
Hôtel Rabanov
Installation du Windows Server 2008
Version <1.0>

HOTEL
RABANOV



Installation du Windows Server 2008

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

Historique des révisions

Date	Version	Description	Auteur
<jj/mm/aaaa>	<1.0>	<détails>	<nom>

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

Table des matières

1. Introduction

- 1.1 Contexte du projet
- 1.2 Objectifs du document
- 1.3 Portée

2. Éléments de configuration

- 2.1 Domaine Active Directory
 - 2.1.1 Changer le nom de l'ordinateur 4
 - 2.1.2 Installation du rôle Active Directory 5
 - 2.1.3 Configuration du domaine Active Directory 6
- 2.2 Service DNS
- 2.3 Création des groupes utilisateurs
 - 2.3.1 Création des Unités d'Organisations 9
 - 2.3.2 Création des utilisateurs 10
 - 2.3.2.1 Désactivation du compte Administrateur par défaut..... 10
 - 2.3.2.2 Création d'un compte utilisateur de test..... 11
- 2.4 Partage Réseau
- 2.5 Service DHCP

3. Conclusion

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

Installation du Windows Server 2008

1. Introduction

L'Hotel Rabanov comme toute infrastructure accueille un certain nombre d'employés ayant besoin d'un accès au réseau informatique, pour que cet accès soit sécurisé nous allons mettre en place un contrôleur de domaine sous Windows 2008.

1.1 Contexte du projet

Un grand groupe hôtelier international a lancé sur la côte Vendéenne la construction d'un nouvel hôtel 4 étoiles de luxe : **Le Rabanov**.

1.2 Objectifs du document

L'objectif de ce document est de détailler l'installation et la mise en place du Windows Server de l'hôtel.

1.3 Portée

Ce document est destiné aux services informatiques, ainsi qu'au possible prestataire.

