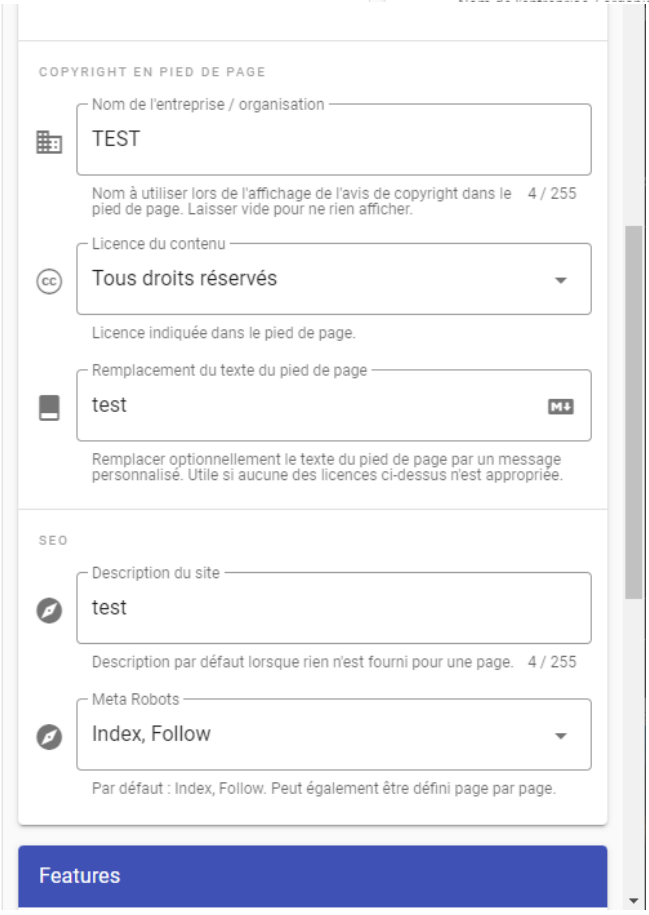

Page Properties
OK
INFO
SCHEDULING
SCRIPTS
SOCIAL
STYLES
PAGE INFO
Title
Test
4 / 255
Short Description
test
Shown below the title
4 / 255
PATH
Locale
en
/
Path
home
Do not include any leading or trailing slashes.
CATEGORIZATION
Tags
Use tags to categorize your pages and make them easier to find.

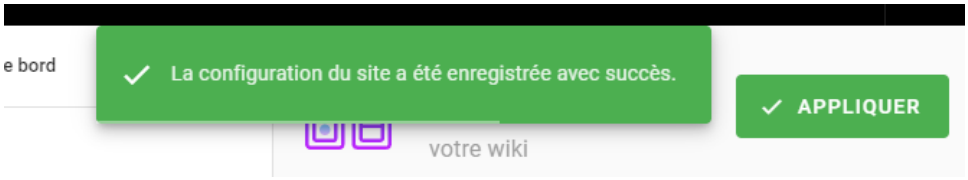

Navigation
Pages
0
Tags
0
Theme
Users
Groups
2
Users
2
Modules
Groups
Manage groups and their permissions
+ NEW GROUP
ID
Name
Users
Created
1
Administrators
1
Today at
2
Guests
1
Today at


Wiki.js
EXIT
Navigation
Pages
0
Tags
0
Theme
Users
Groups
2
Users
2
Modules
Analytics
Authentication
Comments
Rendering
Search Engine
Storage
System
Authentication
Configure the authentication settings of your wiki
APPLY
Active Strategies
Local
Local Database
ADD STRATEGY
Local (Local Database)
DELETE
Built-in authentication for Wiki.js
https://wiki.js.org
Wiki.js
Display Name
Local
The title shown to the end user for this authentication strategy.
Active
Are users able to login using this strategy?
REGISTRATION
Allow self-registration


Admin | Wiki.js
Non sécurisé | 192.168.177.149:3000/a/locale
Navigation privée
Wiki.js
ADMINISTRATION AREA
EXIT
Dashboard
Site
General
Locale
Navigation
Pages
Tags
Theme
Users
Groups
Users
Modules
Analytics
Authentication
Comments
en English English 100%
eo Esperanto Esperanto 20%
et Estonian eesti 97%
fi Finnish suomi 100%
fr French français 100%
de German Deutsch 100%
el Greek ελληνικά 97%
gu-in Gujarati (India) ગુજરાતી 2%
ht-ht Haitian Creole Kreyòl ayisyen 40%
he Hebrew עברית 96%
hi-in Hindi (India) हिन्दी 21%
hu Hungarian magyar 97%
is-is Icelandic (Iceland) Íslenska 96%
id Indonesian Bahasa Indonesia 97%
Locale
Set localization options for your wiki
APPLY
Locale Settings
Base Locale
français
All UI text elements will be displayed in selected language.
Update Automatically
Automatically download updates to all namespaced locales enabled below.
Multilingual Namespacing
Multilingual Namespaces
Enables multiple language versions of the same page.
The locale code will be prefixed to all paths. (e.g. /fr/page-name)
Paths without a locale code will be automatically redirected to the base locale defined above.
Active Namespaces
French
English

