Documentation DHCP Windows



Ri

Poulot Cadet Théo

Installer et configurer un serveur DHCP sous Windows

La 1ère action à effectuer, si ce n'est pas déjà le cas, c'est d'attribuer une adresse IP fixe à notre serveur.

Pour cela, on se rend dans les paramètres du système, partie « Centre réseau et partage »



Double-cliquez sur l'élément « Protocole internet version 4 » pour pouvoir lui définir un adressage IP.

🏺 Propriétés de Ethernet0 2	\times
Gestion de réseau	
Connexion en utilisant :	
Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection	
Configurer Cette connexion utilise les éléments suivants :	Ī
 Client pour les réseaux Microsoft Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft Planificateur de paquets QoS Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft Pilote de protocole LLDP Microsoft Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6) 	
Installer Désinstaller Propriétés	
Description Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Protocole de réseau étendu par défaut permettant la communication entre différents réseaux interconnectés.	
OK Annule	r

Cochez « Utiliser l'adresse IP suivante » et assignez une adresse et un masque de sous-réseau.

Propriétés de : Protocole Internet versi	Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)				
Général					
Les paramètres IP peuvent être détern réseau le permet. Sinon, vous devez de appropriés à votre administrateur résea	ninés automatiquement si votre emander les paramètres IP au,				
Obtenir une adresse IP automatiq	uement				
• Utiliser l'adresse IP suivante :					
Adresse IP :	192 . 168 . 10 . 10				
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0				
Passerelle par défaut :	192.168.10.1				
Obtenir les adresses des serveurs	DNS automatiquement				
• Utiliser l'adresse de serveur DNS s	uivante :				
Serveur DNS préféré :	8.8.8.8				
Serveur DNS auxiliaire :					
Valider les paramètres en quittant Avancé					
	OK Annule	r			

Cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités »



Cliquez sur Suivant et Suivant

📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités	- 🗆 X	🟊 Assistant Ajout de rôles et de f	fonctionnalités	-		×
Avant de comme	ncer	SERVEUR DE DESTINATION SRV-DHCP	Sélectionner le ty	ype d'installation	SERVEUR	DE DESTINA SRV-D	TION
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 des fonctio déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonctio de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités : Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés à les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été sat exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.	onnalités. Vous devez in des besoins informatiques d'un site Web.	Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	 Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou si Installation basée sur un rôle ou une fonctionnall Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, o Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastruct déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtu 	: des rôles et des fonctionnalités ur un disque dur virtuel hors cor ité des services de rôle et des fonct ture VDI (Virtual Desktop Infrasti els ou sur des sessions.	sur un inexion. ionnalités. ucture) poi	ur
	< Précédent Suivant >	Installer Annuler		< Précédent	Suivant > Installer	Annu	ıler

	🚵 Assistant Ajout de rôles et de	fonctionnalités			-		×
	Sélectionner le su Avant de commencer Type d'installation	erveur de de: Sélectionnez le serv © Sélectionner un	Stination veur ou le disque dur virtue serveur du pool de serveu	l sur lequel installer des rôles e	SERVEUR DE t des fonction	DESTINATIC SRV-DH nalités.	ON CP
Cliquez sur Suivant	Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Sélectionner un Pool de serveurs Filtre : Nom SRV-DHCP 1 ordinateur(s) trou	Adresse IP 192.168.10.10	Système d'exploitation Microsoft Windows Server 20)16 Standard		
		Cette page présent ont été ajoutés à l'a serveurs hors conn incomplète ne sont	e les serveurs qui exécuten aide de la commande Ajout exion et les serveurs nouvel pas répertoriés.	t Windows Server 2012 ou une er des serveurs dans le Gestion llement ajoutés dont la collecte édent Suivant >	version ultérie naire de serve de données e Installer	ure et qu ur. Les ist toujou Annule	i rs er

C'est dans cette partie que nous allons choisir le rôle serveur DHCP. Cochez la case sur la gauche du rôle

🚵 Assistant Ajout de rôles et de f	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 séle	ctionné.
file the due to the	Notes	Description
Rôles de serveurs	Accès à distance Attestation d'intégrité de l'appareil	Le serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) vous permet
Fonctionnalités	Expérience Windows Server Essentials	de configurer, gerer et fournir de manière centralisée des adresses IP
	MultiPoint Services	temporaires et des informations
Résultats	Serveur de télécopie Serveur DHCF Serveur DNCF Serveur DNS Serveur Web (IIS) Services AD IDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manage) Services d'activation en volume Services d'activation en volume Services d'activation en docum Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Services de fédération Active Directory (AD FS) </td <td>connexes aux ordinateurs clients.</td>	connexes aux ordinateurs clients.
	< Précédent Suivan	it > Installer Annuler