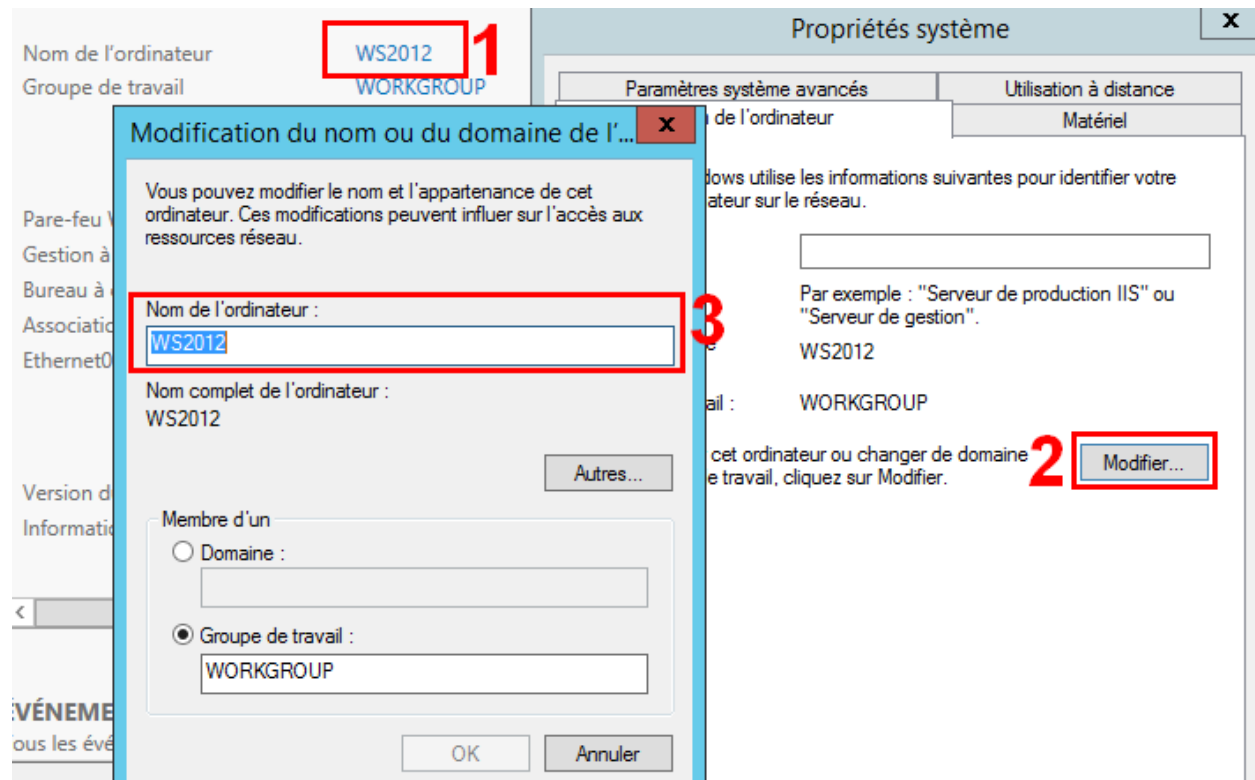
2. Éléments de configuration

2.1 Domaine Active Directory

2.1.1 *Changer le nom de l'ordinateur*

Pour changer le nom de l'ordinateur sous Windows Server 2012, il faut cliquer sur le nom de l'ordinateur en bleu, puis sur Modifier et spécifier le nom voulu dans "Nom de l'ordinateur". Le changement prendra effet après le redémarrage du serveur.

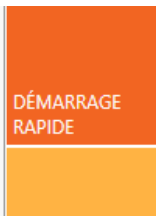
Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>



2.1.2 Installation du rôle Active Directory

L'installation du rôle Active Directory se réalise dans « Ajout de rôles et de fonctionnalités » accessible sur la page d'accueil du *Gestionnaire de Serveur*. Il suffit ensuite de laisser les paramétrages par défaut, puis dans l'onglet « Rôles de serveurs », cocher celui nommé *Services AD DS* (Les rôles *DNS* et *DHCP* ont été également cochés en prévision de leur utilisation dans la suite du projet). Puis l'installation se réalise automatiquement.

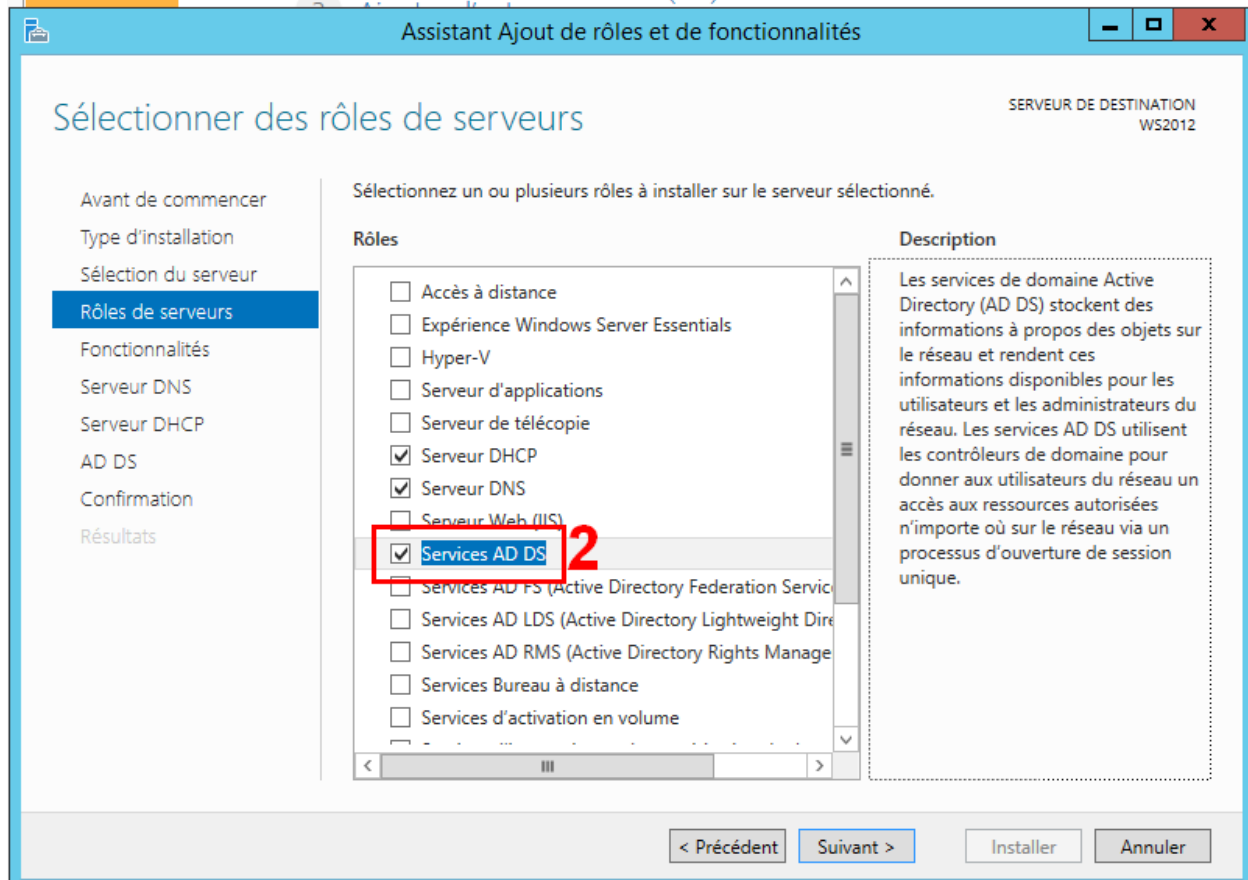
Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>



