

Active Directory

Job 0

Active Directory (AD) est une base de données et un ensemble de services qui permettent de mettre en lien les utilisateurs avec les ressources réseau dont ils ont besoin pour mener à bien leurs missions.

La base de données (ou annuaire) contient des informations stratégiques sur votre environnement, notamment les utilisateurs et ordinateurs qui le composent et les différentes autorisations d'accès. Par exemple, la base de données peut compter 100 comptes d'utilisateurs, avec des informations telles que le poste occupé par chaque personne, son numéro de téléphone et son mot de passe. Elle recense aussi les autorisations dont ces personnes disposent.

Les services contrôlent une grande partie de l'activité de votre environnement informatique. Ils servent tout particulièrement à garantir que chaque personne décline son identité véritable (authentification), généralement en vérifiant l'ID utilisateur et le mot de passe saisis, et permettent aux utilisateurs d'accéder aux données pour lesquelles ils disposent d'autorisations.

Active Directory simplifie la vie des administrateurs et des utilisateurs finaux tout en renforçant la sécurité des organisations. Les administrateurs bénéficient d'une gestion centralisée des utilisateurs et des droits d'accès, ainsi que d'un contrôle centralisé de la configuration des ordinateurs et des utilisateurs grâce à la fonctionnalité Stratégie de groupe AD. Il suffit aux utilisateurs de s'authentifier une fois pour accéder facilement à toutes les ressources du domaine pour lequel ils disposent d'autorisations (authentification unique). Par ailleurs, les fichiers sont stockés dans un espace de stockage central où ils peuvent être partagés avec d'autres utilisateurs pour faciliter la collaboration, mais aussi sauvegardés en bonne et due forme par les équipes informatiques qui veillent à la continuité de l'activité.

AD offre trois niveaux principaux : les domaines, les arborescences et les forêts. Un domaine est un groupe dans lequel sont reliés différents utilisateurs, ordinateurs et objets AD, comme les objets AD du siège social de votre entreprise. Plusieurs domaines peuvent être combinés dans une arborescence, et un regroupement d'arborescences constitue une forêt.

N'oubliez pas qu'un domaine représente un périmètre de gestion. Les objets pour un domaine donné sont stockés dans une base de données unique et peuvent être gérés ensemble. Une forêt est un périmètre de sécurité. Les objets de différentes forêts ne peuvent pas interagir les uns avec les autres, à moins que les administrateurs de chaque forêt ne créent une relation de confiance entre elles. Par exemple, si vous disposez de plusieurs unités commerciales désorganisées, vous créerez peut-être plusieurs forêts.

L'AD traditionnel garde la trace des appareils, des utilisateurs et des serveurs qui tentent de se connecter pour utiliser les services de l'entreprise. Un inconvénient à considérer avec

cette solution est que vous devez continuellement gérer les serveurs et avoir du personnel sur place pour en assurer la maintenance.

Voici quelques avantages et inconvénients de l'Active Directory :

