

Œuvrer ensemble pour un datacenter plus durable.



Nous vivons une époque sans précédent.

Une capacité freinée
par la hausse de la
consommation

Des opérations affectées
par les tendances
météorologiques

Une évolution incertaine des
réglementations en matière
d'économie et de développement
durable sur l'ensemble des marchés

Des marchés de
l'énergie volatils

Face à la météo ou à votre entreprise de services publics, votre marge de manœuvre est assez limitée. Mais à l'intérieur de votre datacenter, vous pouvez agir en faveur du développement durable. Concentrez-vous sur ce que vous pouvez contrôler : votre consommation électrique. Adoptez les pratiques d'excellence en matière de développement durable pour renforcer l'efficacité de votre datacenter.

Les charges applicatives axées sur l'IA sont appelées à produire d'énormes émissions de carbone.

En moyenne, les processeurs graphiques qui supportent les charges applicatives d'IA consomment

10 à 15 fois plus d'énergie
que les processeurs.¹

Au cours des 18 prochains mois, les serveurs et matériels de stockage optimisés par l'IA et déployés dans des environnements sur site ou de colocation et sur des sites distants de périphérie représenteront

29 % des investissements dans le datacenter.²

Une activité mondiale lourdement influencée par des facteurs externes.

40 à 60 % des coûts liés aux opérations de datacenter sont généralement imputables à l'énergie.³

Jusqu'à

700 % d'augmentation des coûts d'exploitation des équipements en deux ans pour les leaders I&O, imputables aux fluctuations rapides des coûts mondiaux de l'énergie observées début 2023.⁴

¹ D'après l'étude d'IDC « Datacenters Best Practices to Mitigate the Environmental Sustainability Impact of GenAI », mars 2023

² D'après les calculs effectués à l'aide du calculateur d'efficacité énergétique (PUE) des datacenters de Schneider Electric, sur une plage d'efficacité énergétique comprise entre 1,4 et 1,6

³ D'après l'étude d'IDC « Datacenters Best Practices to Mitigate the Environmental Sustainability Impact of GenAI », mars 2023

⁴ Gartner, « Unlock the Business Benefits of Sustainable IT Infrastructure », Autumn Stanish, Jonathan Forest, Bob Gill, 16 mars 2023 (GARTNER est une marque déposée et une marque de service de Gartner, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans le monde entier. Elles sont utilisées dans le présent document avec leur autorisation. Tous droits réservés).

Les services ProConsult Advisory pour des datacenters durables.

Nous pouvons vous aider à développer une vision unifiée en créant des stratégies de réduction des émissions de carbone et d'amélioration de l'efficacité énergétique du datacenter grâce à une gestion intelligente de l'alimentation et du refroidissement.

73 %

des entreprises déclarent **avoir besoin d'un partenaire** pour accélérer leurs programmes et atteindre leurs objectifs de développement durable⁵

Tracer la voie du développement durable

Dresser l'état des lieux actuel et évaluer les objectifs à moyen terme.

Suivre les instructions en matière de pratiques d'excellence et prendre immédiatement des mesures compte tenu des conclusions.

Trouver un consensus sur les priorités partagées.

Proposer un plan pour passer de l'état actuel à l'état souhaité



Un abonnement à des services de conseil pour des datacenters durables.

Polyvalente et économique, notre offre d'abonnement vous permet de bénéficier des services à temps partiel de nos experts en développement durable. Souscrivez un abonnement d'une durée d'un mois, d'un an ou de 3 ans pour tirer facilement parti de nos connaissances approfondies de la conception, de la configuration, des intégrations et de l'adoption de datacenters durables.

Nous pouvons vous aider de plusieurs manières :

Créer, modifier ou mettre à jour des tableaux de bord du développement durable à l'attention de la direction.

Analyser les tableaux de bord et les rapports pour fournir des informations sur l'utilisation des ressources, les taux d'adoption et les performances.

Aider à évaluer les technologies de refroidissement innovantes, telles que le refroidissement liquide direct.

Évaluer, fournir des conseils et formuler des recommandations autour d'équipements matériels et d'infrastructures écoénergétiques.

Formuler des conseils et des recommandations en continu sur la façon d'améliorer le développement durable des datacenters.

⁵ Étude Innovation Catalysts, Dell Technologies, février 2024, www.dell.com/InnovationCatalyst. Base : 6 600 personnes interrogées (décideurs IT et métier dirigeant ou influençant l'innovation dans leur organisation) en Amérique du Nord, en Amérique latine, en Europe, en Asie, dans le Pacifique, au Japon et en Grande Chine

Des services de mise en œuvre pour des datacenters durables.

À l'issue d'une évaluation détaillée, les experts Dell s'attacheront à concevoir, planifier et mettre en œuvre des stratégies visant à réduire la consommation électrique/énergétique et à optimiser l'efficacité du datacenter en fonction de vos objectifs spécifiques en matière de développement durable. Centralisez les données énergétiques et environnementales afin de prendre des décisions stratégiques qui vous aideront à maintenir votre conformité aux normes sectorielles en matière de développement durable.

Déployer des stratégies et des outils de développement durable pour améliorer les résultats



+

- Étude du site et évaluation du parc IT pour optimiser l'efficacité énergétique et le développement durable.
- Référence pour la consommation électrique et les émissions de CO2.



++

- Améliorer l'utilisation de l'énergie, tout en optimisant la gestion des charges applicatives par la virtualisation et la conteneurisation.
- Examiner les sources d'énergie renouvelables pour un approvisionnement optimal.



+++

- Optimiser le refroidissement, centraliser les données de développement durable et améliorer les performances HPC grâce aux recommandations d'experts.

Notre processus évaluera votre niveau de préparation aux priorités en matière de développement durable dans les domaines suivants :

Stratégie

Élaborer un plan solidement articulé.

Données

Obtenir des informations stratégiques à partir de l'analyse de votre empreinte carbone.

Modèles énergétiques

Créer des modèles d'efficacité énergétique.

Opérations

Gagner en efficacité tout au long de votre parcours du développement durable.

Cycle de vie des actifs

Réfléchir à l'impact de la gestion du cycle de vie sur le développement durable.

Adoption

Adopter efficacement les pratiques d'excellence.

Transformer votre entreprise avec **des technologies révolutionnaires**.

Optimiser la valeur par watt avec une **infrastructure efficace**.

Prendre part à la réalisation d'objectifs de développement durable qui répondent aux **attentes des parties prenantes**.

Passez à l'étape suivante de votre transition vers la modernisation.

Avec leurs solides connaissances techniques, les experts Dell Technologies Services vous aideront à atteindre vos priorités et vos résultats en matière de développement durable.



[Contacter un expert Dell Technologies >](#)



[Voir plus de ressources >](#)



[Explorer les offres Dell Consulting Services >](#)



Prendre part à la conversation avec **#DellTechnologies**