

# Thème 4 : Les données structurées et leur traitement

## Chapitre 3 : Le cloud

### I Introduction

Tout le monde a déjà entendu parler “du cloud”, mais qu’est-ce que c’est exactement ?

- Qu’est-ce que le cloud ?
- D’où vient le terme cloud ?
- Quelles sont les évolutions techniques qui ont permis le développement le cloud ?
- Quels sont les avantages du cloud ?
- Et les désavantages ?

De plus, les centres de données consomment de l’énergie électrique.

- Quelles en sont les causes ?

### II Éléments de réponse

Afin d’obtenir des éléments de réponse, voici deux vidéos :

- Qu’est ce que le Cloud ? (6 min 54 s) : [https://www.youtube.com/watch?v=5YawCCUxa\\_E](https://www.youtube.com/watch?v=5YawCCUxa_E)
- L’impact des clouds sur l’environnement (5 min 6 s) : <https://www.youtube.com/watch?v=iiHxCX76bYU>

### III Activité

Par groupe de deux élèves, rédiger une présentation du cloud sous forme d’un diaporama sauvegardé au format PDF. Cette présentation répondra en particulier aux différentes questions posées ci-dessus.

Le travail sera nommé sous la forme NOM1\_Prenom1\_NOM2\_Prenom2\_Cloud.pdf et placé dans l’espace de travail de l’un des deux élèves. Le logiciel de présentation pour l’élaboration du travail est laissé libre.

#### Source

- **ROCHE, David.** *Informatique au lycée* [en ligne]. [6 janvier 2023]. Activité 19 : le cloud - SNT. [https://dav74.github.io/site\\_snt/a19/](https://dav74.github.io/site_snt/a19/)

