

TP  
—  
Réplication

KALETA Maxime  
BTS SIO

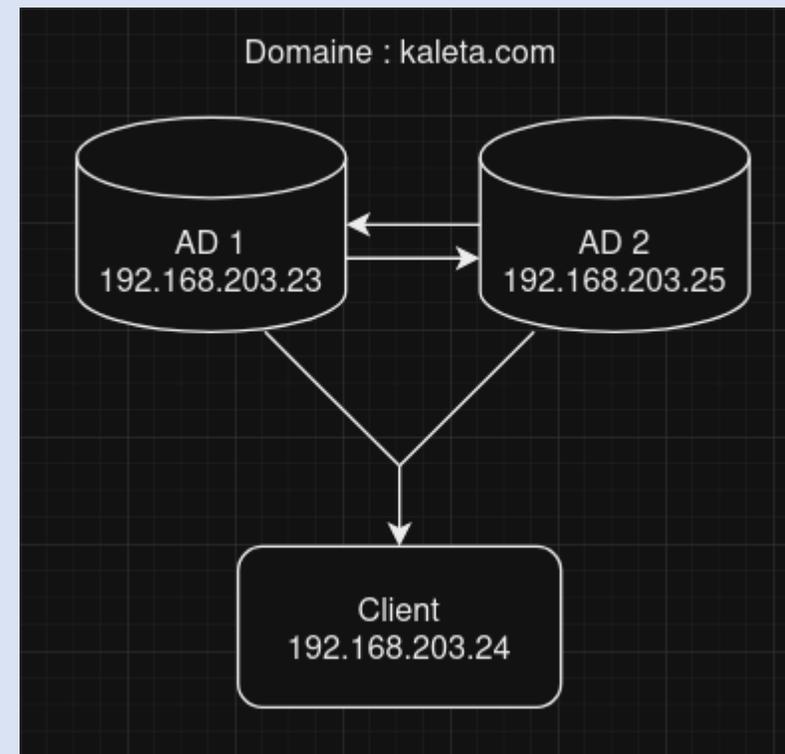




# Sommaire

- Mise en place de l'AD 1
- Utilisateurs et UO
- Partages de dossiers
- Liaison des deux AD
- Création d'une machine cliente
- Test

# Infrastructures



# Mise en place de l'AD 1

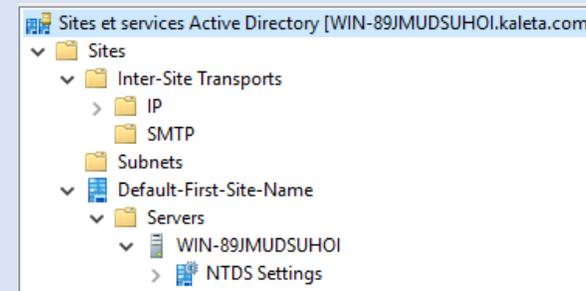


## Configuration :

- Installation du controleur de domaine AD DS
- Nom de domaine : kaleta.com
- IP : 192.168.203.23

## Vérification :

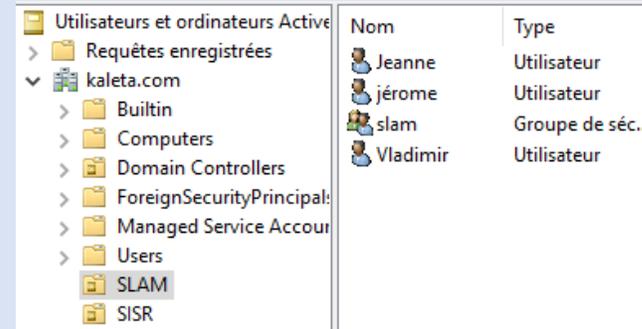
Dans Sites et services Active Directory le serveur AD1 apparaît bien dans Default first site Name / servers /



# Utilisateurs et UO



J'ai créé les UO puis dans celles-ci j'ai mis les utilisateurs mais également un groupe dans lequel tous les utilisateurs de l'UO sont :

