

INSTALLER ET CONFIGURER UN AD DC ET UN DNS (BIND9) POUR LE CONTROLEUR

Windows Server 2022



MAMADOU CAMARA BTS SIO Table des matières

1. Contrainte :

Installation du rôle AD DC sur Windows Server
 2022

- 2.1 Installation du rôle AD DS
- 3. Configuration du DNS (BIND9) pour le contrôleur de domaine

4. Intégration d'une station Windows au domaine kayes.cub.fr

5. Ajouter un annuaire LDAP dans GLPI

5.1 Importation des utilisateurs de l'annuaire dans GLPI

1. Contrainte :

Nous devons installer et configurer un contrôleur de domaine Microsoft Active Directory pour notre agence :

Nous disposons d'une VM modèle WinSRV2022Modele (ID 605).

Notre VM :

- doit être dans le VLAN Serveur avec une adresse IP statique : 172.16.31.19/24
- doit avoir les rôles AD DS (Active Directory) pour gérer les utilisateurs de notre agence **kayes.cub.fr**
- Installer AD DS sans le rôle DNS de Microsoft du serveur

Le service DNS est indispensable pour l'installation de notre serveur d'annuaire Active Directory.

Nous devons configurer **notre DNS (BIND9**) **ns0.kayes.cub.fr** autoritaire avec le rôle DNS pour AD DC.

Pour la configuration des clients (dont ce serveur) utiliser la configuration suivante :

- serveur DNS récursif (192.168.31.20) de notre agence **kayes.cub.fr** : pour le serveur AD DC et les client
- Les clients et le serveur passe par le récursif pour contacter le **DNS** autoritaire **(BIND9).**

Installation du rôle AD DC sur Windows Server 2022

Avant de lancer l'assistant d'installation de rôle vous devez :

- Avoir nommé correctement le serveur, même s'il est possible de renommer un contrôleur de domaine, il est préférable de le nommer correctement avant.
- Configurer une adresse IP fixe au serveur.
- Le serveur doit être dédié à ce rôle.

Manuel			
IPv4			
	Activé		
Adresse II	P		
172.16.3	31.19		
Masque d	le sous-rése	au	
255.255	.255.0		
255.255 Passerelle	.255.0		
255.255 Passerelle 172.16.3	31.254		
255.255 Passerelle 172.16.3 DNS préfe	6.255.0 31.254 éré		

 \Box \times

À propos de

Votre ordinateur est surveillé et protégé.

Voir les détails dans la sécurité Windows

Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	WIN2022
Processeur	Common KVM processor 1.70 GHz
Mémoire RAM installée	4,00 Go
ID de périphérique	07826F72-75FD-4A51-A354- ABE2BCAEBA6D
ID de produit	00453-60000-00000-AA136
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64
Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran

2.1 Installation du rôle AD DS

Depuis le gestionnaire de serveur, cliquer sur Ajouter des rôles et des fonctionnalités 1.



Au lancement de l'assistance, cliquer sur suivant

Assistant Ajout de rôles et de fond	tionnalités	-		×
Avant de commen	cer	SERVEUF	DE DESTIN WS202	IATION 22-DC1
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou de déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer et de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'héberg Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalité Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectue • Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort • Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont conf • Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont in Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.	s fonctionnalités. Ve n fonction des besoi gement d'un site We s : is : igurés stallées a été satisfaite, ferm	ez l'Assis	tant,
	< Précédent Suivant >	Installer	Anı	nuler

Type d'installation choisir Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité **1** puis cliquer sur Suivant **2**

Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		×
Sélectionner le t	ype d'installation	SERVEUR DE	DESTINATIO WS2022-D	DN IC1
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	 Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des foordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur v Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôl Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual D) déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sess 	onctionnalités su irtuel hors conne e et des fonction esktop Infrastruct sions.	r un xion. nalités. ture) pour	
	< Précédent Suivant >2	Installer	Annule	er

Sélectionner le serveur 1 où le rôle AD DS va être installé et cliquer le bouton Suivant 2.