1 Configurer ce serveur local

2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités

1



2.1.3 Configuration du domaine Active Directory

L'hôtel devant posséder son propre nom de domaine, il faut aller dans l'assistance de configuration des services de domaine Active Directory. Il faut choisir l'ajout d'une nouvelle forêt, et spécifier le nom de domaine voulu. Dans notre cas, "lerabanov-hotel.local".

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

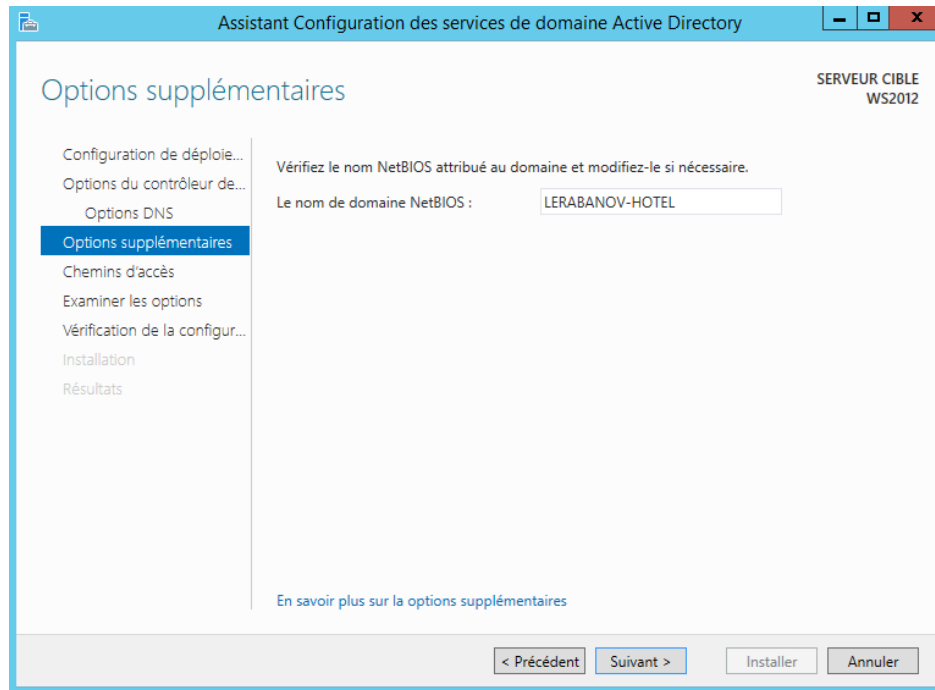
The screenshot shows the 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory' window. The title bar indicates the target server is 'SERVEUR CIBLE WS2012'. The main heading is 'Configuration de déploiement'. On the left, a sidebar lists steps: 'Configuration de déploiement...', 'Options du contrôleur de...', 'Options supplémentaires', 'Chemins d'accès', 'Examiner les options', 'Vérification de la configur...', 'Installation', and 'Résultats'. The main area is titled 'Sélectionner l'opération de déploiement' and offers three radio button options: 'Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant', 'Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante', and 'Ajouter une nouvelle forêt' (which is selected). Below this, it says 'Spécifiez les informations de domaine pour cette opération' and shows a text box for 'Nom de domaine racine : lerabanov-hotel.local'. At the bottom, there are buttons for '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

Sur la seconde page, garder les options par défaut et choisir un mot de passe pour la restauration des services d'annuaire en cas de soucis.

