

PROJET HORIZON ÉPISODE 1

Ce que je retiens ...

Un datacenter représente un lieu centralisé où d'innombrables ordinateurs sont réunis pour stocker, gérer et distribuer d'énormes quantités de données. Ces données englobent tout ce que nous consommons en ligne, des vidéos aux sites internet complexes.

Dans le vlog, le datacenter se trouve au Groenland, une région choisie pour son climat froid qui aide à réguler la chaleur produite par les ordinateurs en fonctionnement. **Ce choix géographique est liée à la nécessité de refroidir efficacement les systèmes, qui génèrent de la chaleur considérable lorsqu'ils sont sollicités.**

Contrairement aux ordinateurs domestiques, les machines du datacenter sont agencées dans des armoires spéciales, appelées "racks". Ces ordinateurs n'ont pas d'interfaces telles que des écrans ou des claviers, car ils sont spécifiquement conçus pour stocker et transférer rapidement des données.

L'un des défis majeurs réside dans le contrôle de la chaleur générée par les opérations intensives des ordinateurs. Pour réguler la température, un système de ventilation sophistiqué est mis en place.

L'environnement physique où sont entreposés les ordinateurs doit être méticuleusement géré, maintenu sec, propre et maintenu à une température optimale.

Un datacenter est un centre nerveux où des ordinateurs travaillent en harmonie pour stocker, gérer et distribuer des données massives.

