

## **Installation de serveur DHCP :**

# <u>A) Historique des versions :</u>

Révision	Date	Objet
1.0.1	10/11/2024	Création du document
1.0.2	22/11/2024	Corrections mineures dans les titres du document Modification du paragraphe nommé « Installation de GLPI » Erratum dans l'emplacement du contenu de désarchivage de GLPI (situé dans le paragraphe « Installation de OCS-Inventory »)

## **B)** Auteurs et intervenants :

Initiales	Nom	Fonction	Organisation - Rôle
ΥК	Youssouf KEITA	Apprenti	BTS-SIO IIA LAVAL



# C) Identification du document :

Document applicable	à compter du 26 ja	nvier 2025		
	Identification of	lu document		
Direction:	IIA Saint-Berthevin	/ BTS 2eme année		
Objet:	Installation SRV-DI	HCP sous Windows S	Serveur 2022	
Domaine:	Architecture technic	Architecture technique		
Nature:	Procédure d'installation			
N° d'ordre:	0001	Version:	1.0.0	
Durée installation	Environ 2 heures.			
Nb pages:	20			
Nom fichier:	Procédure_Installat	ion_SRV-DHCP .odt		
Format document:	ODT réalisé avec L	ibreOffice version		

# D) Table de matière :

## E) Objectif du document :

L'objectif principal de ce document est de fournir une feuille de route complète, claire et précise pour installer, configurer, et gérer un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) sur une machine fonctionnant sous Windows Server 2022. Ce guide s'adresse principalement aux administrateurs système, ingénieurs réseau, et techniciens informatiques pour les aider à déployer le service DHCP de manière efficace, tout en assurant la stabilité et la sécurité du réseau d'entreprise.



# F) Caractéristique générale :

#### **1.Expression des besoins :**

Dans le cadre de la modernisation et de l'optimisation de son infrastructure réseau, l'entreprise X fait face à une augmentation significative du nombre d'appareils connectés (ordinateurs, imprimantes, téléphones IP, appareils IoT, etc.). La gestion manuelle des adresses IP est devenue inefficace, sujette aux erreurs, et difficile à maintenir, surtout dans un environnement en pleine expansion. Afin de garantir une connectivité fluide et une administration simplifiée, il est crucial de déployer un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Le déploiement d'un serveur DHCP permettra d'automatiser l'attribution des adresses IP, d'assurer la cohérence des configurations réseau, et de faciliter l'administration des ressources. Ce projet vise également à renforcer la sécurité et la stabilité du réseau tout en offrant la capacité de s'adapter aux besoins futurs de l'entreprise. L'objectif est de simplifier la gestion réseau tout en garantissant une haute disponibilité du service pour minimiser les risques d'interruptions et optimiser les performances globales.

### 2. Présentation :

### 2.1 Qu'est-ce que Windows Server 2022 ?

Windows Server 2022 est la dernière version du système d'exploitation pour serveurs de Microsoft, conçu pour offrir des services réseau et des fonctionnalités avancées aux entreprises. Cette version est basée sur Windows 10, avec des améliorations en matière de sécurité, de performance, et de prise en charge des environnements Cloud hybrides.

#### Principales fonctionnalités pour l'entreprise :

- **Réseau** : Serveur DHCP et DNS pour la gestion des adresses IP et des noms de domaine.
- **Gestion des utilisateurs et des accès** : Serveur Active Directory pour la gestion centralisée des utilisateurs, groupes, et permissions.
- Accès distant : Serveur de connexion RDS (Remote Desktop Services) pour les connexions de bureau à distance.
- **Gestion des fichiers et des impressions** : Serveur de fichiers DFS pour le partage et la réplication de données, ainsi qu'un serveur d'impression centralisé.

Windows Server 2022 se distingue par ses améliorations de sécurité intégrées, comme la protection avancée contre les menaces (Secured-core server) et les fonctionnalités de chiffrement avancées,



notamment dans les environnements de virtualisation. Conçu exclusivement pour les serveurs, il n'est ni recommandé ni rentable pour une station de travail classique, car le coût de la licence est nettement plus élevé que celui de Windows pour postes de travail (professionnel ou familial) et il est optimisé pour la gestion des services réseau et Cloud pour les entreprises.

