**PPP**= P**oint-to-Point Protocol** (**PPP**, *protocole point à point*) est un [protocole](https://fr.wikipedia.org/wiki/Protocole_de_communication) de transmission pour internet, décrit par le standard [RFC 1661](https://tools.ietf.org/html/rfc1661), fortement basé sur [HDLC](https://fr.wikipedia.org/wiki/High-Level_Data_Link_Control), qui permet d'établir une connexion entre deux hôtes sur une [liaison point à point](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liaison_point_%C3%A0_point)

**NCP =** **Network Control Program** est un protocole de communication poste-à-poste opérationnel en 1970 et adopté entre 1971 et 1972 pour le transfert de données via le réseau [Arpanet](https://fr.wikipedia.org/wiki/ARPANET). Ce protocole devint obsolète et fut remplacé en 1983 par la suite des protocoles [TCP/IP](https://fr.wikipedia.org/wiki/TCP/IP), ce qui marque le début de l'[Internet](https://fr.wikipedia.org/wiki/Internet) moderne[1](https://fr.wikipedia.org/wiki/Network_Control_Program_(Arpanet)#cite_note-1),[2](https://fr.wikipedia.org/wiki/Network_Control_Program_(Arpanet)#cite_note-2).

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement**HDLC = *H****igh-Level****D****ata****L****ink****C****ontrol* est un protocole de niveau 2 ([couche de liaison](https://fr.wikipedia.org/wiki/Couche_de_liaison)) du [Modèle OSI](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mod%C3%A8le_OSI), dérivé de SDLC (*[Synchronous Data Link Control](https://fr.wikipedia.org/wiki/Synchronous_Data_Link_Control" \o "Synchronous Data Link Control)*). Son but est de définir un mécanisme pour délimiter des trames de différents types, en ajoutant un contrôle d'erreur

**TCP/IP** = La **suite des protocoles Internet** est l'ensemble des [protocoles](https://fr.wikipedia.org/wiki/Protocoles_de_communication) utilisés pour le transfert des données sur [Internet](https://fr.wikipedia.org/wiki/Internet). Elle est aussi appelée **suite TCP/IP**[[réf. nécessaire]](https://fr.wikipedia.org/wiki/Aide:R%C3%A9f%C3%A9rence_n%C3%A9cessaire), **DoD Standard** (DoD pour *Department of Defense*) ou bien **DoD Model** ou encore **DoD TCP/IP** ou **US DoD Model**[1](https://fr.wikipedia.org/wiki/Suite_des_protocoles_Internet#cite_note-1). Elle est souvent appelée **TCP/IP**, d'après le nom de ses deux premiers protocoles : TCP (de l'anglais [*Transmission Control Protocol*](https://fr.wikipedia.org/wiki/Transmission_Control_Protocol)) et IP (de l'anglais [*Internet Protocol*](https://fr.wikipedia.org/wiki/Internet_Protocol)). Ils ont été inventés par [Vinton G. Cerf](https://fr.wikipedia.org/wiki/Vint_Cerf" \o "Vint Cerf) et [Bob Kahn](https://fr.wikipedia.org/wiki/Robert_E._Kahn), travaillant alors pour la [DARPA](https://fr.wikipedia.org/wiki/Defense_Advanced_Research_Projects_Agency), avec des influences des travaux de [Louis Pouzin](https://fr.wikipedia.org/wiki/Louis_Pouzin)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

**IMP =** L'Interface Message Processor à base d’un Honeywell 516 aura la fonctionnalité d’un routeur

**TIP =** Terminal Interface Processor. Première apparition en 1971. Ce sont des connexions d’ordinateur « personnel »

**PDP-10 =** [**Programmed Data Processor**](https://fr.wikipedia.org/wiki/Programmed_Data_Processor)**model 10**  est un [ordinateur](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ordinateur) créé à la fin des années 1960 par [Digital Equipment Corporation](https://fr.wikipedia.org/wiki/Digital_Equipment_Corporation). Seul [grand système](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ordinateur_central) au catalogue de DEC, il cibla une clientèle moins commerciale qu'IBM et fut particulièrement populaire durant les années 1970 parmi les universités et les centres de recherche, notamment [Harvard](https://fr.wikipedia.org/wiki/Harvard), le [MIT](https://fr.wikipedia.org/wiki/MIT), [Standford](https://fr.wikipedia.org/wiki/Universit%C3%A9_Stanford" \o "Université Stanford), ou encore le [CERN](https://fr.wikipedia.org/wiki/Organisation_europ%C3%A9enne_pour_la_recherche_nucl%C3%A9aire)[1](https://fr.wikipedia.org/wiki/PDP-10#cite_note-1), où il servit tant aux travaux de recherche qu'aux tâches administratives.

C’était un des rare ordinateur abordable

**DDP-516 =** Les premiers DDP-516 étaient des versions informatiques robustes. Cela les rendait chers, mais très fiables. Ils disposaient de 24 Ko de mémoire principale et chaque IMP pouvait prendre en charge 4 hôtes locaux et se connecter à 6 autres IMP. À mesure que la technologie s'améliorait et que les prix baissaient, le [316](https://t-lcarchive.org/honeywell-316/) a été utilisé sur certains IMP au lieu du DDP-516, plus cher.