Dans la liste des rôles, cocher la case des Services AD DS 1.

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités



П

 \times

Confirmer l'ajout des consoles d'administration en cliquant sur Ajouter des fonctionnalités **1**.



Maintenant que le rôle AD DS est sélectionné, cliquer sur Suivant 1.



Passer les fonctionnalités en cliquant sur le bouton Suivant 1.

🚵 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités	×
Sélectionner des	fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION WS2022-DC1
Avant de commencer	Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le s	erveur sélectionné.
Type d'installation	Fonctionnalités	Description
Sélection du serveur	NET Framework 4.8 Features (2 sur 7 installé(s))	.NET Framework 4.8 provides a
Rôles de serveurs	✓ Antivirus Microsoft Defender (Installé)	comprehensive and consistent
Fonctionnalités	Assistance à distance	easily building and running
AD DS	BranchCache	applications that are built for various
Confirmation	Client d'impression Internet	Servers, smart phones and the public
Résultats	Client pour NFS	and private cloud.
	Client Telnet	
	Clustering de basculement	
	Collection des événements de configuration et de Compression différentielle à distance	
	Data Center Bridging Déverrouillage réseau BitLocker	
	DirectPlay	
	Équilibrage de la charge réseau	
	< >	
		1
	< Précédent Suivan	t > Installer Annuler
ne Active Directory s'affiche, clio	uer sur Suivant 🚹.	

Un résumé des services de domaine Active Directory s'affiche, cliquer sur Suivant 1.

Services de domaine Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION WS2022-DC1

 \times

Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations sur les utilisateurs, les Avant de commencer ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent aux administrateurs de Type d'installation gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources et la collaboration entre les utilisateurs. Sélection du serveur Rôles de serveurs À noter : Fonctionnalités · Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au réseau en cas de panne de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par domaine. AD DS · Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau. Si aucun serveur DNS Confirmation n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet ordinateur. Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir une gestion simplifiée des identités et des accès, des rapports de sécurité et une authentification unique aux applications web dans le cloud et sur site. En savoir plus sur Azure Active Directory Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect < Précédent Suivant > Installer Annuler

Confirmer l'installation du rôle AD DS en cliquant sur Installer 1.

SERVEUR DE DESTINATION Confirmer les sélections d'installation WS2022-DC1 Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Avant de commencer Installer. Type d'installation Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Sélection du serveur Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur Rôles de serveurs cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces Fonctionnalités fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher. AD DS Gestion de stratégie de groupe Confirmation Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils AD DS et AD LDS Module Active Directory pour Windows PowerShell Outils AD DS Centre d'administration Active Directory Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS Services AD DS Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source < Précédent Suivant > Installer Annuler

Depuis le gestionnaire de serveur, on peut voir que le rôle AD DS **1** est installé et qu'une action est requise **2** pour promouvoir le serveur en tant que Contrôleur de domaine.

Tableau de bord	Rôles et groupes de serveurs Rôles : 2 Groupes de serveurs : 1 Nomb	e total de serveurs : 1	
Tous les serveurs	AD DS 1	Services de fichiers et de stockage 1	Tous les serveurs 1
Services de fichiers et d	• Facilité de gestion	Facilité de gestion Facilité de gestion	• Facilité de gestion
Services de nemers et dans r	Événements	Événements Événements	Événements
	Services	Services 1 Services	1 Services
	Performances	Performances Performances	Performances
	Résultats BPA	Résultats BPA Résultats BPA	Résultats BPA
		18/11/2024 12:52	18/11/2024 12:52

- Créer un nouveau domaine Active Directory en promouvant le premier contrôleur de domaine

Dans cette partie, on va voir comment créer un environnement Active Directory avec la promotion du premier contrôleur de domaine.