### 2.2 Qu'est-ce qu'un serveur DHCP ?

Un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est un serveur réseau qui attribue automatiquement des adresses IP et d'autres configurations réseau (comme la passerelle et les serveurs DNS) aux appareils connectés à un réseau. Cela permet aux appareils de se connecter et de communiquer sans nécessiter une configuration IP manuelle.

En simplifiant la gestion des adresses IP, le DHCP évite les conflits d'adresses IP et facilite l'ajout de nouveaux appareils sur le réseau, car chaque appareil reçoit automatiquement les paramètres réseau nécessaires pour fonctionner.

### **<u>G. Prérequis :</u>**

a) Materiels

Processeur : Processeur 64 bits (1.4 GHz minimum, 2 GHz ou plus recommandé).

Mémoire (RAM) : 2 Go minimum, 8 Go ou plus recommandé pour de meilleures performances.

Espace de Stockage : 32 Go minimum, 50 Go ou plus recommandé.

Carte Réseau : Ethernet 1 Gbps minimum.

b) Système

Système d'Exploitation : Windows Server 2022 (édition Standard ou Datacenter) avec les dernières mises à jour de sécurité.

Adresse IP : Configurer une adresse IP statique sur le serveur.

## H) A qui s'adresse ce document ?

Une documentation d'installation d'un serveur DHCP s'adresse principalement aux techniciens informatiques et administrateurs système et réseau.

• Techniciens Informatiques : Pour les guider dans la mise en place, la configuration initiale, et le dépannage de base du serveur DHCP.



• Administrateurs Système et Réseau : Pour assurer une installation conforme aux normes de l'entreprise, optimiser les configurations, et maintenir le service DHCP de manière sécurisée et efficace.

# I. Installation :

#### 1. Éléments de configuration réseau :

Serveur DHCP et VPN				
Nom de machine :		P1-V0975-SRV-VPN-W22		
Interface Eth	ernet 0 (LAN)	Interface Ethernet 1 (WAN)		
Adresse IP :	172.16.10.1	En DHCP		
Masque :	255.255.255.0			
Passerelle :				
DNS préféré (IP de serveur AD) :	10.193.219.1 (AD)			

### 2. D'ajouter des rôles et des fonctionnalités :

Pour configurer le service DHCP sous Windows Server 2022, il est nécessaire d'ajouter des rôles et fonctionnalités. Depuis le tableau de bord du serveur, vous pouvez cliquer directement sur "**Ajouter des rôles et fonctionnalités**" ou accéder à cette option en passant par "**Gérer**"





Architecture Système Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022

• La page d'assistance "**Ajout de rôle et de fonctionnalités**" apparaît, fournissant des informations et des conseils sur l'installation. Vous pouvez alors cliquer sur "Suivant" pour continuer.



• À l'étape "**type d'installation**". Sélectionnez "**Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**", puis cliquez sur "**Suivant**" pour continuer.

	fan - 1 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup> - 1 <sup>1</sup>			~
Assistant Ajout de roles et de	ronctionnalites	_		×
Sélectionner le ty	ype d'installation	SERVEUR DE	DESTINAT	ION HCP
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonc ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtu	tionnalités sur el hors conne	r un xion.	
Sélection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et	t des fonction	nalités.	
	Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desk déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des session	top Infrastruct 15.	ture) pou	r
	[ <del>3</del>			
	< Précédent Suivant >	Installer	Annul	er



• Dans l'étape "**Sélection du serveur**", On vérifie bien que notre serveur sélectionner est bien celui sur lequel on souhaite l'installer, puis cliquer "**Suivant**".