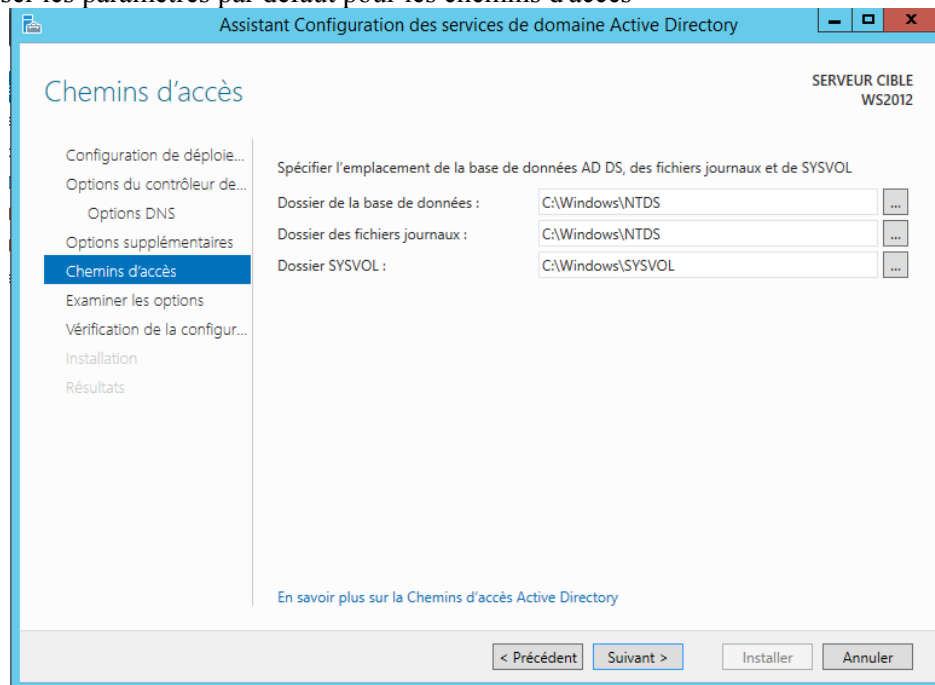
The screenshot shows the 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory' window at the 'Options du contrôleur de domaine' step. The title bar shows 'SERVEUR CIBLE WS2012'. The sidebar on the left has 'Options du contrôleur de...' selected. The main area is titled 'Options du contrôleur de domaine'. It starts with 'Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine', showing two dropdown menus both set to 'Windows Server 2012 R2'. Below, 'Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine' has three checkboxes: 'Serveur DNS (Domain Name System)' (checked), 'Catalogue global (GC)' (checked), and 'Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)' (unchecked). Then, it says 'Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)' and provides two password fields: 'Mot de passe : ' and 'Confirmer le mot de passe : ', both filled with dots. At the bottom, buttons for '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler' are visible.

Il est possible de changer le nom NetBIOS si vous souhaitez, dans notre cas, nous l'avons laissé par défaut.

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>



Laisser les paramètres par défaut pour les chemins d'accès



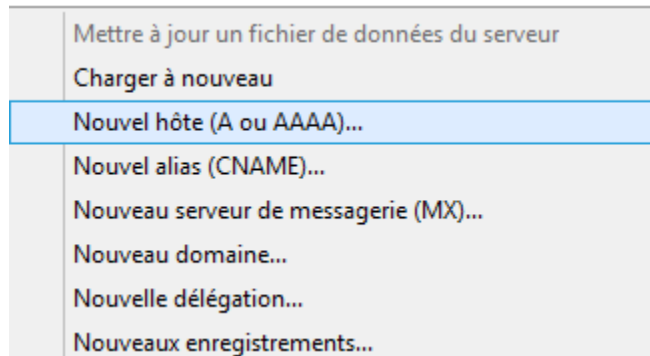
L'installation se réalise et est effective après le redémarrage de l'ordinateur.