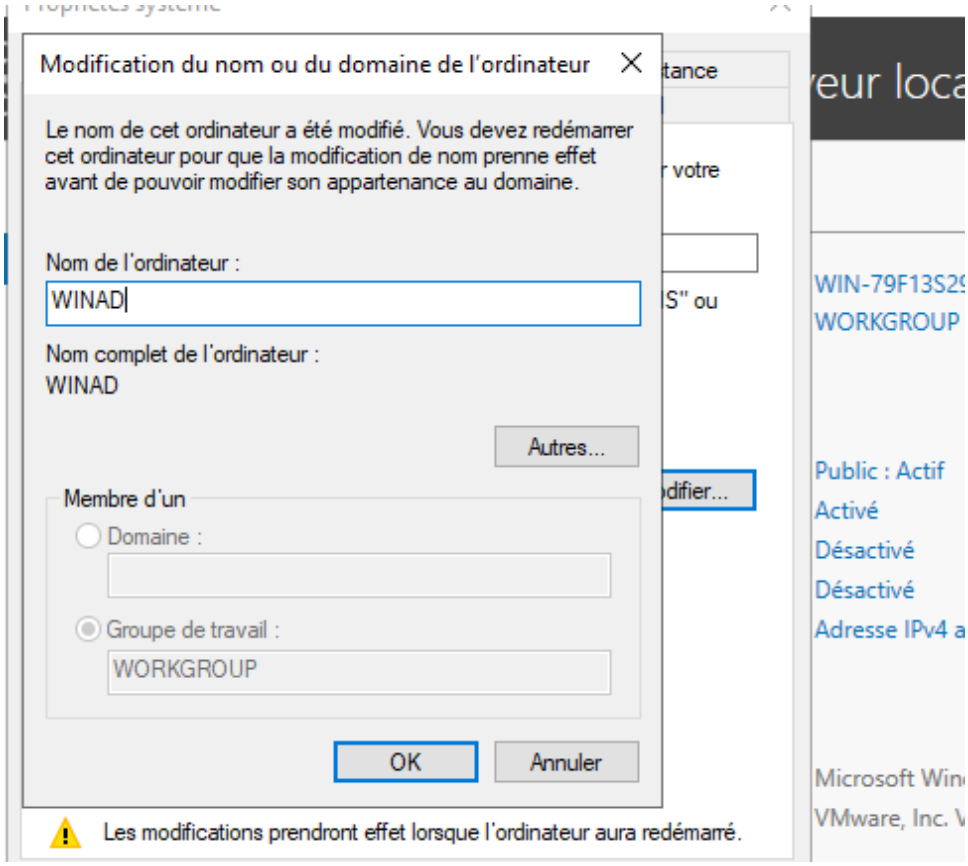

Wiki.js
QUITTER
Tableau de bord
Site
Général
Paramètres régionaux
Navigation
Pages
0
Mots clés
0
Thème
Utilisateurs
Groupes
2
Utilisateurs
2
Modules
Analytiques
Authentification
Commentaires
Général
Principaux paramètres de votre wiki
APPLIQUER
Informations sur le site
GÉNÉRAL
URL du site
https://wiki.yourdomain.com
URL complète de votre wiki, sans la barre oblique de fin. (par exemple, https://wiki.example.com)
27 / 255
Titre du site
Wiki.js
Affiché dans la barre de navigation et ajouté à la fin des titres de page dans les données meta.
7 / 50
LOGO
URL du logo
https://static.requarks.io/logo/wi
Spécifiez une image à utiliser comme logo. Les formats SVG, PNG, JPG sont pris en charge, en ratio carré de 34x34 pixels ou plus. Cliquez sur le bouton de droite pour envoyer une nouvelle image.
COPYRIGHT EN PIED DE PAGE


COPYRIGHT EN PIED DE PAGE
Nom de l'entreprise / organisation
TEST
Nom à utiliser lors de l'affichage de l'avis de copyright dans le pied de page. Laisser vide pour ne rien afficher.
4 / 255
Licence du contenu
Tous droits réservés
Licence indiquée dans le pied de page.
Remplacement du texte du pied de page
test
Remplacer optionnellement le texte du pied de page par un message personnalisé. Utile si aucune des licences ci-dessus n'est appropriée.
SEO
Description du site
test
Description par défaut lorsque rien n'est fourni pour une page.
4 / 255
Meta Robots
Index, Follow
Par défaut : Index, Follow. Peut également être défini page par page.
Features

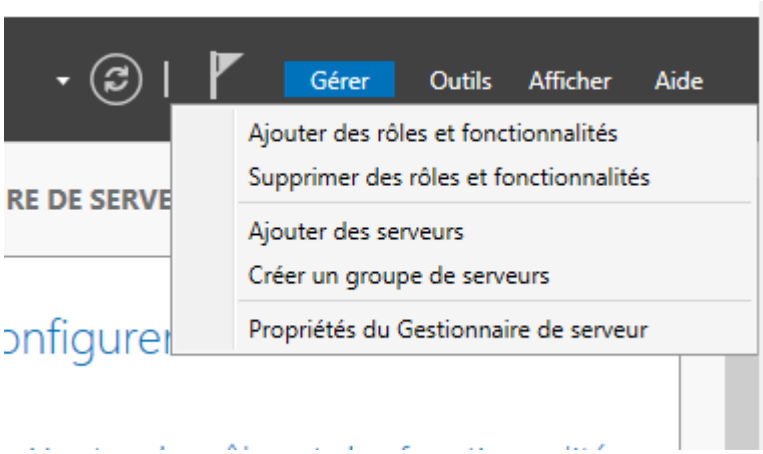


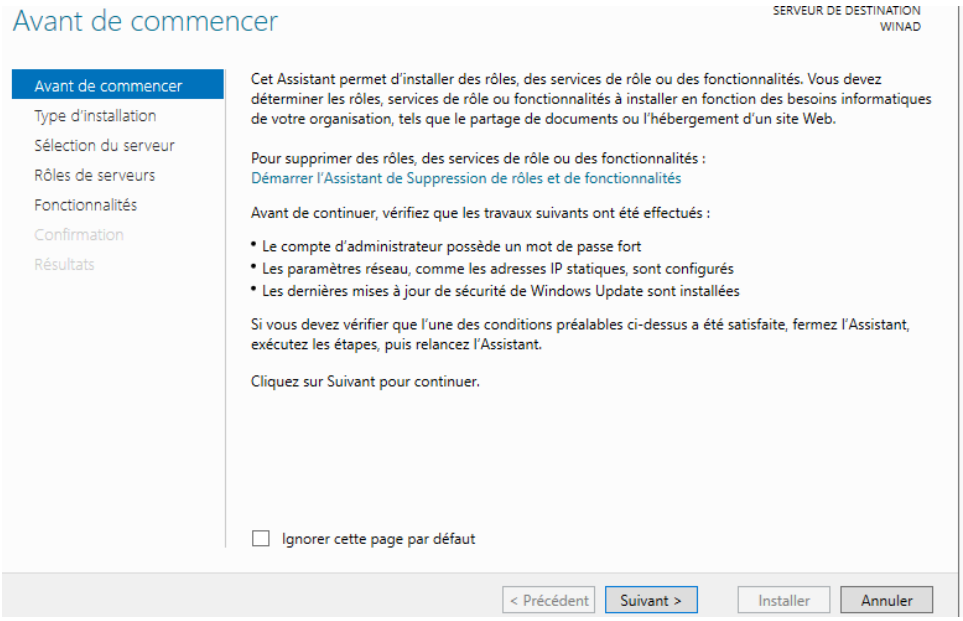
Windows Server config :

