Active Directory

1) Configuration initiale de Windows Server 2022

Je suis aller sur les paramètre réseau, connexion réseau pour ensuite modifier IPV4

Propriétés de : Protocole Internet vers	ion 4 (TCP/IPv4) X				
Général					
Les paramètres IP peuvent être déterr réseau le permet. Sinon, vous devez d appropriés à votre administrateur rése	ninés automatiquement si votre emander les paramètres IP au.				
Obtenir une adresse IP automatic	quement				
• Utiliser l'adresse IP suivante :					
Adresse IP :	192 . 168 . 1 . 10				
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0				
Passerelle par défaut :	192.168.1.1				
Obtenir les adresses des serveurs	s DNS automatiquement				
• Utiliser l'adresse de serveur DNS s	suivante :				
Serveur DNS préféré :	192 . 168 . 1 . 10				
Serveur DNS auxiliaire :	192.168.1.1				
Valider les paramètres en quittant Avancé					
	OK Annuler				

Grand II

1) Installer le rôle Active Directory Domain Services (AD DS)

Dans le gestionnaire de serveur j'ai installer l'AD



Résultats BPA

14/03/2024 09:37

2) Promouvoir le serveur en tant que contrôleur de domaine

📥 Assistant Configuration des servi	🚡 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory						
Configuration de c	Configuration de déploiement						
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	Sélectionner Modifier					
	< Précédent Suivant >	Installer Annuler					

Options du contrôleur de domaine

nfiguration de déploie	Sélectionner le niveau fonctionnel de	la nouvalla forât et du domaine	racina
tions du contrôleur de	Selectionner le niveau fonctionner de		racine
Options DNS	Niveau fonctionnel de la forêt :	Windows Server 2016	~
tions supplémentaires	Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server 2016	~
emins d'accès	Spécifier les fonctionnalités de contró	bleur de domaine	
miner les options	Serveur DNS (Domain Name Syst	em)	
ification de la configur	✓ Catalogue global (GC)		
allation	Contrôleur de domaine en lecture	e seule (RODC)	
sultats	Taper le mot de passe du mode de re	stauration des services d'annuai	re (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 SERVEUR CIBLE Installation SRV-MCé-01 État d'avancement Démarrage Afficher les résultats détaillés de l'opération 🔥 Les contrôleurs de domaine Windows Server 2022 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows 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/?LinkId=104751). Installation En savoir plus sur les options d'installation < Précédent Suivant > Installer Annuler

SERVEUR CIBLE SRV-MCé-01.bahuet.local

Pour commencer j'ai mais en place les utilisateurs, avec des UO correspondant au villes et des groupes sécurisés correspondant aux métiers de chacun

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	-	\times
Fichier Action Affichage ?		
Utilisateurs et ordinateurs Active Nom Type Description > Requêtes enregistrées Groupe de séc Secription > Brive Léa Rousseau Utilisateur > Builtin Léa Rousseau Utilisateur > Cahors Utilisateur Marion Che Utilisateur > Domain Controllers Nicolas Girard Utilisateur > ForeignSecurityPrincipiat: Secrétaires_c Groupe de séc > Managed Service Accour Secrétaires_c Groupe de séc > Users Users Users Secrétaires_c		
< >>		
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory	_	×
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Fichier Action Affichage ?	-	×
 Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Fichier Action Affichage ? Find Particular Parti	_	×
 Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Fichier Action Affichage ? Utilisateurs et ordinateurs Active Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées greenhome.fr Brive Builtin Cahors Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipale Managed Service Accour Périgeux Users 	-	×

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?				
🗢 🔿 🔁 📰 📋 🔤 🧟	🗟 🔽 🖬 🐍 '	💐 🛅 🔻 🗾 3	8	
 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées greenhome.fr Brive Builtin Cahors Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour Périgeux Users 	Nom Architecte_P Secrétaires Hugo Blanc Chloé Delau Charlotte Du Manon Mer	Type Groupe de séc Groupe de séc Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur Utilisateur	Description	

Ensuite j'ai mis les utilisateurs dans leurs groupes respectifs :

Propriétés de : Architecte_Brive		?	×
Général Membres Membre de Gér	épar		
Membres :			
Nom Dossier Service Antoine Leroy greenhome fr/E Bruno Semblais greenhome fr/E Emilie Dubois greenhome fr/E	s de domaine Active Directory rive rive		
Ajouter Supprimer			
	OK Annule	r Applic	quer

– 🗆 🗙

Propriétés de : Comptable_Brive	?	×
Général Membres Membre de Géré par		
Membres :		
Nom Dossier Services de domaine Active Directory		
Lodie March greenhome.fr/Brive		
Ajouter Supprimer		
OK Annuler	Applia	luer

