guillovilla (usuario github)L

Réseautique

LAN

Hub -> concentrateur switch (commutateur) = décide a qui envoyer le paquet

Il existe plusieurs switch qui sont branchées dans une outre switch de façon hiérarchique.

Cable paire torsadée 4 pairs de fil que sont torsadés 2 tx 2rx/ maximum 100mts.

Fibre optique 10km

Broadcast

Wifi fonctionne par fréquences 2.2 gigahertz 5 gigahertz entre plus augmente la vitesse moins sera la distance.

Maillé (mesh) répéteur que fonction avec le même nom de réseau.

06/08

Comment fonctionne l’Internet / Origin militaire

Commutation si ne existe pas un lien directe entre deux élément cherche une outre chemin a travers une outre élément (avoir différentes routes)

Redondance : assurer la continuité d’un service/ mécanique que permettre d’être toujours disponible.

UPS (uninterruptible power service) espèce de batterie que permettre d’avoir toujours d’électricité, présente dans les serveurs.

Passerelle par défaut : est toujours un **routeur** qui peut se connecter à plusieurs réseaux IP et acheminer le trafic entre ces réseaux IP (point de sortie)

ISOC (The **Internet Society** is a global nonprofit empowering people to keep the Internet a force for good: open, globally connected, secure, and trustworthy)

IAB (The Internet Architecture Board provides long-range technical direction for Internet development, ensuring the Internet continues to grow and evolve as a platform for global communication and innovation.) –

IANA (The central repository for protocol name and number registries used in many Internet protocols.)

IEEE (the world's largest technical professional organization dedicated to advancing technology for the benefit of humanity)

IUT

**Git logiciel de gestion de versions décentralisé.** C'est un logiciel libre créé par Linus Torvalds, auteur du noyau Linux, et distribué selon les termes de la licence publique générale GNU version 2

**Github** est un**service web d’hébergement et de gestion de développement de logiciels,** utilisant le logiciel de gestion de versions Git

Branch main / master