

Séance : Lecture

Objectif : Etudier la visée de la presse numérique

Support : Article de F. Pisani et V. Giret mis à jours par Claire Legros
p 270

Répondre aux questions 1,2,3 et 4.

Texte ④ Chauffage renouvelable

Des pionniers veulent chauffer les villes avec nos ordinateurs

Le Monde.fr | 07.01.2016 à 11h14 • Mis à jour le 12.01.2016 à 15h48 | Par Claire Legros

Réagir Classer Partager (1 924) Tweeter

Avec l'explosion numérique et la généralisation des services en ligne, le nombre des data centers (« centres de traitement de données ») s'est multiplié dans les zones industrielles des grandes villes. Un marché en plein essor où la France occupe la quatrième place mondiale avec une centaine de data centers installés sur le territoire, selon [une étude publiée en juillet 2015](#) par la Caisse des dépôts. Dans [son dernier rapport](#), Greenpeace prévoit que le nombre des « super usines de l'économie numérique » va « augmenter de façon spectaculaire » et représenter « plus de 70 % des nouvelles constructions de data centers en 2018 ». Mais toutes ces activités numériques ont un coût et se révèlent extrêmement énergivores. Un data center a besoin d'autant d'électricité pour fonctionner que pour refroidir ses installations, grâce à la climatisation. « Aujourd'hui on estime que les data centers consomment [2 % de l'énergie utilisée dans le monde](#). Quant à l'industrie numérique dans son ensemble, elle représente près de 10 % de la consommation mondiale [selon une étude d'août 2013](#), c'est-à-dire l'équivalent de la consommation totale des années 50 », affirme Michaël Evrard, directeur de l'[Agence locale de l'énergie et du climat de Plaine commune](#), la communauté d'agglomération détenant la palme de la concentration des data centers en France. Récupérer et valoriser une partie de cette énergie, c'est l'objectif d'expériences innovantes menées en France par des entrepreneurs privés avec le soutien de collectivités locales. Encore timides, elles préfigurent la ville durable de demain.

Sources et liens internet

Vos réactions (3)



Wonderwoman il y a 5 jours

Pas bête, j'ai toutefois un doute sur la qualité de l'air engendrée par un chauffage informatique dans le logement



Mickey il y a 5 jours

La récupération de chaleur de procédés industriels est loin d'être une nouveauté, c'est l'informatique qui est en retard.



Rose il y a 6 jours

C'est déjà opérationnel, je connais des entreprises qui en sont déjà à la phase travaux...

Titre de l'article

Date de publication de l'article et nom du journaliste

Interactivité et partage

Corps de l'article

Espace accueillant les commentaires des lecteurs

Réagir

Pseudo et éventuellement avatar de l'auteur du commentaire

Commentaire

LE MONDE, 13/11/2015, par F. Pisani et V. Giret.

Lire & comprendre

1. Quelles sont les fonctions d'un titre ?
2. Quel est le média présenté ici ? Comment l'avez-vous reconnu ? Quelles sont ses caractéristiques ?
3. Comment les lecteurs peuvent-ils réagir à l'information ?
4. Quels sont les avantages et les inconvénients de ces commentaires ?