Propriétés de : Secrétaires_Brive

? ×

Général Membres I	Membre de Géré par			
Membres :				
Nom S Claire Lambert Laura Martin	Dossier Services de do greenhome.fr/Brive greenhome.fr/Brive	omaine Active Directo	ory	
Ajouter	Supprimer			
		ОК	Annuler	Appliquer

Propriétés de : Architecte_Cahors

Général	Membres	Membre de	Géré par			
Membre	es :					
Nom		Dossier Se	ervices de dor	maine Active Dir	rectory	
🛛 👗 Ma	athieu Bern. colas Girard	greenhom areenhom	e.fr/Cahors e.fr/Cahors			
		<u>,</u>				
Ajou	ter	Supprimer				
				ОК	Annuler	Appliquer

Propriétés de : Secrétaires_cahors

Général	Membres	Membre de	Géré par							
Membre	es :									
Nom 🚨 Lé 🛃 Ma	a Rousseau arion Cheva.	Dossier Se greenhom greenhom	ervices de e e.fr/Cahors e.fr/Cahors	domain	ie Activ	ve Direc	tory			
	Propriétés d	e : Architecte_	Périgeux					?	,	×
	Général M	lembres Memb	re de Géré	par						
	Membres :									
Ajot	Nom Chloé Hugo Théo	Dos Delaunay gree Blanch gree Lefebvre gree	sier Services enhome.fr/Pé enhome.fr/Pé	de don rigeux rigeux rigeux	naine Ac	tive Direc	tory			
	Ajouter	Suppr	imer							
					(DК	Annule	r	Appliq	uer

 \times

?

?

 \times

Propriétés de : Secrétaires_Périgeux

? X

Général Membres Memb	re de Géré par
Membres :	
Nom Dos & Charlotte Dup gree & Manon Mercier gree	sier Services de domaine Active Directory enhome.fr/Périgeux enhome.fr/Périgeux
Ajouter Suppr	imer OK Annuler Appliquer

Ensuite sur le deuxième disque D : qui est en E : pour moi, je crée le dossier

« \GH_Partage »

🕳 🕑 📘 =		Gérer	données (E:)				– 🗆 X
Fichier Accueil Part	age Affichage	Outils de lecteur					~ 💡
\leftarrow \rightarrow \checkmark \bigstar \blacksquare \diamond C	e PC → données (E:)	>				ٽ ~	Rechercher dans : données (E:) 👂
.	Nom	^	Modifié le	Туре	Taille		
Acces rapide	GH_Partage		15/04/2024 13:48	Dossier de fichiers			
Bureau 🖈							
Téléchargements *							
🚆 Documents 🛛 🖈							
📰 Images 🛛 🖈							
💻 Ce PC							
📃 Bureau							
Documents							
📰 Images							
👌 Musique							
🧊 Objets 3D							
🕂 Téléchargements							
📑 Vidéos							
🏪 Disque local (C:)							
👸 Lecteur de CD (D:) 🕅							
🔜 données (E:)							
🥳 Lecteur de CD (D:) Vi	I						
💣 Réseau							
1 élément							
RESULTAIN DEB		NESULAIS DEB		NESTITAIS DEB		Residiais or A	Next III ALS I

avec les sous dossiers

📙 🛃 📙 🖛 GH_Partage					
Fichier Accueil Partage	e Affichage				
← → ~ ↑ 🔒 > Ce P	C → données (E:) → GH_Partage →				~
	Nom	Modifié le	Туре	Taille	
Acces rapide	partage_architectes	15/04/2024 13:51	Dossier de fichi	ers	
Bureau 🖈	partage_comptables	15/04/2024 13:51	Dossier de fichi	ers	
 Téléchargeme x Documents x Images x GH_Partage x GH_Cartage x GH_Dartage x 	partage_secretaires	15/04/2024 13:51	Dossier de fichi	ers	

