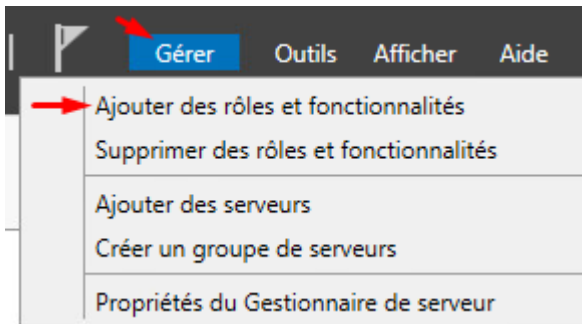


# Installation des rôles AD DS, DNS, DHCP

Dans le gestionnaire de serveur :



Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

- ☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**  
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
- ☐ **Installation des services Bureau à distance**  
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs

☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Filtre : <input type="text"/>		
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
CPD01	10.1.1.1	Microsoft Version d'évaluation de Windows Server 2012

Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors ligne et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collection de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

# Installation du rôle AD DS et DNS

- ☐ Accès à distance
- ☐ Expérience Windows Server Essentials
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur d'applications
- ☐ Serveur de télécopie
- ☐ Serveur DHCP
- ☐ Serveur DNS
- ☐ Serveur Web (IIS)
- ☒ **Services AD DS**
- ☐ Services AD FS (Active Directory Federation Service)
- ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- ☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- ☐ Services Bureau à distance
- ☐ Services d'activation en volume

Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.

## Fonctionnalités

Fonctionnalités
<input type="checkbox"/> Assistance à distance
<input type="checkbox"/> Base de données interne Windows
<input type="checkbox"/> BranchCache
<input type="checkbox"/> Chiffrement de lecteur BitLocker
<input type="checkbox"/> Client d'impression Internet
<input type="checkbox"/> Client pour NFS
<input type="checkbox"/> Client Telnet
<input type="checkbox"/> Client TFTP
<input type="checkbox"/> Clustering avec basculement
<input type="checkbox"/> Compression différentielle à distance
<input type="checkbox"/> Data Center Bridging
<input type="checkbox"/> Déverrouillage réseau BitLocker
<input type="checkbox"/> DirectPlay
<input type="checkbox"/> Équilibrage de la charge réseau

## Description

Grâce à l'assistance à distance, vous (ou une personne du support technique) pouvez aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes ou à répondre à leurs questions en rapport avec leur PC. Vous pouvez afficher et prendre le contrôle du Bureau des utilisateurs pour dépanner et résoudre les problèmes. Les utilisateurs ont également la possibilité de solliciter l'aide de leurs amis ou de leurs collègues de travail.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Suivant puis on installe.

Afficher la progression de l'installation



Installation de fonctionnalité

Configuration requise. Installation réussie sur CPD01.

### Services AD DS

Des étapes supplémentaires sont requises pour faire de cet ordinateur un contrôleur de domaine.

[Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine](#)

### Gestion de stratégie de groupe

#### 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



Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

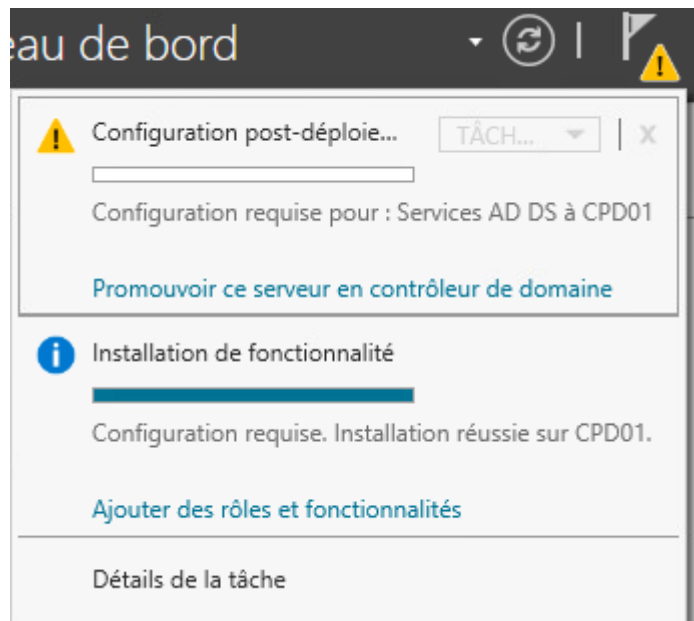
[Exporter les paramètres de configuration](#)

< Précédent

Suivant >

Fermer

Annuler



## Configuration de déploiement

SEI

### Configuration de déploiement

Options du contrôleur de...