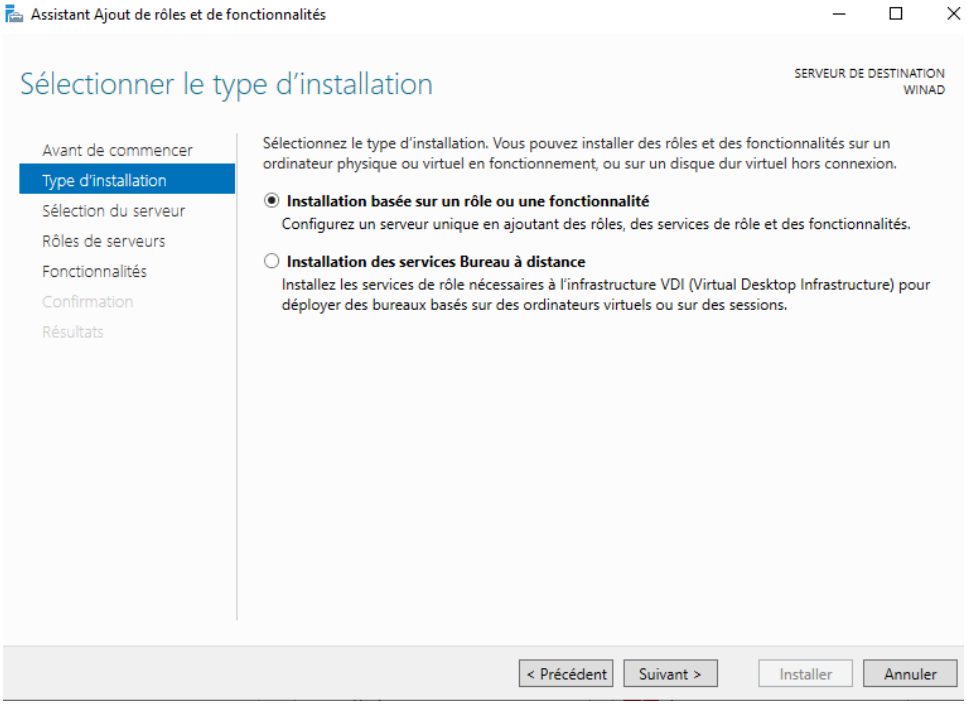
On créer une VM Windows server et on change le nom de la machine par ceci :

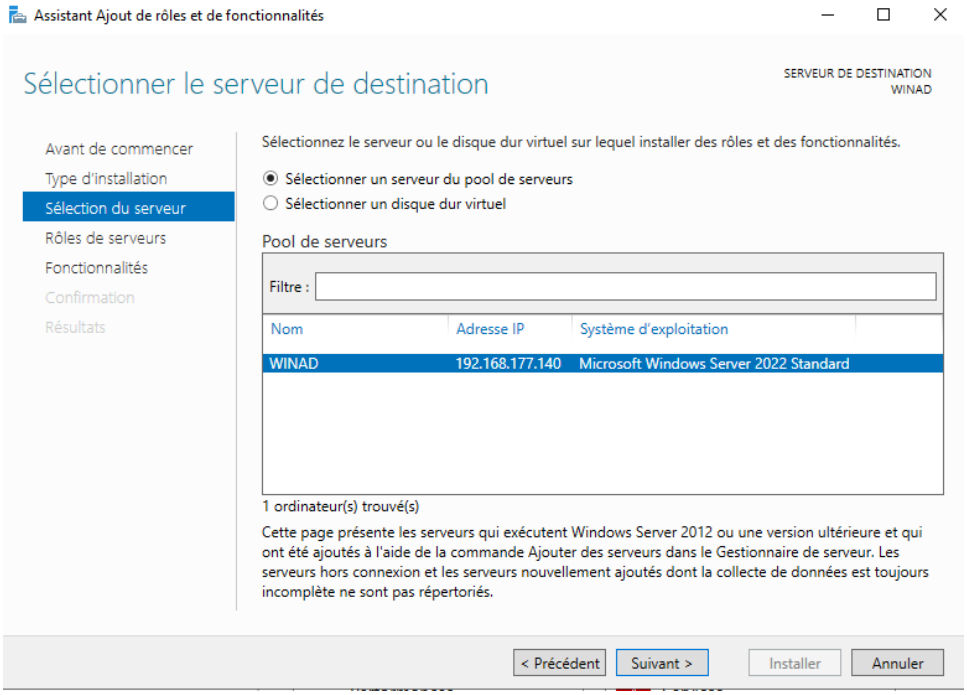


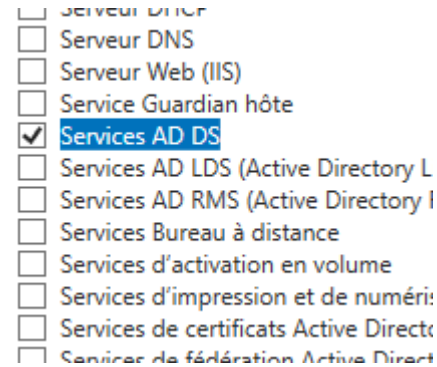
On ajoute les rôles et les fonctionnalités. Suivre toute la configuration donnée ici :