Depuis le gestionnaire de serveur, cliquer sur l'icône de notification puis sur Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine **2** pour lancer l'assista

€ • Gestionr	naire de serveur • Table	eau de bord			• @ 🍢	Gérer	Outils	Affiche
📰 Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONN/	AIRE DE SERVEUR		Configuration post-déple	piement			
Serveur local Tous les serveurs		Configurer co convour local		- Configuration requise po WS2022-DC1 Promouvoir ce serveur e	ur : Services AD DS à			
AD DS	DÉMARRAGE RAPIDE	configurer de serveur locar		installation de fonctionn	alité			
	2	Ajouter des rôles et des fonctionnalités		Configuration requise. In WS2022-DC1.	stallation réussie sur			
	3	Ajouter d'autres serveurs à gérer		Ajouter des rôles et fonc	tionnalités			
	4	Créer un groupe de serveurs		Détails de la tâche				
	5 EN SAVOIR PLUS	Connecter ce serveur aux services cloud						м
	Rôles et groupes de serveurs Rôles : 2 Groupes de serveurs : 1	Nombre total de serveurs : 1						
Assistant Co	onfiguration des sen	vices de domaine Active Director	,		_			×
Configu	uration de	déploiement			SE	RVEUI WS20	R CIB 22-D	SLE C1
Configura	ation de déploie	Sélectionner l'opération de de	éploiement					
Options o	lu contrôleur de		denesiae à un denesiae suist					
Options s	upplémentaires	Ajouter un controleur de Ajouter un nouveau doma	domaine a un domaine exist aine à une forêt evistante	lant				
Chemins	d'accès	 Ajouter une nouvelle forê 	t					
Examiner	les options							
Vérificatio	n de la configur	Spécifiez les informations de	domaine pour cette opératio	on				_
Installatio	n	Domaine :	*		Séle	ctionn	er	
Résultats		Fournir les informations d'ide	ntification pour effectuer ce	tte opération				
		<aucune d'identi<="" information="" td=""><td>ification fournie></td><td></td><td>M</td><td>odifier</td><td>ſ</td><td></td></aucune>	ification fournie>		M	odifier	ſ	

Sélectionner l'opération : Ajouter une nouvelle forêt **1** puis entrer le nom racine du domaine **2** et cliquer sur Suivant **3**.

Domaine: kayes.cub.fr

Entrer un mot de passe pour le mode restauration des services d'annuaire **1** et cliquer sur Suivant **2**.

Options du contrô Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner le niveau fonctionnel de la Niveau fonctionnel de la forêt : Niveau fonctionnel du domaine : Spécifier les fonctionnalités de contrôle Serveur DNS (Domain Name System Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture s Taper le mot de passe du mode de rest Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	nouvelle forêt et du domaine racine Windows Server 2016 ~ Windows Server 2016 ~ ur de domaine n) eule (RODC) auration des services d'annuaire (DSRM)
	En savoir plus sur les options pour le co < Pr	entrôleur de domaine 2 écédent Suivant > Installer

Ici, nous allons décocher Serveur DNS, puisqu'on ne va pas utiliser le DNS du Windows serveur.

Le mot de passe DSRM doit impérative être noté quelque part, il permet se connecter en serveur si les services AD DS ne fonctionne plus et de permettre une réparation.

L'assistant propose de changer les répertoires NTDS et SYSVOL, généralement, on utilise les dossiers par défaut. Cliquer sur Suivant **1**.

📥 Assistant Configuration des serv	rices de domaine Active Directory		_	
Chemins d'accès			SER V	VEUR CIBLE NS2022-DC1
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS	Spécifier l'emplacement de la base o Dossier de la base de données :	de données AD DS, des fichiers journ C:\Windows\NTDS	aux et de SYSV	'OL
Options supplémentaires	Dossier des fichiers journaux :	C:\Windows\NTDS		
Chemins d'accès	Dossier SYSVOL :	C:\Windows\SYSVOL		
Examiner les options				
Vérification de la configur				
Installation				
Résultats				
	En savoir plus sur les chemins d'accè	es Active Directory		
	<	Précédent Suivant >	Installer	Annuler

Un résumé d'option s'affiche, vérifier les informations puis cliquer sur Suivant.