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Sélectionner l'opération de déploiement

- ☐ Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
- ☐ Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
- ☒ Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine :

littoral1.fr

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt :

Windows Server 2012 R2

Niveau fonctionnel du domaine :

Windows Server 2012 R2

Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine

- ☒ Serveur DNS (Domain Name System)
- ☒ Catalogue global (GC)
- ☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)



Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)

Mot de passe :

.....

Confirmer le mot de passe :

.....

 Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro... [Afficher plus](#) 

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

**Options DNS**

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Spécifier les options de délégation DNS

☐ Créer une délégation DNS

[En savoir plus sur la Délégation DNS](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS :

LITTORAL1

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données :

C:\Windows\NTDS

...

Dossier des fichiers journaux :

C:\Windows\NTDS

...

Dossier SYSVOL :

C:\Windows\SYSVOL

...

Vérifiez vos sélections :

Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.

Le nouveau nom de domaine est « littoral1.fr ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.

Nom NetBIOS du domaine : LITTORAL1

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2012 R2

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2012 R2

Options supplémentaires :

Catalogue global : Oui

Serveur DNS : Oui

Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires

Afficher le script

[En savoir plus sur la options d'installation](#)

La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur

[Réexécuter la vérification de la configuration requise](#)

^ Voir les résultats

⚠ Les contrôleurs de domaines Windows Server 2012 R2 offrent un paramètre sécurisé par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation des algorithmes de chiffrement faibles dans des sessions sur canal sécurisé.

Pour plus de détails à ce sujet, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez

⚠ Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.

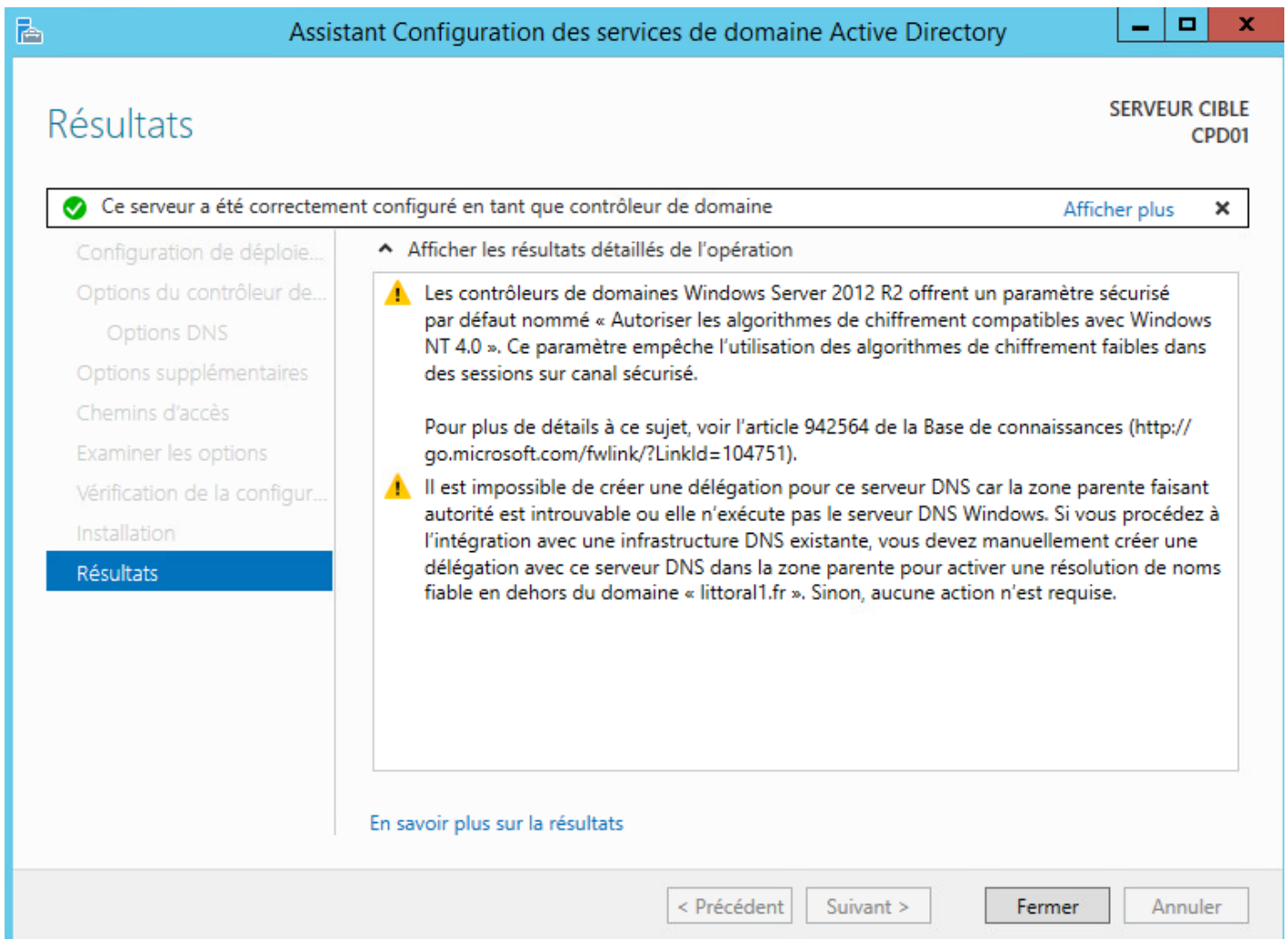
[En savoir plus sur la conditions préalables](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler



