



ICT-123-Activer les services d'un serveur

DHCP installation

Février 2021 – JBL / LG Version 1.0

1. Installation du DHCP



BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

DÉMARRAGE
RAPIDE

NOUVEAUTÉS

EN SAVOIR PLUS

- 1 Configurer ce serveur local
- 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
- 3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
- 4 Créer un groupe de serveurs
- 5 Connecter ce serveur aux services cloud

1. Installation du DHCP



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités



Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SrvDC15.ict.lan

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 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.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler



1. Installation du DHCP

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités



Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
SrvDC15.ict.lan

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
SrvDC15.ict.lan	192.168.15.10	Microsoft Windows Server 2019 Datacenter

1 ordinateur(s) trouvé(s)

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

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler



1. Installation du DHCP

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités



Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
SrvDC15.ict.lan

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Serveur DHCP

Confirmation

Résultats

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

Rôles

- ☐ Accès à distance
- ☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
- ☐ Contrôleur de réseau
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur de télécopie
- ☒ **Serveur DHCP**
- ☒ Serveur DNS (Installé)
- ☐ Serveur Web (IIS)
- ☐ Service Guardian hôte
- ☒ Services AD DS (Installé)
- ☐ 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
- ☐ Services d'impression et de numérisation de documents
- ☐ Services de certificats Active Directory
- ☐ Services de déploiement Windows
- ☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
- ☒ Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installés)

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

Suivant >

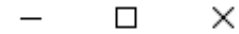
Installer

Annuler

1. Installation du DHCP



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités



Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SrvDC15.ict.lan

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 serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

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](#)

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

1. Installation du DHCP



Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Progression de l'installation

- Avant de commencer
- Type d'installation
- Sélection du serveur
- Rôles de serveurs
- Fonctionnalités
- Serveur DHCP
- Confirmation
- Résultats**

SERVEUR DE DESTINATION
SrvDC15.ict.lan

Afficher la progression de l'installation

i Installation de fonctionnalité

Configuration requise. Installation réussie sur SrvDC15.ict.lan.

Serveur DHCP

Lancer l'Assistant Post-installation DHCP

[Terminer la configuration DHCP](#)

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils du serveur DHCP

1 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

2. Configuration du DHCP



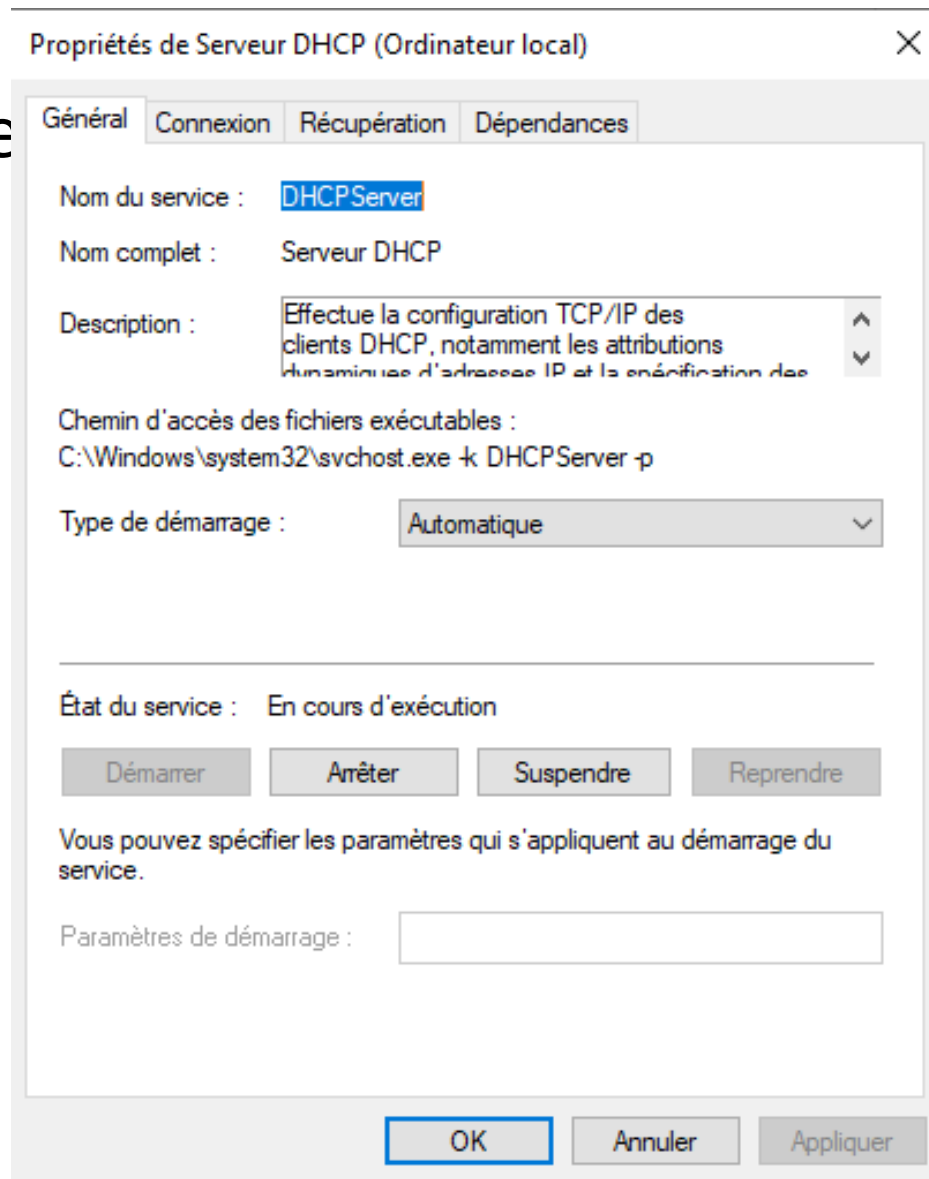
Dans Gestionnaire de Serveur, Outils, Services, on trouve le service Serveur DHCP.

