

PRÉSENTATION DE SOLUTION

Solutions d'alimentation et de refroidissement intelligentes

Anticiper vos besoins avec des technologies évolutives et adaptatives

Les entreprises sont confrontées à une demande énergétique croissante, stimulée par des avancées telles que l'IA, les outils de transformation numérique et les innovations qui améliorent la densité de calcul. Si ces technologies offrent des opportunités considérables, elles mettent également à l'épreuve les infrastructures en les poussant jusqu'à leurs limites opérationnelles.

Dell + Intel

Plus de 30 ans de partenariat technologique

La dernière gamme de serveurs Dell PowerEdge équipés de processeurs Intel® Xeon® offre aux entreprises des options flexibles pour répondre à leurs exigences croissantes en matière de charges applicatives tout en gérant les contraintes de datacenter, d'alimentation, de bande passante et de budget.



CONCEPTION SUR MESURE :

adaptez l'infrastructure et relevez vos plus grands défis en matière de données, du datacenter à la périphérie.



PERFORMANCES DE POINTE :

performances et efficacité énergétique pour des charges applicatives diverses, y compris les cas d'utilisation de l'IA générique.



SÉCURITÉ INTÉGRÉE :

sécurité matérielle et protection des données pour des performances fiables.

Rattraper son retard avant d'accélérer

Une technologie comme l'IA peut réduire les coûts opérationnels jusqu'à 37 %¹ en améliorant l'efficacité et en stimulant la transformation numérique, mais les entreprises doivent adapter leurs solutions d'alimentation et de refroidissement pour prendre en charge les applications avancées de demain.

80 %

80 % des organisations s'accordent à dire qu'une technologie inadéquate freine le progrès et l'innovation²

**3x

La demande mondiale de capacité de datacenter pourrait tripler d'ici 2030³

46 %

L'association AFCOM, active dans le secteur des datacenters, a constaté que seulement 46 % des installations de ses membres disposent de **systèmes de refroidissement adéquats**⁴

Et si vous pouviez :

- + augmenter vos capacités de calcul sans surcharger votre datacenter ?
- + réduire la consommation d'énergie sans compromettre les performances ou la densité ?
- + consulter et gérer l'alimentation et le refroidissement au niveau du système, du rack et du datacenter ?
- + adopter rapidement des stratégies d'alimentation et de refroidissement adaptées à votre budget et à vos objectifs ?

Dell et Intel optimisent l'alimentation et le refroidissement en transformant l'IT

Solutions de refroidissement flexibles

- **Refroidissement liquide** : fournit un large éventail de solutions, y compris des serveurs avec refroidissement liquide direct, des solutions de rack, des datacenters modulaires et des boîtiers de confinement thermique.
- **Améliorations du refroidissement par air** : algorithmes de contrôle de la circulation d'air, capteurs thermiques et d'alimentation, ventilateurs et dissipateurs de chaleur innovants pour équilibrer et diriger la circulation d'air.
- **Caractéristiques thermiques** : les processeurs Intel® Xeon® sont conçus pour optimiser l'efficacité du refroidissement et prendre en charge les configurations de datacenter à plus haute densité.

Gestion de l'alimentation et efficacité

- **Outils de gestion de l'énergie en temps réel** : exploitez les informations de télémétrie fournies par les processeurs Intel® Xeon® et les outils de gestion des systèmes de Dell pour ajuster dynamiquement la consommation d'énergie, afin de garantir une gestion à distance prédictive et une performance optimisée par watt.
- **Tableaux de bord en temps réel automatisés** : offrez une vue globale du serveur, de l'alimentation, de la gestion de réseau et du refroidissement, ce qui permet l'équilibrage dynamique de la charge et de hautes performances par watt. L'analytique suit avec précision l'alimentation et le refroidissement, offrant des solutions plus rapidement lorsque les températures augmentent.

Croissance évolutive et efficace du datacenter



Optimiser la performance
et la sécurité



Réduire
les coûts



Améliorez le
développement durable



Assurez l'avenir de
votre environnement

Préparez dès aujourd'hui votre datacenter aux technologies qui vous rendront compétitif demain.

En savoir plus sur les solutions Dell PowerEdge avec Intel pour optimiser votre infrastructure.

FAVORISER L'INNOVATION. S'ADAPTER POUR L'AVENIR.



[Optimisez votre stratégie de datacenter](#) avec une alimentation et un refroidissement intelligents



Contactez votre responsable de compte



[Consultez les ressources techniques PowerEdge](#)



Prenez part à la discussion avec #PowerEdge

1 Forbes, « Anticipating the Future: How AI Will Impact Business in 2024 », 21 février 2024 ; 2 NTT Data, « 2024 Infrastructure Lifecycle Management Report », juin 2024 ; 3 McKinsey & Company, « AI power: Expanding data center capacity to meet growing demand », 29 octobre 2024 ; 4 AAFCOM, « 2024 State of the Data Center Report »