2.2 Service DNS

Le service DNS une fois installé, nous avons créer une redirection DNS pour le serveur Web s'occupant des réservations de chambre. Pour réaliser cela, une déclaration d'hôte a été

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

nécessaire :



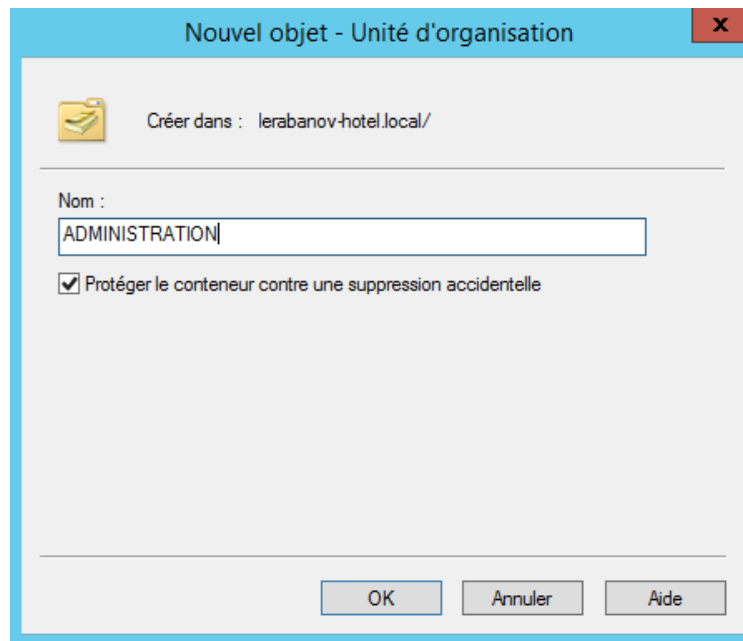
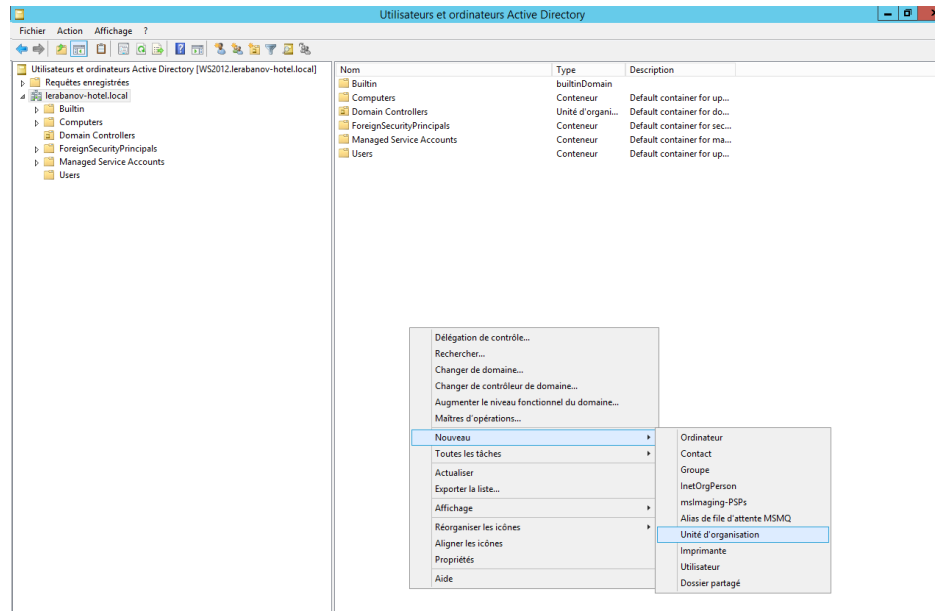
2.3 Création des groupes utilisateurs

2.3.1 Création des Unités d'Organisations

Les utilisateurs du réseau de l'Hôtel Rabanov sont séparés en deux groupes. Dans un premier temps, un groupe est réservé à l'administration du réseau et le second aux clients.

