## Branche Cache

Il faut installer un deuxième serveur que l'on nomme branche2



On lui met l'IP 10.1.1.3 et le DNS 10.1.1.1, on le met dans le domaine learn.local

Ensuite on installe sur branche 2 Branchcache et on l'active grâce à la commande suivante : Administrateur : Windows PowerShell



Et sur DC 1 il faut installer Branchcache pour fichiers réseau



Autoriser les applications à communiquer à travers le Pare-feu Windows Defender

Pour ajouter, modifier ou supprimer des applications et des ports autorisés, cliquez sur Modifier les paramètres.

| Applications et fonctionnalités autorisées :                  |              |       |         |
|---|--------------|-------|---------|
| Nom   | Domaine      | Privé | Public  |
| Administration à distance COM+                                |              |       |         |
| Administration à distance du serveur de fichiers              | ✓            | ✓     | ✓       |
| Agent de relais DHCP  | $\checkmark$ | ✓     | ✓       |
| ☑ Agent de relais DHCPv6                                      | ✓            | ✓     | ✓       |
| Analyse de l'ordinateur virtuel                               |              |       |         |
| Arrêt à distance  |              |       |         |
| BranchCache - Client de mise en cache hébergé (utilise HTTPS) |              | ✓     | ✓       |
| BranchCache - Découverte d'homologue (utilise WSD)            | $\checkmark$ | ✓     | ✓       |
| BranchCache - Extraction du contenu (utilise HTTP)            | $\checkmark$ | ✓     | ✓       |
| BranchCache - Serveur de cache hébergé (utilise HTTPS)        |              |       |         |
| 🗌 Bureau à distance   |              |       |         |
| Bureau à distance (WebSocket)                                 |              |       |         |
|   | Détails      | (     | Supprin |

Ensuite créer une GPO Branchcache

## Éditeur de gestion des stratégies de groupe

| Fichier Action Affichage ?   |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Þ 🔿 🔚 🗐 🕞 🔽 🧊  |   |   |  |
| <ul> <li>Stratégie BranchCache [DC1.LE/</li> <li>Configuration ordinateur</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> <li>Configuration utilisateur</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> <li>Préférences</li> </ul> | Stratégie BranchCache [DC1.LEAF<br>Sélectionnez un élément pour obtenir<br>une description. | RN.LOCAL]<br>Nom<br>Configuration ordinateur<br>Configuration utilisateur |  |
| >  | Étendu Standard   |   |  |

\_

>

🗐 Éditeur de gestion des stratégies de groupe



Et activer la publication du hash

| e                   | 🚪 💭 Publication de hachages pour BranchCache                         |                      |                      |                          |               |      | > |
|---------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------|---------------|------|---|
| ın<br>ın<br>Jé      | n<br>n 📷 Publication de hachages pour BranchCache<br>le              |                      |                      | Paramètre précédent      | Paramètre sui | vant |   |
| Ci<br>In<br>M<br>Pa | <ul> <li>Non configuré</li> <li>Activé</li> <li>Désactivé</li> </ul> | Commentaire :        |                      |                          |               |      |   |
|                     |  | Pris en charge sur : | Au minimum Windows S | erver 2008 R2 ou Windows | 7             |      |   |
| 0 0                 | Options :  |                      | Aide :               |                          |               |      |   |

## Il faut aussi activer branchcache dans la gpo

🗐 Éditeur de gestion des 🖓 atégies de groupe



Ensuite ilo faut lier la GPO au dossier compta