	🚡 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	-		×
Cliquez sur Suivant	Assistant Ajout de rôles et de for Serveur DHCP Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats	 Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permet aux serveurs of adresses IP aux ordinateurs et autres périphériques reconnus comme clients DHC serveur DHCP sur le réseau fournit aux ordinateurs et autres périphériques réseau adresses IP valides, ainsi que les paramètres de configuration supplémentaires né options DHCP. Cela leur permet de se connecter à d'autres ressources réseau, tel DNS, des serveurs WINS et des routeurs. À noter : Vous devez configurer au moins une adresse IP statique sur cet ordinateur. Avant d'installer un serveur DHCP, vous devez planifier vos sous-réseaux, étent Stockez le plan dans un lieu sûr pour le consulter ultérieurement. 	- Gattribuer (P. Le déple u TCP/IP de cessaires, les que des	Destination SRV-DHI des Diement of is appelés s serveurs	X DDN cp d'un
		< Précédent Suivant > Inst	taller	Annule	r

Puis cliquer sur Installer

📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	-		×
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le server Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administratic cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne vouler fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DHCP	SERVEUR DE ur sélectionne ion) soient af 2 pas installer 2 cocher.	DESTINATIC SRV-DH é, cliquez fichées su r ces	CDN CCP sur
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source			
	< Précédent Suivant >	Installer	Annule	r

Patientez 1 à 2 minutes que l'installation s'effectue



Cliquez sur Valider

📥 Assistant Configuration post-ins	🚡 Assistant Configuration post-installation DHCP - 🗆 X						
Description							
Description	Les étapes suivantes seront effectuées pour configurer le serveur DHCP sur l'a	ordinateu	r cible :				
Résumé	Créez les groupes de sécurité suivants pour la délégation de l'administration - Administrateurs DHCP - Utilisateurs DHCP	du serveu	r DHCP.				
	< Précédent Suivant > Vali	der	Annule	r			

L'assistant s'est occupé de créer lui-même les groupes dont il a besoin. Il ne reste qu'à redémarrez le service DHCP pour appliquer les changements.

Pour redémarrer le service, plusieurs possibilités, passer par la ligne de commande, utiliser la console de gestion des services ou passer par le gestionnaire de serveur.

• <u>1ère technique</u>: Powershell

Ouvrez une console Powershell et saisissez la commande :

• Restart-Service DHCPServer

Windows PowerShell Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
PS C:\Users\Administrateur.WIN-FLTJAES18BU> Restart-Service DHCPServer AVERTISSEMENT : Attente du démarrage du service « Serveur DHCP (DHCPServer) » AVERTISSEMENT : Attente du démarrage du service « Serveur DHCP (DHCPServer) » AVERTISSEMENT : Attente du démarrage du service « Serveur DHCP (DHCPServer) » PS C:\Users\Administrateur.WIN-FLTJAES18BU> _

• <u>2ème technique</u>: Console de gestion des services

Recherchez « Services » ou exécutez directement « services.msc ». Cherchez le service appelé « Serveur DHCP ».

Effectuez un clic-droit dessus et cliquez sur Redémarrer.

🖓 Services					-		×
Fichier Action A	ffichage ?						
🗢 🌩 🛅 🖾 🤅	2 🗟 🛛 📰 🕨 🔲 🕪 🕨						
🔍 Services (local)	Services (local)						
	Serveur DHCP	Nom	Description	État	Type de	démarrage	
	Arritor la consiste	Serveur Serveur	Prend en ch	En co	Automat	tique	
	Interrompre le service	Serveur de modèles de don	Serveur de v	En co	Automat	tique	
	Redémarrer le service	Serveur de trame de la Cam	Permettre à		Manuel	(Déclenche	r
		Serveur DHCP	Effectue la c	Folco	Automa	tique	
	Description :	Serveur Gestionnaire de lice	Demarrer		si i	(Déclenche	f
	Effectue la configuration TCP/IP des	Service Arrêt de l'invité Micr	Arrêter		H.	(Déclenche	ſ
	clients DHCP, notamment les	Service Broker de découvert	Suspendre	e	el ((Déclenche	r
	et la spécification des serveurs WINS	Service Broker des eveneme	Reprendre	e	ia	tique (decle	<u></u>
	et DNS et des noms DNS spécifiques	Service Broker pour les con	Redémarr	rer	1	(Déclenche	r
	à la connexion. Si ce service est arrêté,	Service broker pour les even	Touter les	ticher	5 4	Decienche	·
	configuration TCP/IP des clients. Si	Service Configuration du ré	Toutes les	stacties		Déclenche	r
	ce service est désactivé, tous les	Service d'association de pér	Actualiser	r	d	Déclenche	r
	services qui en dépendent	Service d'énumération de p	Propriété	ís.	a d	Déclenche	r
	démarrer.	Service d'infrastructure des			a	tique	
		Service d'installation de péri	Aide		el el	(Déclenche	ſ
		Service de biométrie Windo	Le service d		Automat	tique (décle	
		🍓 Service de cache de police	Optimise le	En co	Automat	tique	
		Service de capteur	Service pou		Manuel	(Déclenche	r
		C Senvice de découverte auto	WinHTTD :	Frico	Manual		3
	Étendu (Standard /						-
rrêter puir démorrer l	e renvice Serveur DHCP cur Ordinateur la	cal					

