

TP Wiki JS



Table des matières

Installation de WikiJS sur Rocky Linux 9	2
I) Préparations pour l'installation	2
II) Installation du serveur	3
Configuration d'un Active Directory pour WikiJS	7
I) Installation d'Active Directory	7
II) Configuration de l'AD	12
III) Création des utilisateurs :	17
Configuration de Wiki JS pour personnalisation et mise en relation avec l'AD :	21
I) Personnalisation	21
II) Mise en relation avec l'Active Directory	23
Cas pratique (réponses aux questions du TP)	28

Installation de WikiJS sur Rocky Linux 9

I) Préparations pour l'installation

Pour commencer on ajoute un groupe d'utilisateurs dédié au wiki et un utilisateur :

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

On installe ensuite les différents paquets nécessaires :

```
[root@localhost ~]# sudo yum install epel-release
Rocky Linux 9 - BaseOS
Rocky Linux 9 - AppStream
Rocky Linux 9 - Extras
```

yum install -y git vim wget curl unzip socat mariadb-server

```
Installed:
checkpolicy-3.5-1.el9.x86_64
git-core-2.39.3-1.el9_2.x86_64
mariadb-3:10.5.22-1.el9_2.x86_64
mariadb-connector-c-3.2.6-1.el9_0.x86_64
mariadb-gssapi-server-3:10.5.22-1.el9_2.x86_64
mysql-selinux-1.0.5-1.el9_0.noarch
perl-Carp-1.50-480.el9.noarch
perl-DBI-1.643-9.el9.x86_64
perl-Digest-MD5-2.58-4.el9.x86_64
perl-Errno-1.30-480.el9.x86_64
perl-Fcntl-1.13-480.el9.x86_64
perl-File-Find-1.37-480.el9.noarch
perl-File-stat-1.09-480.el9.noarch
perl-Getopt-Std-1.12-480.el9.noarch
perl-IO-1.43-480.el9.x86_64
perl-IPC-Open3-1.21-480.el9.noarch
perl-Math-Complex-1.59-480.el9.noarch
perl-Net-SSLeay-1.92-2.el9.x86_64
perl-Pod-Escapes-1:1.07-460.el9.noarch
perl-Pod-Usage-4:2.01-4.el9.noarch
perl-Socket-4:2.031-4.el9.x86_64
perl-Sys-Hostname-1.23-480.el9.x86_64
perl-TermReadKey-2.38-11.el9.x86_64
perl-Time-Local-2:1.300-7.el9.noarch
perl-constant-1.33-461.el9.noarch
perl-lib-0.65-480.el9.x86_64
perl-mro-1.23-480.el9.x86_64
perl-parent-1:0.238-460.el9.noarch
perl-vars-1.05-480.el9.noarch
python3-distro-1.5.0-7.el9.noarch
python3-setools-4.4.1-1.el9.x86_64
unzip-6.0-56.el9.x86_64
vim-filesystem-2:8.2.2637-20.el9_1.noarch
emacs-filesystem-1:27.2-8.el9_2.1.noarch
git-core-doc-2.39.3-1.el9_2.noarch
mariadb-backup-3:10.5.22-1.el9_2.x86_64
mariadb-connector-c-config-3.2.6-1.el9_0.noarch
mariadb-server-3:10.5.22-1.el9_2.x86_64
perl-AutoLoader-5.74-480.el9.noarch
perl-Class-Struct-0.66-480.el9.noarch
perl-Data-Dumper-2.174-462.el9.x86_64
perl-DynaLoader-1.47-480.el9.x86_64
perl-Error-1:0.17029-7.el9.noarch
perl-File-Basename-2.85-480.el9.noarch
perl-File-Path-2.18-4.el9.noarch
perl-FileHandle-2.03-480.el9.noarch
perl-Git-2.39.3-1.el9_2.noarch
perl-IO-Socket-IP-0.41-5.el9.noarch
perl-MIME-Base64-3.16-4.el9.x86_64
perl-Mozilla-CA-20200520-6.el9.noarch
perl-POSIX-1.94-480.el9.x86_64
perl-Pod-Perldoc-3.28.01-461.el9.noarch
perl-Scalar-List-Utils-4:1.56-461.el9.x86_64
perl-Storable-1:3.21-460.el9.x86_64
perl-Term-ANSIColor-5.01-461.el9.noarch
perl-Text-ParseWords-3.30-460.el9.noarch
perl-URI-5.09-3.el9.noarch
perl-if-0.60.800-480.el9.noarch
perl-libnet-3.13-4.el9.noarch
perl-overload-1.31-480.el9.noarch
perl-podlators-1:4.14-460.el9.noarch
policycoreutils-python-utils-3.5-1.el9.noarch
python3-libsemanage-3.5-1.el9.x86_64
python3-setuptools-53.0.0-12.el9.noarch
vim-common-2:8.2.2637-20.el9_1.x86_64
wget-1.21.1-7.el9.x86_64
git-2.39.3
gpm-libs-1
mariadb-co
mariadb-er
mariadb-se
perl-B-1.8
perl-DBD-M
perl-Diges
perl-Encod
perl-Expor
perl-File-
perl-File-
perl-Getop
perl-HTTP-
perl-IO-Soc
perl-Math-
perl-NDBM_
perl-PathT
perl-Pod-S
perl-Selec
perl-Symbo
perl-Term-
perl-Text-
perl-base-
perl-inter
perl-libs-
perl-overl
perl-sub-
python3-au
python3-po
socat-1.7
vim-enhanc
```

II) Installation du serveur

Ensuite on récupère le script d'installation qui s'exécute au bout de 60 secondes :

Curl -sL https://rpm.nodesource.com/setup_18.x | sudo bash -

```
Complete!
[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) ...
```

Ensuite on installe nodejs et nginx :

sudo yum install -y nodejs nginx

On démarre mariadb et on le configure :

**systemctl start mariadb
mysql_secure_installation**

On n'oublie pas de valider l'authentification unifiée avec la touche y :

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

Thanks for using MariaDB!
[root@localhost ~]#
```

mysql -u root -p

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'wiki@localhost' IDENTIFIED BY 'testmatthieu' ;
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)
```

On crée la base de données et les utilisateurs :

```
MariaDB [(none)]>
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE bdd_wiki ;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON bdd_wiki.* TO 'wiki'@'localhost' ;
ERROR 1133 (28000): Can't find any matching row in the user table
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'wiki'@'localhost' IDENTIFIED BY 'maxenceleplusfort' ;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON bdd_wiki.* TO 'wiki'@'localhost' ;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES ;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> _
```

Maintenant, on installe redis :

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

Et on l'active : **sudo systemctl enable --now redis**

On vient récupérer les sources de wiki.JS :

```
[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 pour notre serveur :

sudo mkdir /srv/wiki

Et on décompresse l'archive :

sudo tar xzf wiki-js.tar.js -C /srv/wiki

On vient ensuite se placer dans le répertoire et on copie le fichier de configuration :

```
[root@localhost ~]# cd /srv/wiki/
[root@localhost wiki]# ls
LICENSE  assets  config.sample.yml  data  node_modules  package.json  server
[root@localhost wiki]# sudo cp config.sample.yml config.yml
[root@localhost wiki]# ls
LICENSE  assets  config.sample.yml  config.yml  data  node_modules  package.json  server
[root@localhost wiki]#
```

On vient modifier le fichier de configuration pour y ajouter nos informations sur la base de données :

nano config.yml :

```
db:
  type: mariadb

# PostgreSQL / MySQL / MariaDB / MS SQL Server only:
host: localhost
port: 3306
user: wiki
pass: maxenceleplusfort
db: bdd_wiki
ssl: false
```

La commande **sudo node server** nous permet de vérifier le bon fonctionnement du serveur.

