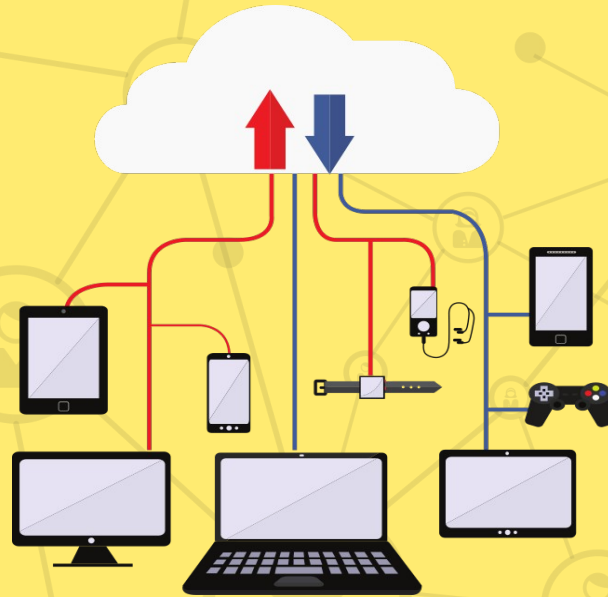


# Qu'est-ce que le Big Data ?

## Le cloud

Tous nos outils numériques, de plus en plus nombreux, sont connectés à internet, et on parle souvent de Cloud (nuage, en français) pour parler de nos fichiers stockés sur internet. Désormais, on peut enregistrer nos documents sur notre outil ou bien choisir de les sauvegarder en ligne, autrement dit, sur internet. Mais ce que l'on appelle le Big Data, ce n'est pas seulement cela, bien au contraire.



## Où sont stockées ces informations ?

Toute notre vie numérique est enregistrée dans d'immenses salles remplies de serveurs (des ordinateurs connectés à internet spécialisés dans l'enregistrement de données). Ces lieux ultra-sécurisés sont situés un peu partout dans le monde et sont appelés les Data Center (centre de données). Les grandes entreprises utilisent ces informations pour connaître les centres d'intérêt de chaque consommateur potentiel afin de lui vendre toujours plus de marchandises.



## Mais bien plus encore

Quoi que l'on fasse, notre comportement sur internet est enregistré et conservé pendant des années. Les pages web consultées, les vidéos regardées, les recherches effectuées, nos actions sur les réseaux sociaux, notre position géographique. Avec le téléphone portable toujours à nos côtés, de plus en plus d'informations sont enregistrées, c'est ce que l'on appelle le Big Data.



## Pour les plus grands

13 milliards de mails sont envoyés par heure. Et ce n'est qu'un exemple. Les Data Center sont immenses et peuvent contenir plusieurs milliers d'ordinateurs. Un seul de ces Data Center consomme plus d'énergie qu'une ville de 100 000 habitants. Selon des estimations, le géant Google posséderait à lui seul plus d'un million de serveurs informatiques répartis dans des dizaines de Data Center. Selon certains spécialistes, Internet serait le 6ème pays le plus consommateur d'électricité.

