

KALETA Maxime BTS SIO





Sommaire

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

• <u>Test</u>



## 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 utilisateur mais également un groupe dans lequel tou tles utilisateur 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

	n ;	E:\SISR\Commun		
Pro	priétaire :	Laurent (Laurent@kaleta.com) 🛛 🎈 Modifier		
Auto	orisations	Partage	Audit	Accès effectif
Pou séle Entr	r obtenir ctionnez ées d'aut	des informations s l'entrée et cliquez s orisations :	upplémentaires, :ur Modifier (si d	double-cliquez sur isponible).
	Tune	Dringing		
	Type	Principal		Acces
<u>82</u>	Auto	Système		Acces Contrôle total
52 52	Auto Auto	Système SISR (KALETA\SIS	R)	Acces Contrôle total Contrôle total
52 52 52	Auto Auto Auto	Système SISR (KALETA\SIS slam (KALETA\sla	R) im)	Acces Contrôle total Contrôle total Lecture et exécutio
82. 82. 82. 82. 82. 82. 83.	Auto Auto Auto Auto	Système SISR (KALETA\SIS slam (KALETA\sla Administrateur	R) ım)	Acces Contrôle total Contrôle total Lecture et exécutio Contrôle total

# Partages de dossiers

### **Répertoire « Cours » :**

#### Lecture uniquement pour SISR

Nom :	E:\SISR\	Cours			
Propriétaire :	Sebastien (sebastion@kaleta.com) 🛛 🍤 Modifier				
Autorisations	Partage	Audit	Accès eff	ectif	

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

Entrées d'autorisations :

	Туре	Principal	Accès
67	Auto	Système	Contrôle total
2	Auto	Administrateur	Contrôle total
92	Auto	Administrateurs (KALETA\Ad	Contrôle total
92	Auto	SISR (KALETA\SISR)	Lecture



## Liaison des deux AD



#### Dans gérer > Ajouter des serveurs

#### Notre domaine



#### de passe Assistant Configuration des services de domaine Active Directory SERVEUR CIBLE Options du contrôleur de domaine AD-KALETA Configuration de déploie. Spécifier les capacités du contrôleur de domaine et les informations sur le site Ontions du contrôleur c Serveur DNS (Domain Name System) Options DNS ✓ Catalogue global (GC) Options supplémentaires Contrôleur de domaine en lectur ule (RODC) Chemins d'accès Nom du site : Default-First-Site-Name Examiner les options Taper le mot de passe du mode de rest ration des services d'annuaire (DSRM) Vérification de la configur Mot de passe ...... Confirmer le mot de passe ......

Définir un mot

#### SERVEUR CIBLE Vérification de la configuration requise WIN-8E62AG9FNJ 🥑 Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme... Afficher plus 🛛 🗙 Configuration de déploie La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soier Options du contrôleur de installés sur cet ordinateur Options DNS Réexécuter la vérification de la configuration requis Options supplémentaires Voir les résultats Chemins d'accès Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par Examiner les option défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows Arification de la con NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751). 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 procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez 🋕 Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de En savoir plus sur les conditions préala < Précédent Suivot > Installer Annuler

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

#### cliquer sur installer

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory \_ Fichier Action Affichage (= -> 🖄 📰 🔏 📋 🗙 | - 🖸 📑 🛛 📅 🗏 🐮 📷 🍸 💆 🕷 Utilisateurs et ordinateurs Active Туре Type de contrô... Site Description Requêtes enregistrées il kaleta.com WIN-8E62A... Ordinateur Default-First-Si., GC > 🦳 Builtin Computers Domain Controllers > 📔 ForeignSecurityPrincipal: > 📫 Managed Service Accour SISR > 📓 SLAM > 🚞 Users

## 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 dÚfaut : UnKr Address: 192.168.203.23

> kaleta.com Serveur : UnKnown Address: 192.168.203.23

Nom : kal<del>eta.com</del> Addresses: 192.168.203.25 192.168.203.23



## Test

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 :





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