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

Pour créer des groupes, il faut aller dans l'outil « Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory », puis choisir la forêt que l'on veut et faire un clic droit dans *Nouveau > Unité d'organisation*. Il suffit de choisir un nom et l'UO est créée.

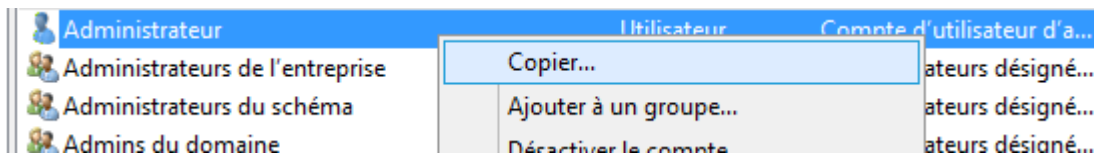


2.3.2 Création des utilisateurs

2.3.2.1 Désactivation du compte Administrateur par défaut

Pour s'occuper de la partie « Administration » de l'hôtel, nous avons copier les droits du compte Administrateur en l'affectant à un utilisateur nommé Alain Dupont qui s'occupera de la gestion du réseau. Une fois cela réalisé, le compte « administrateur » de base a été désactivé pour éviter que des personnes tentent de faire des attaques dessus.

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>



Copier l'objet - Utilisateur

Créer dans : lerabanov-hotel.local/Users

Prénom : Initiales :

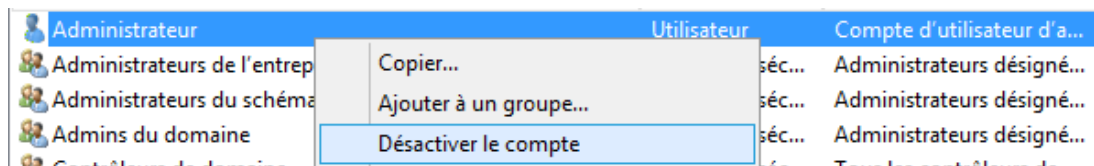
Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : @lerabanov-hotel.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

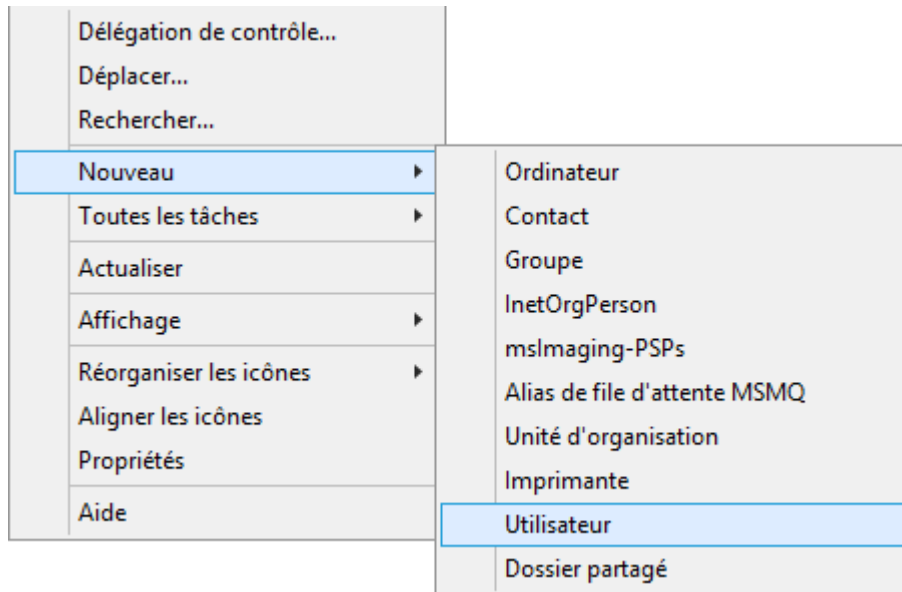
< Précédent Suivant > Annuler



2.3.2.2 Création d'un compte utilisateur de test

Dans l'UO « TESTS », un compte de test a été créé pour pouvoir vérifier le bon fonctionnement du serveur d'authentification RADIUS lorsqu'il sera mis en place.

