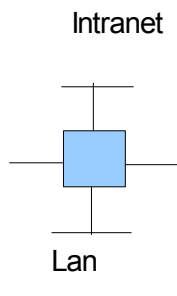
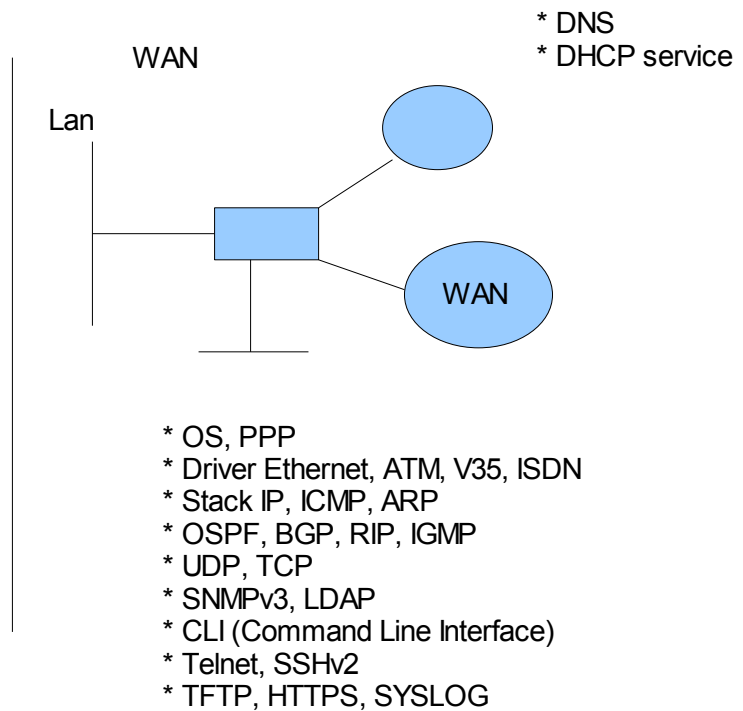


## Routeur

- plateforme HW dédiée
- Identifier tous les packages (protocoles/services)
- scalabilité
- Firewall
- ACL
- IDS
- NAT, NAT, PAT



- \* CLI (Command Line Interface)
- \* V24
- \* External modem



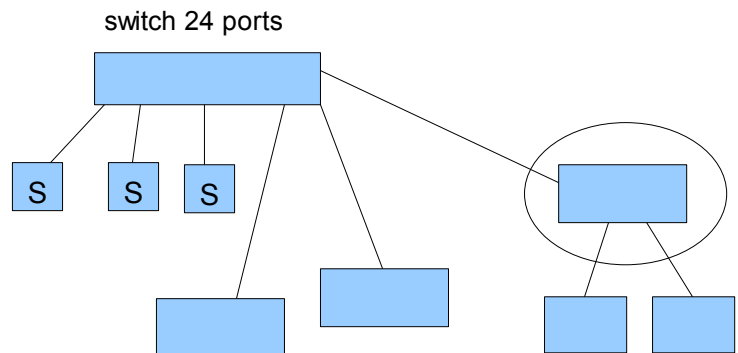
- \* OS, PPP
- \* Driver Ethernet, ATM, V35, ISDN
- \* Stack IP, ICMP, ARP
- \* OSPF, BGP, RIP, IGMP
- \* UDP, TCP
- \* SNMPv3, LDAP
- \* CLI (Command Line Interface)
- \* Telnet, SSHv2
- \* TFTP, HTTPS, SYSLOG

- Physique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Répartition des switches (centralisée + distribuée)</li> <li>• Répartition des routeurs</li> <li>• Type de réseau (IPv4 ou IPv6)</li> </ul>
- Réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan d'adressage (sous réseaux IP) + protocole de routage</li> </ul>
- Interconnexions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lignes spécialisées ou MPLS (débit ?)</li> </ul>
- Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL, Firewalling, Accès Internet, Redondance</li> </ul>
- QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1p, VLAN, DiffServ, RSVP</li> </ul>
- Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informatique (sauvegarde, configuration)</li> <li>• Network Elements</li> </ul>

## Administration Réseau

NANCY: 6 sous réseaux + 200 PC & stations SUN + 30 TX + 10 serveurs

- \* Concentration des serveurs
- \* Cascading



Mettre en place des agent snmp sur un maximum de machines/clients/équipements. Mib2 pour pouvoir connaître les infos system des serveurs, mib capable de connaître l'état et stats des ports des switchs éventuellement.

Routeurs, mib public/privé, infos sur les différentes interfaces.

Backup : - config des équipements en cas de crash.

