

Guide pour DSI et responsable des TI : Mise en route du développement durable

Table des matières

Les défis climatiques et énergétiques mondiaux accélèrent les efforts des entreprises pour réduire leur consommation énergétique et augmenter les investissements dans des stratégies à long terme pour gérer efficacement les incidences environnementales et commerciales continues. Les entreprises subissent une pression énorme en raison des récentes perturbations de l’approvisionnement énergétique et de la vulnérabilité des marchés de l’énergie. De plus, les parties prenantes, les consommateurs, les employés et les organismes de réglementation exigent un virage vers un avenir plus durable.

Selon une étude récente de l’IDC¹ commanditée par Cisco, les sociétés réagissent à ces pressions en assurant la transparence de diverses facettes de leurs activités commerciales et en divulguant l’incidence et le rendement en matière de durabilité au moyen de rapports environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG). Offrir ce niveau de transparence sur les opérations commerciales stimule les investissements dans une gamme de technologies telles que l’intelligence artificielle (IA), les analyses et l’automatisation.

Il peut être difficile d’atteindre les objectifs de durabilité sans une solide stratégie technologique. La technologie est un catalyseur essentiel de la durabilité, qui va de l’accélération des transitions vers la carboneutralité à l’établissement de chaînes de valeurs plus durables, selon Accenture.²

Selon un récent [livre blanc de l’IDC](#),³ près des deux tiers (62 %) des entreprises interrogées croient que les investissements dans les technologies des TI sont essentiels pour atteindre leurs objectifs de durabilité. De plus, selon le [livre blanc de l’IDC](#),⁴ 22 % des entreprises interrogées dans diverses régions et secteurs d’activité ont indiqué qu’en 2022, les services informatiques étaient l’un des principaux contributeurs aux activités de développement durable dans l’ensemble de l’entreprise. Cela démontre l’importance que les entreprises accordent à la technologie pour les aider à relever leurs défis en matière de durabilité.

La coordination interfonctionnelle est essentielle à la mise en œuvre réussie d’une stratégie de développement durable d’entreprise. Les DPI et les responsables des TI jouent un rôle clé dans le soutien de leur direction principale de la durabilité (DPD), de leur direction environnementale, de leur haute direction et d’autres parties prenantes. Les DPI et les responsables des TI sont dans une position stratégique pour mettre en œuvre des solutions technologiques. Ces solutions peuvent aider à réduire la consommation énergétique et les coûts actuels tout en transformant les processus interservices pour obtenir des résultats commerciaux plus durables sur le plan de l’environnement à l’avenir.

¹ [Bulletin InfoBrief de l’IDC, commandité par Cisco, « Il est essentiel de favoriser la viabilité des activités en investissant dans la technologie afin de créer de la valeur pour l’entreprise », numéro de document : US50136823 Final IB, février 2023.](#)

² [Accenture, Uniting Technology and Sustainability \(unir la technologie et la durabilité\), par Paul Daugherty, Peter Lacy, Sanjay Podder et Shalabh Kumar Singh, 9 mai 2022.](#)

³ [Livre blanc de l’IDC commandité par Cisco, Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), document](#)

⁴ [Livre blanc de l’IDC commandité par Cisco, Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), numéro de document : Cisco-WP-US0609223-Final, mai 2023, page 17.](#)

Selon l'étude de l'IDC, de nombreuses sociétés délaissent leur vision de la durabilité fondée uniquement sur le risque et la conformité au profit d'un moyen de générer de la valeur pour l'entreprise.¹ Ces entreprises intègrent la durabilité dans leurs activités commerciales pour stimuler l'innovation, l'efficacité opérationnelle et la différenciation concurrentielle.

Cette intégration a des incidences profondes et multisectorielles :

- Les services publics innovent activement pour exploiter l'énergie renouvelable et réduire l'empreinte carbone du réseau électrique.
- Les institutions de services financiers investissent dans des programmes d'investissement durable.
- Le secteur du transport accélère la production de véhicules et de parcs de véhicules électriques, déploie des systèmes de recharge pour les véhicules électriques et développe et électrifie les infrastructures ferroviaires et de transport en commun.
- De nombreux secteurs, comme ceux de la fabrication et de la vente au détail, mettent en œuvre des principes d'économie circulaire, des installations plus durables, la réduction du gaspillage, de la consommation d'énergie et d'eau et l'intégration de l'énergie renouvelable.
- Les secteurs de la santé et de l'éducation investissent dans des bâtiments plus durables et permettent des visites de patients et l'éducation à distance, ce qui peut diminuer l'empreinte carbone liée à la réduction des déplacements.