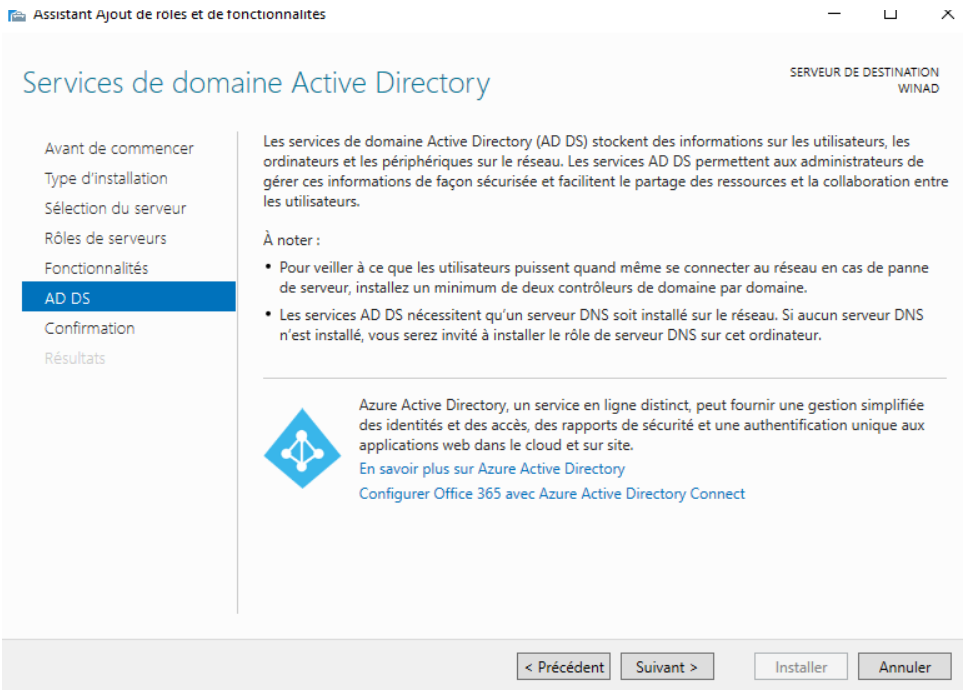


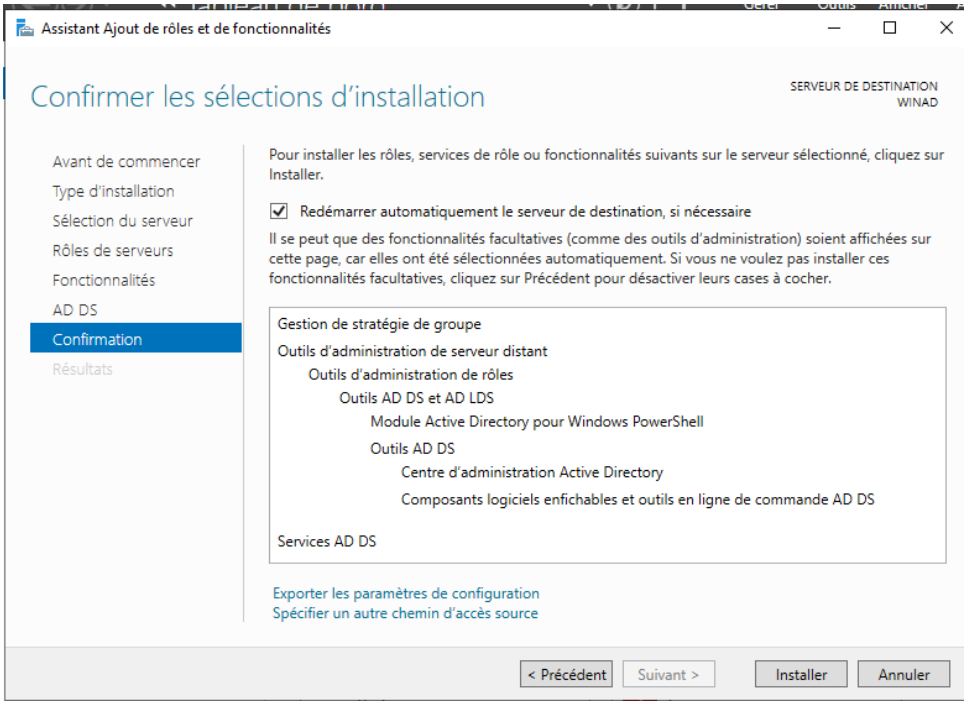

Avant de commencer
SERVEUR DE DESTINATION
WINAD
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats
Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web.
Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités :
Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités
Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :
• Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort
• Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés
• Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées
Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.
Cliquez sur Suivant pour continuer.
Ignorer cette page par défaut
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

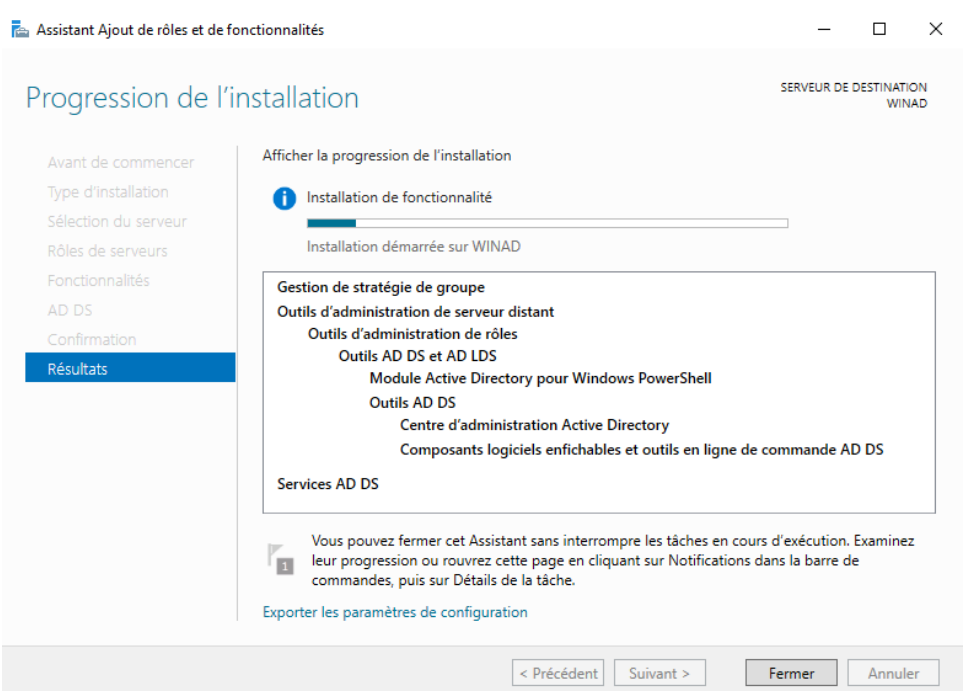

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Sélectionner le type d'installation
SERVEUR DE DESTINATION
WINAD
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats
Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.
Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
Installation des services Bureau à distance
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

