



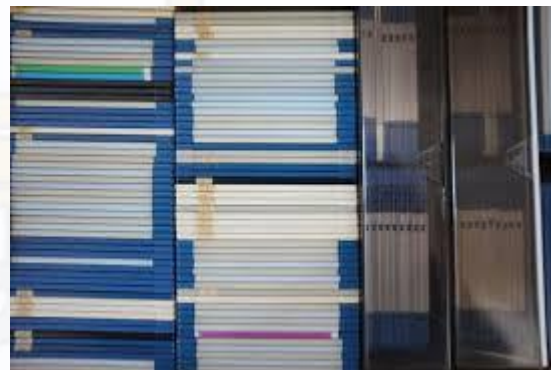
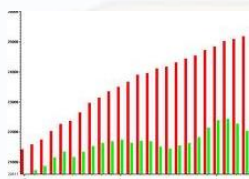
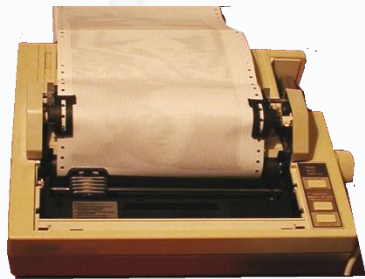
Internet, le Nuage, le Cloud



Quelle époque !

Un simple téléphone permet de partager quasi instantanément photos et vidéos avec un proche, qu'il soit (vraiment) proche ou à des milliers de kilomètres.

1981, le premier ordinateur individuel

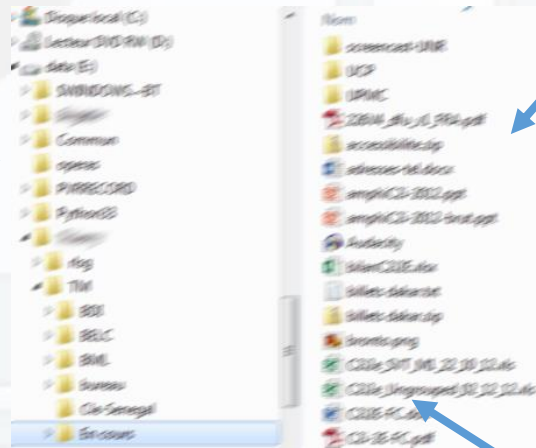


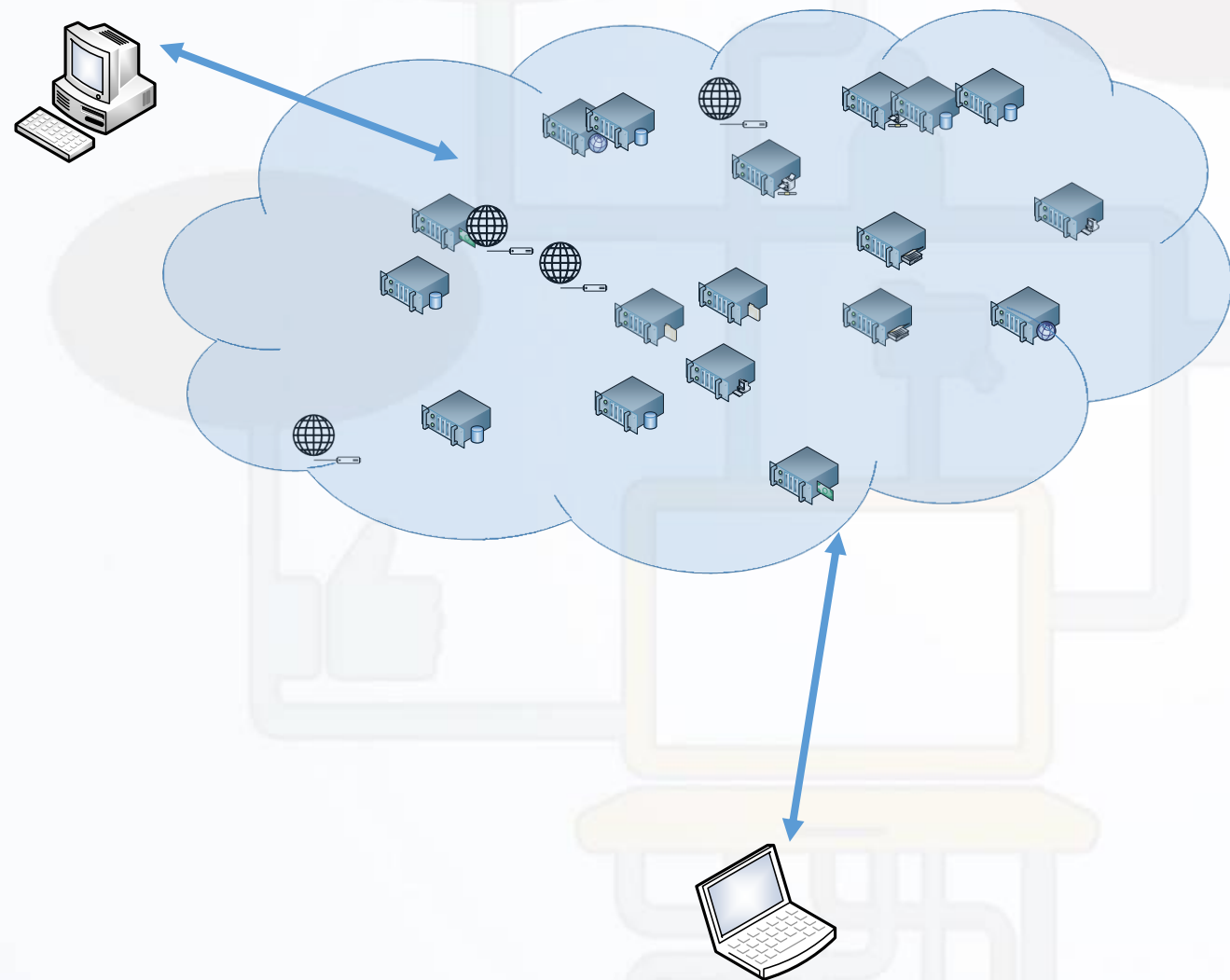
En 1981, il y a un peu plus de 30 ans, au millénaire précédent, naissait le premier ordinateur personnel : le PC. Travaillant seul dans son coin, il apportait avec lui des outils qui transformèrent le travail des secrétaires et des comptables : traitement de texte et tableur, avec lesquels on produisait des courriers (postaux), des rapports, des graphiques, transportés de bureau en bureau sur disquettes.

