



Quels sont les éléments marquants de l'histoire des données ?

1725

Les rubans perforés

Le français Basile Bouchon invente un système de rubans perforés pour automatiser un métier à tisser. La position des trous détermine les mouvements des pièces mécaniques du métier. Ces rubans seront remplacés, trois ans plus tard, par des cartes perforées.



©ArnoldReinhold

Une carte perforée des années 1960



Courtesy of International Business Machines Corporation, ©International Business Machines Corporation

Edgar Frank Codd, inventeur du modèle relationnel

1970

Le modèle relationnel

L'Anglais Edgar Codd met au point une représentation logique des données permettant de les retrouver et de les traiter facilement.

1956

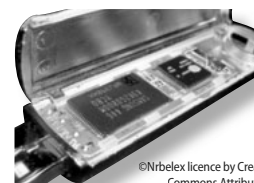
Les disques durs

Une équipe d'IBM menée par l'Américain Reynold Johnson invente le premier disque dur : l'IBM 350. Il peut contenir 3,75 mégaoctets de données et pèse une tonne.

1984

La mémoire flash

Mis sur le marché par Toshiba, un type de mémoire rapide appelé « mémoire flash » utilisé dans les clefs USB et les appareils photos, remplace progressivement les disques durs.



©Nrbelex licence by Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported

L'intérieur d'une clef USB. Les données sont contenues dans la puce noire de gauche.

1997

Big Data

Le terme *Big Data* apparaît en 1997 afin d'exprimer la très grande masse de données de nature multiple (textes, sons, vidéos, etc.). Aujourd'hui, le Big Data est incontournable pour les entreprises, les gouvernements et les individus.

2009

Open Data

L'*Open Data* est un ensemble de données libres d'accès. En 2009, le président des États-Unis lance l'*Open Government Initiative* afin de rendre plus transparentes les données gouvernementales. En 2013, les 8 plus grandes puissances (G8) signent un traité dans ce sens.

Qui suis-je ?

1 Je suis une entreprise ayant inventé le premier disque dur.

Je suis...

3 Je suis un projet mené par un grand pays afin de rendre les données gouvernementales plus transparentes.

Je suis...

2 Je suis l'inventeur d'un système d'automatisation des métiers à tisser.

Je suis...

4 Je suis le système qui remplace progressivement les disques durs.

Je suis...