Pratiques exemplaires pour votre parcours vers la durabilité

Cisco vous accompagne dans ce parcours vers la durabilité. Nous soulignerons ici quelques pratiques exemplaires à l'intention des DPI et des responsables des TI qui commencent à s'engager sur la voie d'un avenir plus durable.

Informez-vous

- Découvrez les objectifs ou les engagements en matière de développement durable fixés par votre entreprise.
- Tenez-vous au courant des trois portées des émissions de gaz à effet de serre (GES).⁵
 - Comment les émissions de votre organisation sont-elles réparties entre les trois portées?
 - Comment les TI peuvent-elles contribuer à réduire les émissions de chaque portée?
 - Quelles sont les lacunes?
- Familiarisez-vous avec l'évolution rapide des demandes des parties prenantes et du contexte réglementaire.
 - Quelles réglementations propres au secteur devriez-vous connaître?
 - Quelles sont les réglementations régionales?

⁵ [Overview of GHG Protocol Scopes and Emissions Across The Value Chain](#) (aperçu des portées et des émissions du protocole des GES sur toute la chaîne de valeurs).

- Quelles sont les exigences en matière de production de rapports?
- Les émissions de gaz à effet de serre (GES) des organisations sont classées en 3 portées



- Explorez les possibilités de financement public dans diverses régions qui peuvent aider votre entreprise à accélérer les mises à niveau, les transitions énergétiques et d'autres mesures de durabilité.
 - Aux États-Unis, la récente Inflation Reduction Act⁶ fournit un financement substantiel pour faire face à la menace existentielle de la crise climatique et faire progresser l'économie mondiale de l'énergie propre. La Bipartisan Infrastructure Law (également connue sous le nom Infrastructure Investment and Jobs Act)⁷ prévoit des milliards de dollars pour moderniser le réseau électrique, créer un réseau national de bornes de recharge pour véhicules électriques, renforcer la chaîne d'approvisionnement en batteries et investir dans de nouvelles énergies propres et dans des technologies de réduction des émissions.
 - La Commission de l'Union européenne (UE) a récemment investi dans un important programme de recherche et d'innovation appelé Horizon Europe⁸ dans le cadre d'un financement plus large de l'UE. Ce programme aidera l'UE à atteindre ses objectifs climatiques, à accroître sa résilience énergétique et à développer des technologies numériques de base.
 - L'Australie a également adopté une nouvelle loi historique,⁹ qui comprend un financement important visant à réduire les émissions du pays de 43 % par rapport aux niveaux de 2005 d'ici 2030.

⁶ « [Inflation Reduction Act Guidebook](#) », La Maison-Blanche.

⁷ « [Investing in America](#) », du président Joe Biden, de la Maison-Blanche.

⁸ [Horizon Europe](#), Commission européenne.

⁹ « [Climate Change Act 2022](#) », Federal Register of Legislation, gouvernement australien.

-
- Apprenez de vos pairs et d'autres responsables du secteur qui ont des stratégies de développement durable plus matures.
 - Comment abordent-ils la durabilité en tant que partie intégrante de leurs opérations technologiques?
 - Comment tirent-ils parti de la durabilité comme moyen d'innover?
 - Quels processus mettent-ils en œuvre pour intégrer les données et les renseignements liés au développement durable dans leur stratégie et leurs activités commerciales?