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : lerabanov-hotel.local/TESTS

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :

@lerabanov-hotel.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

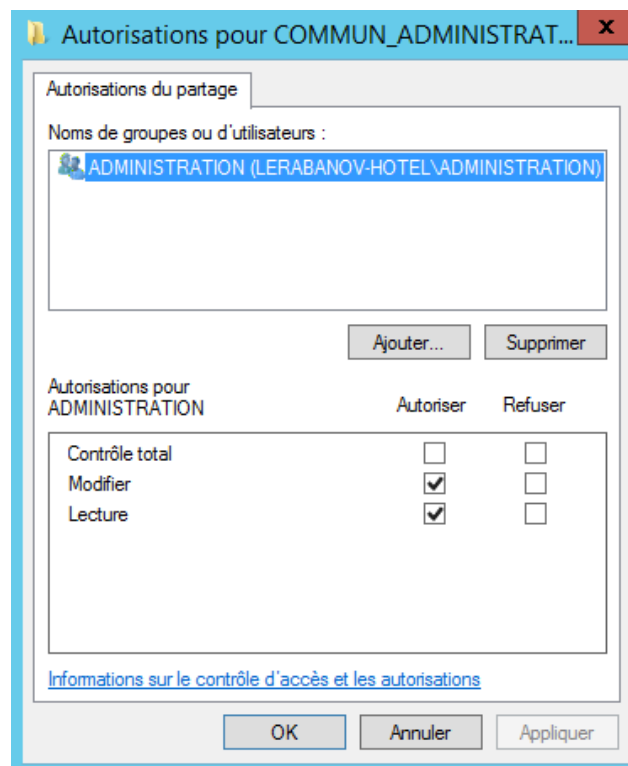
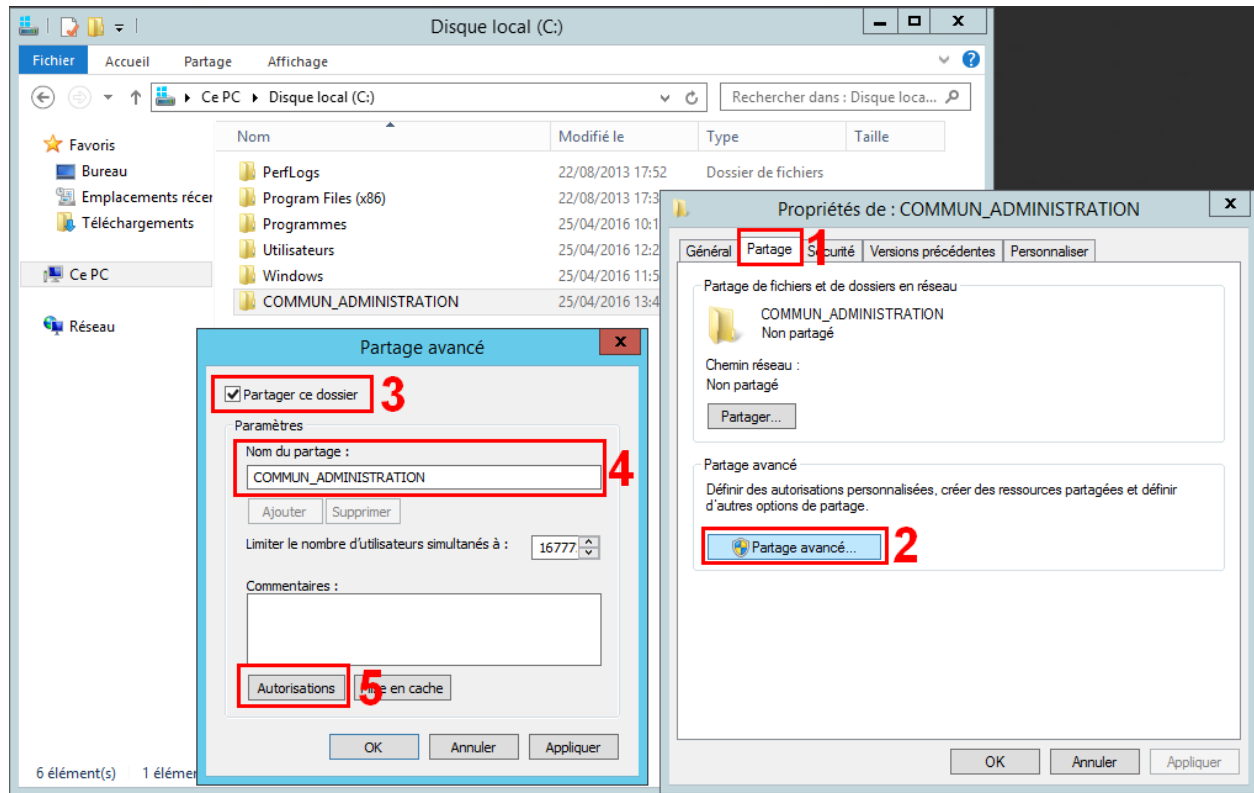
< Précédent Suivant > Annuler