L'assistant va vérifier la configuration, si aucune erreur bloquante est détecté, démarrer la création du domaine (forêt) en cliquant sur Installer.

Une fois que le serveur a redémarré, connectez-vous avec le mot de passe du compte Administrateur du serveur, sur la capture, on peut que le login est maintenant KAYES\administrateur.



Le serveur est maintenant contrôleur de domaine, on peut le voir à travers le gestionnaire de serveur.



3. Configuration du DNS (BIND9) pour le contrôleur de domaine

Sur notre serveur DNS **ns0.kayes.cub.fr**, nous allons ajouter des enregistrements nécessaires pour notre contrôleur de domaine.

Dans notre fichier de zone db.kayes.cub.fr , on ajoute des enregistrements types SRV:

```
BIND data file for local loopback interface
        604800
$TTL
kayes.cub.fr.
                        IN
                                SOA
                                        ns0.kayes.cub.fr. hostmaster.kayes.cub.fr. (
                              2
                                        ; Serial
                         604800
                                        ; Refresh
                          86400
                                        ; Retry
                        2419200
                                        ; Expire
                                         ; Negative Cache TTL
                         604800)
                IΝ
kayes.cub.fr.
                        \mathbf{NS}
                                ns0.kayes.cub.fr.
                         192.168.229.36
         IN
                A
;@
                        172.16.11.10
        IN
                А
                        172.16.11.10
ns0
        TΝ
                А
        IN
                А
                        192.168.229.36
www
glpi
        IN
                A
                        172.16.31.253
WIN2022 IN
                        172.16.31.19
                Α
 Enregistrement SRV pour Active Directory
ldap._tcp
              IN SRV 0 0 389 WIN2022.kayes.cub.fr.
 kerberos._tcp IN SRV 0 0 88
                               WIN2022.kayes.cub.fr.
                        IN SRV 0 0 389 WIN2022.kayes.cub.fr.
 ldap. tcp.dc. msdcs
                                IN SRV 0 0 88 WIN2022.kayes.cub.fr.
kerberos._tcp.dc._msdcs
 ldap._tcp.Default-First-Site-Name._sites
                                                IN SRV 0 0 389 WIN2022.kayes.cub.fr.
 kerberos. tcp.Default-First-Site-Name. sites
                                                 IN SRV 0 0 88
                                                                 WIN2022.kayes.cub.fr.
```

WIN2022 est le nom de notre serveur Windows 2022, sur lequel est installé le rôle.

Explications:

Enregistrements SRV pour Active Directory :

- Les enregistrements SRV (Service) sont spécifiquement utilisés pour le fonctionnement d'Active Directory et permettent aux services de localiser les contrôleurs de domaine. Voici ce que signifie chaque ligne :
 - _ldap._tcp : Fournit les informations pour le service LDAP sur le port 389. Cet enregistrement indique que le service LDAP est disponible sur WIN2022.kayes.cub.fr qui le nom du serveur sur lequel est installé le rôle AD DC.
 - _kerberos._tcp : Indique que le service Kerberos est disponible sur le port 88, utilisé pour l'authentification.
 - _ldap._tcp.dc._msdcs : Enregistrement qui indique aux clients le contrôleur de domaine disponible pour le domaine kayes.cub.fr.
 - _kerberos._tcp.dc._msdcs : Fournit des informations pour le service Kerberos, mais spécifiquement pour les contrôleurs de domaine.
 - _ldap._tcp.Default-First-Site-Name._sites : Permet de localiser un contrôleur de domaine dans le premier site de l'Active Directory.

 _kerberos._tcp.Default-First-Site-Name._sites : Semblable à l'enregistrement LDAP précédent, mais pour le service Kerberos.