📥 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités			-		×
Sélectionner le se	erveur de de	estination		SERVEUR DE	DESTINAT SRV-DI	ION HCP
Avant de commencer	Sélectionnez le ser	veur ou le disque dur virtue	el sur lequel installer des rôles	et des fonction	nalités.	
Type d'installation	Sélectionner un	n serveur du pool de serveu	rs			
Sélection du serveur	O Sélectionner un	n disque dur virtuel				
Rôles de serveurs	Pool de serveurs	S				
Fonctionnalités						
	Filtre :					
	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation			
	SRV-DHCP	192.168.1.44	Microsoft Windows Server	2022 Standard	Evaluatio	n
	1 ordinateur(s) tro Cette page présen ont été ajoutés à l' serveurs hors conr incomplète ne son	uvé(s) te les serveurs qui exécuter 'aide de la commande Ajou texion et les serveurs nouve tt pas répertoriés.	it Windows Server 2012 ou un ter des serveurs dans le Gestic illement ajoutés dont la collect	e version ultérie nnaire de serve te de données e	eure et qu eur. Les est toujou	ui urs
		< Préc	cédent Suivant >	Installer	Annul	er

• Ensuite, on sélectionne le rôle "Serveur DHCP".

🚡 Assistant Ajout de rôles et de for	octionnalités	– 🗆 ×
Célectionner des r	Alos do convours	SERVEUR DE DESTINATION
selectionner des r	oles de serveurs	SRV-DHCP-VPN01
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec	tionné.
Type d'installation	Rôles	Description
Sélection du serveur		Le serveur DHCP (Dynamic Host
Rôles de serveurs	Attestation d'intégrité de l'appareil	Configuration Protocol) vous permet
Fonctionnalités	Hyper-V	de configurer, gérer et fournir de manière centralisée des adresses IP
Confirmation	Serveur DHCP	temporaires et des informations
Résultats	Served Divs	connexes aux ordinateurs clients.
Resultats	Serveur Web (IIS)	
	Service Guardian höte	
	Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire	
	Services AD RMS (Active Directory Rights Manage	
	Services Bureau à distance	
	Services d'activation en volume	
	Services d'impression et de numérisation de docur	
	Services de certificats Active Directory	
	Services de federation Active Directory (AD FS)	
	Services de stratégie et d'accès réseau	
	Services WSUS (Windows Server Update Services)	
	<	
	< Précédent Suivant	> Installer Annuler



Architecture Système Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022

• Lorsque vous cochez le rôle Serveur DHCP, une page récapitulative apparaît, indiquant les fonctionnalités nécessaires. Cliquez sur "**Ajouter des fonctionnalités**" pour continuer.



• On peut si on le souhaite installer d'autres rôles directement ou bien cliquer sur "Suivant".

📥 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	- 🗆 X
Sélectionner des	rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION SRV-DHCP
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec	ctionné.
Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats	Rôles         Accès à distance         Attestation d'intégrité de l'appareil         Hyper-V         Serveur de télécopie         Serveur DHCP         Service TDNS         Service Quardian hôte         Services AD DS         Services AD DS (Active Directory Lightweight Dire         Services AD DS (Active Directory Rights Manager         Services Mareau à distance         Services d'activation en volume         Services de fechiers et de numérisation de docur         Services de fechiers et de stockage (1 sur 12 installe)         Services de stratégie et d'accès réseau         Services WSUS (Windows Server Update Services)	Description Le serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) vous permet de configurer, gérer et fournir de manière centralisée des adresses IP temporaires et des informations connexes aux ordinateurs clients.
	< Précédent Suivan	it > Installer Annuler



Architecture Système

Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022 Ref :SRV-DHCP-W2022 Version 1.0.0 Date:28/10 /2024 Page:1/20

• À l'étape Fonctionnalités, aucune installation supplémentaire n'est nécessaire. Cliquez simplement sur "**Suivant**" pour poursuivre.

📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	– 🗆 X
Sélectionner des	fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION SRV-DHCP-VPN01
Avant de commencer	Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le ser	rveur sélectionné.
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats		NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Servers, smart phones and the public and private cloud.
	< Précédent Suivant	> Installer Annuler

• À l'étape **Serveur DHCP**, une brève description et un avertissement concernant le service DHCP sont affichés. Vous pouvez cliquer sur "**Suivant**" pour continuer.