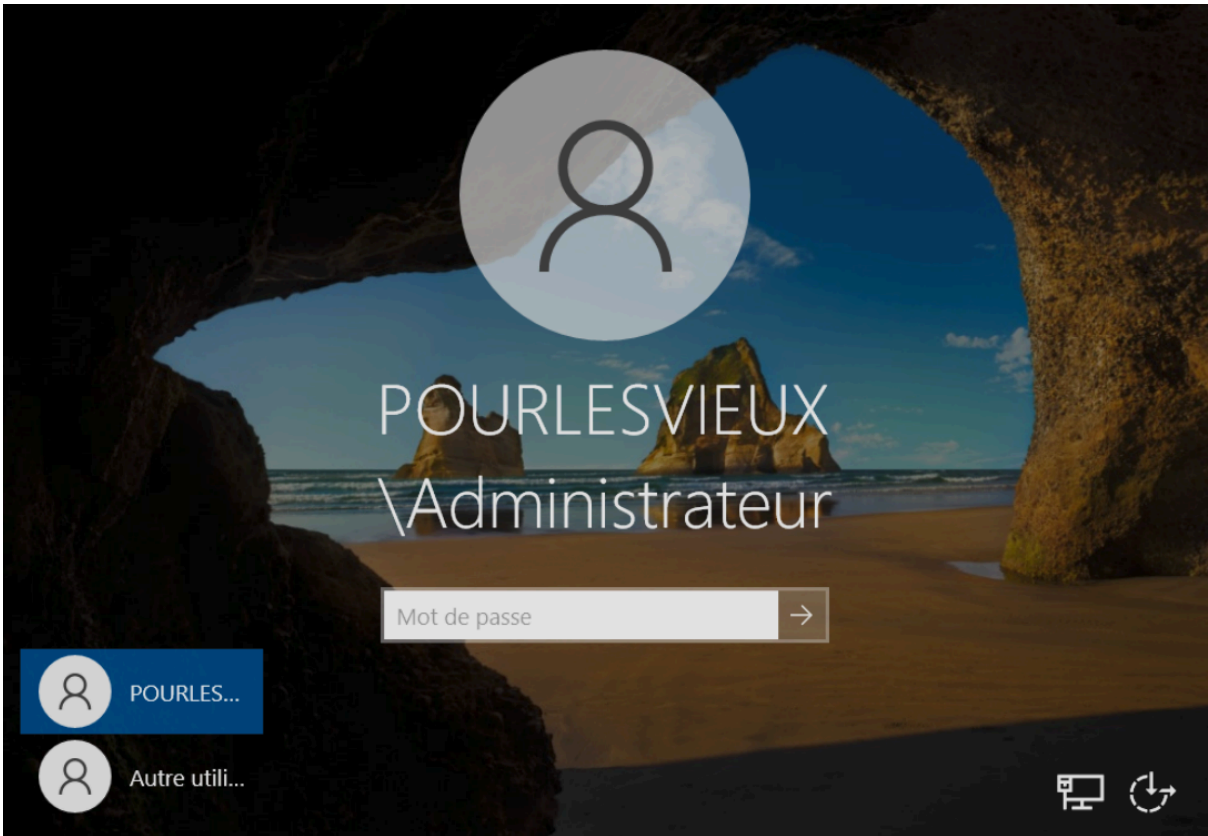
Avantages de l'Active Directory :

1. Centralisation de la gestion des identités : Active Directory offre une gestion centralisée des identités des utilisateurs, des ordinateurs et d'autres ressources au sein d'un réseau informatique.
2. Authentification unique : Il permet une authentification unique (SSO) pour les utilisateurs, ce qui signifie qu'ils peuvent accéder à plusieurs services et ressources avec un seul ensemble de nom d'utilisateur et de mot de passe.
3. Sécurité améliorée : Active Directory fournit des fonctionnalités de sécurité robustes telles que la politique de groupe, la gestion des droits d'accès et le chiffrement des données pour protéger les informations sensibles.
4. Facilité de gestion des politiques : Les administrateurs peuvent configurer et appliquer des politiques de sécurité, des autorisations et d'autres paramètres à l'ensemble du réseau à partir d'une seule console d'administration.
5. Redondance et haute disponibilité : Active Directory prend en charge la réplication des données sur plusieurs serveurs, ce qui garantit la redondance des données et la disponibilité continue du service.

Inconvénients de l'Active Directory :

1. Complexité de configuration initiale : La mise en place initiale d'un environnement Active Directory peut être complexe, nécessitant une planification minutieuse et une expertise technique pour configurer correctement les domaines, les unités d'organisation (OU), les groupes, etc.
2. Dépendance à Microsoft : Active Directory est une solution propriétaire de Microsoft, ce qui signifie qu'elle est étroitement liée à d'autres produits Microsoft et peut ne pas être aussi compatible avec des solutions tierces.
3. Coût : L'implémentation et la maintenance d'Active Directory peuvent entraîner des coûts élevés, notamment l'achat de licences, la formation du personnel et les frais de support.
4. Risques de sécurité : Comme tout système centralisé, Active Directory représente une cible attrayante pour les attaquants. Les failles de sécurité ou les erreurs de configuration peuvent entraîner des violations de sécurité graves.
5. Migration complexe : La migration vers une nouvelle version d'Active Directory ou vers une alternative peut être complexe et exigeante, nécessitant une planification soignée et une exécution minutieuse pour éviter les interruptions de service et la perte de données.