2. Configuration du DHCP



Dans Gestionnaire de
Serveur DHCP.

trouve le service





2. Configuration du DHCP

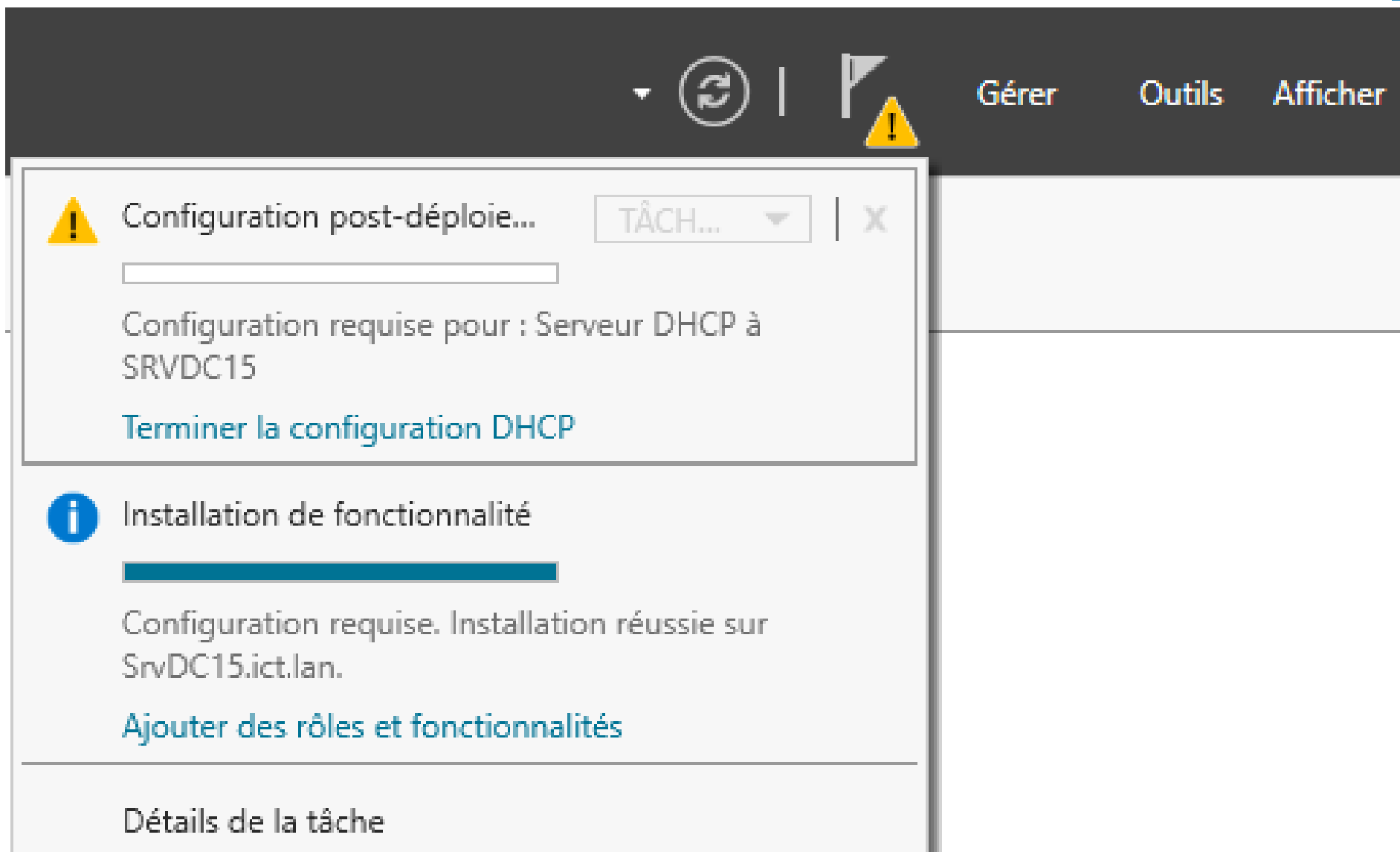
Il est aussi possible d'arrêter et de démarrer le service du Serveur DHCP en ligne de commande :