Architecture Système

Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022 Ref :SRV-DHCP-W2022 Version 1.0.0 Date:28/10 /2024 Page:1/20

• Ensuite, une demande de confirmation des rôles et fonctionnalités qui vont être installés s'affiche, nous pouvons cliquer sur "**Installer**".

📥 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités	-		×
Confirmer les sél	ections d'installation Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serve	SERVEUR DE SRV- ur sélectionn	DESTINATI -DHCP-VPM é, cliquez	ON NO1
Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	Installer.  Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administrat cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voule fonctionnalités facultatives clinues our Bérédette pour déractives leur cares	ion) soient af z pas installer	fichées si r ces	Jr
Serveur DHCP Confirmation Résultats	Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DHCP Serveur DHCP			
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	Installer	Appulé	24

• Attendre la fin d'installation, puis faites "Fermer".

Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	-		>
Progression de l'	installation	SERVEUR DE SRV	DESTINAT	10N 101
Avant de commencer	Afficher la progression de l'installation			
	<ol> <li>Installation de fonctionnalité</li> </ol>			
	Configuration requise. Installation réussie sur SRV-DHCP-VPN01.			
	Serveur DHCP			_
	Lancer l'Assistant Post-installation DHCP			
Confirmation	Terminer la configuration DHCP			
Résultats	Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DHCP			
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cou leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration	rs d'exécution. dans la barre c	. Examine Je	Z
	< Précédent Suivant >	Fermer	Annul	ler



Architecture Système

Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022 Ref :SRV-DHCP-W2022 Version 1.0.0 Date:28/10 /2024 Page:1/20

• Pour finir la configuration, nous devons cliquer sur "Terminé la configuration DHCP"



• Ensuite, nous devons valider les opération en cliquant sur "Valider".

Assistant Configuration post-ir	nstallation DHCP	-		×
Description				
Description	Les étapes suivantes seront effectuées pour configurer le serveur DHCP sur l'or	dinateur	cible :	
Résumé	Créez les groupes de sécurité suivants pour la délégation de l'administration du - Administrateurs DHCP - Utilisateurs DHCP	ı serveur	DHCP.	
	< Précédent Suivant > Valide	r	Annuler	r

• Une fois les opérations finies, nous pouvons cliquer sur "Fermer"

vous our Kita	Architecture Système	Ref :SRV-DHCP-W2022
BTS SIO IIA LAVAL	Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022	Version 1.0.0 Date:28/10 /2024 Page:1/20



#### **3. Configuration DHCP :**

Afin de configurer notre serveur DHCP, nous pouvons lancer l'interface de configuration DHCP.

• Pour configurer le DHCP, nous devons lancer l'utilitaire "DHCP".



• Voici l'interface de configuration de notre serveur DHCP.

YONTOU, KITA	Architecture Système	Ref :SRV-DHCP-W2022
BTS SIO IIA LAVAL	Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022	Version 1.0.0 Date:28/10 /2024 Page:1/20

Fichier       Action       Affichage ?         Image: Constraint of the structure of	<b>is</b> h.adyk.fr utres actions	•
← → 2	<b>is</b> h.adyk.fr utres actions	•
Image: Constraint of the second se	<b>is</b> h.adyk.fr utres actions	•
<ul> <li>✓ isrv-fich.adyk.fi</li> <li>&gt; iPv4</li> <li>&gt; iPv6</li> <li>Srv-fich.adyk.fi</li> <li>&gt; iPv6</li> </ul>	h.adyk.fr utres actions	•
> IPv6 A	utres actions	•
4		
< >>		

- Pour configurer le DHCP, nous devons ajouter une "Nouvelle étendue".
- Développer la section du serveur, faites un clique droit sur "**IPv4**" et sélectionner "**Nouvelle** étendue...".



• La page d'assistant de création d'une nouvelle étendue se lance, pour commencer nous devons cliquer sur "**Suivant**".



