

I

Soit LAN1 192.168.1.0/24 et LAN2 172.16.0.0/16 les adresses réseaux de deux sites d'une même entreprise. Deux employés occupant respectivement les pc 1 et 2 doivent échanger des informations confidentielles.

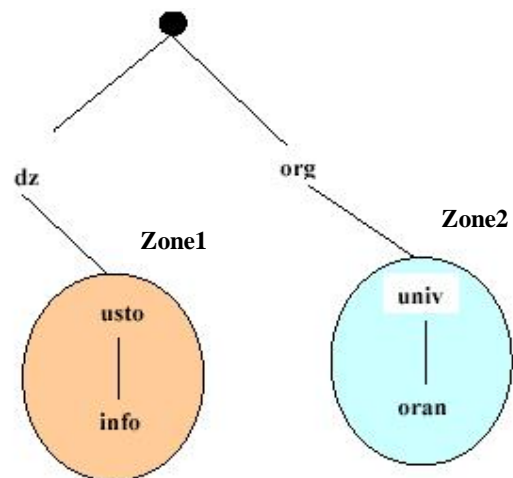
- Donner une configuration possible sous linux afin de sécuriser les données entre les deux passerelles
- Proposer une configuration différente avec un protocole différent afin que les données échangées entre **pc1** et **pc2** soient sécurisées.

II

Soit l'architecture DNS suivante :

On souhaite que les requêtes résolues respectivement par le dns1, autoritaire de la zone1 et le dns2, autoritaire de la zone2 soient authentifiées.

- Donner une configuration en utilisant un protocole sécurisée .
- Comment établir une chaîne de confiance de **info.usto.dz**.



III

Sur le site1, on souhaite que l'authentification(login / mot de passe) d'un utilisateur donné sur le serveur imap soit cryptée.

- Donner une configuration de type client /serveur.
- Comment configurer le protocole **https** (Couche ssl) sur le serveur http du LAN2 sachant que ce serveur possède un CA racine.