Ces enregistrements permettent aux clients de trouver et de se connecter au contrôleur de domaine **WIN2022.kayes.cub.fr** pour l'authentification (Kerberos) et les services d'annuaire (LDAP), ce qui est essentiel pour le bon fonctionnement d'Active Directory.

4. Intégration d'une station Windows au domaine kayes.cub.fr

A la différence d'une gestion en « **groupe de travail** », il est nécessaire d'**intégrer** la station Windows (STA) au **domaine choisi**. De cette manière, la gestion de l'authentification se fait plus au niveau du STA mais au niveau du **contrôleur de domaine** du domaine choisi.

Il faut disposer :

- des droits d'administrateur sur l'ordinateur Windows à intégrer au domaine
- des droits d'administration suffisant dans le domaine choisi
- Etape 1

Création d'un utilisateur sur le domaine AD DC entant que admin.

Utilisateurs et ordinateurs Active Directo	ry		_	
Fichier Action Affichage ?	Propriétés de : Mam	adou MC. Camara		? ×
Utilisateurs et ordinateurs Active Requétes enregistrées Requétes enregistrées Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour Users	Environnement Se Général Adresse arles madou Mamad Prénom : Nom : Nom complet : Description : Bureau : Numéro de télépho Adresse de messag Page Web :	ssions Contrôle à distance Compte Profil Téléphon lou MC. Camara Mamadou Camara Mamadou MC. Camara	Profil des services Bu es Organisation Me	Autre
		ОК	Annuler App	pliquer Aide



Démarche à suivre

- Vérifiez que la **configuration IP** du STA indique bien l'adresse du **serveur DNS** du domaine choisi (ici, le resolveur : 192.168.31.20).
- Dans une **invite de commandes**, lancez l'utilitaire **ipconfig /all** pour visualiser l'adresse du **serveur DNS** utilisé par votre ordinateur Windows.

Configuration IP de Windows	
Nom de l'hôte : WIN10 Suffixe DNS principal : kayes.cub.fr Type de noeud : Hybride Routage IP activé : Non Proxy WINS activé : Non Liste de recherche du suffixe DNS.: kayes.cub.fr	
Carte Ethernet Ethernet :	
Suffixe DNS propre à la connexion.: kayes.cub.frDescription.: Intel(R) PRO/1000 MT NetAdresse physique: BC-24-11-DB-B8-BCDHCP activé.: OuiConfiguration automatique activée.: OuiAdresse IPv6 de liaison locale.: fe80::12b1:9537:b097:5c3Adresse IPv4.: 192.168.31.12(préféré)Masque de sous-réseau.: 255.255.255.0Bail obtenu.: mercredi 13 novembre 202Bail expirant.: 192.168.31.254Serveur DHCP.: 112993297DUID de client DHCPv6.: 00-01-00-01-2E-7C-68-6F-BCServeurs DNS.: 192.168.31.20NetBIOS sur Torip.: Activé	<pre>cwork Connection 82%9(préféré) 84 12:06:35 13:39:42 C-24-11-DB-B8-BC</pre>

Intégration au domaine

Dans les **propriétés** de l'ordinateur, puis **Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail**, il faut choisir **Modifier les paramètres**.

Autre accès :

- Paramètres,
- Système,
- A propos de,
- Cliquez sur le lien Paramètres avancés du système,
- Onglet Nom de l'ordinateur

Propriétés système		×
Paramètres système avancés Nom de l'ordinateur	Protection du sy	vstème Utilisation à distance Matériel
Windows utilise les i ordinateur sur le rése	nformations suivar eau.	ntes pour identifier votre
Description de l'ordinateur :		
Par "L'o	exemple : "L'ordin rdinateur d'Antoin	ateur du salon" ou e".

- Choisissez Domaine et préciser le nom du domaine choisi kayes.cub.fr
- Il sera nécessaire de **redémarrer** l'ordinateur.