```
[root@localhost wiki]# sudo node server
Loading configuration from /srv/wiki/config.yml... OK
2023-11-06T10:27:35.454Z [MASTER] info: =====
2023-11-06T10:27:35.456Z [MASTER] info: = Wiki.js 2.5.300 =====
2023-11-06T10:27:35.457Z [MASTER] info: =====
2023-11-06T10:27:35.458Z [MASTER] info: Initializing...
2023-11-06T10:27:36.162Z [MASTER] info: Using database driver mysql2 for mariadb [ OK ]
2023-11-06T10:27:36.170Z [MASTER] info: Connecting to database...
2023-11-06T10:27:36.229Z [MASTER] info: Database Connection Successful [ OK ]
2023-11-06T10:27:36.904Z [MASTER] warn: DB Configuration is empty or incomplete. Switching to Setup mode...
2023-11-06T10:27:36.905Z [MASTER] info: Starting setup wizard...
2023-11-06T10:27:37.120Z [MASTER] info: Starting HTTP server on port 3000...
2023-11-06T10:27:37.121Z [MASTER] info: HTTP Server on port: [ 3000 ]
2023-11-06T10:27:37.127Z [MASTER] info: HTTP Server: [ RUNNING ]
2023-11-06T10:27:37.129Z [MASTER] info: =====
2023-11-06T10:27:37.129Z [MASTER] info:
2023-11-06T10:27:37.130Z [MASTER] info: Browse to http://YOUR-SERVER-IP:3000/ to complete setup!
2023-11-06T10:27:37.131Z [MASTER] info:
2023-11-06T10:27:37.131Z [MASTER] info: =====
```

On crée ensuite une règle dans le firewall pour autoriser l'accès au site :

Firewall-cmd --add-port=3000/tcp --permanent
firewall-cmd --reload

```
[root@localhost wiki]# firewall-cmd --add-port=3000/tcp --permanent
Warning: ALREADY_ENABLED: 3000:tcp
success
[root@localhost wiki]# firewall-cmd --reload
success
[root@localhost wiki]#
```

On crée ensuite le service « wiki » :

```
GNU nano 5.6.1 /etc/systemd/system/wiki.service
[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 lui attribue les droits :

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

On vérifie le bon fonctionnement du service après l'avoir activé en faisant :

Systemctl status wiki

```
[root@localhost ~]# systemctl status wiki
● wiki.service - Wiki.js
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/wiki.service; enabled; preset: disabled)
   Active: active (running) since Mon 2023-11-06 06:09:00 EST; 10min ago
     Main PID: 4927 (node)
        Tasks: 11 (limit: 10940)
       Memory: 64.9M
          CPU: 2.553s
       CGroup: /system.slice/wiki.service
               └─4927 /usr/bin/node server
```

Ensuite, il faut se connecter au site donc on fait IP :3000

On renseigne un mail et un mot de passe complexe :

ADMINISTRATOR ACCOUNT

Administrator Email

maxence.delvallez@gastonberger.fr

The email address of the administrator account.

Password

.....

At least 8 characters long.

15 / 255

Confirm Password

.....

Verify your password again.

15 / 255

SITE URL

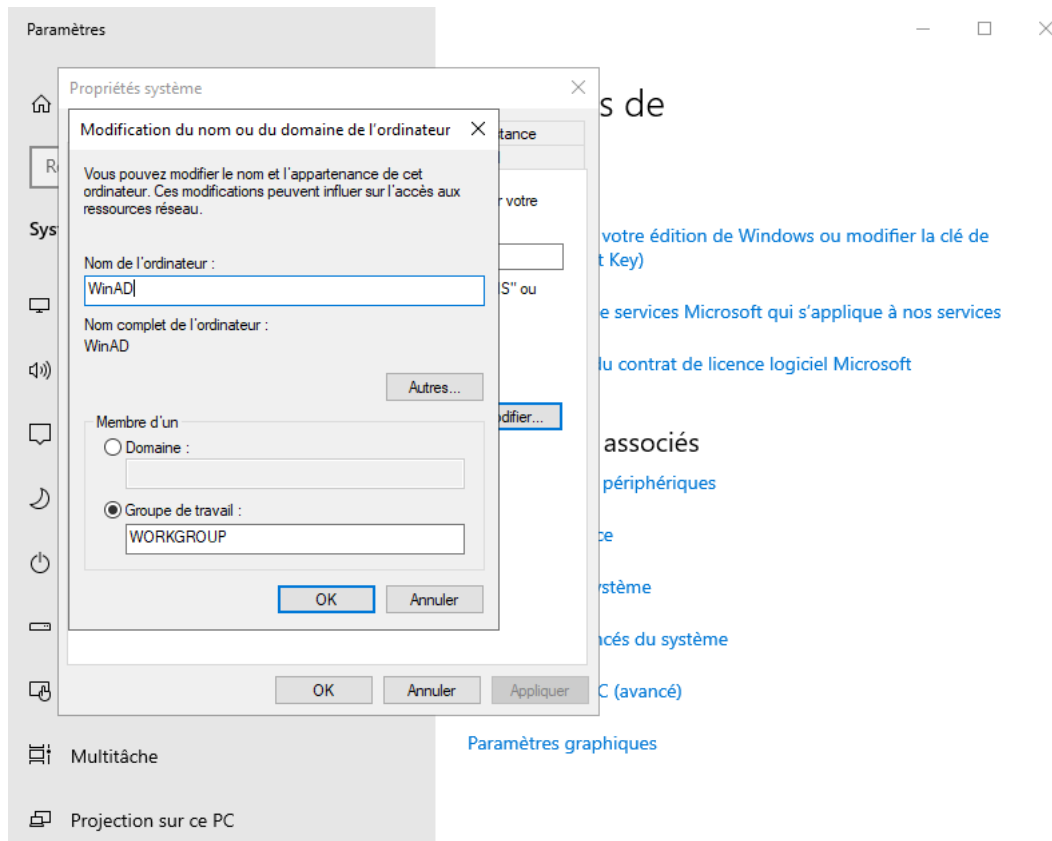
Puis on lance l'installation en cliquant sur *Install*

✓ INSTALL

Configuration d'un Active Directory pour WikiJS

I) Installation d'Active Directory

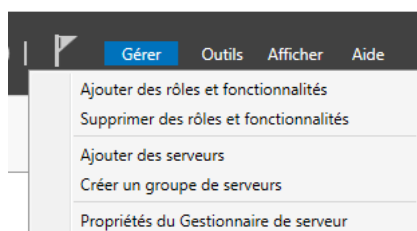
On va commencer par renommer le serveur en WinAD, en se rendant dans les paramètres systèmes :



Il faut redémarrer le système pour que les modifications s'appliquent.

Maintenant, on va installer le service AD :

On clique donc en haut à droite de l'écran sur le bouton gérer, puis ajouter des rôles et fonctionnalités :



On sélectionne le premier choix :

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The title bar says 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités'. The main heading is 'Sélectionner le type d'installation'. On the left, there is a navigation pane with the following items: 'Avant de commencer', 'Type d'installation' (highlighted), 'Sélection du serveur', 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main content area has the text: '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.' There are two radio button options:
1. **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** (selected): 'Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.'
2. **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.'
At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

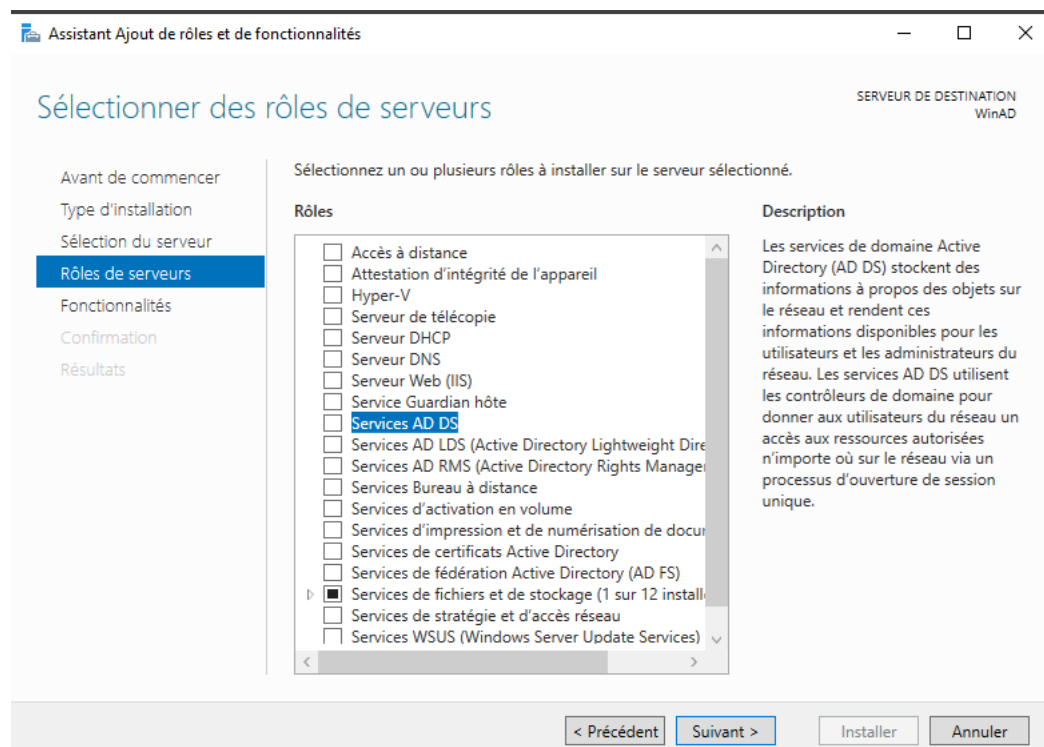
Ici, on sélectionne le serveur sur lequel on veut installer le service (WinAD dans ce cas) :