Permettez la visibilité

- Les entreprises manquent souvent de visibilité en ce qui concerne la consommation énergétique, l'utilisation de l'espace et les données sur les bâtiments et l'environnement. Vos équipes peuvent jouer un rôle de catalyseur pour changer cette situation.
- Repérez les sources de données existantes et déterminez les lacunes. Vos équipes sont-elles en mesure d'aider chaque unité fonctionnelle à établir une base de référence pour sa consommation énergétique, par exemple? Si vous n'avez pas accès aux bonnes données pour avoir une idée de votre rendement en matière de durabilité du côté des TI et des opérations, explorez les solutions technologiques de gestion énergétique et les fournisseurs pour combler ces lacunes.
- Une fois que vous avez de la visibilité, regroupez les données pour établir le rendement de référence en matière de durabilité dans les domaines où l'entreprise s'est engagée à apporter des améliorations. Élaborez des indicateurs pour mesurer les progrès par rapport aux cibles et aux objectifs de l'entreprise.
- À titre d'exemple, [Enel Group](#), une entreprise de production d'électricité italienne mondiale engagée envers la durabilité, s'est récemment associée à Cisco pour innover conjointement sur les solutions numériques et soutenir la décarbonisation, la numérisation et la décentralisation énergétiques. Le projet a permis d'avoir une visibilité sur le fonctionnement du réseau d'Enel en temps réel et d'assurer la convergence des réseaux de TI et de technologies d'exploitation conçus dans un esprit de technologie circulaire. Le résultat comprend l'économie d'énergie et la capacité d'augmenter de plusieurs gigawatts la capacité d'hébergement d'énergie renouvelable d'Enel.

L'un des plus grands défis en matière de durabilité auxquels les entreprises sont confrontées est le fait de ne pas avoir accès aux données pour mesurer et surveiller leur rendement en matière de durabilité. La capacité de surveiller et de contrôler le rendement des ressources permet aux entreprises d'atteindre les objectifs de durabilité tout en produisant des résultats commerciaux positifs en utilisant l'énergie plus efficacement et en réduisant les coûts énergétiques ([livre blanc de l'IDC](#)).¹⁰

Harmonisez-vous avec les parties prenantes internes

- Collaborez étroitement avec vos défenseurs de la durabilité, comme la direction de la sécurité ou la direction environnementale, la haute direction et d'autres parties prenantes clés, afin d'intégrer la durabilité dans chaque fonction de l'entreprise.
- Aidez les TI à obtenir une place à la table. Pour qu'une stratégie de technologie durable soit couronnée de succès, les TI doivent être intégrées à la conversation sur la durabilité dès les premières étapes de la

¹⁰ [Livre blanc de l'IDC commandité par Cisco. Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), numéro de document : Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 15.](#)

formulation de la stratégie. Les TI doivent également être habilités à élaborer un plan qui s'harmonise avec les objectifs de durabilité à long terme de l'entreprise ([livre blanc de l'IDC](#)).¹¹

- Travaillez de façon interfonctionnelle avec les services de l'exploitation pour mettre en œuvre la stratégie de développement durable de votre entreprise. Une coordination et une harmonisation étroites entre les TI et les TO sont essentielles pour permettre aux entreprises d'atteindre leurs objectifs d'optimisation énergétique et de durabilité. L'harmonisation et la coopération des TI et des TO constituent également une pratique exemplaire qui peut appuyer d'autres résultats opérationnels importants, notamment l'efficacité opérationnelle, la productivité et la cybersécurité.
- Effectuez une évaluation de l'importance relative de la durabilité en partenariat avec la direction de votre organisation. Déterminez collectivement les problèmes de durabilité qui ont l'incidence la plus importante sur l'entreprise. Cette évaluation vous permettra de savoir ce qui doit être mesuré au fil du temps pour évaluer le rendement par rapport aux objectifs ([livre blanc de l'IDC](#)).¹² Évaluez l'efficacité de vos efforts en matière de durabilité et découvrez les bonnes pratiques en passant l'évaluation de la maturité en matière de durabilité de l'IDC.¹³
- Une fois les objectifs et cibles de durabilité fixés, un dialogue continu avec toutes les équipes impliquées dans la mission de durabilité de l'entreprise est essentiel. Les responsables fonctionnels et de service peuvent aider à renforcer le message de l'entreprise et à donner à leurs équipes les moyens d'assumer la responsabilité de l'atteinte des objectifs de durabilité ([livre blanc de l'IDC](#)).¹⁴ Réalignez et réajustez continuellement les stratégies dans l'ensemble de l'entreprise pour accélérer la réalisation des objectifs de durabilité.

Une fois l'évaluation de l'importance relative terminée, il est important de travailler en étroite collaboration avec les parties prenantes internes pour élaborer une feuille de route à court, à moyen et à long terme afin de planifier la façon dont votre service des TI peut amorcer sa propre transition vers la durabilité, tout en soutenant les opérations de l'entreprise à devenir également durables, en passant outre les cloisonnements.