puis je partage les sous dossiers aux roles respectifs

	:hitc-+		15/04/202	4 10.51	D	L. C. L.	
	mpi 📙 Prop	riétés de : partag	e_architectes				\times
	creti Partage	e avancé			×		
	Par 🗹 Par	tager ce dossier					
	Para	mètres					
	No	m du partage :					
	P	artage_architecte	S				
		Ajouter Suppri	imer				
	Lin	iter le nombre d'u	tilisateurs simult	tanés à : 🛛 1	6777. ≑		
		mmentaires :					
		initeritaries i				es et definir	
		Autorisations	lise en cache				
		(ОК А	nnuler	Appliquer		
				ОК	Annu	ler Appliqu	er
^	des utilisateurs, de À partir de cet empl areenhome fr	s groupes ou Princi acement :	paux de sécurité	é intégrés	Тур	placements	
F	.					pideementa	
ti Dae	Requêtes commu	nes					
	Nom : C	ommence par	\sim			Colonnes	
	Description : C	ommence par	\sim			Rechercher	1
	Comotos dás	notivés				Amêter	
	Mot de passe	acuves e sans date d'expira	ation			11000	
	Nombre de jours	: depuis la derniere	session :	\sim		T-1	
					OK	Appuler	
	Résultats de la rech	ierche :					
	Nom	Adresse de mes	Description	Dossie	er		^
	Copérateurs de… Copérateurs de			greent	nome.fr/B nome.fr/B		
	Opérateurs de			greent	nome.fr/B		:
	Opérateurs de		-	greenł	nome.fr/B		
	Contended Street Contendes Street Contended Street Conten		I outes les s	tatio greenł	nome.fr/U		
	Propriétaires c		Les membre	s de greenł	nome.fr/U		
	Protected Users		Les membre	s de greenł	nome.fr/U		
	REMOTE INT						J
-	76		• • •		Applique	er	* <u> </u>
		OK	Annuler	Appliquer			

Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de service ou des	groupes X
Sélectionnez le type de cet objet :	
des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés	Types d'objets
À partir de cet emplacement :	
greenhome.fr	Emplacements
Entrez les noms des objets à sélectionner (<u>exemples</u>) :	
Architecte Brive; Architecte Cahors; Architecte Périqeux	Vérifier les noms
Avancé OK	Annuler

Puis je leur donne un control total a touts les architectes

5:	
OME\Architecte_Brive IHOME\Architecte_Ca	e) Nors)
NHOME\Architecte_F	^v érigeux)
	-
Ajouter	Supprimer
Autoriser	Refuser
\checkmark	
	OME\Architecte_Brive HOME\Architecte_Ca NHOME\Architecte_F Ajouter Autoriser

Ensuite, je vais y mettre que les screens, mais j'ai respecter les consignes, comme quoi :

pour les comptable les architectes peuvent y accédez mais sans le modifier avec les comptable ayant tout les droits

pour les secretaires elle y auront acces avec tout les droits commes les architectes, mais les architectes ne peuvent pas supprimer (et les comptables pourront lire)

Pour les comptables :

tabler		15/04/2024	12:51 D	ossier de fichiers		-
aires	1	Propriétés de : partage_comptal	bles		\times	
	P	Autorisations pour partage	_comptables	×		
		Sélectionnez des utilisateurs, o	des ordinateurs, d	es comptes de servi	ice ou des gro	upes X
		Sélectionnez le type de cet objet	::			
		des utilisateurs, des groupes ou	Principaux de sécu	rité intégrés	1	Types d'objets
		À partir de cet emplacement :				
		greenhome.fr			E	Emplacements
		Entrez les noms des objets à séle	ectionner (<u>exemples</u>):		
		Comptable Brive; Architecte Brive	ive; Architecte Cał	nors ; <u>Architecte</u> Périg		/érifier les noms
		L. August			OK	Arritor
		Avance			UK	Annuler
		Lecture				

Les autorisations : comptable toutes, architecte lectures seulement

Autorisations por	ur partage_con	nptables		X
Autorisations du partag	je			
Noms de groupes ou d	d'utilisateurs :			
Architecte_Brive Architecte_Cahor Architecte_Cahor Architecte_Périge Comptable_Brive	(GREENHOME rs (GREENHOM eux (GREENHO (GREENHOME	Varchitecte_Briv IEVarchitecte_C MEVarchitecte_ VComptable_Br	ve) Cahors) _Périgeux) ive)	
		Ajouter	Supprimer	
Autorisations pour Comptable_Brive		Autoriser	Refuser	
Contrôle total Modifier Lecture		K K		
Informations sur le cor	trôle d'accès et	les autorisation	<u>IS</u>	
	OK	Annuler	Appliquer	
Autorisations p Autorisations du par Noms de groupes o Architecte_Bri & Architecte_Ca & Architecte_Pé & Comptable_Bri	tage u d'utilisateurs : ve (GREENHOME hors (GREENHOM rigeux (GREENHO ive (GREENHOME	nptables <u>Vrchitecte_Brive</u>) E\Architecte_Cah ME\Architecte_Pé \Comptable_Brive	v ors) śrigeux)	
Autorisations pour Architecte_Brive Contrôle total Modifier Lecture		Ajouter Autoriser	Supprimer Refuser	
Informations sur le d	contrôle d'accès et	les autorisations		
	ОК	Annuler	Appliquer	

(Pour les deux autres, Cahors et Périgeux c'est pareil, lecture seulement étant mis par défaut.)