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The title bar says 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités'. The main heading is 'Sélectionner le serveur de destination'. On the left, the navigation pane has 'Sélection du serveur' highlighted. The main content area has the text: 'Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.' There are two radio button options:
1. **Sélectionner un serveur du pool de serveurs** (selected)
2. **Sélectionner un disque dur virtuel**
Below these is a section titled 'Pool de serveurs' containing a search filter 'Filtre :'. Below the filter is a table with the following data:

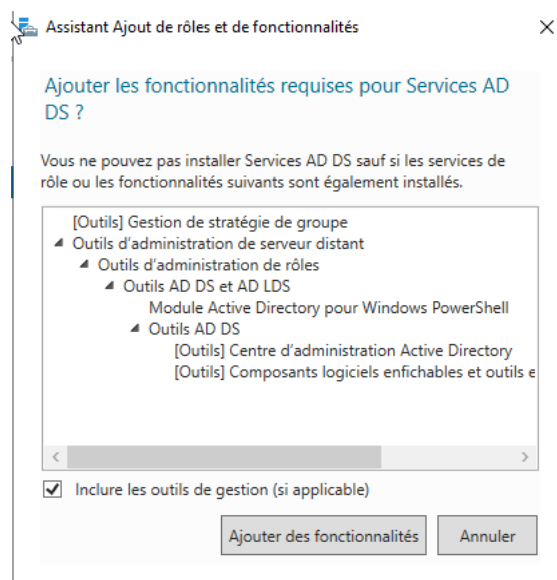
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
WinAD	192.168.206.141	Microsoft Windows Server 2022 Standard

Below the table, it says '1 ordinateur(s) trouvé(s)'. A note at the bottom states: '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.'
At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

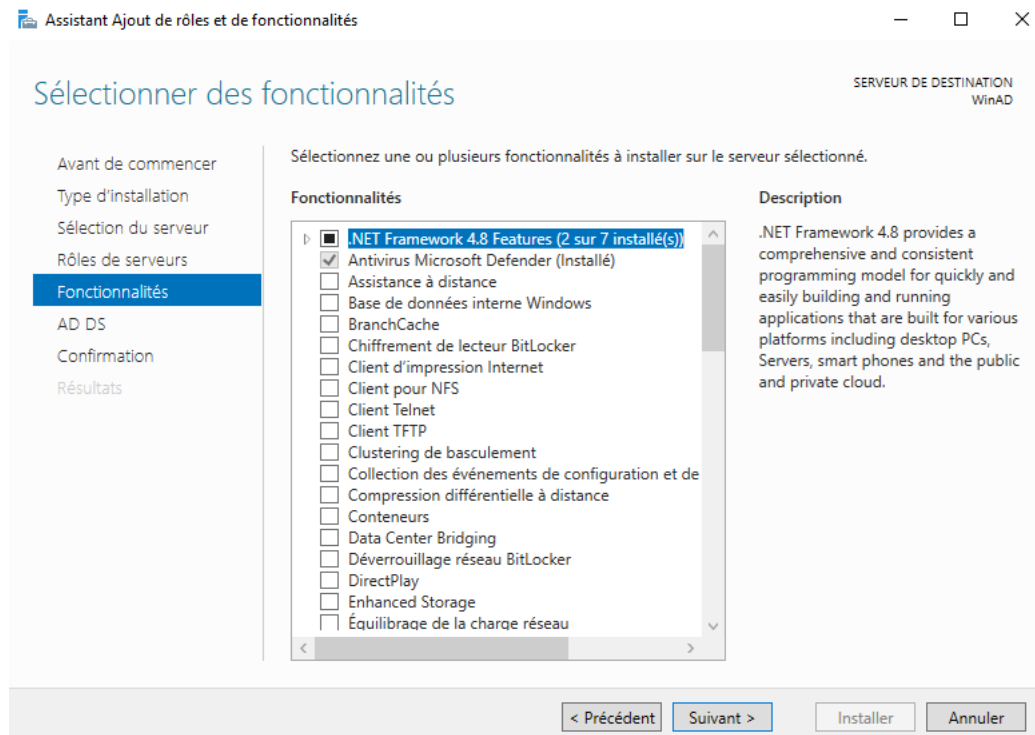
Dans les rôles, on sélectionne **Services AD DS** :



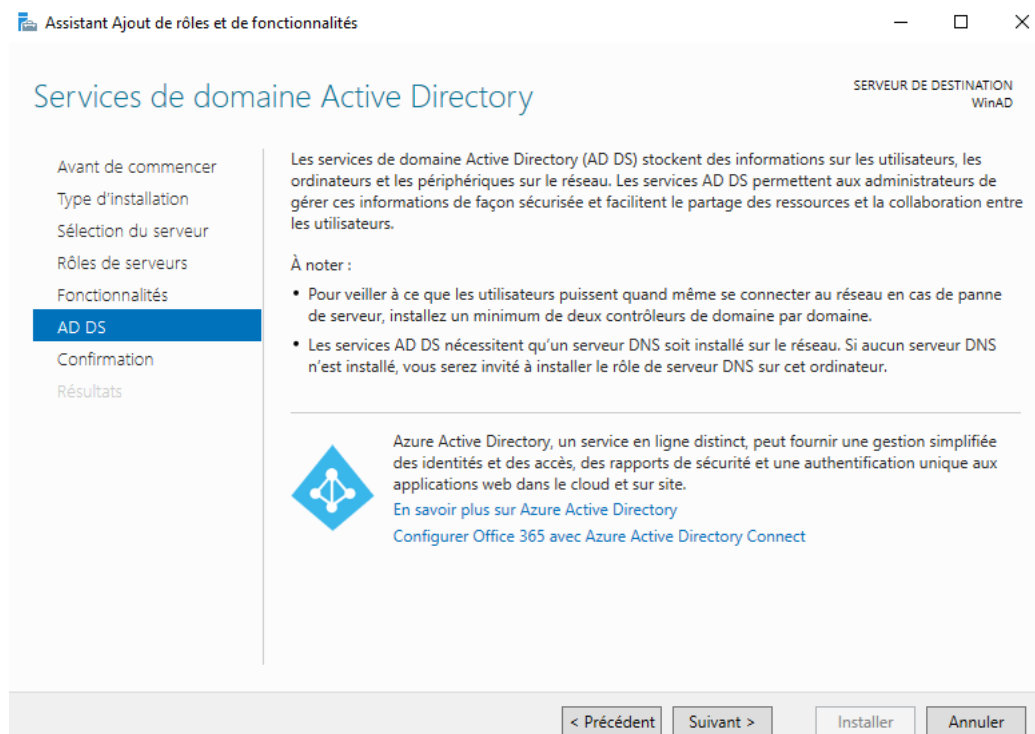
On ajoute les fonctionnalités demandées :



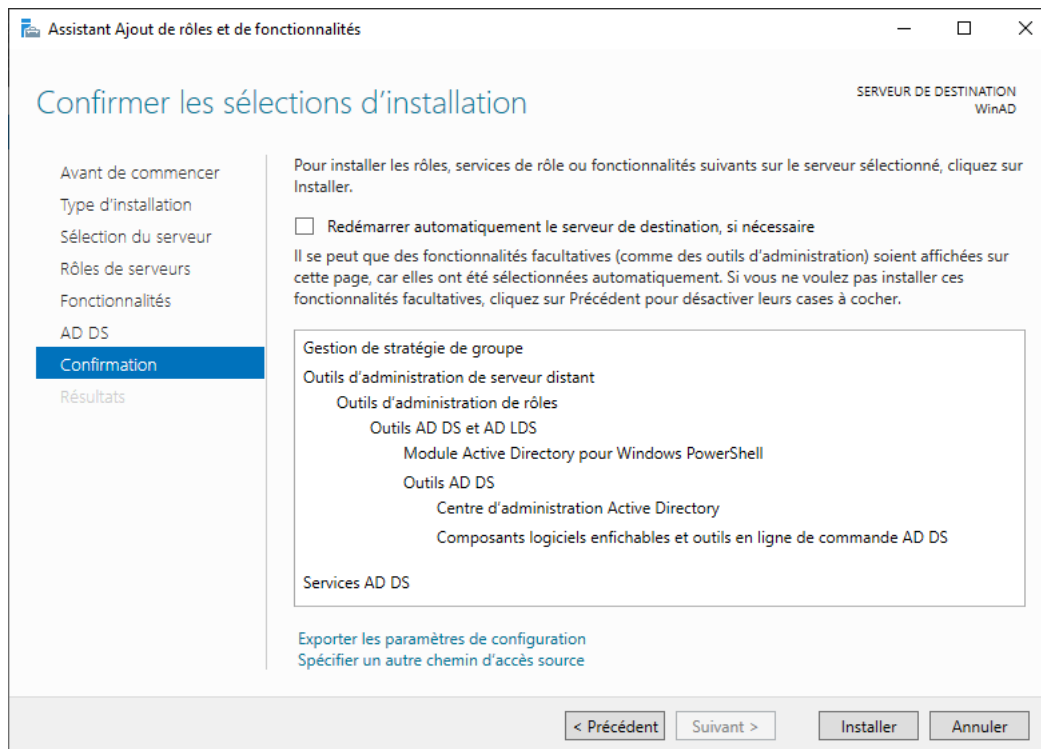
Dans fonctionnalités, on laisse comme ça :