Exécutez le programme!

Il y a deux domaines clés où votre équipe peut avoir une incidence sur le parcours de durabilité de votre entreprise, du niveau de référence jusqu'à la réalisation des objectifs : les TI et les TO. Vous serez responsable non seulement de réduire la consommation énergétique des TI, mais également de soutenir les opérations pour atteindre les objectifs généraux de votre entreprise en matière de durabilité. Selon le [livre blanc de l'IDC](#)¹⁵, 78 %

¹¹ [Livre blanc de l'IDC commandité par Cisco. Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), numéro de document : Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 9.](#)

¹² [Livre blanc de l'IDC commandité par Cisco. Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), numéro de document : Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 19.](#)

¹³ [Évaluation de la maturité en matière de durabilité de l'IDC, commanditée par Cisco : Êtes-vous prêt à générer de la valeur commerciale grâce à vos initiatives de durabilité? 2023.](#)

¹⁴ [Livre blanc de l'IDC commandité par Cisco. Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), numéro de document : Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 24.](#)

¹⁵ [Livre blanc de l'IDC commandité par Cisco. Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), numéro de document : Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 22.](#)

des entreprises considérées comme des pionnières en matière de durabilité croient que les investissements dans les TI sont essentiels à leur succès en matière de durabilité, et qu'elles investissent dans des outils et des technologies pour soutenir leur transformation.

Selon le récent [livre blanc de l'IDC](#),¹⁶ le marché reçoit une demande croissante de solutions de gestion énergétique pour répondre à plusieurs scénarios propres à l'énergie, en particulier dans les secteurs à forte consommation énergétique comme la fabrication. Cela pourrait entraîner une augmentation des investissements en TI dans des domaines comme les installations et les bâtiments intelligents, l'éclairage intelligent, les compteurs intelligents et la modernisation des centres de données.

- Exécutez le programme : les TI pour les TI
 - Commencez par ce que vous connaissez. Accélérez la modernisation des infrastructures et des systèmes dont vous êtes responsables. L'utilisation de matériel et de logiciels de nouvelle génération peut probablement contribuer à réduire les émissions et les coûts à long terme par rapport aux systèmes existants.
 - Tirez parti des plateformes de gestion énergétique en temps réel pour obtenir une visibilité sur la consommation énergétique et les émissions des TI.
 - Développez une plateforme intégrée pour la production de rapports sur la durabilité, tant à l'interne qu'à l'externe. Selon Deloitte¹⁷, la mise en place de systèmes de gestion des données sur la durabilité peut obliger les DSI à élaborer de nouveaux processus pour automatiser la collecte, l'agrégation, l'analyse et la production de rapports sur la durabilité, ainsi qu'à collaborer avec des partenaires.
 - Déployez des stratégies d'approvisionnement durable et circulaire en TI et participez à des programmes à l'intention des prestataires qui peuvent vous aider à accélérer votre parcours. Selon le [livre blanc de l'IDC](#),¹⁸ 40 % des entreprises interrogées ont indiqué que l'expertise en matière d'amélioration de l'efficacité énergétique des TI était la capacité de fournisseur la plus importante.
 - Envisagez un modèle à la demande pour optimiser et adapter votre environnement informatique.
 - Concentrez-vous sur la durabilité de vos centres de données. Par exemple, le service informatique de Cisco a élaboré un cadre en cinq parties pour s'harmoniser avec les objectifs et les initiatives de durabilité de l'entreprise et les soutenir. Le cadre a été appliqué au programme de consolidation des centres de données de l'entreprise. Entre 2016 et 2022, Cisco a réduit le nombre de ses centres de données de 26 à 16 (y compris 3 centres de colocalisation), soit une diminution de 38 %, et a réalisé une réduction de 40 % de la capacité électrique de ses centres de données, qui est passée de 29,3 MW à 17,6 MW. Pour en savoir plus, consultez le [livre blanc sur les centres de données de Cisco](#).

¹⁶ [Livres blancs de l'IDC commandités par Cisco, Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), numéro de document : Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 15.](#)

¹⁷ [Deloitte, The CIO's Call to Action: Driving an Environmentally Sustainable Tech Agenda to Accelerate Organizational Change \(l'appel à l'action du DSI : diriger un programme technologie durable du point de vue environnemental pour accélérer la transformation organisationnelle\), John Peto, John Mennel, Shay Eliaz et Anjali Shaikh, 18 mai 2022.](#)

¹⁸ [Livres blancs de l'IDC commandités par Cisco, Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), numéro de document : Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 23.](#)

- Examinez comment utiliser les environnements infonuagiques dans vos opérations.