Il faut utiliser **un compte autorisé** pour cette tâche. C'est en général un administrateur ou un compte ayant une délégation d'administration.

Ensuite redémarrer l'ordinateur



On peut se connecter au domaine avec un compte du domaine kayes.cub.fr

Propriétés système >					
Paramètres système avancés Nom de l'ordinate	Protection d	u système	Utilisation à distar Matériel	nce	
Windows utilise les informations suivantes pour identifier votre ordinateur sur le réseau.					
Description de l'ordinateur :					
P. "I Nom complet de W l'ordinateur : W Domaine : ka	arexemple:"L'o L'ordinateurd'Ant /IN10.kayes.cub ayes.cub.fr	rdinateur du :oine''. .fr	ı salon" ou		
Pour utiliser un Assistant et vous joindre à un domaine ou un groupe de travail, cliquez sur Identité sur le réseau.					
Pour renommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez sur Modifier					

La station est maintenant intégrée au domaine kayes.cub.fr

5. Ajouter un annuaire LDAP dans GLPI

Désormais, nous allons ajouter notre annuaire Active Directory à GLPI. Connectez-vous à GLPI avec un compte administrateur, puis dans le menu "**Configuration**", cliquez sur "**Authentification**".



Authentifications externes	
特 Configuration	
Annuaire LDAP	
Serveur de messagerie	
Autres méthodes d'authentification	
🙆 Accueil / 🐵 Configuration / & Authentification / 표 Annuaires LDAP	+ Ajouter Q Rechercher

☆ ⊗

🖻 Accueil / 🗐 Configuratior	n / 🕒 Authentification / 🗈 Anni	uaires LDAP + Ajouter Q Rechercher	Rechercher	Q Super-Admin Entité racine (Arborescence)
	Annuaire LDAP - kayes.cub	.fr		: Actions > 1/2 > >>
Annuaire LDAP				
Tester	Nom	kayes.cub.fr	Dernière modification	2024-11-13 16:16
Utilisateurs	Serveur par défaut	Oui 🔻	Actif	Oui 👻
Groupes	Serveur	Idap://172.16.31.19	Port (par défaut 389)	389
Informations avancées	The design of the second se			
Réplicats	Filtre de connexion			
Historique 19	BaseDN	dc=kayes,dc=cub,dc=fr		
Tous	Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes) i	Oui 💌		
	DN du compte (pour les connexions non anonymes)	cn=charles,ou=Kayes,dc=kayes,dc=cub,dc=fr	,	
	Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes)	Effacer		
	Champ de l'identifiant	samaccountname	Commentaires	
	Champ de synchronisation i			
				Supprimer définitivement

Ci-dessous, la configuration utilisée pour cette démonstration et qui correspond à la "configuration cible" évoquée précédemment.

- Nom : kayes.cub.fr
- Serveur par défaut : Oui
- Actif : Oui
- Serveur : 172.16.31.19
- **Port** : 389

Filtre de connexion :

BaseDN: dc=kayes,dc=cub,dc=fr

- Utiliser bind : Oui
- DN du compte : CN=charles,OU=kayes,DC=kayes,DC=cub,dc=fr
- Mot de passe du compte : Mot de passe du compte "Sync_GLPI"
- Champ de l'identifiant :
- Champ de synchronisation : samaccountname

Quand votre configuration est prête, cliquez sur "Ajouter".

Dans la foulée, GLPI va effectuer un test de connexion LDAP et vous indiquer s'il est parvenu, ou non, à se connecter à votre annuaire.