Le serveur va redémarrer.

Installation du rôle DHCP

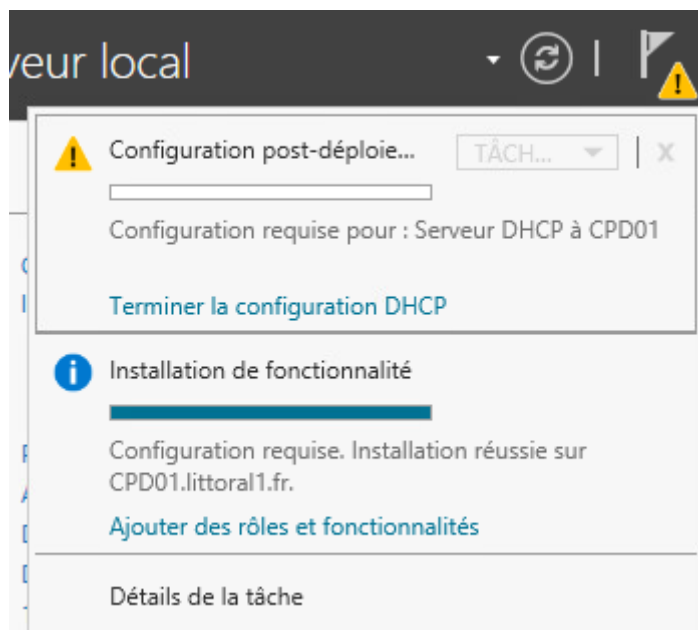
Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

#### Rôles

<input type="checkbox"/> Accès à distance	^
<input type="checkbox"/> Expérience Windows Server Essentials	
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Serveur d'applications	
<input type="checkbox"/> Serveur de télécopie	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Serveur DHCP</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur DNS (Installé)	
<input type="checkbox"/> Serveur Web (IIS)	
<input checked="" type="checkbox"/> Services AD DS (Installé)	
<input type="checkbox"/> Services AD FS (Active Directory Federation Service)	
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	
<input type="checkbox"/> Services Bureau à distance	
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume	
<input type="checkbox"/> ...	

#### 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.





Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur DHCP dans les services AD DS.

