

Ce laboratoire se fait individuellement**Objectif**

- ❖ Maîtrise du paramétrage d'une zone enfant, non déléguée et déléguée

Systèmes d'exploitation utilisés

- ❖ Serveur réel nommé dans le laboratoire **SR**
- ❖ Serveur virtuel 2 nommé dans le laboratoire **S2V**
- ❖ Seulement si vous faites des tests d'accès WEB, votre serveur virtuel 1 (**S1V**)

Exercice 1a: Création d'une zone enfant non déléguée

Sur votre S2V

- ☐ Créer une zone, de type principale et directe, dans votre serveur DNS :
 - La zone se nommera **Parent.sX** où **x** représente votre numéro de serveur
 - Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques.
 - Créer un RR de type A avec votre nom d'ordinateur et l'adresse **10.57.52.x**
 - Créer un RR de type A dont le nom est **www** et l'adresse **10.57.51.x**
- ☐ Dans le menu contextuel de votre zone **Parent.sX**
 - Créer un nouveau domaine nommé **enfA**
- ☐ Dans le domaine **enfA** créer deux enregistrements de type A
 - **ratata** et l'adresse 1.1.1.1 et **rututu** et l'adresse 1.1.1.2
- ☐ Dans l'invite de commande, tester. Quelle est l'adresse IP retournée ?
Nslookup www.Parent.sX
Nslookup ratata.enfa.Parent.sX
Nslookup rututu.enfa.Parent.sX

Remarquer l'icône qui représente le domaine **enfA** dans l'interface GUI

Dans quel fichier sont emmagasinés les enregistrements de ressource de la zone ?

Dans votre fichier DNS, comment apparaît la zone enfant?

Exercice 1b: Exercices personnels*Sur votre S2V*

- ☐ Dans le menu contextuel de votre zone **Parent.sX**
 - Créer un nouveau domaine nommé **enfB**
 - Dans ce domaine créer un enregistrement de type A
 - Tester votre nouveau domaine avec la commande Nslookup
- ☐ Dans le menu contextuel de votre zone **Parent.sX**
 - Créer un nouveau domaine nommé **bebe**
 - Dans ce domaine créer un enregistrement de type A
 - Tester votre nouveau domaine avec la commande Nslookup

Exercice 2a: Création d'une zone enfant déléguée

N.B. La création d'une zone déléguée est comme une zone enfant, mais les enregistrements de la zone se trouvent sur un autre serveur DNS.

Sur votre S2V

- ☐ Dans votre zone **Parent.sX**
 - Créer un enregistrement de type A.
 - Nom : celui de votre serveur réel,
 - Adresse : **10.57.54.x**
- ☐ Dans le menu contextuel de votre zone **Parent.sX**
 - Créer une «nouvelle délégation»
 - La délégation se nommera **adulteA**
 - Comme serveur de nom, donner le nom de votre **serveur réel**
 - avec son FQDN dans la zone **Parent.sX**
 - son adresse doit être bonne

Remarquer l'icône qui représente le domaine **enfB** dans l'interface GUI
Que retrouve-t-on dans le fichier **Parent.sX**?

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

- ☐ Dans votre serveur DNS, créer une zone, de type principale et directe
 - La zone se nommera **adulteA.Parent.sX** où x représente le numéro de votre S2V
 - Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques.
 - Créer deux enregistrements de type A avec les noms de vos deux serveurs (S2V et SR)
 - Créer les enregistrements de ressources de type A suivants
 - **batata** et l'adresse 2.2.2.1
 - **bututu** et l'adresse 2.2.2.2

- ☐ Dans l'invite de commande, tester. Quelle est l'adresse IP retournée?

Nslookup batata. adulteA.Parent.sX

Nslookup bututu. adulteA.Parent.sX

Dans quel fichier sont emmagasinés les enregistrements de ressource de la zone ?

Exercice 2b: Exercices supplémentaires

- ☐ Sur votre SR, créer le domaine délégué **adulteB.Parent.sX**
 - Rappel le domaine **Parent.sX** existe sur votre S2V
- ☐ Sur votre S2V, créer le domaine délégué **visite.Parent.sY** où Y est le serveur d'un confrère
 - Rappel le domaine **Parent.sY** existe sur le S2V de ce confrère