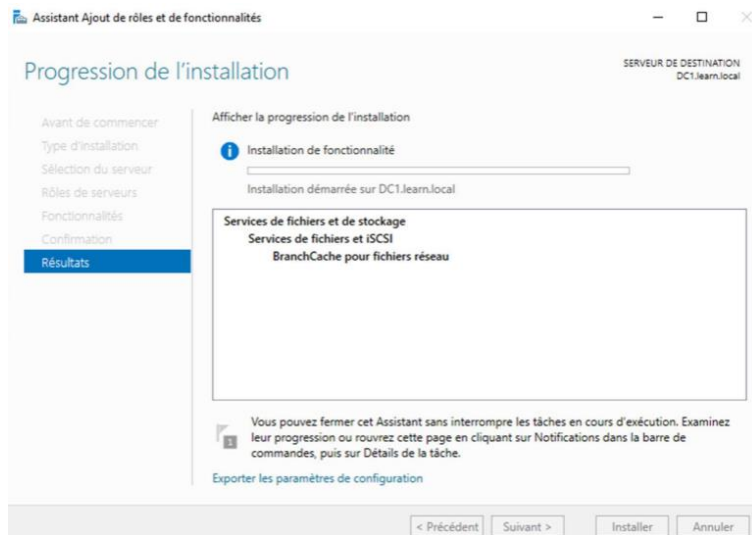
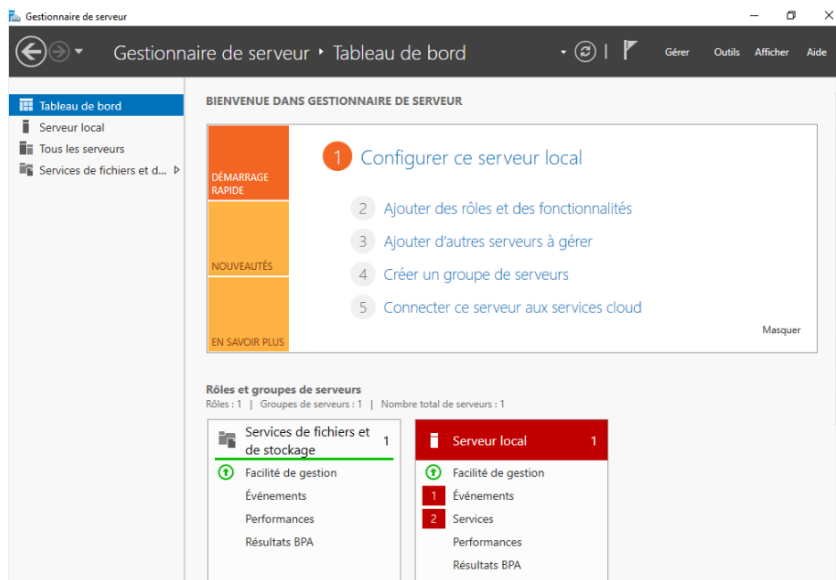


BranchCache

Nous installons Branchcache sur DC1



Nous installons une nouvelle VM Windows Server.



On change la configuration réseau en mettant l'IP 10.1.1.3 et le DNS 10.1.1.1, et on le lie au domaine learn.local

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

Général

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 : 10 . 1 . 1 . 3

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

Passerelle par défaut : . . .

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 10 . 1 . 1 . 1

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

Nous installons Branchcache sur « Cache 1 » et l'activons avec une commande PowerShell

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
Cache1.learn.local

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

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

Fonctionnalités	Description
<input checked="" type="checkbox"/> .NET Framework 4.8 Features (2 sur 7 installé(s))	
<input checked="" type="checkbox"/> Antivirus Microsoft Defender (Installé)	
<input type="checkbox"/> Assistance à distance	
<input type="checkbox"/> Base de données interne Windows	
<input checked="" type="checkbox"/> BranchCache	BranchCache installe les services requis pour configurer cet ordinateur en tant que serveur de cache hébergé ou en tant que serveur de contenu prenant en charge BranchCache. Si vous déployez un serveur de contenu, celui-ci doit également être configuré en tant que serveur Web HTTP (Hypertext Transfer Protocol) ou en tant que serveur d'applications basé sur le service de transfert intelligent en arrière-plan (BITS). Pour déployer un serveur de fichiers prenant en charge BranchCache, utilisez l'Assistant Ajout de rôles pour installer le rôle serveur Services de fichiers avec le serveur de fichiers et BranchCache pour les services de rôle des fichiers.
<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 de basculement	
<input type="checkbox"/> Collection des événements de configuration et de	
<input type="checkbox"/> Compression différentielle à distance	
<input type="checkbox"/> Conteneurs	
<input type="checkbox"/> Data Center Bridging	
<input type="checkbox"/> Déverrouillage réseau BitLocker	
<input type="checkbox"/> DirectPlay	
<input type="checkbox"/> Enhanced Storage	
<input type="checkbox"/> Équilibrage de la charge réseau	

< Précédent Suivant > Installer Annuler

```
PS C:\Users\Administrateur\Desktop> Enable-BCHostedServer -RegisterSCP
```

Ensuite créer une GPO Branchcache sur DC1, et l'activer.

The screenshot shows the 'Activer BranchCache' dialog box. It has a title bar with a minus, maximize, and close button. Below the title bar, there are two buttons: 'Paramètre précédent' and 'Paramètre suivant'. The main area contains three radio buttons: 'Non configuré', 'Activé' (which is selected), and 'Désactivé'. To the right of these is a 'Commentaire' text box. Below the radio buttons is a 'Pris en charge sur' section with a dropdown menu showing 'Au minimum Windows 7 ou Windows Server 2008 R2*'. There are also up and down arrow buttons next to the dropdown.

Puis définir le mode caché en utilisant l'ip du serveur « Cache 1 ».

The screenshot shows the 'Définir le mode de cache hébergé de BranchCache' dialog box. It has a title bar with a minus, maximize, and close button. Below the title bar, there are two buttons: 'Paramètre précédent' and 'Paramètre suivant'. The main area contains three radio buttons: 'Non configuré', 'Activé' (which is selected), and 'Désactivé'. To the right of these is a 'Commentaire' text box. Below the radio buttons is a 'Pris en charge sur' section with a dropdown menu showing 'Au minimum Windows 7 ou Windows Server 2008 R2*'. There are also up and down arrow buttons next to the dropdown. Below this, there is an 'Options' section with a text box labeled 'Spécifier le nom du serveur de cache hébergé' containing the text '10.1.1.3'. To the right of this is an 'Aide' section with a scrollable text area containing the following text: 'Ce paramètre de stratégie spécifie si le mode de cache hébergé de BranchCache est activé sur les ordinateurs client auxquels cette stratégie est appliquée. Outre cette stratégie, vous devez utiliser la stratégie « Activer BranchCache » pour activer BranchCache sur les ordinateurs client. Lorsqu'un ordinateur client est configuré en tant que client en mode de cache hébergé, il peut télécharger le contenu en cache du serveur en cache hébergé de la filiale. De plus, lorsque le client de cache hébergé obtient du contenu d'un serveur de contenu, le client peut télécharger le contenu sur le serveur de cache hébergé pour que d'autres clients de cache hébergé de la filiale puissent y accéder. Configuration de la stratégie Sélectionnez l'une des valeurs suivantes : - Non configuré. Avec cette sélection, cette stratégie n'applique pas les paramètres BranchCache aux ordinateurs client. Si les ordinateurs clients sont membres du domaine mais que vous ne'. At the bottom, there are three buttons: 'OK', 'Annuler', and 'Appliquer'.