• Définition d’un réseau informatique :

Un **réseau informatique** (en anglais, *data communication network* ou *DCN*) est un ensemble d'[équipements](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89quipements) reliés entre eux pour échanger des informations. Par analogie avec un [filet](https://fr.wikipedia.org/wiki/Filet_de_p%C3%AAche) (un réseau est un « petit rets », c'est-à-dire un petit filet[1](https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau_informatique#cite_note-1)), on appelle [nœud](https://fr.wikipedia.org/wiki/N%C5%93ud_(r%C3%A9seau)" \o "Nœud (réseau)) l'extrémité d'une connexion, qui peut être une intersection de plusieurs connexions ou équipements (un [ordinateur](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ordinateur" \o "Ordinateur), un [routeur](https://fr.wikipedia.org/wiki/Routeur" \o "Routeur), un [concentrateur](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hub_Ethernet" \o "Hub Ethernet), un [commutateur](https://fr.wikipedia.org/wiki/Commutateur_r%C3%A9seau)).

•Les Typologies :

* [LAN : Local Area Network](https://www.malekal.com/les-differents-types-de-reseaux-lan-wan-man/#LAN_Local_Area_Network)
* Le LAN (Local Area Network) est le réseau local d'un organisation.  
  Il est dans un espace restreint.  
  Chez les particuliers, les appareils interconnectés avec la box forment aussi un LAN.
* [MAN : Metropolitan Area Network](https://www.malekal.com/les-differents-types-de-reseaux-lan-wan-man/#MAN_Metropolitan_Area_Network)
* Un MAN interconnecte généralement un certain nombre de réseaux locaux (LAN) à l'aide d'une technologie de dorsale haute capacité, telle que des liaisons à fibre optique, et fournit des services de liaison montante aux réseaux étendus (ou WAN) et à Internet.
* [WAN : Wide Area Network](https://www.malekal.com/les-differents-types-de-reseaux-lan-wan-man/#WAN_Wide_Area_Network)
* Les WAN pour **réseau étendu** sont des réseaux à l'échelle d'une région, pays ou continent.  
  Ils couvrent donc de très vastes étendues comme l'interconnexion de régions, d'un pays ou continent.  
  Une entreprise nationale qui possède des bureaux dans des différents utilisent un WAN.  
  Un fournisseur d'accès national exploite un WAN puisqu'il est présent dans tout un pays.
* **Personal Area Network (PAN)**
* un PAN dessert une personne. Par exemple, si vous possédez un iPhone et un Mac, il est très probable que vous ayez configuré un PAN qui partage et synchronise le contenu (SMS, e-mails, photos, etc.) sur les deux appareils