Job 2



Utilisateurs et ordinateurs Active Directory			
Fichier Action Affichage ?			
	Nom	Type	Description
Builtin	Builtin	builtinDomain	
Computers	Computers	Conteneur	Default container for up...
Domain Controllers	Domain Con...	Unité d'organis...	Default container for do...
ForeignSecurityPrincipals	ForeignSecur...	Conteneur	Default container for sec...
Managed Service Account	Managed Se...	Conteneur	Default container for ma...
Users	Users	Conteneur	Default container for up...
▼ CASCADE			
Ordinateurs	CASCADE	Unité d'organis...	
Groupes	GABRES	Unité d'organis...	
Utilisateurs	HERMITAGE	Unité d'organis...	
▼ GABRES			
Ordinateurs	SIEGE	Unité d'organis...	
Groupes			
Utilisateurs			
▼ HERMITAGE			
Ordinateurs			
Groupes			
Utilisateurs			
▼ SIEGE			
Ordinateurs			
Groupes			
Utilisteurs			

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Type	Description
> Requetes enregistrees			
> pourlesvieux.local			
> Builtin			
> CASCADE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Computers			
> Domain Controllers			
> ForeignSecurityPrincipals			
> GABRES			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> HERMITAGE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Managed Service Account			
> SIEGE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Users			
	CAROLE GAL...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CHANTAL CA...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	EMILE SCHN...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	FATIHA BOU...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	GLADYS SALV...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	ISABELLE AR...	Utilisateur	Compte utilisateur pour l...
	ISABELLE BER...	Utilisateur	Compte utilisateur pour l...
	JEAN-MARC ...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	MARCELLINE...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	MARINA AVA...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	MYRIAM PRA...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	OIFAA SAHTIT	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	OPHYLANAD...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	PATRICIA GRI...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	SILVANIA LAR...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	STEPHANE B...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	VERONIQUE ...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Type	Description
> Requetes enregistrees			
> pourlesvieux.local			
> Builtin			
> CASCADE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Computers			
> Domain Controllers			
> ForeignSecurityPrincipals			
> GABRES			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> HERMITAGE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Managed Service Account			
> SIEGE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Users			
	ANNE BUISINE	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	ANTOINETTE...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	AURIANNE D...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	AUORE LEG...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	AYAT ROUJI	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CAROLE PER...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CECILE DELA...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CINDY RAGOT	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	ELODIE STABI...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	GENEVIEVE P...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	ISABELLE AB...	Utilisateur	Compte utilisateur pour l...
	ISABELLE IM...	Utilisateur	Compte utilisateur pour l...
	JOANNE GA...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	LEONORE RE...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	MAGALI LE N...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	MARTINE FEL...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	MATHILDE PE...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	MAUD BRIV...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	NATHALIE RE...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	Siham HARC...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	STESSI PIRAS	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	THIERRY RAMI	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	THOURAYA K...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Type	Description
> Requêtes enregistrées			
▼ pourlesvieux.local			
> Built-in			
▼ CASCADE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Computers			
> Domain Controllers			
> ForeignSecurityPrincipals			
▼ GABRES			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
▼ HERMITAGE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Managed Service Account			
▼ SIEGE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Users			
	ANNIE GARN...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	ARMELLE SA...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	ASSIA BRIHI	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CATHERINE L...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CHARLOTTE ...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CHRISTIANE ...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CHRISTINE H...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CONCEICAO ...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CORNELIA B...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	FANNY ANGL...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	FANNY PORT...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	FLORENCE B...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	ISABELLE GIR...	Utilisateur	Compte utilisateur pour l...
	JULIE RHEM	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	LAURENCE C...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	MARIA BON...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	PASCAL DEBUT	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	ROLAND PAR...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	SOPHIE DELH...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	VANESSA BO...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Type	Description
> Requêtes enregistrées			
▼ pourlesvieux.local			
> Built-in			
▼ CASCADE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Computers			
> Domain Controllers			
> ForeignSecurityPrincipals			
▼ GABRES			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
▼ HERMITAGE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Managed Service Account			
▼ SIEGE			
> Groupes			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> Users			
	CATHERINE B...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	CHRISTIAN P...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	NELLY DELAH...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	RACHEL PALE...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...
	WILLY RAVAIL...	Utilisateur	Compte utilisateur pour ...

