

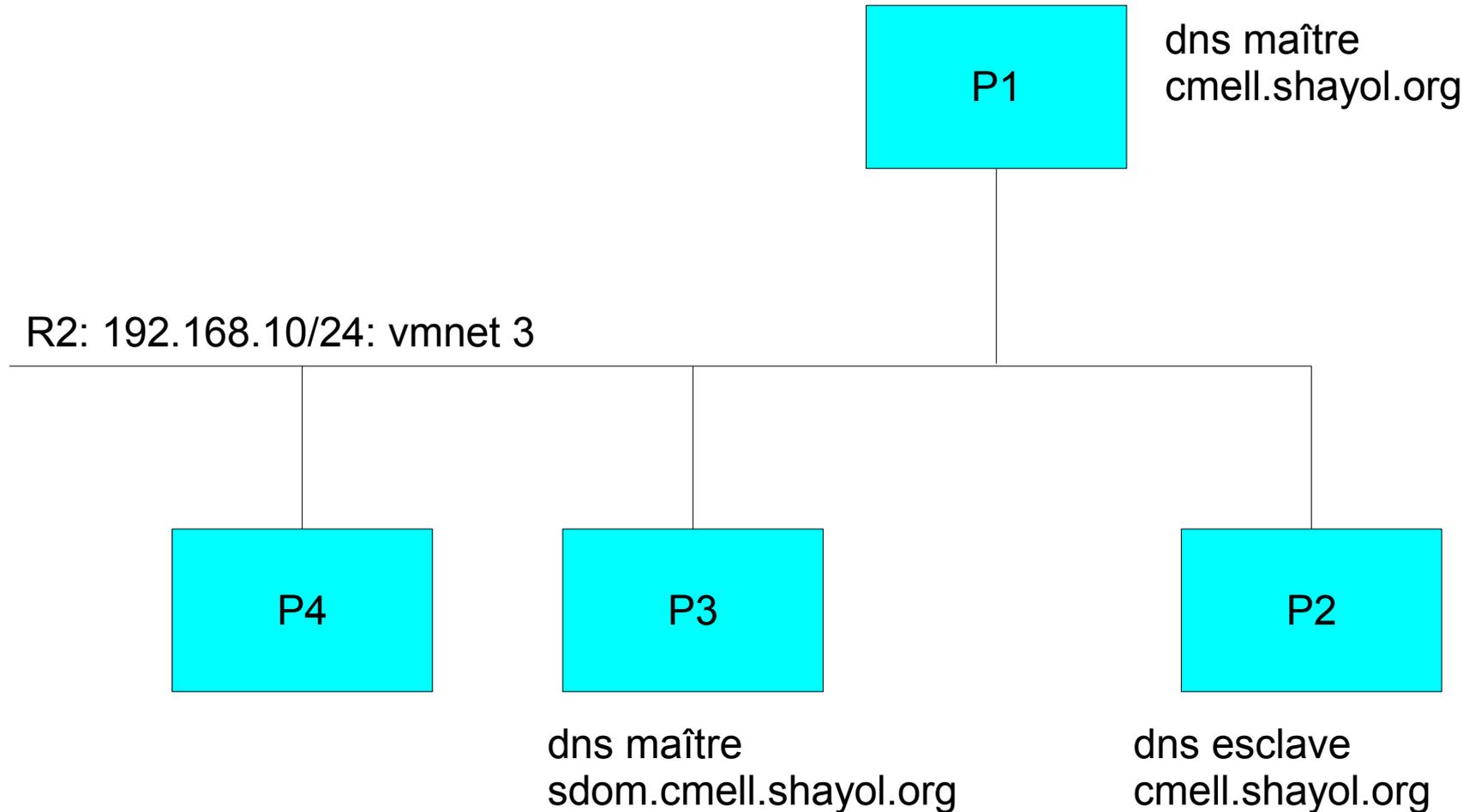
Projet réseau 2005-2006

- theme 3
 - dns
- votre travail
 - délégation de zone, « Glue », suffixe dns
 - maquette windows 2000
 - maquette linux
 - étude de la mise à jour entre serveurs
 - analyse de quelques requêtes
- date limite de rendu de cette troisième livraison
: mardi 10 janvier 2006

Votre travail (1)

- expliquez le mécanisme de délégation de zone
- dans ce cadre, qu'appelle-t-on « la Glue » et quel est son intérêt ?
- Qu'est-ce qu'un suffixe dns ? Un poste de travail peut-il avoir plusieurs suffixes dns ? Expliquez comment ça se paramètre sur un poste de travail windows, sur un poste de travail unix.

architecture



description de la maquette

- P1.cmell.shayol.org est dns maître du domaine dns cmell.shayol.org et dns esclave du domaine inversé 10.168.192.in-addr.arpa
- P2.cmell.shayol.org est dns esclave du domaine dns cmell.shayol.org et dns maître du domaine inversé 10.168.192.in-addr.arpa
- P3.sdom.cmell.shayol.org est dns maître du sous-domaine sdom.cmell.shayol.org. Pour toutes les requêtes auxquelles il ne sait pas répondre, il interroge P1.
- P4 est un poste client linux de cmell.shayol.org qui utilise P2 comme dns
- le dernier octet des adresse IP des machines sur R2 est leur numéro. ex.: P2 a 192.168.10.2 comme IP

Votre travail (2)

- monter la maquette avec des serveurs dns bind sous linux
- monter une seconde maquette avec des serveurs dns windows 2000 server
- dans chaque zone, vous créerez quelques enregistrements varié. Ainsi, les noms suivants doivent exister :
 - a10.cmell.shayol.org.
 - a20.sdom.cmell.shayol.org.

Votre travail (3)

- illustrer avec des captures de trames les échanges entre dns maître et dns esclave lors de l'ajout ou de la suppression de données dans la zone cmell.shayol.org.
 - expliquez notamment les différences de comportement entre bind et le serveur dns windows 2000
 - n'hésitez pas à vous référer aux RFC 1995 et 1996
- réaliser et capturer les trames correspondant aux requêtes dns suivantes depuis P4
 - `host -t A a10.cmell.shayol.org`
 - `host -t A a20.sdom.cmell.shayol.org.`
 - `host -t A a20.sdom.cmell.shayol.org.`
 - `host -t A a20.sdom.cmell.shayol.org`