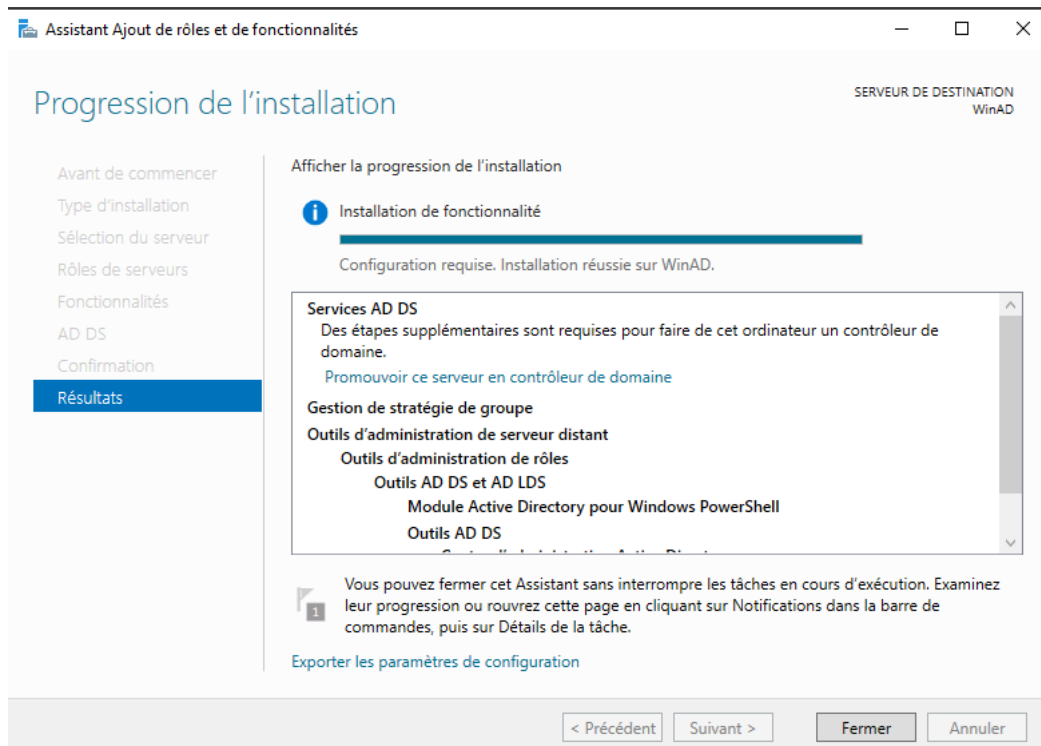
On fait suivant ici :



On finalise l'installation en cliquant sur **Installer** :

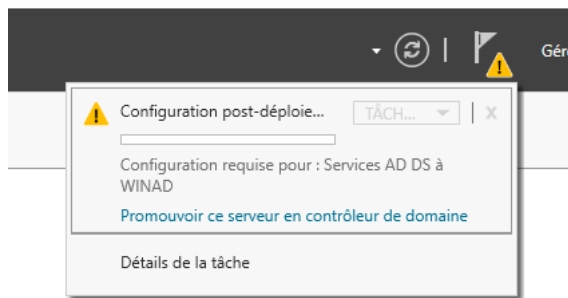


L'installation est terminée on peut passer à la configuration :

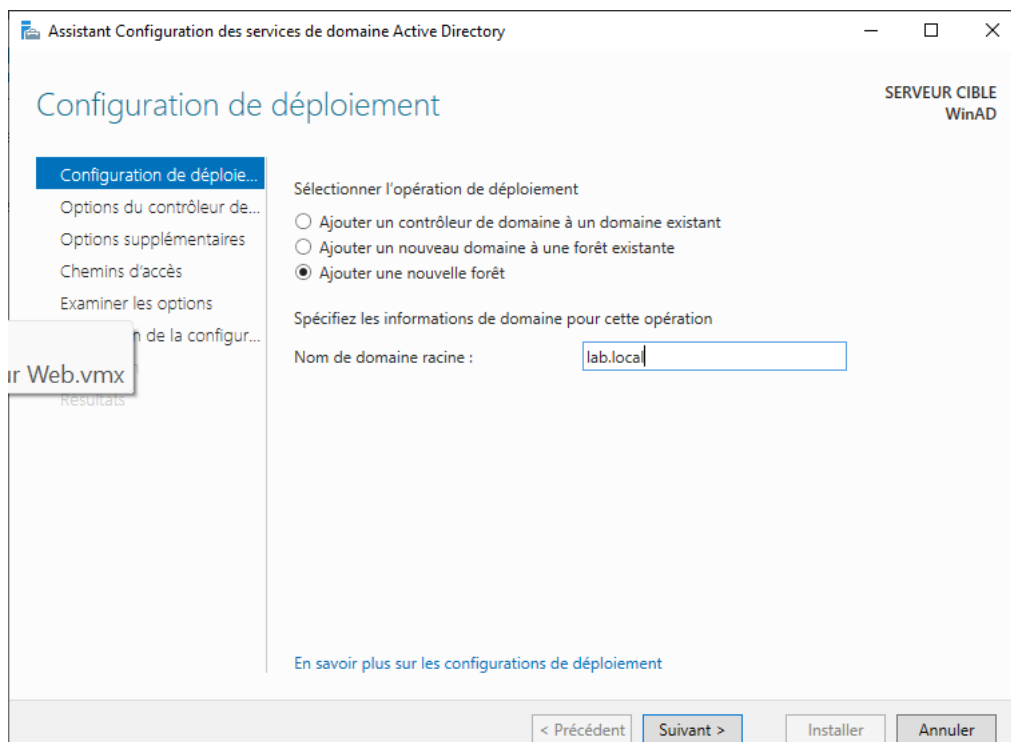


II) Configuration de l'AD

On clique sur le drapeau pour lancer la configuration post installation :



On fait **Ajouter une nouvelle forêt** puis on donne un nom de domaine :



On met un mot de passe DSRM :

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE WinAD

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
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

On ne crée pas de délégation DNS

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options DNS

SERVEUR CIBLE WinAD

Configuration de déploiement...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configuration...
Installation
Résultats

Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro... [Afficher plus](#) x

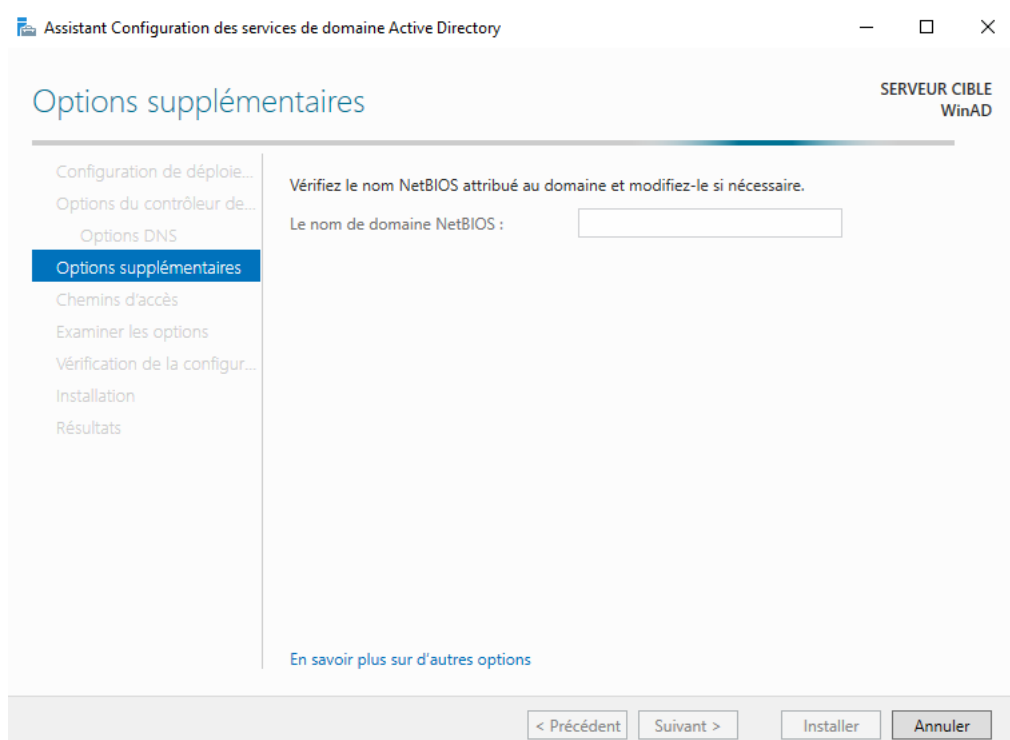
Spécifier les options de délégation DNS

☐ Créer une délégation DNS

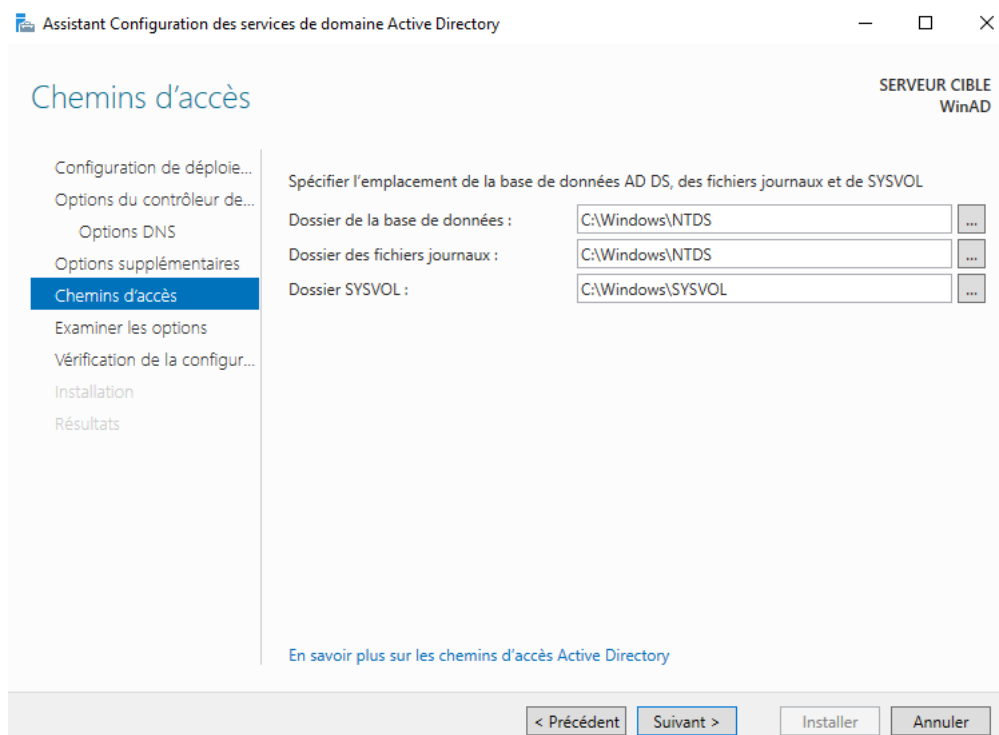
[En savoir plus sur la délégation DNS](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

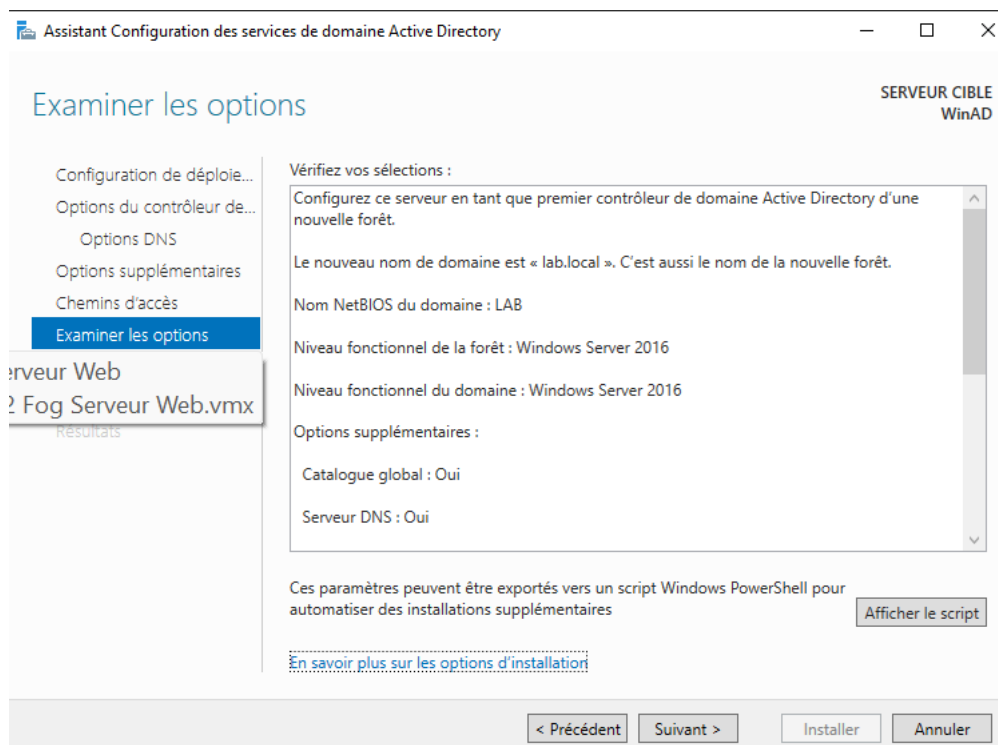
Le NetBIOS se remplit automatiquement :



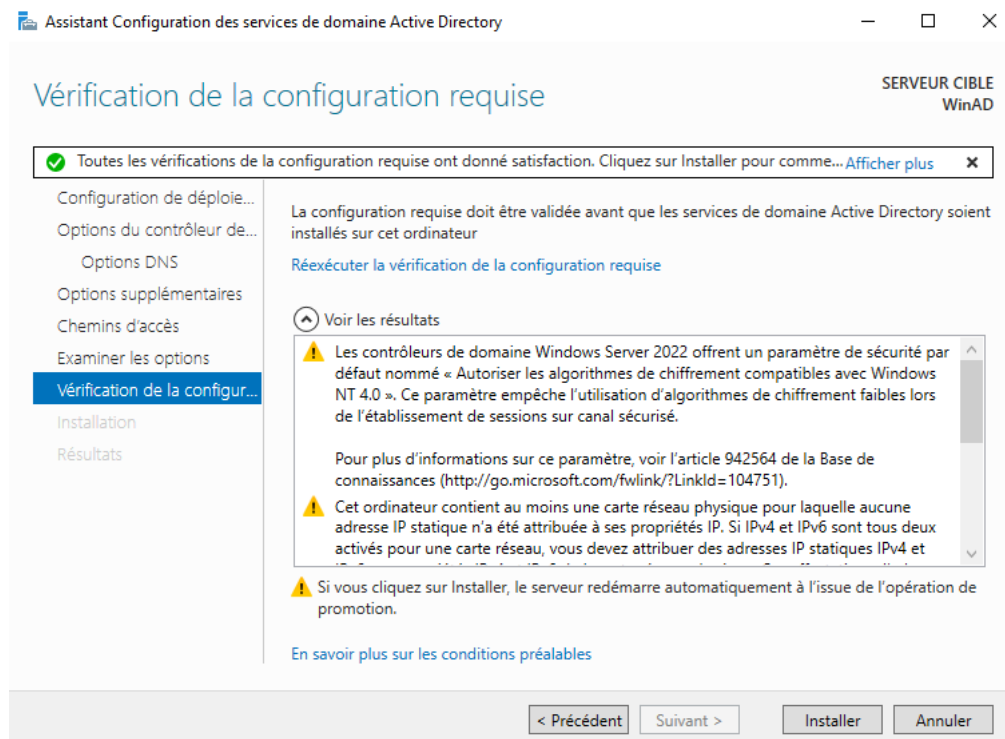
On fait suivant à cette étape si on ne veut pas spécifier des chemins d'accès :