Pour le stopper : `Net stop DhcpServer`

Pour le démarrer : `Net start DhcpServer`



2. Configuration du DHCP



The screenshot shows a Windows Server management console interface. At the top, there is a dark grey header bar with a navigation menu containing 'Gérer', 'Outils', and 'Afficher'. Below the header, a task pane is visible with a yellow warning icon and the text 'Configuration post-déploiement...'. The main area displays two task cards:

- Configuration post-déploiement...**: This card has a yellow warning icon and a 'TÂCHES...' dropdown menu. It contains a progress bar and the text 'Configuration requise pour : Serveur DHCP à SRVDC15'. Below this, there is a blue link that says 'Terminer la configuration DHCP'.
- Installation de fonctionnalité**: This card has a blue information icon and a progress bar. It contains the text 'Configuration requise. Installation réussie sur SrvDC15.ict.lan.' and a blue link that says 'Ajouter des rôles et fonctionnalités'.

At the bottom of the task pane, there is a section titled 'Détails de la tâche'.

2. Configuration du DHCP



Assistant Configuration post-installation DHCP

Description

Description	Les étapes suivantes seront effectuées pour configurer le serveur DHCP sur l'ordinateur cible :
Autorisation	Créez les groupes de sécurité suivants pour la délégation de l'administration du serveur DHCP. <ul style="list-style-type: none">- Administrateurs DHCP- Utilisateurs DHCP
Résumé	Autorisez le serveur DHCP sur l'ordinateur cible (s'il appartient au domaine).