Assistant Nouvelle étendue	
	Assistant Nouvelle étendue
	Cet Assistant vous permet de paramétrer une étendue pour distribuer des adresses IP aux ordinateurs sur le réseau.
	Cliquez sur Suivant pour continuer.
	< Précédent Suivant > Annuler

 À l'étape, Nom de l'étendue, afin de pouvoir repérer nos différents réseau DHCP dans le cas d'un relais DHCP, on peut donner un nom et une description à notre étendu. Puis "Suivant"

Assistant Nouvelle ét	endue	
Nom de l'étendue Vous devez four fournir une desc	e mir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de ription.	Ĵ
Tapez un nom e d'identifier rapide	t une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront ement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.	
Nom :	Réseau 172.16.10.0/24	
Description :	Réseau VPN	
	< Précédent Suivant > An	nuler

• Puis, on saisit donc l'étendu des adresses pouvant être distribuées et le masque du réseau en question, puis faire "**Suivant**".

volisou, Kura	Architecture Système	Ref :SRV-DHCP-W2022
BTS SIO IIA LAVAL	Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022	Version 1.0.0 Date:28/10 /2024 Page:1/20

Assistant Nouvelle étendue
Plage d'adresses IP Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.
Paramètres de configuration pour serveur DHCP
Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.
Adresse IP de 172 . 16 . 10 . 10 début :
Adresse IP de fin : 172 . 16 . 10 . 100
Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.
Longueur :
Masque de 255 . 255 . 255 . 0 sous réseau :
< Précédent Suivant > Annuler

• Il est possible d'exclure une IP au cas ou dans la plage nous avons une IP fixe utilisée pour le moment, faites "**Suivant**".

Assistant Nouvelle étendue	
Ajout d'exclusions et de retard Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCPOFFER.	S.
Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.	
Adresse IP de début : Adresse IP de fin :	
Plage d'adresses exclue :	
Retard du sous-réseau en	
millisecondes :	
< Précédent Suivant > Annul	er

• On peut modifier le temps qu'un hôte gardera une adresse IP (ici j'ai mis jours), par la suite nous devons faire "**Suivant**".

![](_page_15_Picture_0.jpeg)

Assistant Nouvelle étendue		~
La durée du bail spécifie la durée pendant IP de cette étendue.	t laquelle un client peut utiliser une adresse	Ø
La durée du bail doit théoriquement être ég l'ordinateur est connecté au même réseau constitués essentiellement par des ordinate distance, des durées de bail plus courtes ţ	gale au temps moyen durant lequel physique. Pour les réseaux mobiles eurs portables ou des clients d'accès à peuvent être utiles.	
De la même manière, pour les réseaux stat d'ordinateurs de bureau ayant des emplac sont plus appropriées.	bles qui sont constitués principalement ements fixes, des durées de bail plus longues	3
Définissez la durée des baux d'étendue lor	rsqu'ils sont distribués par ce serveur.	
Limitée à :		
Jours : Heures : Minutes :		
	< Précédent Suivant >	Annuler

• Ensuite, on spécifie bien que l'on souhaite directement configurer les options maintenant et faire "**Suivant**".

Assistant Nouvelle étendue	
Configuration des paramètres DHCP Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.	J.
Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue.	
Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur.	
Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?	
Oui, je veux configurer ces options maintenant	
C Non, je configurerai ces options ultérieurement	
< Précédent Suivant >	Annuler

• On renseigne l'adresse du routeur qui nous permet de sortir du réseau et on clique sur "**Ajouter**" pour ajouter notre routeur.

![](_page_16_Picture_0.jpeg)

Assistant Nouvelle étendue Routeur (passerelle par défa Vous pouvez spécifier les rou distribués par cette étendue.	<b>aut)</b> uteurs, ou les pa	asserelles par déf	aut, qui doivent être	9
Pour ajouter une adresse IP ; entrez l'adresse ci-dessous. Adresse IP :	pour qu'un route	eur soit utilisé par	les clients,	
172 . 16 . 10 . 254	Ajouter			
	Supprimer	1		
	Monter			
	Descendre			
		< Précéder	nt Suivant >	Annuler

• Notre routeur est bien ajouté, on peut donc continuer la configuration en cliquant sur "Suivant".