Si les options sont bonnes on fait suivant :

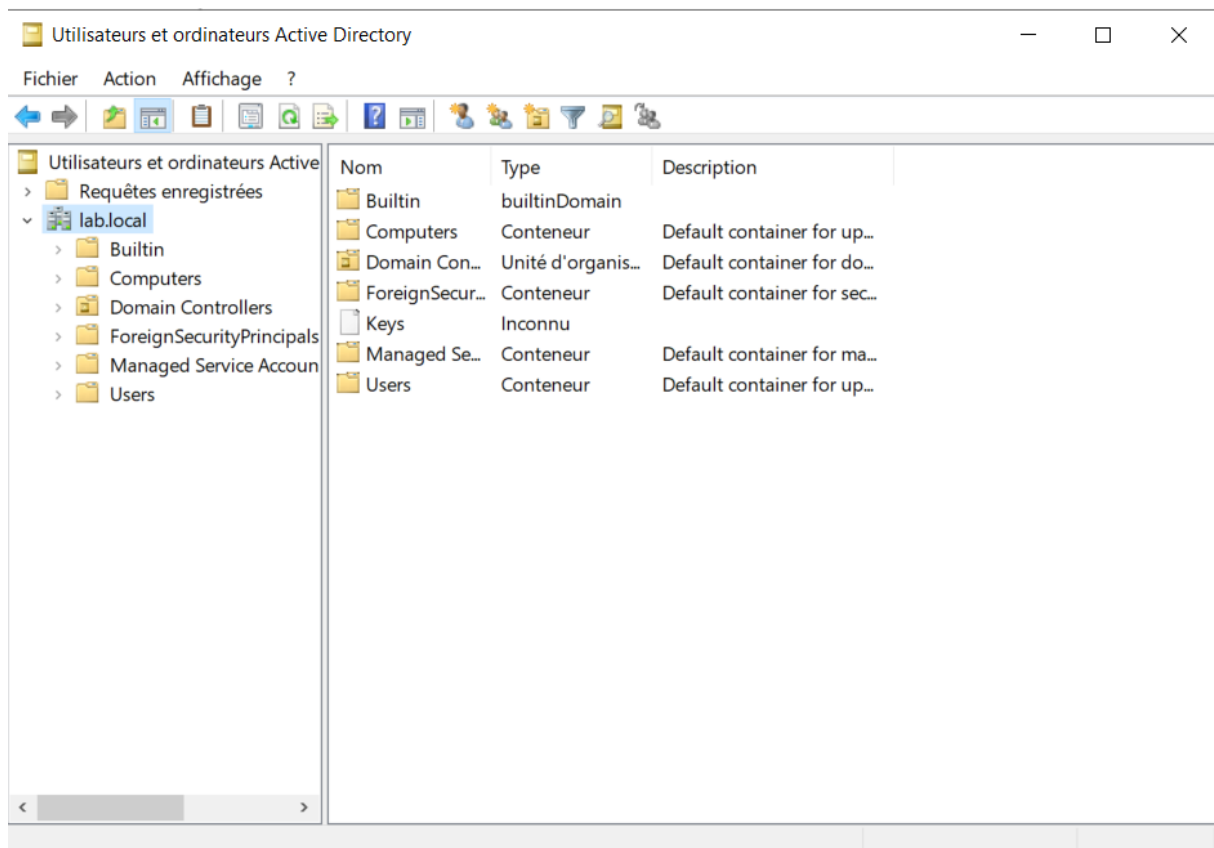


Il va vérifier si toutes les options sont bonnes pour procéder à l'installation :



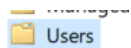
Le service peut donc être installé et déployé.

Notre active directory est maintenant fonctionnel :

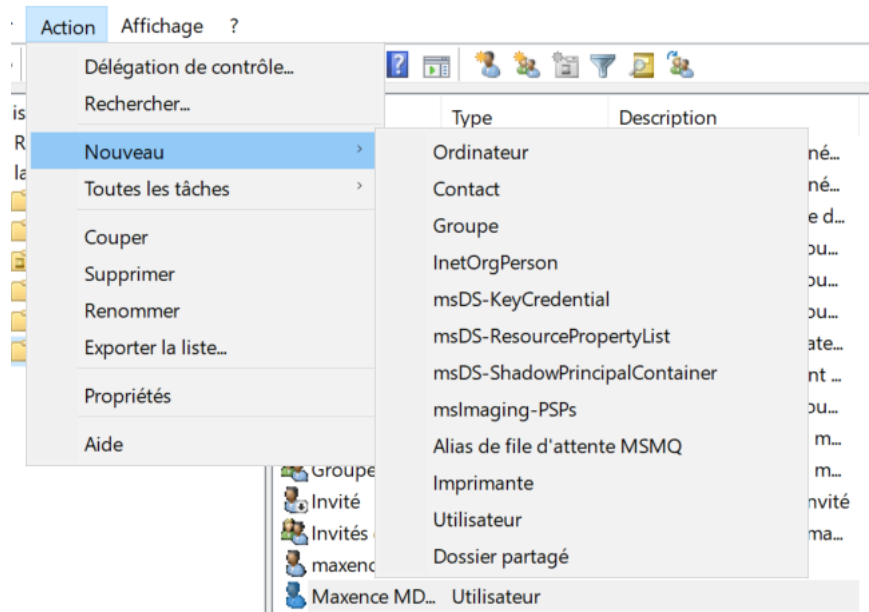


III) Création des utilisateurs :

Pour créer un utilisateur, il faut se rendre dans le dossier « Users » :



Puis cliquer sur **Action, Nouveau, Utilisateur** :



Ensuite, on ajoute les informations de l'utilisateur :

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : lab.local/Users

Prénom : Stanislas Initiales : SN

Nom : Noir

Nom complet : Stanislas SN. Noir

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
snoir @lab.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :
LAB\ snoir

< Précédent Suivant > Annuler

On renseigne le mot de passe de l'utilisateur et les règles de stratégie de mot de passe à appliquer :

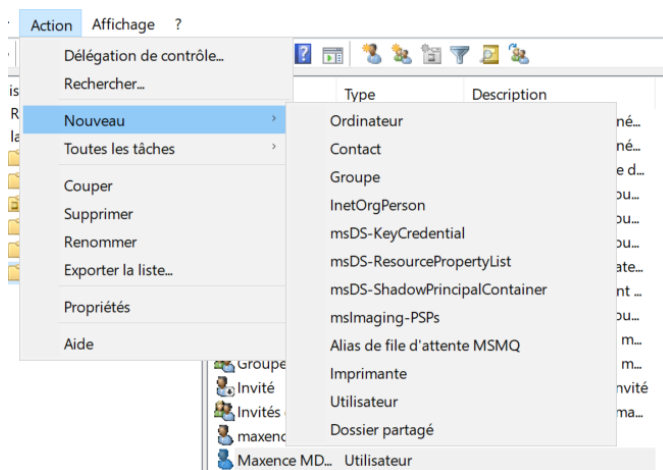
Puis on fait suivant et l'utilisateur est créé.

Nous pouvons voir les utilisateurs créés dans la liste :

	Maxence MD...	Utilisateur
	Stanislas SN. ...	Utilisateur
	Lucrèce LD. D...	Utilisateur
	Gaston GB. B...	Utilisateur
	Aaron AB. Ba...	Utilisateur
	Gustave GB. ...	Utilisateur
	Jean-Yves J...	Utilisateur
	Robert RB. T...	Utilisateur
	Achille AB. B...	Utilisateur
	Isaïe IB. Bere...	Utilisateur
	Bruno BC. Co...	Utilisateur

Maintenant, nous allons créer des groupes et mettre les utilisateurs dans ces groupes :

Pour créer un groupe, c'est la même interaction que pour ajouter un utilisateur, mais on clique sur nouveau groupe :



On vient mettre les informations du groupe.