< Précédent Suivant > Valider Annuler



2. Configuration du DHCP

Assistant Configuration post-installation DHCP

Autorisation

Description

Autorisation

Résumé

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

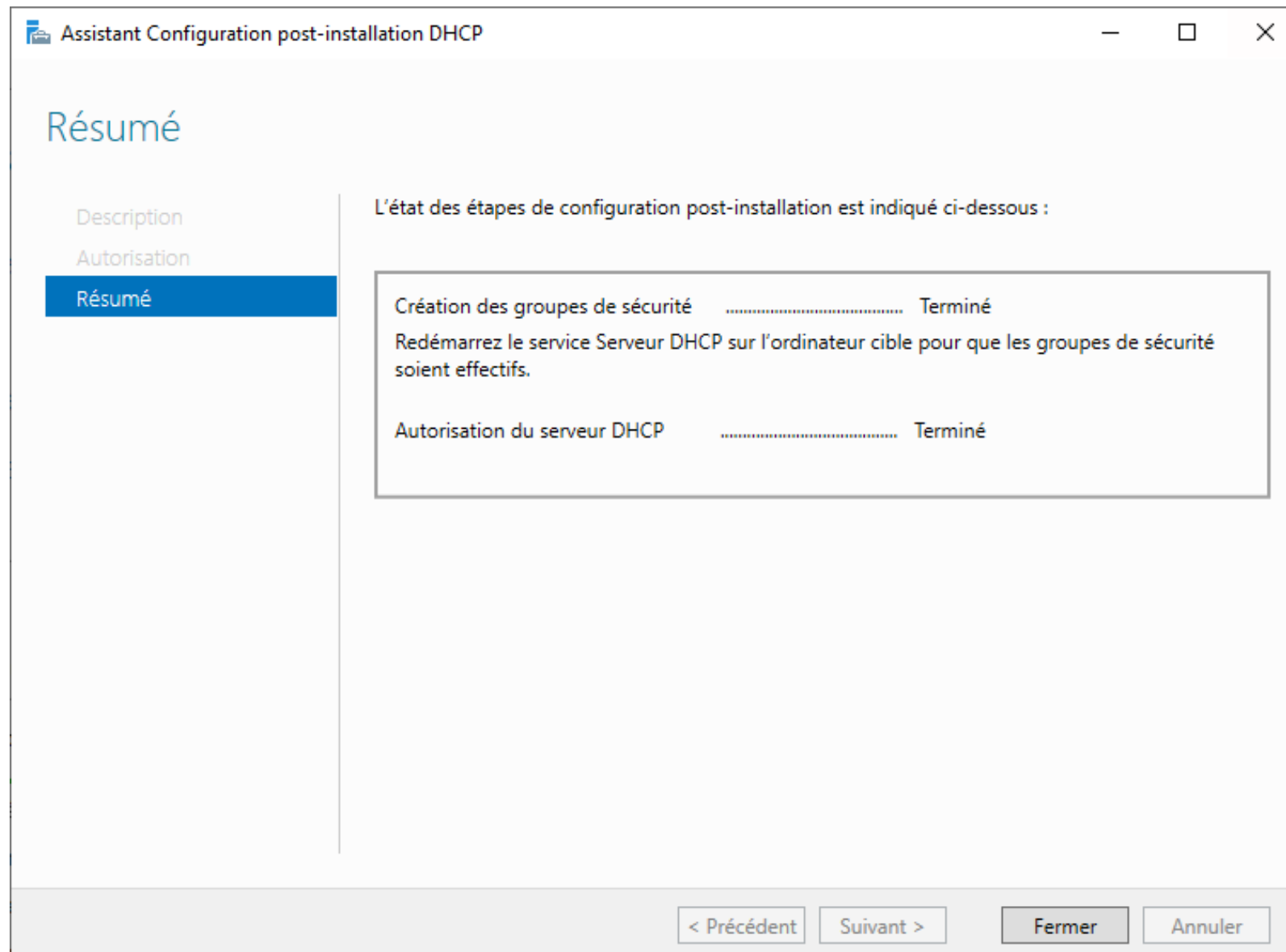
Nom d'utilisateur :

☐ Ignorer l'autorisation AD

< Précédent Suivant > Valider Annuler




2. Configuration du DHCP







2. Configuration du DHCP


 DHCP

Fichier Action Affichage ?



 DHCP

- ▼ srvdc15.ict.lan
 - ▼ IPv4
 - Options de serveur
 - Stratégies
 - > Filtres
 - ▼ IPv6
 - Options de serveur

**Ajouter une étendue**

Une étendue est une plage d'adresses IP assignées aux ordinateurs demandant une adresse IP dynamique. Vous devez créer et configurer une étendue pour que les adresses IP puissent être assignées.

Pour ajouter une nouvelle étendue, cliquez sur Nouvelle étendue dans le menu Action.

Pour plus d'informations sur l'installation d'un serveur DHCP, voir l'aide en ligne.

Actions
IPv4

Autres actions

2. Configuration du DHCP



DHCP

Fichier Action Affichage ?



DHCP

▼ srvdc15.ict.lan

▼ IP



▼ IP



Ajouter une étendue

Afficher les statistiques...

Nouvelle étendue...

Nouvelle étendue de multidiffusion...

Configurer un basculement...

Répliquer les étendues de basculement...

Définir les classes des utilisateurs...

Définir les classes des fournisseurs...

plage d'adresses IP assignées aux
nt une adresse IP dynamique. Vous devez
e étendue pour que les adresses IP
s.

ouvelle étendue, cliquez sur Nouvelle étendue

ons sur l'installation d'un serveur DHCP,

2. Configuration du DHCP



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



2. Configuration du DHCP

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



2. Configuration du DHCP

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 :

192.168.15.50 sur 192.168.15.62

Supprimer

Retard du sous-réseau en
millisecondes :

< Précédent

Suivant >

Annuler

2. Configuration du DHCP



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](#)

2. Configuration du DHCP



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



Fin de l'Assistant Nouvelle étendue

L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

Pour que les clients puissent recevoir des adresses, vous devez effectuer les opérations suivantes :

1. Ajouter toutes les options d'étendue spécifiques (facultatif).
2. Activer l'étendue.

Pour offrir une haute disponibilité pour cette étendue, configurez le basculement pour l'étendue nouvellement ajoutée en cliquant avec le bouton droit sur l'étendue, puis en cliquant sur Configurer un basculement.