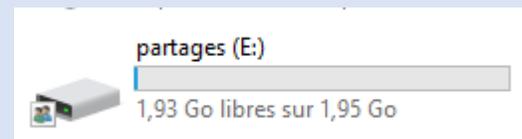


Voici l'organisation des utilisateurs

Login	Groupe	UO
Laurent	SISR	UOSISR
Sebastien	SISR	UOSISR
Paul	SISR	UOSISR
Jeanne	SLAM	UOSLAM
Jérôme	SLAM	UOSLAM
Vladimir	SLAM	UOSLAM

# Partages de dossiers

## Création d'une partition partagé nommé « partages » :



## Création du répertoire SISR :

Nous créons un partage nommé « SISR » avec l'accès pour les SLAM et SISR en lecture par tout le mode

## Répertoire « commun » :

Contrôle total par le groupe SISR et le reste uniquement lecture

Nom : E:\SISR\Commun  
Propriétaire : Laurent (Laurent@kaleta.com) [Modifier](#)

Autorisations **Partage** Audit Accès effectif

Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur un sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

Type	Principal	Accès
Auto...	Système	Contrôle total
Auto...	SISR (KALETA\SISR)	Contrôle total
Auto...	slam (KALETA\slam)	Lecture et exécution
Auto...	Administrateur	Contrôle total
Auto...	Administrateurs (KALETA\Ad...	Contrôle total

# Partages de dossiers



## Répertoire « Cours » :

Lecture uniquement pour SISR

Nom : E:\SISR\Cours

Propriétaire : Sebastien (sebastien@kaleta.com)  [Modifier](#)

Autorisations **Partage** Audit Accès effectif

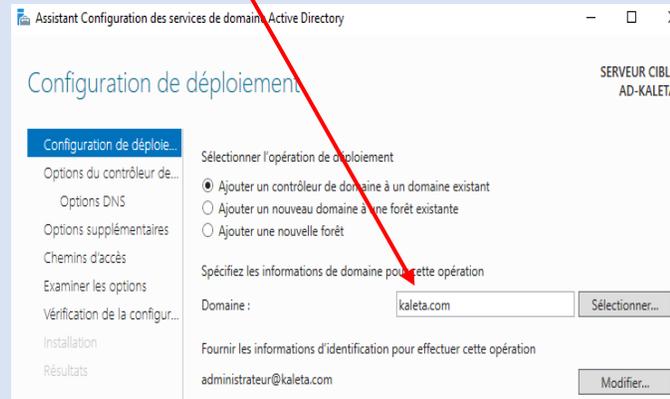
Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée, sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).

Entrées d'autorisations :

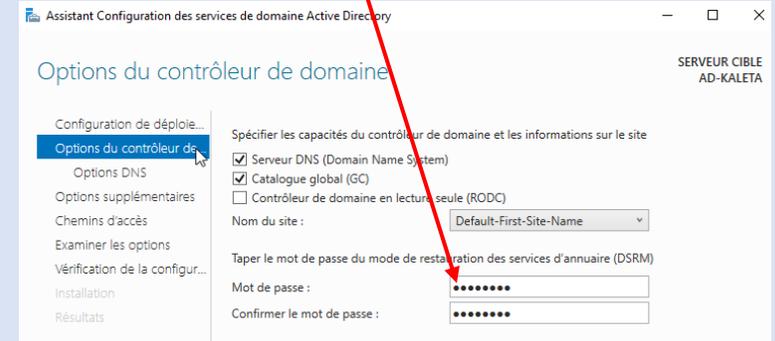
Type	Principal	Accès
 Auto...	Système	Contrôle total
 Auto...	Administrateur	Contrôle total
 Auto...	Administrateurs (KALETA\Ad...	Contrôle total
 Auto...	SISR (KALETA\SISR)	Lecture