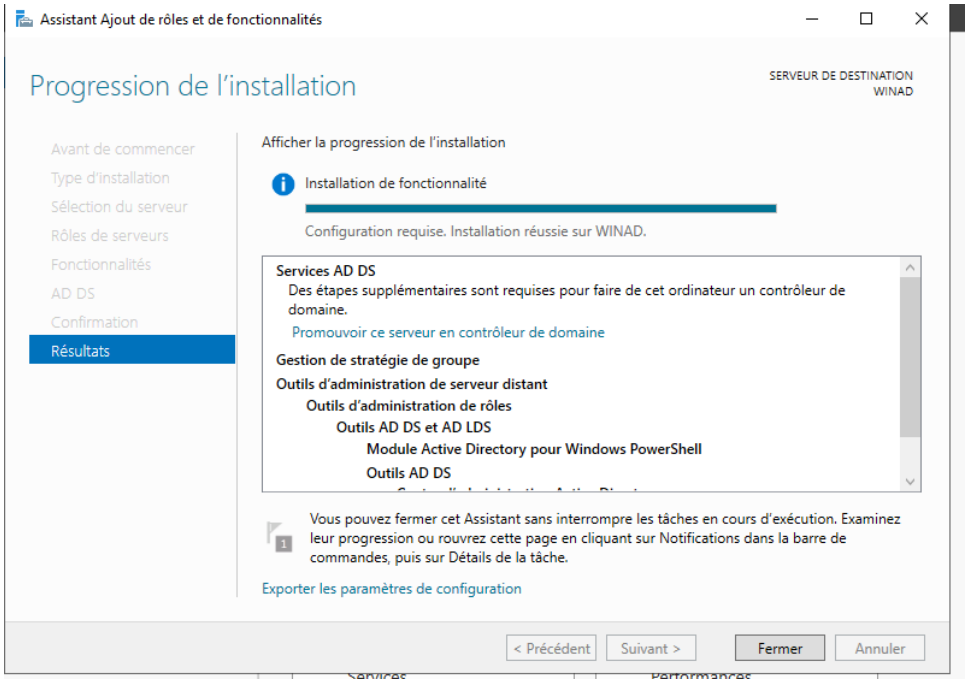

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Sélectionner le serveur de destination
SERVEUR DE DESTINATION
WINAD
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats
Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.
Sélectionner un serveur du pool de serveurs
Sélectionner un disque dur virtuel
Pool de serveurs
Filtre :
Nom
Adresse IP
Système d'exploitation
WINAD
192.168.177.140
Microsoft Windows Server 2022 Standard
1 ordinateur(s) trouvé(s)
Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

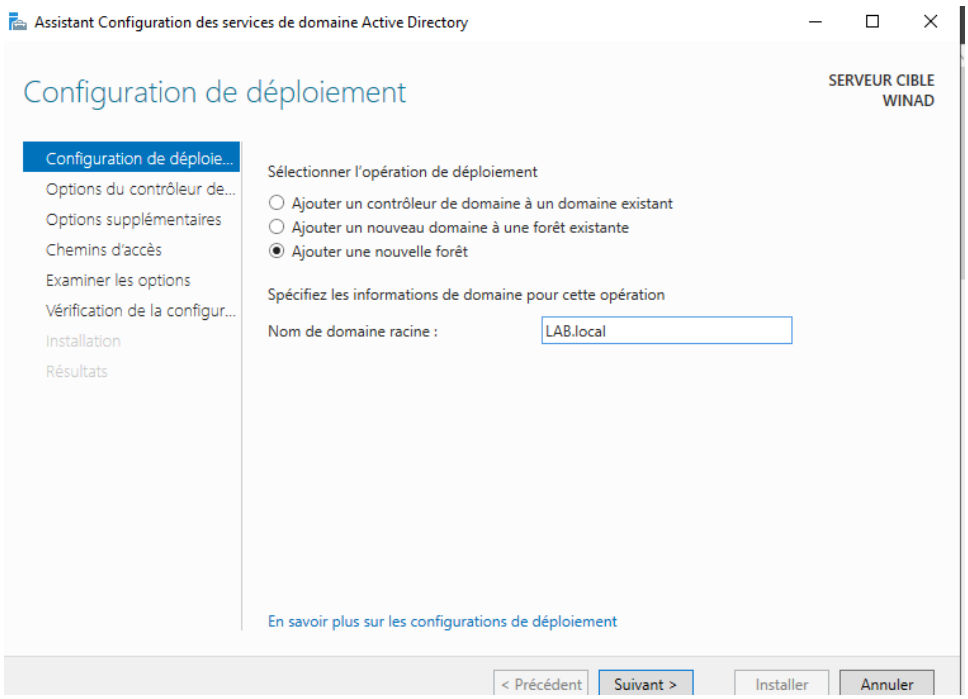

Serveur DNS
Serveur Web (IIS)
Service Guardian hôte
Services AD DS
Services AD LDS (Active Directory L
Services AD RMS (Active Directory I
Services Bureau à distance
Services d'activation en volume
Services d'impression et de numéris
Services de certificats Active Directo

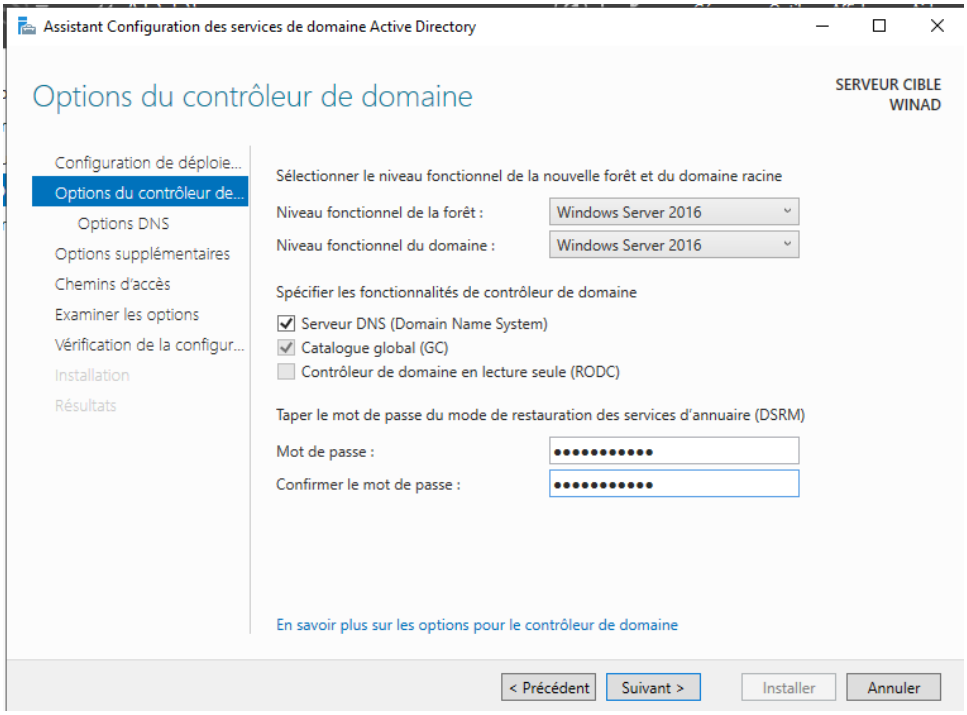

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Services de domaine Active Directory
SERVEUR DE DESTINATION
WINAD
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Confirmation
Résultats
Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations sur les utilisateurs, les ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent aux administrateurs de gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources et la collaboration entre les utilisateurs.
À noter :
Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au réseau en cas de panne de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par domaine.
Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau. Si aucun serveur DNS n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet ordinateur.
Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir une gestion simplifiée des identités et des accès, des rapports de sécurité et une authentification unique aux applications web dans le cloud et sur site.
En savoir plus sur Azure Active Directory
Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