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.


< Précédent

Terminer


Annuler








2. Configuration du DHCP

 DHCP

Fichier Action Affichage ?



 DHCP

- ▼ srvdc15.ict.lan
 - ▼ IPv4
 - > Étendue [192.168.15.0] Etendue du Réseau15
 -  Options de serveur
 -  Stratégies
 - >  Filtres
 - >  IPv6

Options de serveur

Les options de serveur sont des paramètres de configuration supplémentaires qu'un serveur DHCP peut affecter aux clients DHCP. Par exemple, certaines options couramment utilisées incluent les adresses IP pour les passerelles par défaut (routeurs), les serveurs DNS, et les serveurs DNS.

Les options de serveur sont appliquées par défaut à toutes les étendues. Vous pouvez personnaliser chacune de ces options de serveur en la définissant dans les options d'étendue.

Pour définir les options de serveur, cliquez sur Configurer les options dans le menu Action.

Pour plus d'informations sur les options de serveur, voir l'aide en ligne.

Configurer les options...

Affichage >

Actualiser

Aide

2. Configuration du DHCP



Options Serveur ? X

Général Avancé

Options disponibles	Description
<input type="checkbox"/> 005 Serveurs de noms	Tableau de
<input checked="" type="checkbox"/> 006 Serveurs DNS	Tableau de
<input type="checkbox"/> 007 Serveurs de connexion	Tableau de
<input type="checkbox"/> 008 Serveurs de cookies	Tableau de

Entrée de données

Nom du serveur :

Adresse IP :

192.168.15.10

Ajouter Supprimer Monter Descendre

OK Annuler Appliquer

Options Serveur ? X

Général Avancé

Options disponibles	Description
<input type="checkbox"/> 042 Serveurs NTP	Adresses d
<input type="checkbox"/> 043 Informations spécifiques au fournisseur	Options int
<input checked="" type="checkbox"/> 044 Serveurs WINS/NBNS	Adresses M
<input type="checkbox"/> 045 NBDD NetBIOS sur TCP/IP	Adresses M

Entrée de données

Nom du serveur :

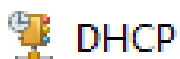
Adresse IP :

192.168.15.10

Ajouter Supprimer Monter Descendre

OK Annuler Appliquer

2. Configuration du DHCP



Fichier Action Affichage ?



DHCP

- srvdc15.ict.lan
 - IPv4
 - Étendue [192.168.15.0] Etendue du Réseau15
 - Pool d'adresses
 - Baux d'adresses
 - Réservations
 - Options d'étendue**
 - Stratégies
 - Options de serveur
 - Stratégies
 - Filtres
 - IPv6

Nom d'option	Fournisseur	Valeur
006 Serveurs DNS	Standard	192.168.15.10
044 Serveurs WINS/NBNS	Standard	192.168.15.10

Configurer les options...

Affichage >

Actualiser

Exporter la liste...

Aide

2. Configuration du DHCP



Options Étendue ? [X]

Général Avancé

Options disponibles	Description
<input type="checkbox"/> 002 Décalage de temps	Décalage
<input checked="" type="checkbox"/> 003 Routeur	Tableau de
<input type="checkbox"/> 004 Serveur de temps	Tableau de
<input type="checkbox"/> 005 Serveurs de noms	Tableau de

Entrée de données

Nom du serveur : [] [Résoudre]

Adresse IP : [] [Ajouter]

[192.168.15.1] [Supprimer]

[] [Monter]

