

Ce laboratoire se fait individuellement

Objectif

- ❖ Maîtrise de la création de zones secondaires et de stub

Systèmes d'exploitation utilisés

- ❖ Serveur réel nommé dans le laboratoire **SR**
- ❖ Serveur virtuel 2 nommé dans le laboratoire **S2V**

Mise en place

- ☐ Sur votre serveur réel - **SR**
 - Installer le rôle « Serveur DNS ». Cette installation ne demande aucun redémarrage.

Exercice 1: Création d'une zone principale et secondaire

Sur votre S2V

- ☐ Créer une zone, de type principale et directe
 - La zone se nommera **PrincVir.sX** où **x** représente votre numéro de serveur
 - Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques.
 - Dans cette zone créer les enregistrements de type A suivant:
 - votre nom d'ordinateur et son adresse (S2V)
 - le nom de votre ordinateur «serveur réel» (SR) et son adresse
 - www, adresse 1.1.1.1
 - Vérifier la présence d'un enregistrement SOA, NS et A
Nslookup NomDeVotreServeur.PrincVir.sX
 - Si les adresses résolues sont erronées, apporter les corrections nécessaires
- ☐ Dans les propriétés de votre zone **PrincVir.sX**, dans l'onglet **Serveurs de noms**
 - Résoudre l'adresse IP de votre serveur en modifiant son nom par un nom pleinement qualifié. Utiliser le nom que vous venez tout juste de créer.
 - Ajouter un nouveau serveur de noms, une référence vers votre «**serveur réel**».
 - Utiliser son nom pleinement qualifié que vous venez tout juste de créer.
 - Attention la résolution peut donner temporairement un x rouge, même si votre adresse est valide, car ce serveur ne fait pas autorité sur la zone.
 - Dans l'onglet **Transferts de zone** vérifier que les autorisations sont «uniquement vers les serveurs listés dans l'onglet Serveurs de noms»

Dans votre zone **PrincVir.sX**, quel enregistrement de ressource s'est ajouté après cette opération?

Sur votre SR	
--------------	--

- ☐ Créer une zone de type secondaire et directe
 - La zone se nommera comme celle du S2V
 - «**PrincVir.sX**» où **x** représente votre numéro de serveur virtuel
 - L'adresse IP du serveur DNS maître est celle de votre **S2V**
 - Attention il faut donner l'adresse IP de notre serveur virtuel qui est «joignable» par notre serveur réel
 - Actualiser votre serveur

À partir des propriétés de la nouvelle zone, répondre aux questions qui suivent :

- ☐ Que contient cette zone?

- ☐ Dans l'onglet «Source de noms (SOA)» que remarquez-vous?

Exercice 2: Création de zones principales et secondaires

- ☐ Refaire l'exercice précédent selon les critères suivants:
 - Zone principale et directe **PrincReel.sX** sur votre serveur réel
 - Sa zone secondaire sur votre S2V

- ☐ Refaire l'exercice précédent selon les critères suivants:
 - Zone principale et directe **PrincVir2.sX** sur votre S2V
 - Sa zone secondaire sur votre serveur réel

Exercice 3: Création d'une zone de stub
--

<i>Sur votre SR</i>	
---------------------	--

- ☐ Créer une zone, de type stub et directe
 - La zone se nommera **decinfo.cvm**
 - Donner comme «serveurs DNS maîtres» les adresses suivantes:
 - 10.57.4.28
 - 10.57.4.29

Que contient cette zone?

À partir des propriétés de la nouvelle zone quels onglets sont manquants ?

Qui est le serveur principal (onglet «Source de noms (SOA)»)?

Quelle est la version de cette zone?

Qu'est ce qui permet à la zone de stub de se mettre à jour ?