• <u>3ème technique</u> : Gestionnaire de serveur

Allez sur DHCP dans la partie de gauche.

🚘 Gestionnaire de serveur		- 0	×
€ ⊙ - «D	HCP • 🕄 🍢 Gérer Outils	Afficher A	ide
Tableau de bord Serveur local Tous les serve DHCP	SERVEURS Tous les serveurs 1 au total Filtrer P (E)	TÂCHES 👻	^
Services de fic Þ	SRV-DHCP 192.168.10.10 En ligne - Compteurs de performances non démarr	é 01/10/2019 1	
	<	>	
	ÉVÉNEMENTS Tous les événements 3 au total Filtrer P (E) • (R) •	TÂCHES 💌	
	Nom du serveur ID Gravité Source Journal	Date et heur	

Descendez jusqu'à la zone « Services ». Faites un clic droit sur le service DHCPServer et cliquez sur Redémarrer les services

a Gestionnaire de serveur	- 🗆 X
€ DHCP .	Gérer Outils Afficher Aide
SERVICES Tous les serveur local Tous les serve Image: Tous les serve Image: Tous	TÂCHES TÂCHES Trâces Copier TÂCHES TÂCHES

Voilà le tableau de notre future configuration DHCP complet

Configuration DHCP							
Étendue du sous réseau N°: 192.168.10.0/24		Adresses exclues		Réservations			
				Adresse Mac	Adresse IP		
Adresse début	192.168.10.1	Adresse début	192.168.10.1	A1B2C3D4E5F6	192.168.10.254		
Adresse fin	192.168.10.254	Adresse fin	192.168.10.20				
Masque	255.255.255.0						
Durée du bail	8 jours	Adresse début					
Options DHCP d'étendue		Adresse fin					
Nom	Valeur						
Routeur	192.168.10.1	Adresse début					
		Adresse fin					
Options DHCP de serveur							
Nom	Valeur						
Serveur DNS	8.8.8.8						

Ouvrez la console de gestion du service DHCP en exécutant la commande « dhcpmgmt.msc » ou en passant par le gestionnaire de serveur, menu « Outils » en haut à droite et « DHCP »



Voici la console de gestion du rôle DHCP :

🏆 DHCP				—	×
Fichier Action Affichage ?					
⇐ ➡ 📰 🔒 🛛 🗊 👢					
P DHCP	Contenu de DHCP	État	Actions		
V 🗍 srv-dhcp	📱 srv-dhcp		DHCP		-
 IPV4 Options de serveur Stratégies Filtres IPv6 			Autre	s actions	•

Développez le nom du serveur DHCP et IPv4. Faites un clic-droit sur IPv4 et cliquez sur Nouvelle Etendue.



Renseignez un nom et une description pour votre étendue et poursuivez

Assistant Nouvelle ét	endue
Nom de l'étendue Vous devez fou foumir une desc	e mir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de rription.
Tapez un nom e d'identifier rapid	et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront ement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.
Nom :	LAN
Description :	Réseau Local
	< Précédent Suivant > Annuler

Remplissez la plage d'adresse que l'étendue pourra distribuer et le masque de sous-réseau

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 192 . 168 . 10 . 1 ébut : Adresse IP de fin : 192 . 168 . 10 . 254
Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP. Longueur : 24 - Masque de 255 . 255 . 255 . 0 sous-réseau :
< Précédent Suivant > Annuler

Ajoutez la plage d'exclusions que nous avons défini. Renseignez l'adresse de début et de fin et cliquez sur Ajouter pour voir apparaître la plage dans la zone inférieure.