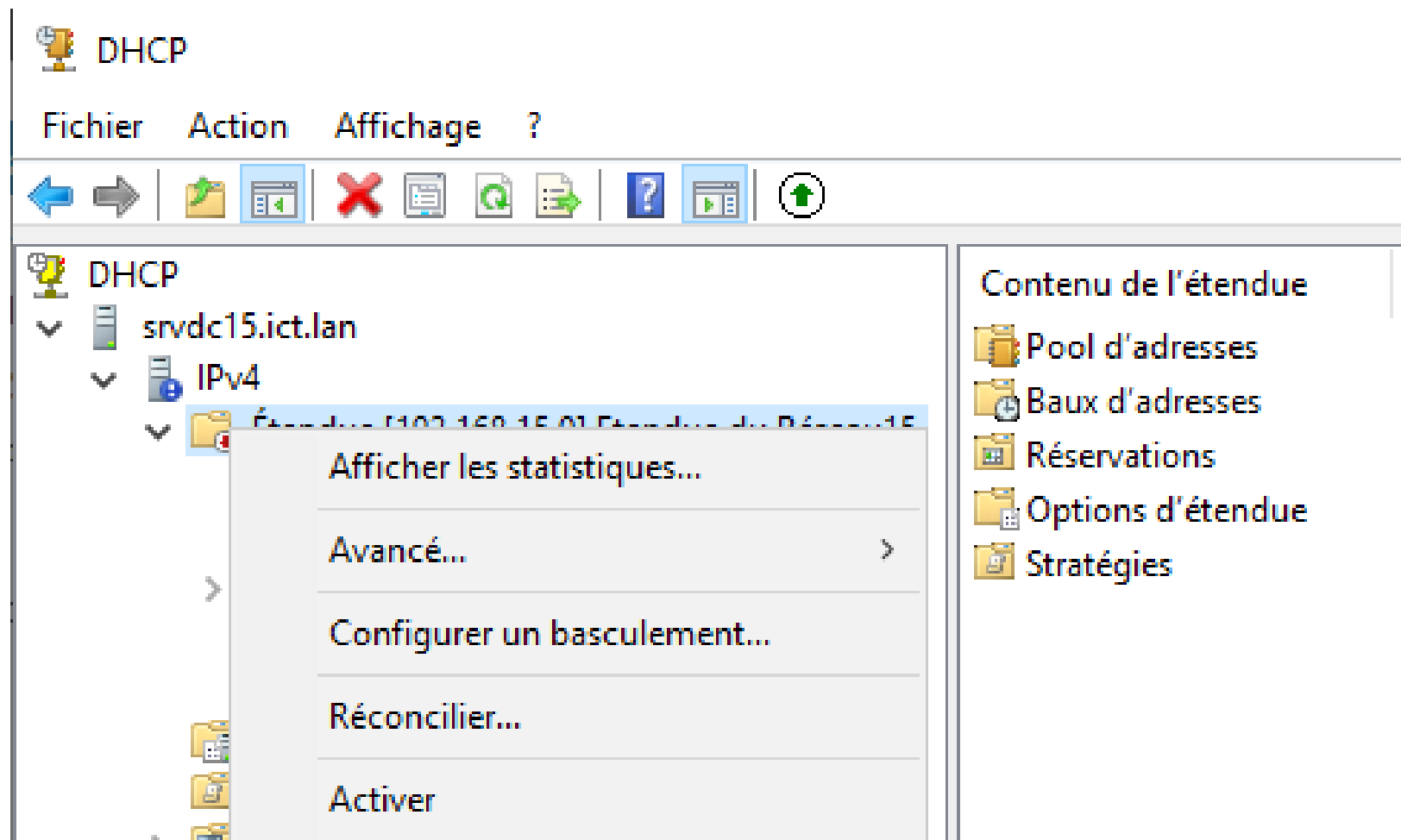
[] [Descendre]

[OK] [Annuler] [Appliquer]

