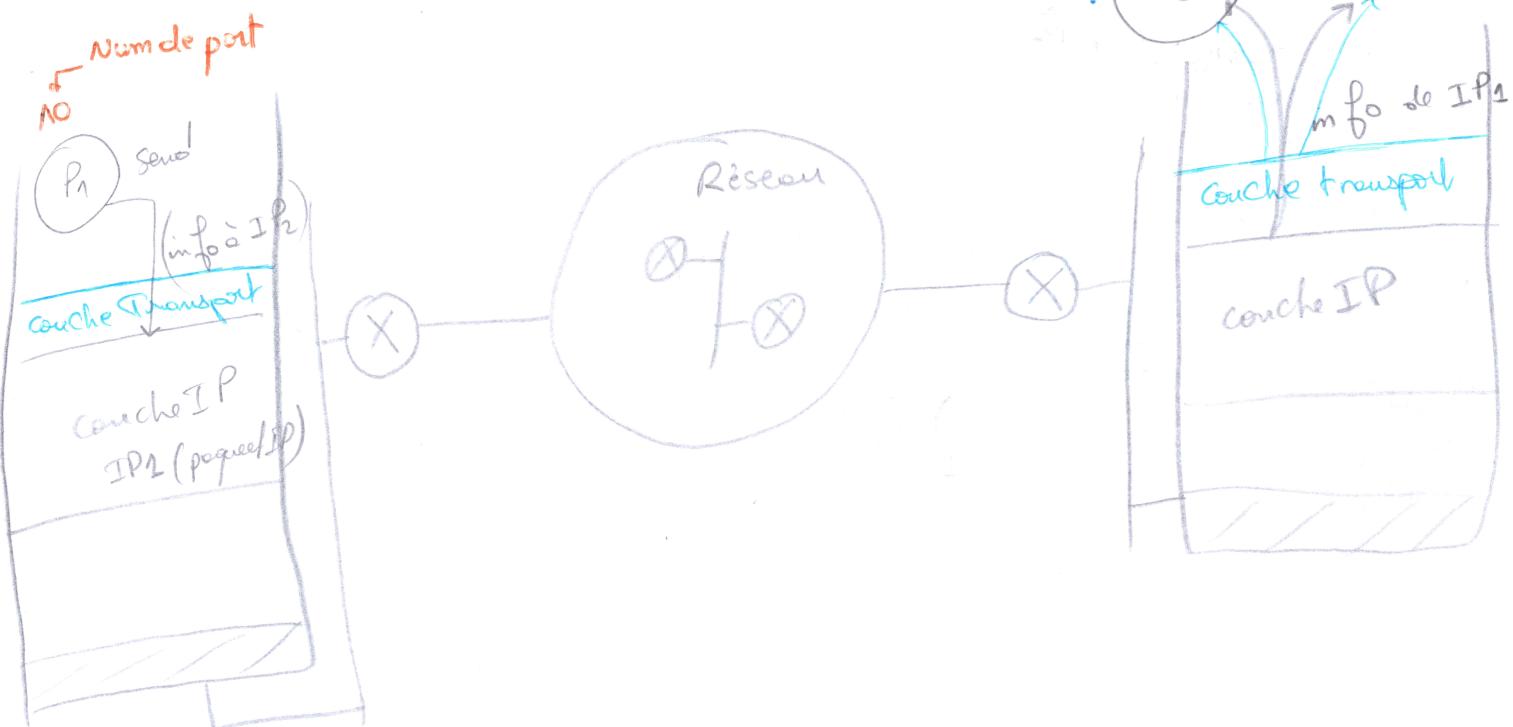


on a fait l'adressage des machines pour assurer la communication.

17/10/2021 20



il faut avoir au moins une @IP dans une Interface

au niveau de la couche IP

Adressage des @IP Interface ①

Configuration des @IP interface ①

Configuration des Tables de routage ②

@MAC ajoute le Trame

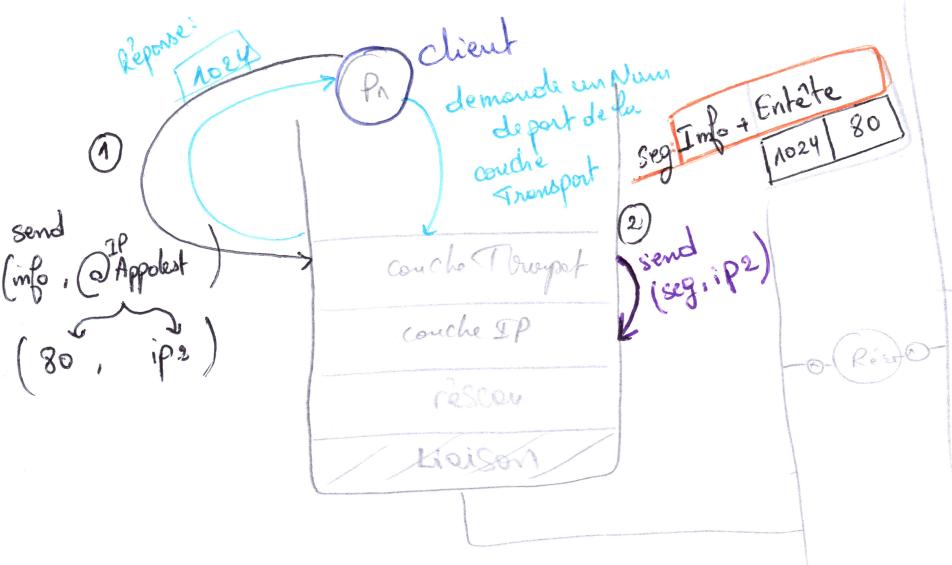
! : @IP fait interconnecter des machines pas des processus \Rightarrow d'où vient le rôle de la couche Transport

