**ARPAnet** (advanced research projects agency network) était l'un des premiers réseaux informatiques, construit en 1969 comme un support robuste pour transmettre des données militaires sensibles et pour relier des groupes à la pointe de la recherche à travers le territoire des États-Unis. ARPAnet utilisait d'abord NCP (network control Protocol) puis par la suite la première version de la suite des protocoles Internet ou [TCP](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/TCP)/[IP](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/IPv6), ce qui a fait d’Arpanet une partie importante du naissant [Internet](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/Internet). Arpanet a fermé au début des années 90.

ARPANET a été écrit par le monde universitaire et non militaire.

Le premier message réussi sur l’ARPANET a été envoyé par le programmeur étudiant de l’UCLA, aux Etats-Unis, Charley Kline. Le message a été émis à 22h30 le 29 octobre 1969, depuis le Boelter Hall 3420. Il s’agissait de « login » mais le système a crashé seulement « l » et « o » ont été transmis. Le temps de réparerle code pour recevoir les trois dernières lettres, à peut prêt une heure s’était écoulé.

En mars 1970 un nœud a été rajouté sur la cote Est (faisant traverser le pays au « réseau »).

Définitions :

NCP : En informatique, **Network Control Protocol** (NCP) est un [protocole réseau](https://fr.wikipedia.org/wiki/Protocole_r%C3%A9seau) intégré à [PPP](https://fr.wikipedia.org/wiki/Protocole_point_%C3%A0_point) pour négocier les options concernant la [couche 3 du réseau](https://fr.wikipedia.org/wiki/Couche_de_r%C3%A9seau) (la couche réseau du modèle OSI) : le plus souvent [IP](https://fr.wikipedia.org/wiki/Internet_Protocol) (et, plus rarement [IPX](https://fr.wikipedia.org/wiki/Internetwork_packet_exchange) de [Novell NetWare](https://fr.wikipedia.org/wiki/Novell_NetWare), ou [AppleTalk](https://fr.wikipedia.org/wiki/AppleTalk)).

L'**Interface Message Processor** (IMP) est l'équipement informatique au cœur du premier [réseau informatique](https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau_informatique) américain Arpanet en 1969. Il a pour mission la gestion des [datagrammes](https://fr.wikipedia.org/wiki/Datagramme) et la connexion des ordinateurs [à temps partagé](https://fr.wikipedia.org/wiki/Temps_partag%C3%A9). Construit autour de l'ordinateur [Honeywell](https://fr.wikipedia.org/wiki/Honeywell) 516 par la société [BBN](https://fr.wikipedia.org/wiki/Bolt,_Beranek_and_Newman), c'est la première génération de [routeur](https://fr.wikipedia.org/wiki/Routeur).

DARPA : La **Defense Advanced Research Projects Agency** **(DARPA)** (« Agence pour les projets de recherche avancée de défense ») est une agence du [département de la Défense des États-Unis](https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9partement_de_la_D%C3%A9fense_des_%C3%89tats-Unis) chargée de la [recherche et développement](https://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche_et_d%C3%A9veloppement) des nouvelles technologies destinées à un usage militaire. Jusqu'à aujourd'hui, la DARPA a été à l'origine du développement de nombreuses technologies qui ont eu des conséquences considérables dans le monde entier dont les [réseaux informatiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau_informatique) (notamment l'[ARPANET](https://fr.wikipedia.org/wiki/ARPANET) qui a fini par devenir [Internet](https://fr.wikipedia.org/wiki/Internet)) et le NLS (sigle représentant, en anglais, l'expression « *oN-Line System* », en français, littéralement, « système en ligne ») qui a été à la fois le premier système [hypertexte](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertexte) et un précurseur important des [interfaces graphiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Interfaces_graphiques) devenues omniprésentes de nos jours.

3 axes de travail :

* Contexte
* Explication technique

Sources :

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/Arpanet>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/ARPANET>

<https://www.ionos.fr/digitalguide/sites-internet/developpement-web/arpanet>

<https://www.lafibrelyonnaise.fr/darpanet-a-internet/>

<https://computer.howstuffworks.com/arpanet.htm>

https://www.researchgate.net/