2. Configuration du DHCP

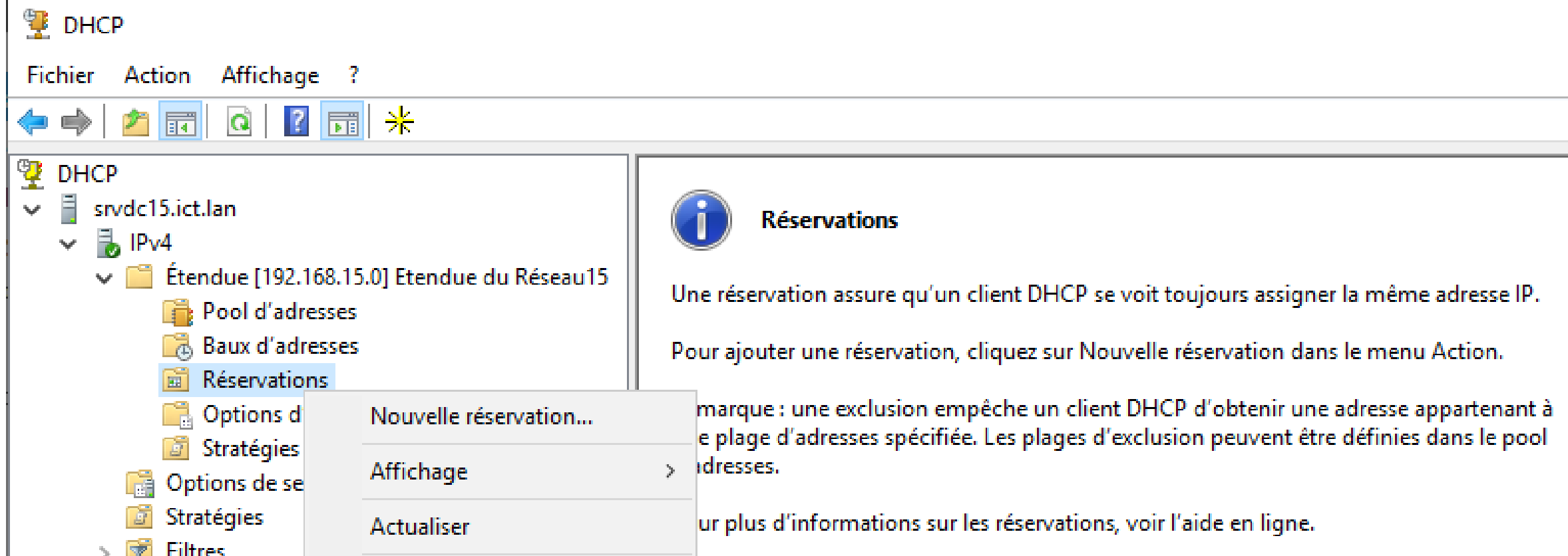


Nous allons activer l'étendue...





3. Réserveation d'une adresse



DHCP

Fichier Action Affichage ?

← → ↻ ? ↻ *

DHCP

- svdc15.ict.lan
 - IPv4
 - Étendue [192.168.15.0] Etendue du Réseau15
 - Pool d'adresses
 - Baux d'adresses
 - Réservations**
 - Options d
 - Stratégies
 - Options de se
 - Stratégies
 - Filtres

Réservations

Une réservation assure qu'un client DHCP se voit toujours assigner la même adresse IP.

Pour ajouter une réservation, cliquez sur Nouvelle réservation dans le menu Action.

marque : une exclusion empêche un client DHCP d'obtenir une adresse appartenant à la plage d'adresses spécifiée. Les plages d'exclusion peuvent être définies dans le pool d'adresses.

Pour plus d'informations sur les réservations, voir l'aide en ligne.

Nouvelle réservation...

Affichage >

Actualiser



3. Réserve d'une adresse

Nouvelle réservation ? X

Fournissez les informations pour un client réservé.

Nom de réservation : WsLan15

Adresse IP : 192 . 168 . 15 . 40

Adresse MAC : 800027B216D6

Description : Adresse 40

Types pris en charge

☒ Les deux

☐ DHCP

☐ BOOTP

Ajouter Fermer



4. Configuration du client DHCP



WsLan15 [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général Configuration alternative

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☒ Obtenir une adresse IP automatiquement

☐ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque de sous-réseau :

Passerelle par défaut :

☒ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☐ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré :

Serveur DNS auxiliaire :

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler



4. Configuration du client DHCP

IPCONFIG /ALL

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte : WsLan15
Suffixe DNS principal : ict.lan
Type de nœud. : Hybride
Routage IP activé : Non
Proxy WINS activé : Non
Liste de recherche du suffixe DNS. . : ict.lan



4. Configuration du client DHCP

Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre à la connexion. :

Description. : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter

Adresse physique : 08-00-27-B2-16-D6

DHCP activé. : Oui

Configuration automatique activée : Oui

Adresse IPv4 : 192.168.15.30(préfére)

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Bail obtenu : mercredi, 17 février 2021 15:36:02

Bail expirant : jeudi, 25 février 2021 15:36:01

Passerelle par défaut : 192.168.15.1

Serveur DHCP : 192.168.15.10

Serveurs DNS. : 192.168.15.10

Serveur WINS principal : 192.168.15.10

NetBIOS sur Tcpi : Activé