Dans gérer > Ajouter des serveurs

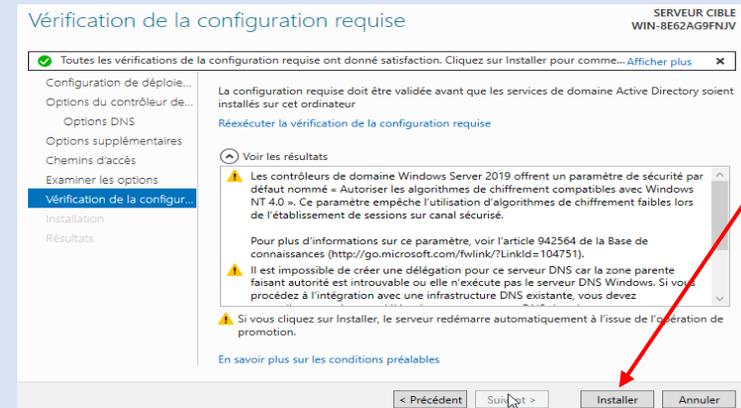
Notre domaine



Définir un mot de passe

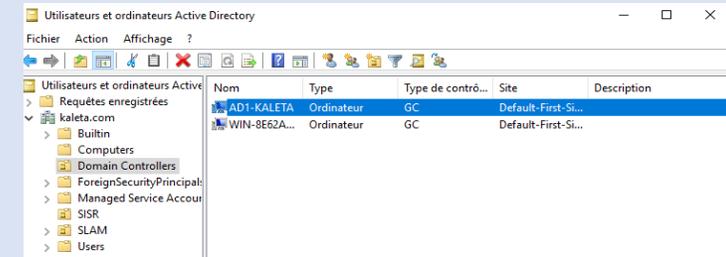


Liaison des deux AD

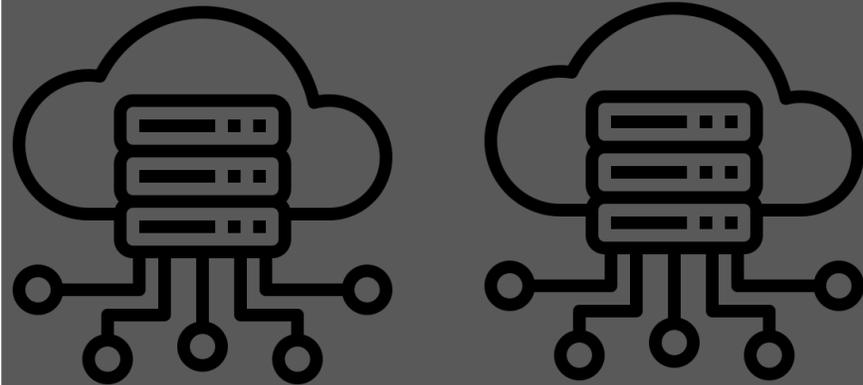


cliquer sur installer

Après redémarrage nous pouvons voir que l'AD1 est bien connecté et que l'AD est bien remonté, ce qui permet une redondance en cas de perte de l'AD 2



KALETA Maxime



# Création d'une machine cliente



## Création d'une machine cliente :

IP : 192.168.203.24

DNS : 192.168.203.23 (AD1)

Commande nslookup :

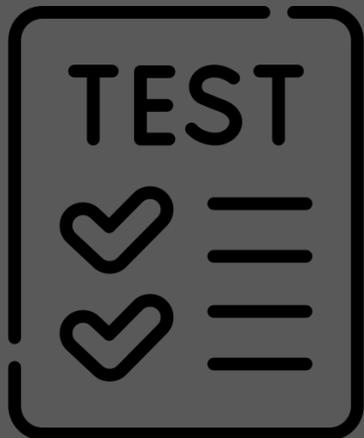
Nous voyons bien nos deux AD :

```
C:\Users\laurent> nslookup
DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
Serveur par défaut : UnKnown
Address: 192.168.203.23

> kaleta.com
Serveur : UnKnown
Address: 192.168.203.23

Nom : kaleta.com
Addresses: 192.168.203.25
           192.168.203.23
```

# Test



Malgré la déconnexion de l'AD 1 nous pouvons malgré tout se connecter aux users dans l'AD 2 même si celui-ci est déconnecté.

## Billy :

- Création de l'utilisateur billy sur l'AD 2
- On débranche la carte réseau de l'AD 2  
Puis on se connecte au compte Billy normalement :

Nom	Type
Administrat...	Utilisateur
Administrat...	Groupe de
Admins du ...	Groupe de
billy billy	Utilisateur
Contrôleurs ...	Groupe de



Les utilisateurs créés sur l'un des deux serveurs se réplique automatiquement sur l'autre serveur

Après création d'une partition sur l'AD2 et un fichier où billy peut accéder.  
Si l'AD2 est déco on ne peut pas accéder à ce partage.  
La réplication ne se fait pas pour les Partages de fichiers il faut donc utiliser un DFSR