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.
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 : 192 . 168 . 10 . 1 192 . 168 . 10 . 20 Aiouter
Plage d'adresses exclue : 192.168.10.1 sur 192.168.10.20 Supprimer Retard du cours récord on course
Retard du sous-reseau en millisecondes :
< Précédent Suivant > Annuler

On laisse le bail par défaut à 8 jours

Assistant Nouvelle étendue
Durée du bail La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.
La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.
De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.
Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.
Limitée à :
Jours : Heures : Minutes :
< Précédent Suivant > Annuler

Sélectionner "oui, je veux configurer ces options maintenant"

Assistant Nouvelle étendue	
Configuration des paramètres DHCP Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.	()
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, e les paramètres WINS pour cette étendue.	t
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 ?	
 Dui, je veux configurer ces options maintenant 	
O Non, je configurerai ces options ultérieurement	
< Précédent Suivant >	Annuler

Renseignez l'adresse de la passerelle et poursuivez

Assistant Nouvelle étendue Routeur (passerelle par d Vous pouvez spécifier les distribués par cette étendu	éfaut) routeurs, ou les pa je.	sserelles par défaut	, qui doivent être	()
Pour ajouter une adresse I entrez l'adresse ci-dessous Adresse IP : 192 . 168 . 10 . 1 192.168.10.1	P pour qu'un route s. <u>Ajouter</u> Supprimer Monter Descendre	eur soit utilisé par les	clients,	
		< Précédent	Suivant >	Annuler

Si vous avez un nom de domaine ou si vous avez un serveur DNS spécifique à ce réseau, c'est ici que vous allez le renseignez

Assistant Nouvelle étendue					
Nom de domaine et ser DNS (Domain Name Sy clients sur le réseau.	veurs DNS stem) mappe et tra	aduit les no	oms <mark>de d</mark> or	maines utilisé	és par les
Vous pouvez spécifier le do résolution de noms DNS.	maine parent à utili	ser par les	ordinateu	rs clients sur	r le réseau pour la
Domaine parent :					
Pour configurer les clients d les adresses IP pour ces ser	'étendue pour qu'il veurs.	s utilisent l	es serveu	rs DNS sur le	e réseau, entrez
Nom du serveur :		Adresse	IP :		
					Ajouter
	Résoudre				Supprimer
					Monter
					Descendre
		<	Précédent	Suivan	nt > Annuler

Activez dès maintenant l'étendue et cliquez sur "Terminer" à la <u>dernière</u> fenêtre de l'assistant

Assistant Nouvelle étendue
Activer l'étendue Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.
Voulez-vous activer cette étendue maintenant ?
< Précédent Suivant > Annuler

Après quelques seconde, l'étendue sera créée et bien active. Si vous avez un point d'exclamation bleu, <u>patientez une minute et actualisez la console</u>.

👮 DHCP	
Fichier Action Affichage ?	
🗢 🄿 🔁 📰 🖾 🧟 📝 🖬	II
 DHCP srv-dhcp IPv4 Étendue [192.168.10.0] LAN Pool d'adresses Baux d'adresses Baux d'adresses Réservations Options d'étendue Stratégies Options de serveur Stratégies 	 Contenu du serveur DHCP Étendue [192.168.10.0] LAN Options de serveur Stratégies Filtres
> 📝 Filtres	v < >>

Maintenant on va spécifier l'adresse du DNS ! Faites un clic droit sur Options de serveur et cliquez sur Configurer les options

👮 DHCP					-	×
Fichier Action Affichage	?					
🗢 🄿 🙍 📰 🧟 🖬	1 3					
👰 DHCP				^	Actions	
✓ isrv-dhcp ✓ isrv-dhcp		Options de ser	veur		Options de serveur	•
 Étendue [192.168.10.0] LAN Pool d'adresses Baux d'adresses Réservations Options d'étendue Stratégies 		Les options de serveur sont des paramètres de configuration supplémentaires qu'un serveur DHCP peut affecter aux clients DHCP. Par exemple, certaines options			Autres actions	•
🔯 Stratégies	Cont	igurer les options	ur			
> 📝 Filtres Affict		hage >	NS			
		aliser				
	Aide		nt	~		
Configurer les options du serveur						

Dans la liste des options disponible, cochez « 006 Serveurs DNS ». Dans la partie inférieure, renseignez l'adresse IP du serveur DNS puis faire « OK »