Adresse IP : Ajouter 172.16.10.254 Monter Descendre	Pour ajouter une adresse entrez l'adresse ci-dessou	IP pour qu'un route Is.	eur soit utilisé par les	clients,	
172.16.10.254     Supprimer       Monter     Descendre	Adresse IP :	Ajouter			
Monter Descendre	172.16.10.254	Supprimer			
Descendre		Monter			
		Descendre			

• À l'étape, nous pouvons ajouter les serveurs DNS pour cela, renseigner le nom de domaine, le nom de serveur et son adresse IP et cliquer sur "**Ajouter**".

volicous Kita	Architecture Système	Ref :SRV-DHCP-W2022
BTS SIO IIA LAVAL	Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022	Version 1.0.0 Date:28/10 /2024 Page:1/20

Assistant Nouvelle étendue		
Nom de domaine et serveurs DNS DNS (Domain Name System) mappe et tra clients sur le réseau.	duit les noms de domaines utilisé:	s par les
Vous pouvez spécifier le domaine parent à utilis résolution de noms DNS. Domaine parent : ad.keyo.lan Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils les adresses IP pour ces serveurs	ser par les ordinateurs clients sur s utilisent les serveurs DNS sur le	e réseau pour la réseau, entrez
Nom du serveur :	Adresse IP :	
SRV-AD01	10 . 193 . 219 . 1	Ajouter
Résoudre	10.193.219.1	Supprimer
		Monter
		Descendre
	< Précédent Suivant	> Annuler

• Lorsque l'on ajoute un serveur DNS, nous avons une connexion afin de valider l'adresse du DNS, cela prend quelques secondes.

![](_page_17_Picture_3.jpeg)

• Une fois notre serveur DNS ajouté, nous pouvons faire "Suivant".

YOUTSOUT KUTA	Architecture Système	Ref :SRV-DHCP-W2022
BTS SIO IIA LAVAL	Procédure techniques Déploiement Service DHCP sur Windows serveur 2022	Version 1.0.0 Date:28/10 /2024 Page:1/20

		1.5.1				. 4
clients sur le réseau.	n) mappe et tra	iduit ies noi	ns de	domaine	es utilise	s par les
/ous pouvez spécifier le domain ésolution de noms DNS.	e parent à utili	ser par les	ordinat	eurs cli	ents sur	le réseau pour la
Domaine parent ; ad.keyo.lar	<u>ו</u>					
	4	alter a f				
Pour configurer les clients d'éter es adresses IP pour ces serveui	ndue pour qu il: rs.	s utilisent le	es serv	eurs Dr	15 sur le	reseau, entrez
Nom du serveur :		Adresse	IP :			
		10 .	193 .	219 .	1	Aiouter
SRV-AD01						
SRV-AD01	Résoudre	10.193.	219.1			Supprimer
SRV-AD01	Résoudre	10.193.	219.1			Supprimer Monter
SRV-AD01	Résoudre	10.193.	219.1			Supprimer Monter Descendre
SRV-AD01	Résoudre	10.193.	219.1			Supprimer Monter Descendre

• Si nous avons un serveur WINS, il est possible de l'ajouter aussi, si non faites "Suivant".

Entrer les adresses IP ici permet aux clients Windows d'interroger WINS avant d'utiliser la diffusion pour s'enrecistrer et résoudre les noms NetBIOS.			
Nom du serveur :		Adresse IP :	
			Ajouter
	Résoudre		Supprimer
			Monter
			Descendre
Pour modifier ce compo de nœud WINS/NBT, d	ortement pour les clier dans les options de l'é	nts DHCP Windows, modif étendue.	iez l'option 046, typ

![](_page_19_Picture_0.jpeg)

• Une fois la configuration terminée, il faut activer notre étendue pour qu'elle devienne active, puis cliquer sur "**Suivant**".

![](_page_19_Picture_4.jpeg)

• Une fois terminée, nous devons cliquer sur "**Terminer**".

![](_page_19_Picture_6.jpeg)