

Apple joue la carte du Green IT

Les Google, Amazon, Microsoft et consorts appuient une partie de leurs activités sur des services en ligne massifs, nécessitant des datacenters géants. Le Green IT est un atout économique dans le cadre de l'exploitation de ces centres informatiques.

Apple l'a bien compris. Pointé du doigt au dernier baromètre Cool IT de Greenpeace pour son bilan carbone, la firme s'est engagée à faire preuve de plus de transparence en matière de respect de l'environnement et à adopter une démarche écologique globale, [explique ITespresso.fr](#).

Une réflexion qui englobe les datacenters, avec l'objectif de les alimenter intégralement en électricité issue de sources propres et renouvelables. Il s'agit aussi d'améliorer l'efficacité énergétique du centre de données moyen, évaluée pour l'heure à 10% environ.

Une ferme de panneaux solaires

La marque à la pomme franchit une nouvelle étape en ce sens, avec la mise en service d'un parc photovoltaïque sur son site de Reno (État américain du Nevada).

Implantée sur 167 hectares avec le concours de l'exploitant local NV Energy, cette ferme de panneaux solaires délivrera une capacité instantanée de 18 à 20 MW, pour un rendement annuel estimé à plus de 40 millions de kWh. Les surplus alimenteront le réseau électrique local.

Destinée à couvrir la demande croissante en ressources liée à l'adoption des services cloud d'Apple, la structure concentrera, à terme, des investissements chiffrés à plus d'un milliard de dollars.

Elle trouvera notamment un écho dans l'Oregon, où la firme de Cupertino exploite actuellement un complexe qui se sustente exclusivement, sur 930 mètres carrés, de systèmes de récupération de l'énergie solaire.

Plusieurs autres pistes sont à l'étude : le refroidissement à l'eau, le contrôle dynamique de la climatisation, des toits et murs blancs pour réfléchir les rayons du soleil, l'utilisation de matériaux recyclés...

Entre géothermie, éolien et hydraulique, à l'échelle du Globe, 75% des installations d'Apple fonctionnent au moins partiellement à l'énergie propre, contre 35% en 2010.

Crédit photo : © gyn9037 – shutterstock

Voir aussi

[Quiz Silicon.fr – L'histoire des ordinateurs Apple en 20 questions](#)