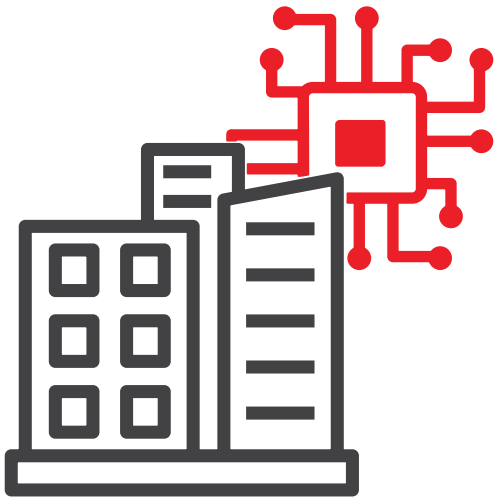
CIO

SPONSORISÉ PAR NUTANIX | intel

Vers des centres de données durables : améliorer l'efficience avec une infrastructure hyperconvergée

Les investisseurs, régulateurs, conseils d'administration et consommateurs accordent de plus en plus d'importance aux objectifs de développement durable des entreprises. Mais comment les entreprises peuvent-elles réduire leurs émissions ?

La réponse réside dans les technologies sur lesquelles fonctionnent leurs centres de données.



En adoptant une infrastructure hyperconvergée moderne (HCI), les entreprises de la région EMEA peuvent économiser jusqu'à 8 milliards d'euros en coûts d'électricité et réduire d'au moins **26 %** leur consommation au cours des trois prochaines années.

En 2021, dans la région EMEA, **l'ancien modèle de gestion des centres de données en 3-Tiers** a généré pratiquement autant de CO2 que **6 millions** de véhicules.

Source : Rapport Atlantic Ventures, Améliorer le développement durable dans les data centers.

Intel® a réalisé des investissements cruciaux pour faire progresser la développement durable des centres de données.

Les plateformes Intel® Xeon® sont :

- **Fabriquées avec de l'électricité renouvelable à 80 % à l'échelle mondiale.**
- **Engagées à multiplier par dix l'efficacité énergétique à l'horizon 2030 pour les processeurs clients et serveurs.**

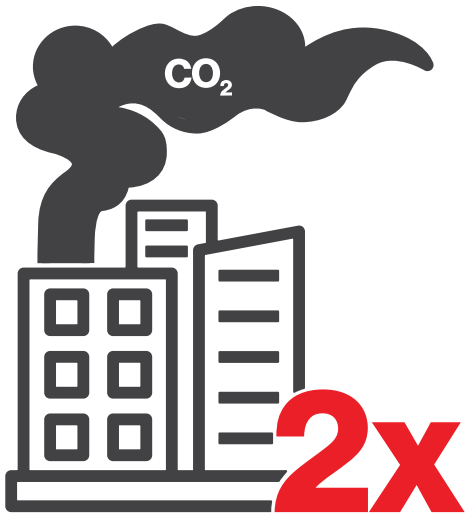
Source : Intel. Voir le lien à la fin de la publication.

Les besoins en énergie des centres de données et des infrastructures numériques ne cessent d'augmenter face à la transformation des entreprises soucieuses de répondre aux attentes des clients et de rester concurrentielles.

463 exaoctets

de données seront générés **chaque jour d'ici 2025.**

Source : The World Economic Forum,
Combien de données sont générées chaque jour ?



On prévoit une croissance dynamique des **centres de données de 10 à 20 % par an d'ici 2030,** ce qui multipliera par deux les émissions de CO2.

Source : Rapport Atlantic Ventures,
Améliorer le développement durable dans les data centers.

L'impact de l'informatique et des centres de données est énorme.

Les centres de données représentent **1,5 %**
de la consommation électrique mondiale.

C'est le même pourcentage en terme d'émissions de CO2 que les transports aériens à l'échelle mondiale.

Source : Rapport Atlantic Ventures, Améliorer le développement durable dans les data centers.

Les entreprises peuvent réduire la consommation électrique de leurs centres de données grâce à des technologies plus efficientes, comme l'infrastructure hyperconvergée.

48 %

des entreprises ont déclaré bénéficier d'une technologie durable et de **revenus supérieurs**.

Source : Rapport Accenture, Unir technologie et développement durable.

Une infrastructure hyperconvergée avec Nutanix peut vous aider à réduire vos émissions et améliorer votre efficacité énergétique (en fonction des cas d'utilisation).

Consommation électrique totale avec des infrastructures 3-Tiers

9 686 kWh

Consommation électrique totale avec Nutanix HCI

6 646 kWh

(500 VM / 500 To)

Source : Calculs d'études de cas par les Cloud Economist Nutanix.

Découvrez comment améliorer le développement durable de votre centre de données grâce à une infrastructure hyperconvergée.

Source : Rapport Atlantic Ventures, Améliorer le développement durable dans les data centers.

En savoir plus sur l'approche adoptée par Intel pour faire

progresser le développement durable des centres de données.

Ce rapport a été créé et publié par Foundry

Nutanix, le logo Nutanix et tous les noms de produits, fonctionnalités et services mentionnés ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de Nutanix, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Cette publication contient des liens vers des sites Web externes qui ne font pas partie de Nutanix.com. Nutanix ne contrôle pas ces sites et décline toute responsabilité concernant le contenu ou l'exactitude de tout site externe. Notre décision d'intégrer un lien vers un site externe ne doit pas être considérée comme une validation de tout contenu, quel qu'il soit, sur ce site. Certaines informations contenues dans cette publication peuvent se rapporter à ou être basées sur des études, publications, enquêtes et autres données obtenues auprès de sources tierces ou issues de nos propres estimations ou recherches. Bien que nous pensions que ces études, publications, enquêtes et autres données issues de sources tierces sont fiables à la date de la présente publication, elles n'ont pas été vérifiées et nous ne garantissons aucunement la pertinence, l'impartialité, l'exactitude ou l'exhaustivité des informations obtenues auprès de sources tierces.