
LAST NEWS

20 février

● www.lastnews.com ●

L' IA : un progrès gourmand en eau

Des millions de litres d'eau...

L'essor de l'IA entraîne une forte consommation d'eau pour refroidir les centres de données, mettant sous pression les ressources hydriques. Un modèle avancé d'IA peut nécessiter plusieurs millions de litres d'eau pour refroidir les centres de données.

Face à ce défi, développer des infrastructures plus durables devient essentiel pour concilier innovation et écologie.



L'intelligence artificielle : une consommation énergétique en pleine expansion

Une croissance rapide qui soulève des défis

L'essor des technologies numériques et de l'intelligence artificielle (IA) a un impact croissant sur la consommation énergétique en Europe. En 2010, les centres de données européens consommaient 54 TWh, représentant 2 % de la consommation électrique totale de l'Union européenne. Ce chiffre est passé à 76,8 TWh en 2018 et à 79 TWh en 2020.

En 2022, la consommation a atteint 82 TWh (2 %), avant de grimper à 90 TWh en 2023.

Cette augmentation est principalement due aux besoins accrus en calcul intensif des modèles d'IA, notamment les intelligences artificielles génératives et les services cloud.



Les projections pour 2025 estiment une consommation de 98,5 TWh, pouvant dépasser 150 TWh en 2030, soit 5 % de la consommation électrique totale de l'UE à cette date.