2.4 Partage Réseau

Un partage réseau doit être mis à disposition du personnel administratif pour l'échange des fichiers. Pour mettre en place cela, un groupe nommé « ADMINISTRATION » a été créé en amont dans l'annuaire Active Directory.

Pour mettre en place le partage, un dossier *COMMUN_ADMINISTRATION* est créé à la racine du serveur. Puis, le fichier est partagé comme indiqué dans le screen ci-dessous et des droits en lecture et écriture sont donnés uniquement aux membres du groupe créé précédemment.

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>



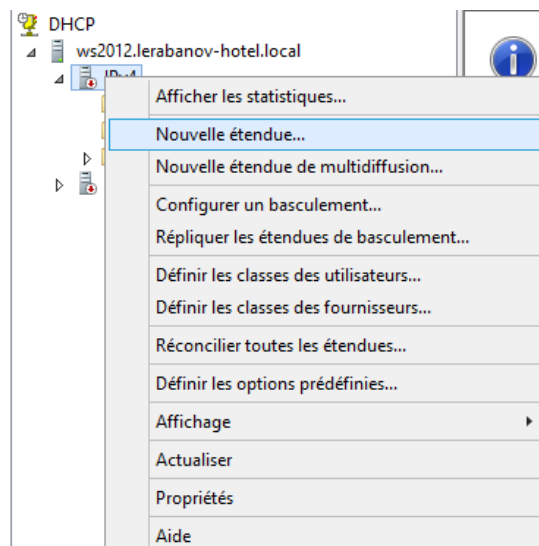
Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

2.5 Service DHCP

Le service DHCP a été créé pour permettre une attribution automatique des adresse IP aux différents matériels du personnel et des clients. Le réseau étant paramétré en /27 :

- VLAN 100 dispose du sous-réseaux : 192.168.125.64
Adresses IP disponibles : 192.168.125.65 → 192.168.125.90
- VLAN 200 dispose du sous-réseaux : 192.168.125.96
Adresses IP disponibles : 192.168.125.97 → 192.168.125.124

Pour configurer le service DHCP dans le Windows Server, il faut d'abord créer une étendue pour chacun des sous-réseaux.



Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

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 :

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 :

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

Le bail de renouvellement du DHCP a été fixé à 15 heures pour les clients correspondant à la période d'une nuitée dans l'hôtel (18h00 à 09h00) et de 8 jours pour l'administration.

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 :

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

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

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 :

1	.	.	.
192.168.125.94			

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 :

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 :	<input type="button" value="Ajouter"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="192.168.28.200"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="button" value="Résoudre"/>	<input type="button" value="Monter"/>	<input type="button" value="Descendre"/>

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

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

Assistant Nouvelle étendue

Fin de l'Assistant Nouvelle étendue

L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

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.

Hôtel Rabanov	Version: <1.0>
Installation du Windows Server 2008	Date: <25/04/2016>

3. Conclusion

Notre serveur est fonctionnel est peu être mis en production , il sert a géré les comptes des utilisateurs, et il est équipé d'un partage réseau de plus un service DNS fonctionne sur ce serveur. L'amélioration principale a faire est de créer un cluster pour que le service soit tolérant aux pannes