Options Serveur			?	Х
Général Avancé				
Options disponibles		Description		^
004 Serveurs de noms 005 Serveurs DNS		Tableau des adresse Tableau des serveur	es des se rs de non rs DNS r	
007 Serveurs de connexio	n	Tableau des serveur	rs de con ≫	×
Entrée de données Nom du serveur : Adresse IP :		Ré	soudre	
8.8.8.8	Ajouter			
8.8.8.8	Supprime	er		
	Monter			
	Descend	re		
[ОК	Annuler	Appliq	uer

Faites un double-clic sur Réservations et cliquez sur Nouvelle réservation

9 DHCP		-	- 🗆 X
Fichier Action Affichage ?			
🗢 🔿 🙍 📰 🧟 🖬 😽	÷		
👰 DHCP			Actions
✓ isrv-dhcp ✓ isrv-dhcp	Réservations		Réservations 🔺
 Étendue [192.168.10.0] L Pool d'adresses Baux d'adresses Réservations Options d'éti Stratégies Options de serve Stratégies Stratégies Filtres IPv6 	AN Une réservation assure toujours assigner la mé Nouvelle réservation Affichage > Actualiser Aide Pour plus d'information l'aide en ligne.	qu'un client DHCP se voit me adresse IP. ation, cliquez sur Nouvelle nu Action. on empêche un client resse appartenant à une ée. Les plages d'exclusion ans le pool d'adresses. ns sur les réservations, voir	Autre >
Créer une réservation			

Saisissez un nom pour cette réservation, l'adresse IP à dédier et l'adresse physique, l'adresse MAC, du client qui devra se voir attribué cette adresse et cliquez sur Ajouter

Nouvelle réservation		?	×
Fournissez les informatio	ns pour un client réservé.		
Nom de réservation :	Imprimante		
Adresse IP :	192 . 168 . 10 . 254		
Adresse MAC :	A1B2C3D4E5F6		
Description :	Imp réseau		
Types pris en charge -			
Les deux			
C DHCP			
O BOOTP			
	Ajouter	Ferme	er

Notre serveur DHCP est configuré !



Maintenant, on va connecter un poste client Windows 10 sur le même réseau que ce serveur et voir s'il récupère bien la configuration

Carte Ethernet Ethernet0 2 :	
Carte Ethernet Ethernet0 2 : Suffixe DNS propre à la connexion : Description	<pre>Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection 00-0C-29-AB-06-4B Oui Oui 192.168.10.21(préféré) 255.255.255.0 mardi 1 octobre 2019 21:42:07 mercredi 9 octobre 2019 21:42:11 192.168.10.1</pre>
Serveur DHCP	192.168.10.10 8.8.8.8 Activé

La sortie de cette commande nous indique clairement que le DHCP est activé et que le serveur a pour adresse 192.168.10.10, soit notre serveur DHCP !

Ensuite on voit que l'adresse IP attribuée à notre client est la 192.168.10.21 c'est-à-dire que la plage d'exclusion est bien prise en compte.

Les paramètres passerelle et DNS sont également corrects.

Retournons dans la console DHCP sur notre serveur dans la partie Baux d'adresses de notre étendue.



On retrouve bien notre client portant l'adresse 192.168.10.21.

Nouvelle réservation		?	×
Foumissez les informatio	ns pour un client réservé.		
Nom de réservation :	PC-2		
Adresse IP :	192 . 168 . 10 . 253		
Adresse MAC :	000C295625E3		
Description :	Poste Windows 2		
Types pris en charge -			
Les deux			
C DHCP			
O BOOTP			
	Ajouter	Fen	mer

Si vous vérifiez l'adresse physique de la machine, c'est bien la même que celle définie sur le DHCP et celle-ci a bien récupéré les infos du DHCP

Carte Ethernet Ethernet0 2 :

Suffixe DNS propre à la connexion :	
Description	<pre>Intel(R) PRO/1000 MT Network Connection</pre>
Adresse physique	00-0C-29-56-25-E3
DHCP activé	Oui
Configuration automatique activée :	Oui
Adresse IPv4	192.168.10.253(préféré)
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Bail obtenu	mardi 1 octobre 2019 22:01:14
Bail expirant	mercredi 9 octobre 2019 22:01:14
Passerelle par défaut	192.168.10.1
Serveur DHCP	192.168.10.10
Serveurs DNS	8.8.8
NetBIOS sur Tcpip	Activé

Un petit tour sur les baux ; la réservation pour PC-2 est bien active !

Adresse IP du client	Nom	Expiration du bail	
🌆 192.168.10.21	PC-1	09/10/2019 21:42:11	
🌆 192.168.10.253	PC-2	Réservation (active)	
🛃 192.168.10.254	Imprimante	Réservation (inactive)	
<			>