Autorisations du partage		
Noms de groupes ou d'utilisat	teurs :	
Architecte_Brive (GREE	ENHOME\Architecte_Brive)	
Architecte_Cahors (GR	EENHOME\Architecte_Cahors)	
Architecte_Périgeux (GF	REENHOME\Architecte_Périgeux)	
Comprable_brive (GREE	EINHOME (Complable_brive)	
	Ajouter Suppri	mer
Autorisations pour		
Architecte_Cahors	Autoriser Refuse	r
Contrôle total		
Modifier		
Lecture	¥ L	
Lecture		
Lecture	accès et les autorisations	
Lecture	accès et les autorisations	

utorisations du partage		
ioms de groupes ou d'utilisate	eurs :	
Architecte_Brive (GREEN	NHOME\Architecte_Brive	•)
Architecte_Cahors (GRE	ENHOME VArchitecte_Ca	hors)
Architecte_Pengeux (GR	EENHOME varchitecte_r	rengeux)
Comptable_brive (GREE)	VHOME Comptable_bitv	e)
	Ajouter	Supprimer
4		
utonsations pour	Autoriser	Refuser
vcnitecte_Pengeux		
Controlle total		
Contrôle total		
Contrôle total Modifier		
Contrôle total Modifier Lecture		

Ensuit ducoup pour les secrétaires, Voici la consigne qui est respectée :

✓ Est accessible avec tous les droits pour les secrétaires.

✓ Les architectes peuvent y avoir accès pour lire ou modifier des éléments à des contrats ou d'autres documents administratifs, mais ne peuvent supprimer les documents qu'ils n'auraient pas produits eux mêmes.

✓ Les comptables peuvent avoir besoin d'éléments tels que les contrats, des informations sur les clients, etc. Aussi, il doit y avoir un accès en lecture.

Voici tout les screens :

Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de service ou d	les groupes X
Sélectionnez le type de cet objet :	
des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés	Types d'objets
À partir de cet emplacement :	
greenhome.fr	Emplacements
Entrez les noms des objets à sélectionner (<u>exemples</u>) :	
<u>Secrétaires Brive</u> ; <u>Secrétaires cahors</u> ; <u>Secrétaires Périqeux</u> ; <u>Comptable Brive</u> ; <u>Architecte Brive</u> ; <u>Architecte Cahors</u> ; <u>Architecte Périqeux</u>]	Vérifier les noms
Avancé	OK Annuler
Moaner	

.

✓ Est accessible avec tous les droits pour les secrétaires :

[
Autorisations pour partage_sec	retaires	×	
Autorisations du partage			ŀ
Noms de groupes ou d'utilisateurs :			
Comptable_Brive (GREENHOME	E\Comptable_Briv	e) ^	
Secrétaires_Brive (GREENHOM	E\Secrétaires_Bri	ve)	
Secrétaires_Périgeux (GREENH	ME \Secretaires_c OME\Secrétaires	_Périgeux)	
<		>	
	Ajouter	Supprimer	
Autorisations pour Secrétaires_Brive	Autoriser	Refuser	
Contrôle total	\checkmark		
Modifier	\checkmark		
Lecture	\checkmark		
Informations sur le contrôle d'accès et	t les autorisations		
ОК	Annuler	Appliquer	

Autorisations pour parta	age_secretaires	×
Autorisations du partage		
Noms de groupes ou d'utilisat	eurs :	
Secrétaires_Brive (GREE	NHOME\Comptable_Briv ENHOME\Secrétaires_Bri	e) ^ ive)
Secrétaires_cahors (GR	EENHOME\Secrétaires_c	cahors)
Secrétaires_Périgeux (Gl	REENHOME\Secrétaires	_Périgeux) 🗸
<		>
	Ajouter	Supprimer
Autorisations pour Secrétaires_cahors	Autoriser	Refuser
Contrôle total		
Lecture		
Informations sur le contrôle d'a	accès et les autorisations	

