

Histoire des IBM 360/370 et de l'arrivé des systèmes 43XX.



Photo d'un model 360/40 avec sa machine à écrire pour le piloter. On peut voir aussi 2 disques 2311, 4 bandes magnétiques et un lecteur de chèque.

Historique :

1966 Arrivée des premiers grands ordinateurs IBM 360 modèle 30 et 40 puis 50 et 60.

1968 80 pourcent des grandes entreprises françaises sont équipés d'IBM 360 dont la plus part sont à Paris. Exemple de configuration type : Unité centrale, 4 ou 6 bandes magnétiques, un lecteur de carte et une imprimante.

Ces certains clients ont en plus : disques, data celles, perforateur de carte, lecteur de chèques etc...

1968 et 1969 Tous les centres informatiques utilisant des ordinateurs modèles 30 et 40 se sont équipés des disques type 2311. En général et a minimum 4 disques par ordinateur. Mais les disques sont amovibles. Exemple : Si on doit faire la paie un monte le disque paie sur le 2311 numéro 2 avant de lancer le programme de paie.

A partir de 1970

Les programmes métiers ont été créés.

Certains clients remplacent leurs disque 2311 par des 2314 de beaucoup plus grande capacité.

Dès l'installation de disques il est possible de partitionner la mémoire en deux partitions dont une : " background partition".

La background partition était utilisée pour l'impression ou la lecture des cartes perforées.

L'ordinateur pouvait faire tourner deux programmes en même temps.

Le DOS (Disk Operating Système) est le logiciel de base IBM qui permet de faire fonctionner les programmes utilisateurs.

1972

Arrivée des premiers ordinateurs IBM modèles 135 et 145 qui remplacent progressivement les modèles 30 et 40

Tous les disques 2311 ont été remplacés par les disques 2314.

Le travail se fait sur disque.

Le nombre de programmes informatiques augmente de façon exponentielle.

Les programmeurs se font nommer « Programmeur Analyste » et deviennent le personnel le plus nombreux en informatique.

La programmation se fait en Cobol. (Langage plus évolué que l'assembleur 360) (En Fortran pour les Scientifique).

1976

En un an presque tous les modèles 135 et 145 sont remplacés par les modèles 138 et 148. Qui utilisent la mémoire virtuelle.

Les clients remplacent le DOS (Disk Operating Système) par le logiciel système VM (Virtual Memory) capable de faire fonctionner plusieurs partitions DOS en même temps.

Les premiers contrôleurs de réseau télécommunication informatique IBM 3705, pilotent les liaisons informatiques.

Début des grands réseaux informatiques.

Au siège des entreprises, des écrans sont reliés directement à l'ordinateur central.

Puis dans les différents bureaux ou annexes sont aussi installés des écrans en fonction du développement du réseau de télécommunication interne à l'entreprise.

Début des années 1980.

Les ordinateurs IBM 4341 et 4381 remplace les modèles 138 et 148.

De nouveaux disques qui sont devenus fixes remplacent les 2314.

Les lecteurs de carte ont disparu.

Les dérouleurs de bande magnétiques ne sont plus utilisés que comme des unités de sauvegarde pour les disques.

Les réseaux informatiques des entreprises sont devenus vitaux au fonctionnement de l'entreprise.

MVS (Multi Virtual Storage) remplace chez les gros clients IBM le système d'exploitation VM.