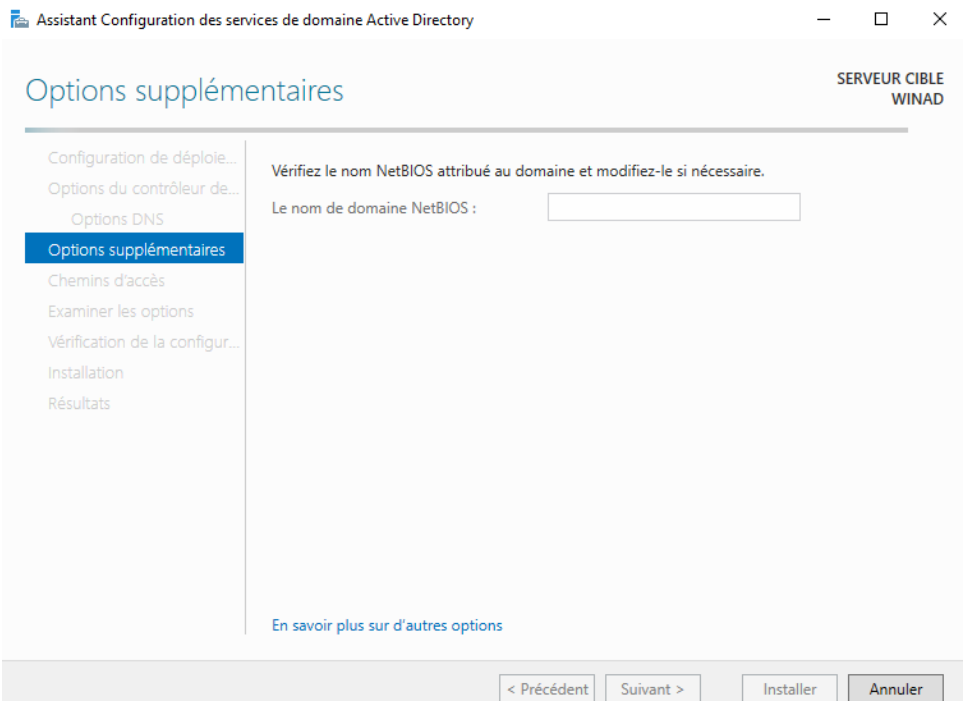

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Confirmer les sélections d'installation
SERVEUR DE DESTINATION
WINAD
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Confirmation
Résultats
Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.
Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire
Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.
Gestion de stratégie de groupe
Outils d'administration de serveur distant
Outils d'administration de rôles
Outils AD DS et AD LDS
Module Active Directory pour Windows PowerShell
Outils AD DS
Centre d'administration Active Directory
Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS
Services AD DS
Exporter les paramètres de configuration
Spécifier un autre chemin d'accès source
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

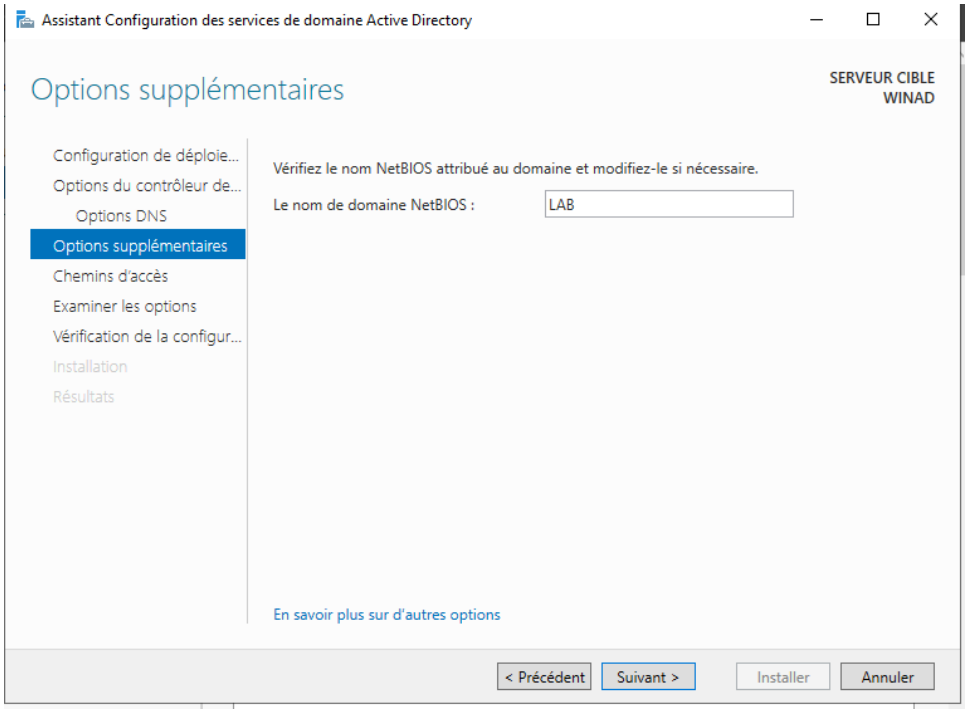

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Progression de l'installation
SERVEUR DE DESTINATION
WINAD
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Confirmation
Résultats
Afficher la progression de l'installation
Installation de fonctionnalité
Installation démarrée sur WINAD
Gestion de stratégie de groupe
Outils d'administration de serveur distant
Outils d'administration de rôles
Outils AD DS et AD LDS
Module Active Directory pour Windows PowerShell
Outils AD DS
Centre d'administration Active Directory
Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS
Services AD DS
Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.
Exporter les paramètres de configuration
< Précédent
Suivant >
Fermer
Annuler