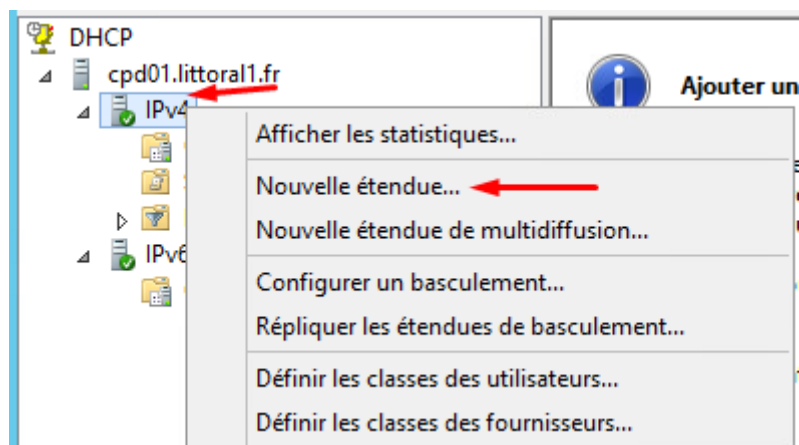
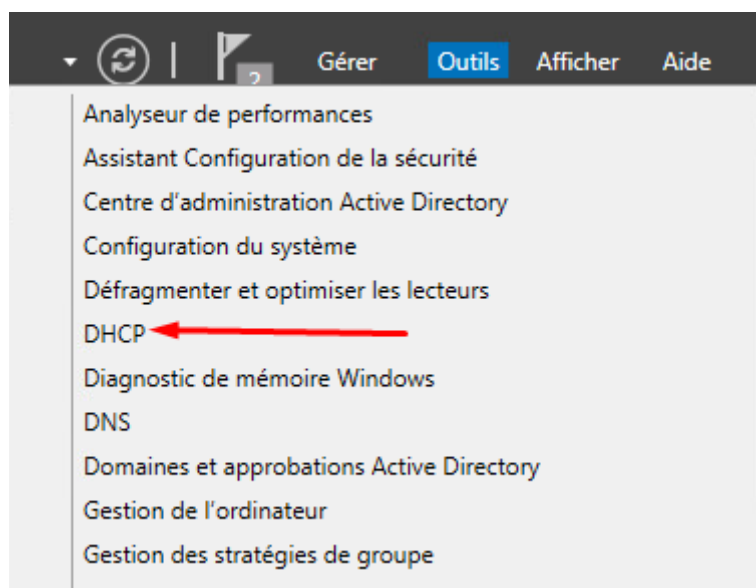
☒ Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant

Nom d'utilisateur :

☐ Utiliser d'autres informations d'identification

Nom d'utilisateur :

☐ Ignorer l'autorisation AD



## Assistant Nouvelle étendue

### Nom de l'étendue

Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.



Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

Description :

< Précédent

Suivant >

Annuler

## 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 début :

Adresse IP de fin :

#### Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent

Suivant >

Annuler

## 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 DHCP OFFER.



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 :

Ajouter

Plage d'adresses exclue :

Supprimer

Retard du sous-réseau en millisecondes :

< Précédent

Suivant >

Annuler

## 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

## 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, 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
- ☐ Non, je configurerai ces options ultérieurement

< Précédent

Suivant >

Annuler

## Assistant Nouvelle étendue

### Routeur (passerelle par défaut)

Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.



Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

| . . .

Ajouter

10.1.1.254

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

## Assistant Nouvelle étendue

### Nom de domaine et serveurs DNS

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.



Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent : littoral1.fr

Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :

Adresse IP :

Ajouter

Résoudre

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

## Assistant Nouvelle étendue

### Serveurs WINS

Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.



Entrer les adresses IP ici permet aux clients Windows d'interroger WINS avant d'utiliser la diffusion pour s'enregistrer et résoudre les noms NetBIOS.

Nom du serveur :

Adresse IP :

Ajouter

Résoudre

Supprimer

Monter

Descendre

Pour modifier ce comportement pour les clients DHCP Windows, modifiez l'option 046, type de nœud WINS/NBT, dans les options de l'étendue.

< Précédent

Suivant >

Annuler

## 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 ?

- ☒ Oui, je veux activer cette étendue maintenant
- ☐ Non, j'activerai cette étendue ultérieurement

< Précédent

Suivant >

Annuler

- DHCP
  - cpd01.littoral1.fr
    - IPv4
      - Étendue [10.1.1.0] CLIENTS
        - Pool d'adresses
        - Baux d'adresses
        - Réservations
        - Options d'étendue
        - Stratégies
      - Options de serveur
      - Stratégies
    - Filtres
  - IPv6
    - Options de serveur

Adresse IP du client	Nom	Expiration du bail
10.1.1.100	DESKTOP-FKM795P...	21/03/2021 15:42:53

---

Revision #4

Created 13 March 2021 14:00:42 by Khroners

Updated 5 July 2021 15:23:11 by Khroners