🙆 Accueil / 🕲 Configuration	n / 🕒 Authentification / 🗈 Annuaires LDAP	+ Ajouter Q Rechercher	Rechercher	Q Super-Admin Entité racine (A	rborescence) GL
E	E Annuaire LDAP - kayes.cub.fr			: Actions v	1/2 > »
Annuaire LDAP	Tester la connexion à l'annuaire LDAP				
Tester		Test réussi : Serveur principa	al kayes.cub.fr		
Utilisateurs		Tester			
Groupes					
Informations avancées					
Réplicats					
Historique 19					
Tous					

5.1 Importation des utilisateurs de l'annuaire dans GLPI

Dans l'onglet Administration-Utilisateurs, cliquer sur Liaison Annuaire LDAP

G LPI	Accueil / Administration / Sutilisateurs C Rechercher C Recherch
+ 💭 ₩₩₩₩ ⇔ Chercher dans le menu	Actions 🛃 Ajouter utilisateur 🍰 Depuis une source externe
🏟 Parc 🗸 🗸	
റ്റ Assistance ~	Éléments visualisés * contient *
Gestion ~	
🖨 Outils 🗸 🗸	regie Oregie globale (+) groupe 3 kechercher Ω
🔄 Administration 🗸 🗸	
<u>A</u> <u>U</u> tilisateurs	🗜 Actions 💿 🎊 💿 🐮 💽 🖞 🌔 🗘 🔇 🖉 ×
♀ <u>G</u> roupes	
Sentités	DENTIFIANT NOM DE FAMILLE COURRIELS C bcamara camara

Ensuite on clique sur importation de nouveaux utilisateurs

	GL v
	+ Q 🟠
Import en masse d'utilisateurs depuis un annuaire LDAP	
Synchronisation des utilisateurs déjà importés	
Importation de nouveaux utilisateurs	

On peut faire de recherches avec l'identifiant de l'utilisateur que l'on veut importer ou tout simplement, on peut cliquer sur recherche pour afficher tous les utilisteurs

Im	portation de nouvea	ux utilisateurs	Mode expert	
Choix de l'annuaire LDAP	kayes.cub.fr 🛛 i Chan	ger		
C Activer le filtrage par date				
Critère de recherche pour les utilis	ateurs			
Identifiant		Cou	rriel	
Nom de famille		Prér	iom	
Téléphone				
Rechercher				

Une fois les utilisateurs importés, on doit les synchroniser avec GLPI pour

Dans Administration/Utilisateurs/Annuaire LDAP, on clique sur Synchroniser les utilisateurs déjà importés

🙆 Accueil / 它 Administration / 🤗 Utilisateurs / 🖪 Annuaires LDAP	+ Q 1
Import en masse d'utilisateurs depuis un annuaire LDAP	
Synchronisation des utilisateurs déjà importés	
L* Importation de nouveaux utilisateurs	

Choix de l'a	nnuaire LDAP kayes.cub.fr 🛛 i Cha	nger	
Activer le filtrage	e par date		
Critère de recherche	e pour les utilisateurs		
	Identifiant	Courriel	
N	om de famille	Prénom	
	Téléphone		
	R	echercher	
Affichage (nombre d'é	léments) 20 🔻	De 1 à 1 sur 1	
↓ Actions			
UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS GLPI	
charles	2024-11-13 16:16	2024-11-13 Activer Windows Accédez aux paramètres pour act	liver
Utilisateurs	Dernière mise à jour dans l'annuaire L	DAP Dernière mise à jour dans GLPI	

Pour synchroniser l'utilisateur charles, on clique sur action, ensuite envoyer

Choix de l'annuaire	LDAP kayes.cub.fr 🗸 i Changer		
	Actions	×	
Activer le filtrage par da			
Critère de recherche pour le	Action Synchroniser -		
lden	Envoyer		
Nom de fa	amille	Prénom	
Télép	bhone		
	Rechercher		
Affichage (nombre d'éléments) 20 -	De 1 à 1 sur 1	
↓ Actions			
UTILISATEURS DER	NIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP	DERNIÈRE MISE À JOUR DA	ANS GLPI
Charles 202	24-11-13 16:16	2024-11-13 16:21 Accéde	
Utilisateurs Der	rnière mise à jour dans l'annuaire LDAP	Dernière mise à jour	dans GLPI