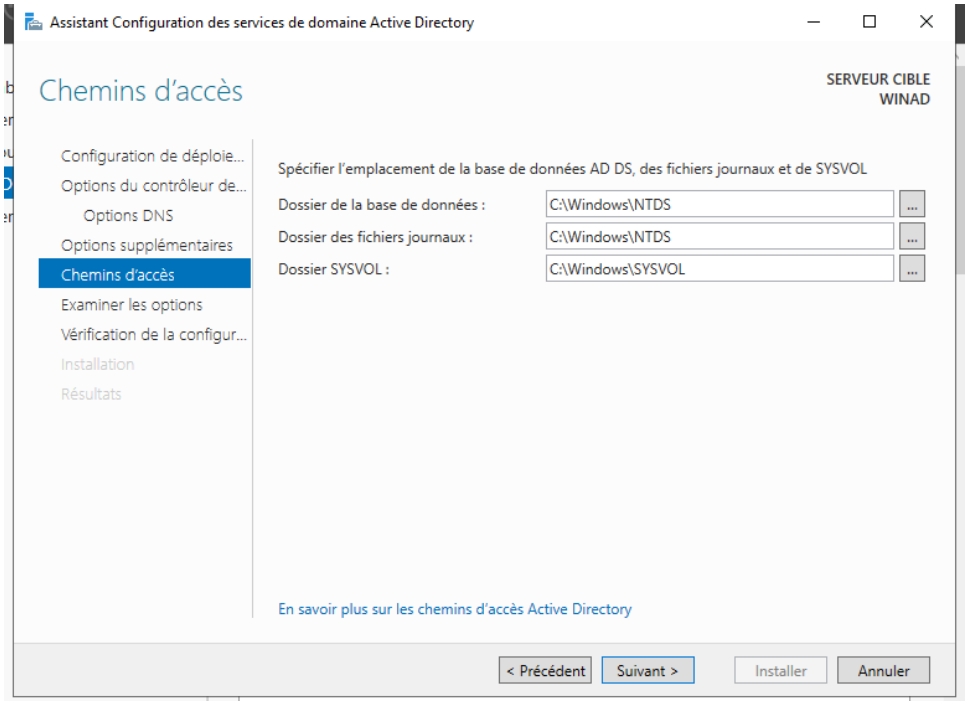

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Progression de l'installation
SERVEUR DE DESTINATION
WINAD
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Confirmation
Résultats
Afficher la progression de l'installation
Installation de fonctionnalité
Configuration requise. Installation réussie sur WINAD.
Services AD DS
Des étapes supplémentaires sont requises pour faire de cet ordinateur un contrôleur de domaine.
Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine
Gestion de stratégie de groupe
Outils d'administration de serveur distant
Outils d'administration de rôles
Outils AD DS et AD LDS
Module Active Directory pour Windows PowerShell
Outils AD DS
Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.
Exporter les paramètres de configuration
< Précédent
Suivant >
Fermer
Annuler

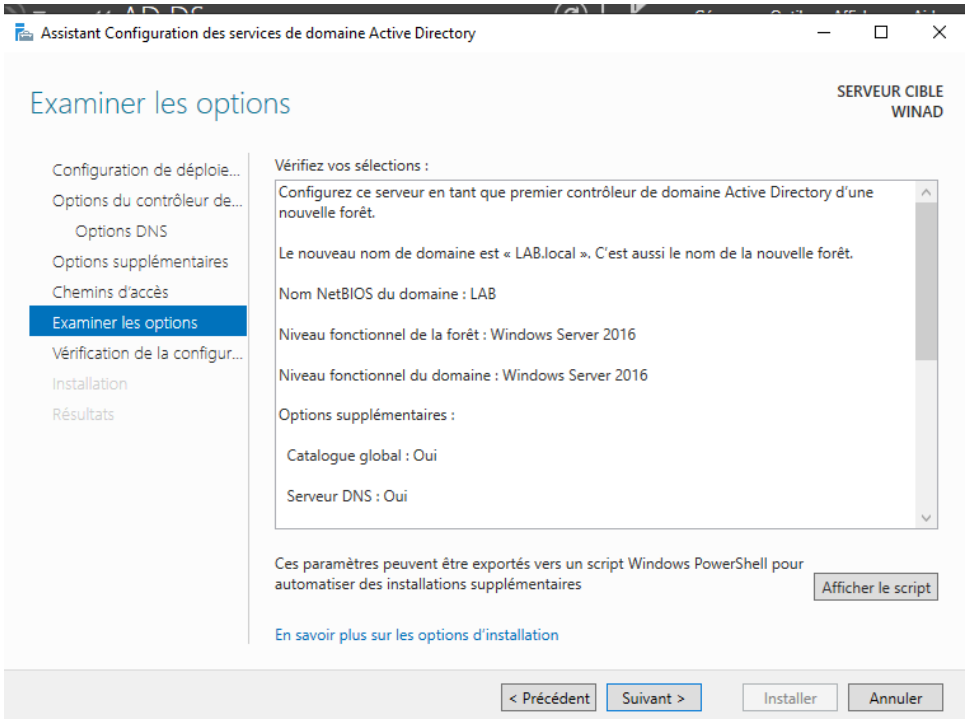

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Configuration de déploiement
SERVEUR CIBLE
WINAD
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
Sélectionner l'opération de déploiement
Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
Ajouter une nouvelle forêt
Spécifiez les informations de domaine pour cette opération
Nom de domaine racine :
LAB.local
En savoir plus sur les configurations de déploiement
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

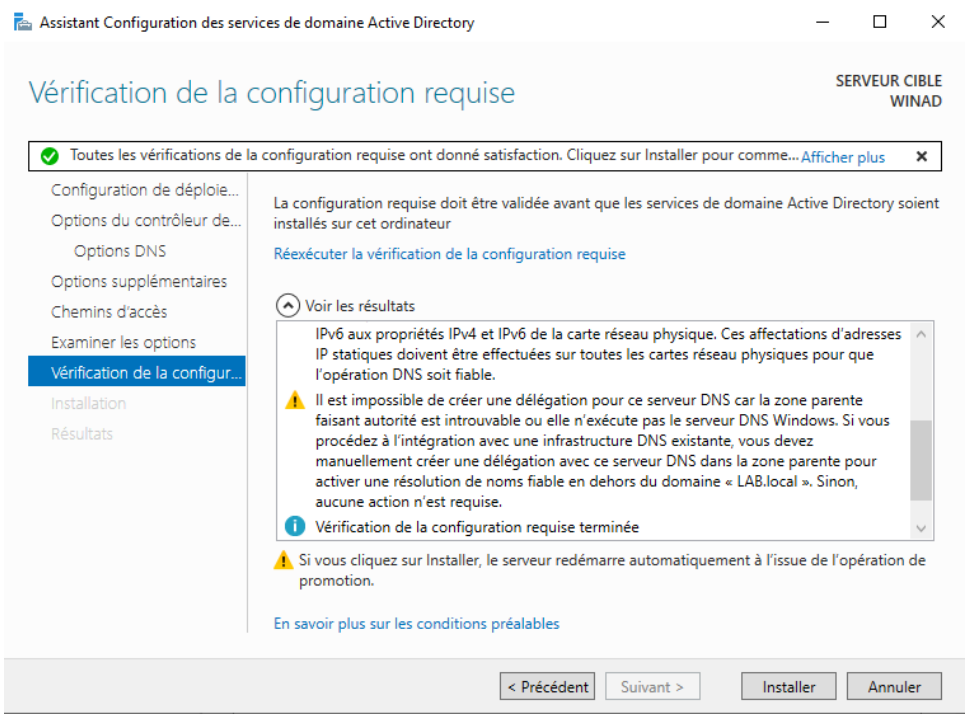

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Options du contrôleur de domaine
SERVEUR CIBLE
WINAD
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine
Niveau fonctionnel de la forêt :
Windows Server 2016
Niveau fonctionnel du domaine :
Windows Server 2016
Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine
Serveur DNS (Domain Name System)
Catalogue global (GC)
Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)
Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)
Mot de passe :
Confirmer le mot de passe :
En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

