

Travaillez la méthodologie

▶ Répondre à une question d'application

Présenter les conséquences du développement de la *data* pour les entreprises de services du *cloud*.

1. Définir les termes de la question

– La *data* désigne l'ensemble des données numériques qui peuvent être collectées et exploitées.

Exemple : les données que les individus fournissent à l'occasion de différentes opérations (achats, demande de renseignements, inscriptions diverses, etc.) sont stockées par les organisations qui les récoltent.

– Le terme *cloud* désigne une plateforme de stockage de ces données, soit un serveur accessible sur Internet.

Exemples : Amazon Web Services, Microsoft Azure, Snowflakes

Ces serveurs situés dans le *cloud* sont hébergés au sein de *data centers* répartis dans le monde entier.

2. Exploiter les données du document

Face à la croissance exponentielle de ces données, les entreprises doivent les gérer : elles représentent en effet, en 2021, 215 milliards de dollars de dépenses au niveau mondial.

3. Faire le lien entre la croissance des données et le développement de nouveaux services du *cloud*

Les services du *cloud* comprennent l'infrastructure, les applications, les outils de développement et le stockage de données, entre autres produits. Leur utilisation

permet aux utilisateurs et aux entreprises de s'affranchir de la nécessité de gérer eux-mêmes des serveurs physiques ou d'exécuter des applications logicielles sur leurs propres équipements. Le développement de la *data* a donc nécessité la mise en place de ces services, qui deviennent une opportunité de développement pour les entreprises qui proposent ces services. Ainsi, de nombreux fournisseurs de *cloud* (plateformes), tels Amazon Web Services, Microsoft Azure ou Snowflake, offrent le service de stockage des données.