Des ordinateurs qui communiquent



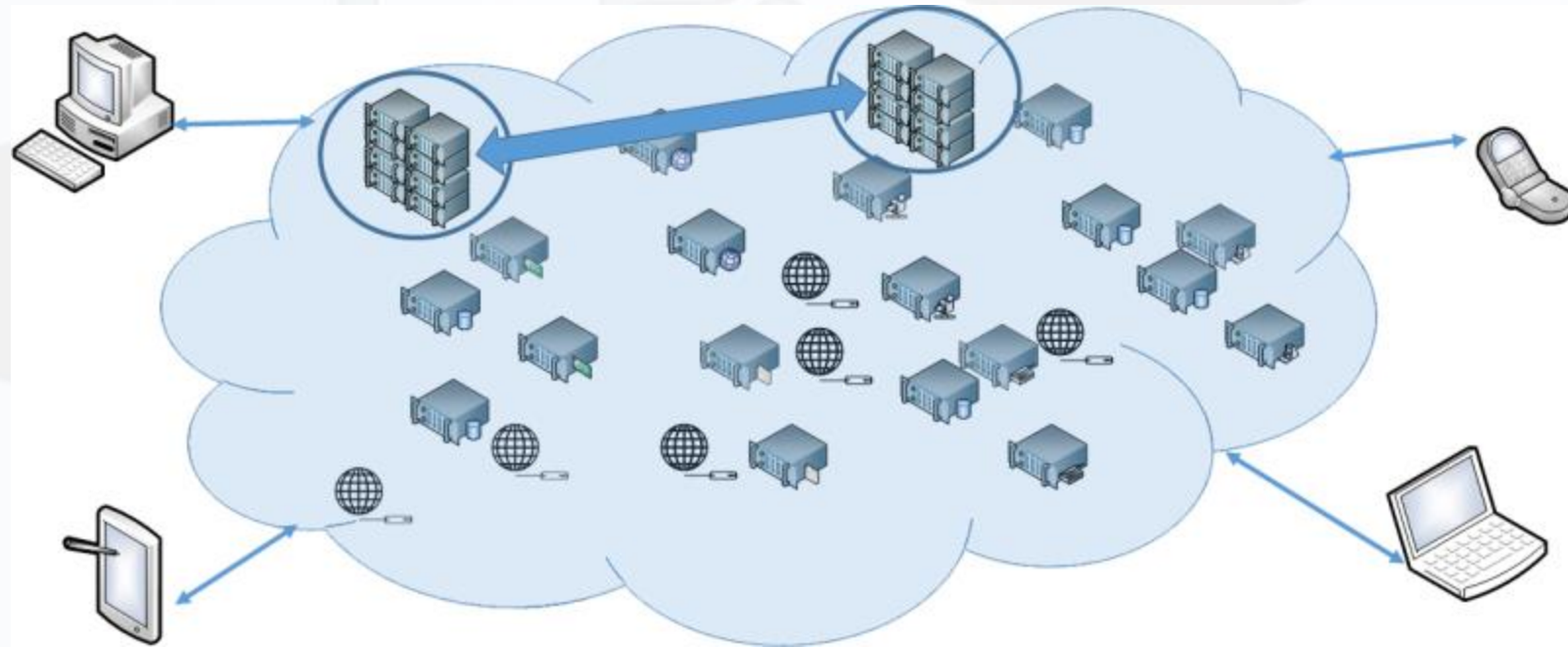
Reliés en un réseau local, les ordinateurs individuels permettent ensuite le partage de documents, puis la communication interne à l'établissement, à l'entreprise..





Né en 1969, Internet permettait déjà la communication entre machines informatiques, mais la prolifération des ordinateurs individuels et l'apparition du Web en 1989, firent très rapidement que la communication s'étendit au monde entier, bientôt (peut-être ?) à la population entière. Des milliers de serveurs, souvent représentés sous forme d'un nuage, répondaient aux requêtes de millions de clients, sans souci des positions géographiques de chacun. Les données devinrent accessibles de partout et pouvaient être traitées, à condition d'avoir le matériel adéquat et le « bon » logiciel.

Une multitude de serveurs



Aujourd'hui, les serveurs se regroupent en Clouds et rendent accessibles non seulement les données, mais aussi les outils et la puissance de calcul permettant de les travailler. Un simple terminal permet de lire et modifier un document, sans même savoir où il se trouve.

Comprendre



Tout ceci fonctionne et paraît simple, quand cela fonctionne... Mais comprendre quelques éléments essentiels du fonctionnement de cette foultitude de machines est doublement important : pour les utiliser avec efficacité et ne pas être prisonnier des choix des grands opérateurs.

Dans ce MOOC , vous apprendrez comment les ordinateurs communiquent entre eux, comment configurer votre environnement, qu'il soit local ou distant, comment partager, voire publier, des documents. Vous aurez des conseils pour assurer la confidentialité de vos données, la fiabilité de vos échanges, la sécurité de vos matériels.