P	Autorisations pour partage_sec	cretaires	×	<
	Autorisations du partage			
	Noms de groupes ou d'utilisateurs :			
	Second Label Brive (GREENHOM	E\Comptable_Briv	re) 🔺	
	Secrétaires_Brive (GREENHOM	IE\Secrétaires_Bri	ive)	
	Secrétaires_cahors (GREENHO	ME\Secrétaires_c	cahors)	
	Secretaires_Pengeux (GREENH	IOME\Secretaires	Pengeux)	
	<		>	
		Ajouter	Supprimer	
	Autorisations pour Secrétaires_Périgeux	Autoriser	Refuser	
	Contrôle total	\checkmark		
	Modifier	\checkmark		
	Lecture	\checkmark		
	Informations sur le contrôle d'accès e	t les autorisations		
	ОК	Annuler	Appliquer	

✓ Les architectes peuvent y avoir accès pour lire ou modifier des éléments à des contrats ou d'autres documents administratifs, mais ne peuvent supprimer les documents qu'ils n'auraient pas produits eux mêmes :

Autorisations pour parta	ge_secretaires	
Autorisations du partage		
Noms de groupes ou d'utilisat	eurs :	
Architecte_Brive (GREE) Architecte_Cahors (GRE Architecte_Périgeux (GR Comptable_Brive (GREE)	NHOME\Architecte_B ENHOME\Architecte_ EENHOME\Architecte NHOME\Comptable_I	rive)
<		>
	Ajouter	Supprimer
Autorisations pour Architecte_Brive	Autorise	er Refuser
Contrôle total		
Modifier	\checkmark	
Lecture		
Informations sur le contrôle d'a	accès et les autorisatio	ons

Autorisations pour partage_set	cretaires	>	<
Autorisations du partage			
Noms de groupes ou d'utilisateurs :			
Architecte_Brive (GREENHOM	E\Architecte_Brive	•) ^	
Architecte_Cahors (GREENHO	ME\Architecte_Ca	hors)	
Architecte_Périgeux (GREENHOM	DME\Architecte_F E\Comptable_Briv	Périgeux) e)	
	Ajouter	Supprimer	
Autorisations pour Architecte_Cahors	Autoriser	Refuser	
Contrôle total			
Modifier			
Lecture	\checkmark		
L Informations sur le contrôle d'accès e	et les autorisations		
ОК	Annuler	Appliquer	

Autorisations pour partage_sec	retaires	×
Autorisations du partage		
Noms de groupes ou d'utilisateurs :		
Architecte_Brive (GREENHOME Architecte_Cahors (GREENHOM	E\Architecte_Brive ME\Architecte_Ca	i) ^ hors)
Architecte_Périgeux (GREENHO	DME\Architecte_F E\Comptable_Briv	'érigeux) e) >
	Ajouter	Supprimer
Autorisations pour Architecte_Périgeux	Autoriser	Refuser
Contrôle total Modifier Lecture		
Informations sur le contrôle d'accès e	t les autorisations	
ОК	Annuler	Appliquer

✓ Les comptables peuvent avoir besoin d'éléments tels que les contrats, des informations sur les clients, etc. Aussi, il doit y avoir un accès en lecture :

Autorisations pour partage	_secretaires)
Autorisations du partage		
Noms de groupes ou d'utilisateur	s :	
Architecte_Brive (GREENH & Architecte_Cahors (GREEN & Architecte_Périgeux (GREE	OME\Architecte_Brive HOME\Architecte_Ca NHOME\Architecte_F	e) ^ hors) Périgeux)
Comptable_Brive (GREENH	IOME\Comptable_Briv	re)
	Ajouter	Supprimer
Autorisations pour Comptable_Brive	Autoriser	Refuser
Contrôle total		
Modifier		
Lecture		
informations sur le contrôle d'acc	es et les autorisations	

Ensuite, pour le montage de l'objet GPO pour le mapage :

il faut aller dans gestion des stratégie de groupe puis crée l'objet GPO

Nouvel objet GPO	×
Nom :	
Lecteur réseau des roles	
Objet Starter GPO source :	
(aucun)	~
	OK Annuler

Puis quand je le modifie je vais dans les paramètre windows qui sont dans les préférences pour accédes au mapage de lecteurs.



Puis je le crée :

je configure que je le crée, je met le chemin la lettre en Z et je coche reconnecter, puis que je souhaite afficher les lecteurs.

Script fait !

🚍 Mappages de lecteurs				
	Nom	Ordre	Action	Chemin d'accès
Traitement en cours	完 Z:	1	Créer	\\win2022\GH_Partage
Description 🙁				
Aucune stratégie sélectionnée				
	<			>

Puis je l'applique

	Modifier
• ~	Appliqué
~	Lien activé
t	Enregistrer le rapport
	Affichage >
	Nouvelle fenêtre à partir d'ici
r	Supprimer
9	Renommer
	Actualiser
	Aide

Puis avec cmd je tape la commande « gpupdate/force »



C'est fait, aucun soucis.