Nouvel objet - Groupe

Créer dans : lab.local/Users

Nom du groupe : Comptabilité

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) : Comptabilité

Étendue du groupe

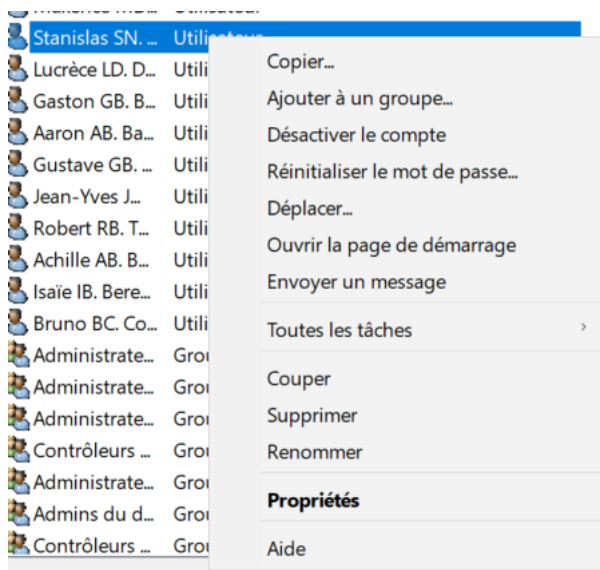
- ☐ Domaine local
- ☒ Globale
- ☐ Universelle

Type de groupe

- ☒ Sécurité
- ☐ Distribution

OK Annuler

Pour assigner un utilisateur à un groupe, on fait clic droit sur l'utilisateur puis **Propriétés** :



On sélectionne **membre de** :

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+

Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Ajouter... Supprimer

On clique sur **ajouter** :

Ajouter... Supprimer

On renseigne le nom du groupe cible puis on fait ok :

Sélectionnez des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :

des groupes ou Principaux de sécurité intégrés

Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

lab.local

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

équipe IT

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

On verra alors l'utilisateur comme membre du groupe :

Propriétés de : Stanislas SN. Noir

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+

Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

Membre de :

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
équipe IT	lab.local/Users
Utilisateurs du do...	lab.local/Users

Ajouter... Supprimer

Groupe principal : équipe IT

Définir le groupe principal

Il n'est pas utile de modifier le groupe principal, sauf si vous disposez de clients Macintosh ou d'applications compatibles POSIX.

OK Annuler Appliquer Aide

Configuration de Wiki JS pour personnalisation et mise en relation avec l'AD :

I) Personnalisation

Dans cette rubrique, nous allons voir les différentes modifications que l'on peut apporter au wiki :

- Modifier le titre du site :

exemple, <https://wiki.example.com/>

 Titre du site

Gaston MediLAB Wiki

Affiché dans la barre de navigation et ajouté à la fin des titres de page dans les données meta. 19 / 50

- Modifier le nom de l'organisation :

COPYRIGHT EN PIED DE PAGE

 Nom de l'entreprise / organisation

Gaston MediLab

Nom à utiliser lors de l'affichage de l'avis de copyright dans le 14 / 255

- Modifier la langue du wiki :

Télécharger une langue					
Code	Nom	Nom natif	RTL	Disponibilité	Télécharger
af	Afrikaans	Afrikaans		52%	
am	Amharic	አማርኛ		1%	
ar	Arabic	العربية	✓	96%	

Paramètres régionaux

Langue du site

français ▼

Tous les textes de l'interface utilisateur seront affichés dans la langue sélectionnée.

☒

Mettre à jour automatiquement

Télécharger automatiquement les mises à jour pour la langue sélectionnée ci-dessus.

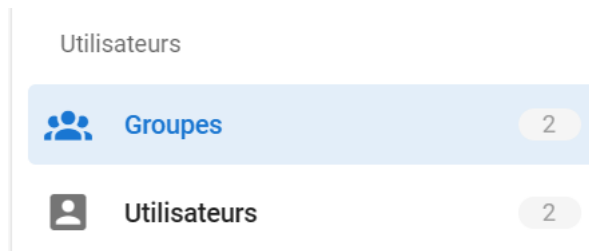
On n'oublie pas d'enregistrer en cliquant sur « appliquer » :



II) Mise en relation avec l'Active Directory

Avant de le lier à l'AD, nous allons créer un groupe pour les utilisateurs :

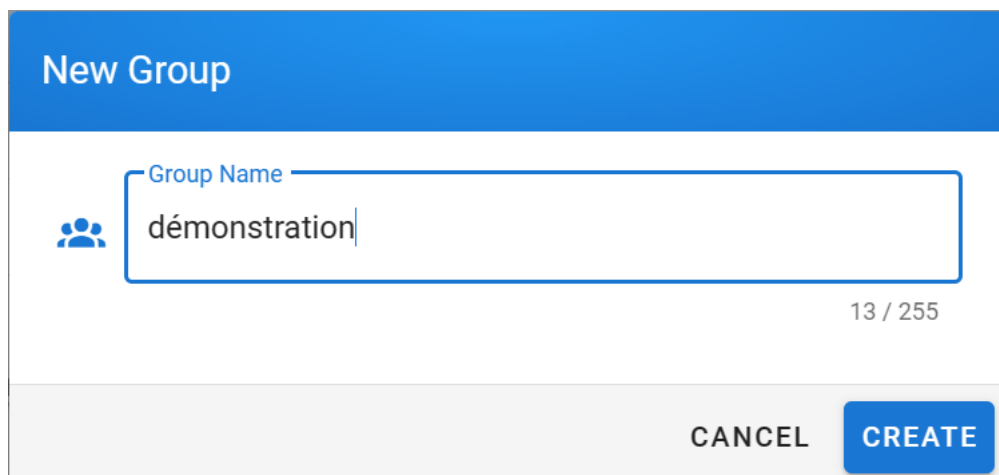
On clique donc sur groupes :



Puis sur nouveau groupe :



Et on rentre le nom du nouveau groupe :

A screenshot of a 'New Group' form. The title 'New Group' is in a blue header. Below it, there's a text input field labeled 'Group Name' with a blue border and a group icon on the left. The text 'démonstration' is entered in the field. To the right of the field, it says '13 / 255'. At the bottom right, there are two buttons: 'CANCEL' and 'CREATE' (highlighted in blue).

On peut voir le groupe remonter dans la liste des groupes :

3	Utilisateurs AD	1	06/11/2023	06/11/2023
---	--------------------	---	------------	------------

Depuis l'interface d'administration, il faut se rendre dans la partie **Modules**

Modules



Analytiques



Authentification



Commentaires



Rendu du contenu



Moteur de recherche



Stockage

On ajoute une nouvelle stratégie :

+ AJOUTER UNE STRATÉGIE

On sélectionne bien le protocole LDAP/Active Directory :



LDAP / Active Directory

Active Directory is a directory service that Microsoft developed for the Windo

On configure la stratégie :

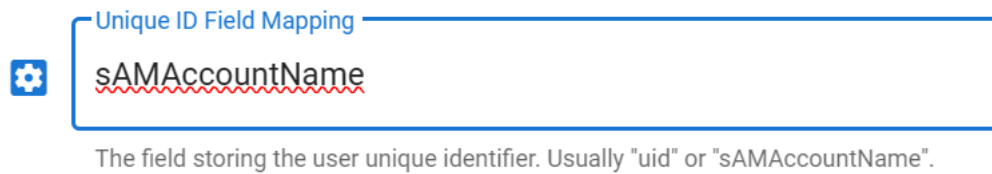
CONFIGURATION DE LA STRATÉGIE

	LDAP URL ldap://192.168.206.128:389 (e.g. ldap://serverhost:389 or ldaps://serverhost:636)
	Admin Bind DN cn='Maxence MD. Delvallez',CN=Users,DC=lab,DC=local The distinguished name (dn) of the account used for binding.
	Admin Bind Credentials mot de passe The password of the account used above for binding.
	Search Base OU=Users,OU=IT,OU=Services,DC=lab,DC=local The base DN from which to search for users.
	Search Filter {sAMAccountName={{username}}}

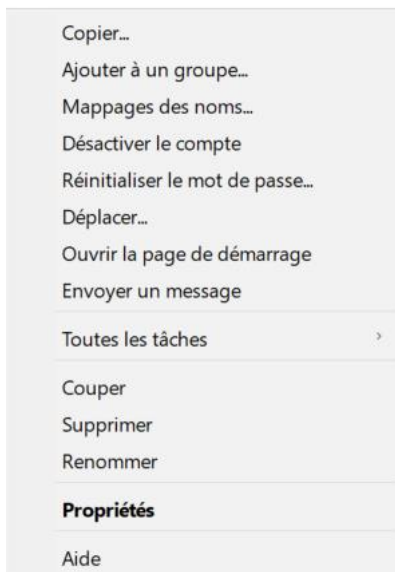
- IP de la machine AD
- Compte utilisateur pour lire la base AD
- Mot de passe du compte
- Critères de recherches
- Filtre de recherche

On vérifie bien que les informations correspondent à cette option :

On change bien ce critère aussi :



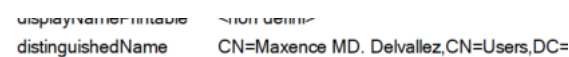
Pour retrouver l'information du champs **Admin Bind DN**, on regarde les propriétés de l'administrateur :



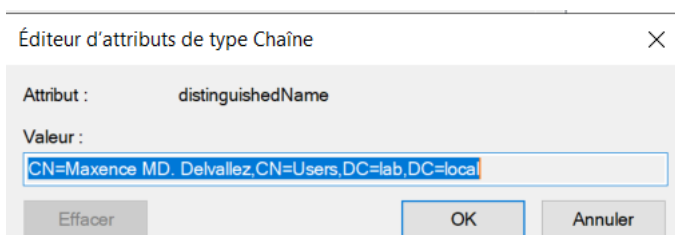
Puis on regarde **l'éditeur d'attributs** :



On recherche le champs **distinguishedName**



On double clique dessus puis on copie colle pour remplir la valeur **Admin Bind DN**



Pour trouver la Search Base (notre OU), le principe est le même mais on regarde les propriétés du dossier OU.