pour envoyer \rightarrow @IP
l'info à un processus \rightarrow Identifiant réseau / Num de port
bien déterminer
il faut envoyer l'

couche Transport : fait interconnecter des processus / des applications

soit P₂: le processus serveur:

il choisit son num de port fixe
(ne laisse pas la couche Transport lui donner un num de port)



couche de Transport: il faut utiliser des protocoles TCP ou UDP pour les 2 applications
m¹ protocole

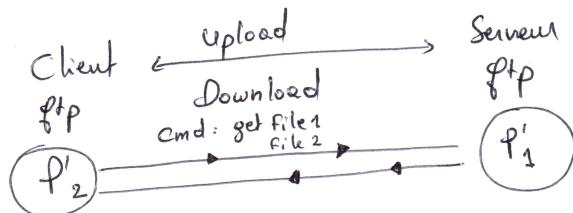
- ② fait préparer le segment et l'envoyer à la couche Ip qui va réellement l'utiliser.
segment : info + Entête / Entête [1024 | 80]
Numport source ↑ Numport dest

autre exemple: protocole HTTP qui affiche l'information index.html



Modèle OSI : présentation → cryptage (personne ne peut savoir le contenu de mon fichier index.html)
→ Compression d'un fichier .zip

* Session



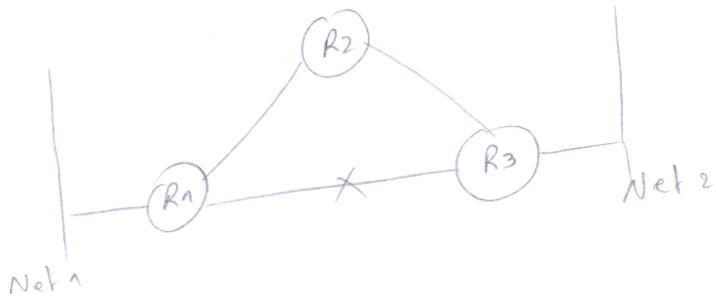
1 connexion pour les cmd
les opérations deviennent sur plusieurs connexions
plusieurs connexions \Rightarrow des sessions
index.html
il y a plusieurs objets (images, video, ...)
chacun lié à une session.

1 connexion pour upload
1 connexion pour download

Au niveau de la couche D :

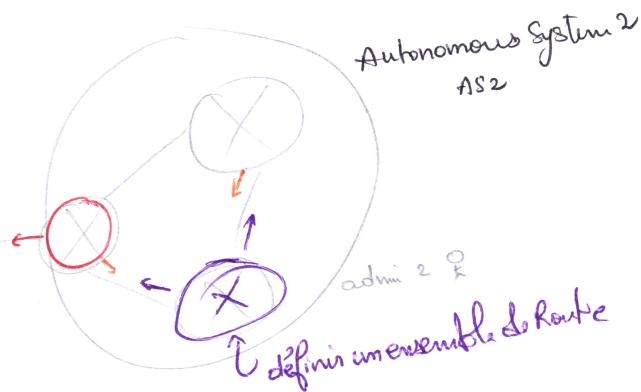
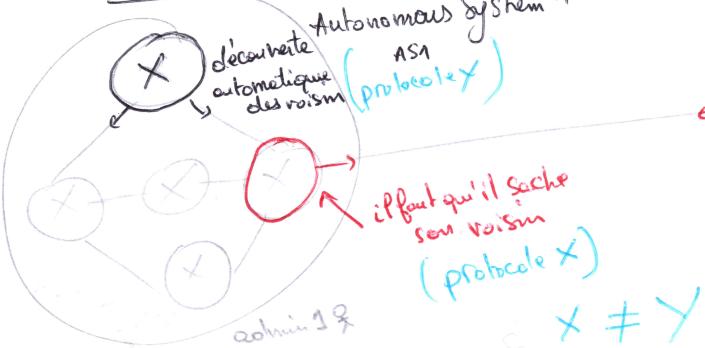
niveau de la couche IP :
- Rotation dynamique pour les Tables de Routage ? (gérer dynamiquement des routes)
o Rotation du Table de Routage

Configuration dynamique pour les Tables de Routage : (s)
pour ne peut être obligé à refaire la configuration du Table de Routage
Manuellement à chaque problème, collision ou modification du chemin.



Protocole de Routage (Dans un Table de Routage)
chaque Ruteur annonce les routes liées avec ce routeur.

Réseau Internet :



PROTOCOLES DE ROUTAGE

