

# Votre datacenter est-il axé sur le développement durable ?



Il faut beaucoup d'énergie pour faire fonctionner une salle pleine de serveurs. Au total, si vous additionnez tous les datacenters du monde, leur consommation électrique atteint entre 240 et 340 trillions de watts (térawatts) par an<sup>1</sup>. Chez Dell Technologies, nous mettons toute notre énergie dans la construction de serveurs plus durables, combinant hautes performances et réduction des émissions de carbone et de la consommation électrique.



10 à 50 fois plus d'énergie consommée par mètre carré

Les datacenters utilisent 10 à 50 fois plus d'énergie par mètre carré de surface au sol qu'un immeuble de bureaux<sup>2</sup>.

40 % de l'électricité est utilisée pour le refroidissement

En moyenne, un datacenter d'entreprise consacre près de 40 % de sa consommation électrique au refroidissement de ses serveurs<sup>3</sup>.

## Solutions Smart Cooling de Dell Technologies

La technologie Dell Smart Cooling permet une circulation d'air optimisée et fournit des solutions de refroidissement innovantes pour aider les serveurs PowerEdge à offrir des performances de pointe, même à des températures plus élevées :

- Mécanique des fluides numérique pour optimiser la circulation d'air du châssis
- Conception des ventilateurs et des dissipateurs thermiques améliorée
- Liaisons d'E/S frontales pour prendre en charge les configurations d'allées chaudes/froides
- Solutions de refroidissement direct par liquide avec détection des fuites
- Options de refroidissement par immersion



## Des mesures plus précises de la consommation d'énergie

Avec Dell OpenManage Enterprise Power Manager, vous pouvez facilement suivre et contrôler la consommation électrique et les émissions de carbone de chaque serveur de votre datacenter :



Surveillez et gérez votre consommation d'énergie



Évaluez les émissions de carbone pour chaque appareil



Améliorez le taux d'utilisation des ressources pour maximiser vos investissements énergétiques

## Champion de l'EPEAT

- Dell a reçu six certifications Silver de l'EPEAT (outil d'évaluation environnementale des produits électroniques). C'est la première entreprise à recevoir la certification Silver pour ses serveurs.
- La gamme Dell PowerEdge a également reçu 47 certifications EPEAT Bronze en matière de développement durable<sup>4</sup>.

## Le développement durable est au cœur de tout ce que nous faisons

Chez Dell Technologies, nos efforts en matière de développement durable ne se limitent pas à la conception des serveurs. À ce jour, les produits Dell utilisent plus de 27 millions de livres de matériaux durables et contiennent jusqu'à 85 % de plastique recyclé post-consommation<sup>5</sup>. D'ici 2030, notre objectif est d'atteindre 100 % d'emballages fabriqués à partir de matériaux recyclés ou renouvelables.