SRV

FichierAccueilPartageAffichage

Ce PC > Disque local (C:) > SRV

Rechercher dans : SRV

Téléchargements

Documents

Images

Bibles

Médical

Partage

SRV

Ce PC

Bureau

Documents

Images

Musique

Objets 3D

Téléchargements

Vidéos

Disque local (C:)

Lecteur de DVD (D:) VMware Tools

Shared Folders (\\vmware-host) (Z:)


Nom	Modifié le	Type
Administratif	15/04/2024 09:35	Dossier ier
Animation	16/04/2024 11:31	Dossier ier
Bibles	16/04/2024 13:10	Dossier ier
Cadre	16/04/2024 11:59	Dossier i
Comptabilité	15/04/2024 09:36	Dossier i
Médical	15/04/2024 09:37	Dossier i
Technique	15/04/2024 09:38	Dossier i

7 élément(s)

Job 3

Nouvel objet - Utilisateur



 Créer dans : pourlesvieux.local/Users

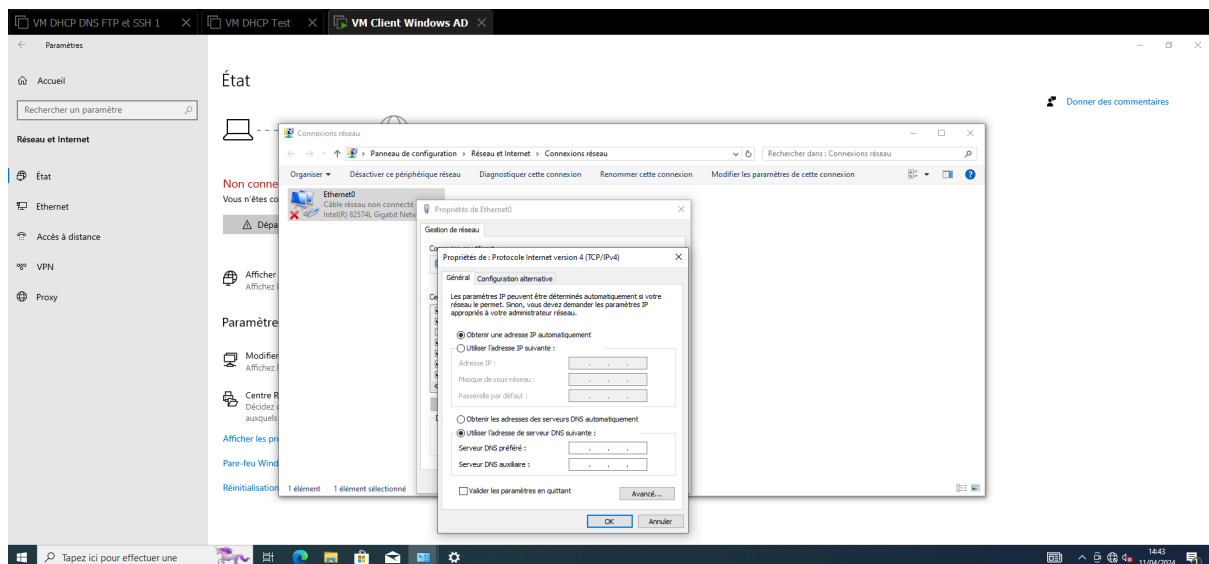
Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :

Nom complet : Matteo Reina

Nom de connexion de l'utilisateur : MatteoReina@pourlesvieux.local

L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session.

< Précédent **Terminer** Annuler



Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)



Général

Configuration alternative

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☒ Obtenir une adresse IP automatiquement

☐ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque de sous-réseau :

Passerelle par défaut :

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré :

192 . 168 . 159 . 139

Serveur DNS auxiliaire :

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK

Annuler

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ✕

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :

Nom complet de l'ordinateur :

DESKTOP-2CF9R1L

Autres...

Membre d'un

☒ Domaine :

☐ Groupe de travail :

OK

Annuler

OK

Annuler

Appliquer