Cochez ce paramètre et renseignez le groupe qui sera lié à l'AD :

INSCRIPTION



Autoriser l'auto-inscription

Permettre à tout utilisateur autorisé par la stratégie d'accéder au wiki.



Limitier à certains domaines de messagerie

Une liste des domaines autorisés à s'enregistrer. Le domaine de l'adresse courriel de l'utilisateur doit correspondre à l'un de ces domaines afin d'avoir accès.



Associer à un groupe

Utilisateurs AD



Attribuer automatiquement les nouveaux utilisateurs à ces groupes.

Une fois fait, on applique le réglage.

III) Gestion des droits et des groupes

Maintenant, nous voyons tous nos utilisateurs remonter :

ID	Name	Email ↑
7	Aaron AB. Barbeau	abarbeau@lab.local
6	Gaston GB. Baudin	gbaudin@lab.local
5	Lucrèce LD. Dumont	lldldle@lab.local
3	Maxence MD. Delvallez	maxencedelvallez@lab.local
9	Robert RB. Touchard	rtouchard@lab.local
4	Stanislas SN. Noir	snoir@lab.local
8	Jean-Yves JM. Micheaux	toto@lab.local

Pour gérer les droits d'un groupe, il faut se rendre dans la page des groupes :

Utilisateurs

 **Groupes** 2

 **Utilisateurs** 2

On sélectionne le groupe qui nous intéresse :

Edit Group
IT admin

← ⛔ ✓ UPDATE GROUP

SETTINGS PERMISSIONS PAGE RULES USERS

CONTENT

- ☒ read:pages
Can view pages, as specified in the Page Rules
- ☒ write:pages
Can create / edit pages, as specified in the Page Rules
- ☒ manage:pages
Can move existing pages as specified in the Page Rules
- ☒ delete:pages
Can delete existing pages, as specified in the Page Rules

USERS

- ☒ write:users
Can create or authorize new users, but not modify existing ones
- ☒ manage:users
Can manage all users (but not users with administrative permissions)
- ☒ write:groups
Can manage groups and assign CONTENT permissions / page rules
- ☒ manage:groups
Can manage groups and assign ANY permissions (but not manage:users / page rules) ⚠

Et dans l'onglet permissions, on lui assigne les droits qui lui correspondent.

Pour ajouter un utilisateur au groupe, on se rend dans l'onglet **Users** du groupe

SETTINGS PERMISSIONS PAGE RULES **USERS**

🔍 Search Group Users... **ASSIGN USER**

ID	Name	Email	Actions
----	------	-------	---------

⚠ No users to display.

Group ID 4

En on fait **Assign user**, puis on saisit son identifiant :

Recherche d'utilisateur

Rechercher un utilisateur... gbaudin

GGB Gaston GB. Baudin
gbaudin@lab.local →

ANNULER

On clique dessus, et il est associé au groupe et en obtient donc les permissions.

Cas pratique (réponses aux questions du TP)

Gestion des droits en fonction des groupes :

Membres du groupe IT admin (équipe IT avec plus de droits)

The screenshot shows the 'Edit Group' interface for the 'IT admin' group. The top bar includes a back arrow, a delete icon, and a green 'UPDATE GROUP' button. Below the top bar are four tabs: 'SETTINGS', 'PERMISSIONS', 'PAGE RULES', and 'USERS' (which is selected). A search bar labeled 'Search Group Users...' and an 'ASSIGN USER' button are located below the tabs. A table lists the group members:

ID	Name	Email	Actions
6	Gaston GB. Baudin	gbaudin@lab.local	...
7	Aaron AB. Barbeau	abarbeau@lab.local	...

At the bottom right, it says 'Group ID 4'.

Droits de cette équipe :

The screenshot shows the 'Edit Group' interface for the 'IT admin' group, with the 'PERMISSIONS' tab selected. The interface is divided into two columns: 'CONTENT' and 'USERS'.

CONTENT Permissions:

- ☒ read:pages
Can view pages, as specified in the Page Rules
- ☒ write:pages
Can create / edit pages, as specified in the Page Rules
- ☒ manage:pages
Can move existing pages as specified in the Page Rules
- ☒ delete:pages
Can delete existing pages, as specified in the Page Rules

USERS Permissions:

- ☒ write:users
Can create or authorize new users, but not modify existing ones
- ☒ manage:users
Can manage all users (but not users with administrative permissions)
- ☒ write:groups
Can manage groups and assign CONTENT permissions / page rules
- ☒ manage:groups
Can manage groups and assign ANY permissions (but not manage:users) / page rules

Membres de l'équipe IT (sans droits d'administration) :

 **Edit Group**
IT



SETTINGS

PERMISSIONS

PAGE RULES

USERS



ID	Name	Email	Actions
4	Stanislas SN. Noir	snoir@lab.local	...
5	Lucrèce LD. Dumont	llddle@lab.local	...

Group ID 6

Droits de ce groupe :

CONTENT

☒ read:pages
Can view pages, as specified in the Page Rules

☒ write:pages
Can create / edit pages, as specified in the Page Rules

☒ manage:pages
Can move existing pages as specified in the Page Rules

☒ delete:pages
Can delete existing pages, as specified in the Page Rules

☐ write:styles

USERS

☐ write:users
Can create or authorize new users, but not modify existing ones

☐ manage:users
Can manage all users (but not users with administrative permissions)

☐ write:groups
Can manage groups and assign CONTENT permissions / page rules

☐ manage:groups
Can manage groups and assign ANY permissions (but not manage:system) / page rules

Membres de l'équipe comptabilité :

 **Edit Group**
Comptabilité



SETTINGS

PERMISSIONS

PAGE RULES

USERS



ID	Name	Email	Actions
8	Jean-Yves JM. Micheaux	toto@lab.local	...
9	Robert RB. Touchard	rtouchard@lab.local	...

Group ID 5

Droits de ce groupe :



Edit Group

Comptabilité




✓ UPDATE GROUP



SETTINGS



PERMISSIONS



PAGE RULES



USERS

CONTENT

☒ read:pages
Can view pages, as specified in the Page Rules

☐ write:pages
Can create / edit pages, as specified in the Page Rules

☐ manage:pages
Can move existing pages as specified in the Page Rules

☐ delete:pages
Can delete existing pages, as specified in the Page Rules

USERS

☐ write:users
Can create or authorize new users, but not modify existing ones

☐ manage:users
Can manage all users (but not users with administrative permissions)

☐ write:groups
Can manage groups and assign CONTENT permissions / page rules

☐ manage:groups
Can manage groups and assign ANY permissions (but not manage:system) / page rules

Mise en ligne de la documentation :

 / documentationinstall

Documentation d'installation wikiJS sur Rocky Linux 9

Installation de WikiJS sur Rocky Linux 9

Pour commencer on ajoute un groupe d'utilisateurs dédié au wiki et un utilisateur :

On installe ensuite les différents paquets nécessaires :

```
yum install -y git vim wget curl unzip socat mariadb-server
```

Ensuite on récupère le script d'installation qui s'exécute au bout de 60 secondes : Curl -sL https://rpm.nodesource.com/setup_18.x

```
| sudo bash -
```

Ensuite on installe nodejs et nginx : sudo yum install -y nodejs nginx

On démarre mariadb et on le configure : systemctl start mariadb mysql_secure_installation On oublie pas de valider