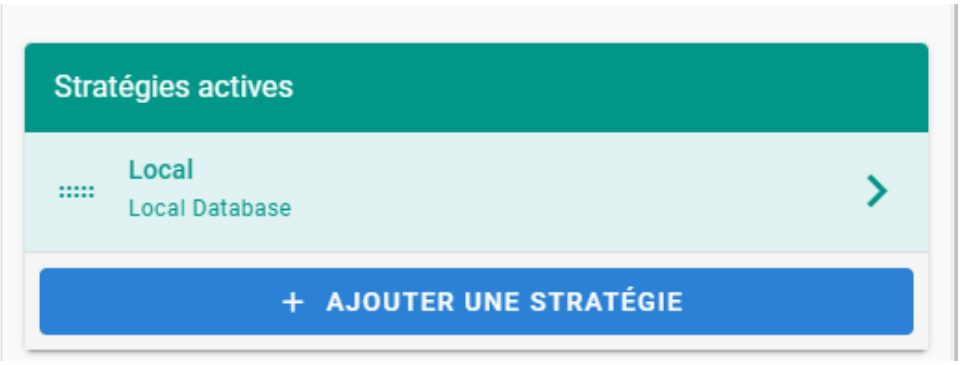
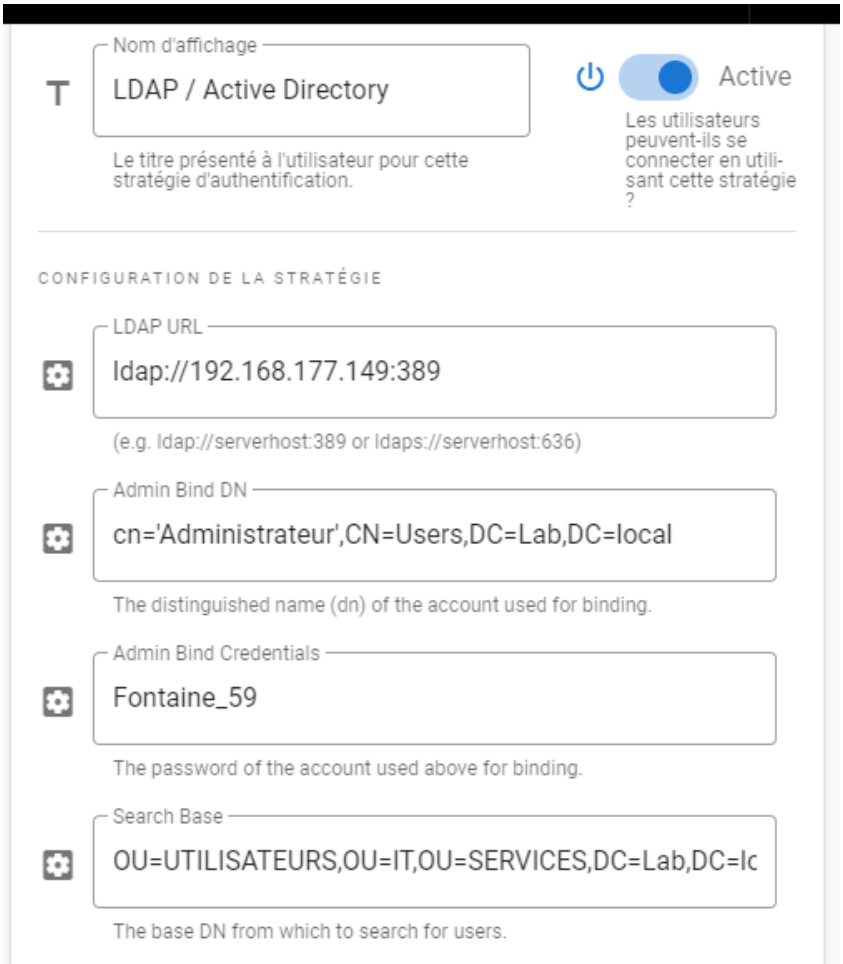

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Options supplémentaires
SERVEUR CIBLE
WINAD
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.
Le nom de domaine NetBIOS :
En savoir plus sur d'autres options
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler


Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Options supplémentaires
SERVEUR CIBLE
WINAD
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.
Le nom de domaine NetBIOS :
LAB
En savoir plus sur d'autres options
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler


Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Chemins d'accès
SERVEUR CIBLE
WINAD
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL
Dossier de la base de données :
C:\Windows\NTDS
Dossier des fichiers journaux :
C:\Windows\NTDS
Dossier SYSVOL :
C:\Windows\SYSVOL
En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler


Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Examiner les options
SERVEUR CIBLE
WINAD
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
Vérifiez vos sélections :
Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.
Le nouveau nom de domaine est « LAB.local ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.
Nom NetBIOS du domaine : LAB
Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016
Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016
Options supplémentaires :
Catalogue global : Oui
Serveur DNS : Oui
Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires
Afficher le script
En savoir plus sur les options d'installation
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler


Assistant Configuration des services de domaine Active Directory
Vérification de la configuration requise
SERVEUR CIBLE
WINAD
Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme...
Afficher plus
Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats
La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur
Réexécuter la vérification de la configuration requise
Voir les résultats
IPv6 aux propriétés IPv4 et IPv6 de la carte réseau physique. Ces affectations d'adresses IP statiques doivent être effectuées sur toutes les cartes réseau physiques pour que l'opération DNS soit fiable.
Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine « LAB.local ». Sinon, aucune action n'est requise.
Vérification de la configuration requise terminée
Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.
En savoir plus sur les conditions préalables
< Précédent
Suivant >
Installer
Annuler

Options DNS
Vous allez être déconnecté
L'ordinateur est redémarré car les services de domaine Active Directory ont été installés ou supprimés.
Fermer
l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine « LAB.local ». Sinon, aucune action n'est requise.

Ensuite on renseigne les paramètres demandés. Il ne faut pas oublié de mettre les utilisateurs et les groupes dans la machine windows server et dans le wikijs (voir les screens sur la présentation du wikijs à la fin de la partie sur l'installation de wikijs sur rocky)