Cisco a mis en place des programmes circulaires pour faciliter le [retour de ses produits aux fins de réutilisation et de recyclage](#). Nous offrons également un service complet de réparation et d'entretien, et de remise à neuf de matériel d'occasion à vendre par l'entremise de [Cisco® Refresh](#).

Cisco s'est fixé un objectif pour 100 % des nouveaux produits et emballages de Cisco afin d'intégrer les principes de [conception circulaire](#) d'ici l'exercice financier 2025. Nous offrons également diverses options de financement pour accélérer les programmes de durabilité de nos clients, comme [Accélération numérique du pays](#) (CDA) et [Cisco Green Pay](#).

- Exécutez le programme : les TI pour les TO
 - Travaillez en étroite collaboration avec les fonctions opérationnelles pour déterminer leurs domaines d'intérêt et les scénarios nécessaires à la réalisation des objectifs de durabilité. L'intégration des TI et des TO est un facteur clé pour permettre la visibilité des opérations et soutenir la mise en œuvre de solutions de développement durable.
 - Facilitez la mise en œuvre de scénarios et de solutions de durabilité des opérations. Par exemple, de nombreuses entreprises de transport prévoient d'accélérer l'adoption de parcs de véhicules électriques et la mise en place d'infrastructures de recharge pour les véhicules électriques dans un avenir proche. En outre, de nombreux secteurs à forte consommation énergétique, comme le secteur de la fabrication, mettent l'accent sur l'amélioration de l'efficacité énergétique et la réduction de la consommation d'énergie l'utilisation de l'eau et le gaspillage.
 - Concentrez-vous sur la façon dont vos équipes peuvent aider à accélérer et à développer les technologies de prochaine génération au profit de votre organisation, de vos clients ou de vos citoyens comme l'adoption de l'énergie renouvelable, les bâtiments intelligents, les solutions d'Internet des objets et les opérations à distance.
 - Investissez dans des écosystèmes de partenaires qui se spécialisent dans les opérations afin d'accélérer votre parcours de durabilité. Parmi les principaux partenaires d'exploitation, mentionnons Schneider Electric¹⁹ et Honeywell pour les bâtiments intelligents et l'infrastructure de recharge des véhicules électriques, ainsi que [Rockwell Automation](#) pour la visibilité de la consommation d'eau et la détection des fuites. Cisco a conclu des alliances stratégiques avec ces partenaires pour prendre en charge des solutions de durabilité à forte incidence.

¹⁹ [Sustainable Buildings Made Possible by Cisco and Schneider Electric](#). (des bâtiments durables rendus possibles par Cisco et Schneider Electric).



[Explorateur de gamme pour les secteurs de Cisco](#)

Cisco propose des scénarios pertinents de la durabilité pour les secteurs des services publics, de la fabrication, des transports, de la vente au détail, des soins de santé, du gouvernement, des services financiers et d'autres secteurs, qui peuvent être consultés dans l'[explorateur de gammes](#).

Les exemples de scénarios comprennent les [infrastructures de recharge pour les véhicules électriques](#), les [ressources d'énergie distribuées](#), l'[automatisation de la distribution](#), les [infrastructures de mesure avancées](#), la [modernisation du système de contrôle de supervision et d'acquisition de données \(SCADA\)](#), la [détection des fuites](#), les [solutions pour les installations de fabrication durables](#) et les installations et les [bâtiments intelligents](#).

Quelles sont les prochaines étapes?

Alors que vous élaborez votre stratégie de durabilité et que vous vous dirigez vers une position de [pionnier](#)²⁰ en matière de durabilité, continuez à chercher des occasions d'innover, de créer de la valeur commerciale et de réévaluer vos objectifs. Comme le souligne un nouveau rapport de recherche de Gartner²¹, les responsables des TI ne doivent pas seulement répondre aux pressions des parties prenantes et de la réglementation, mais doivent aussi les utiliser comme une occasion de promouvoir de manière proactive le changement afin de découvrir de nouvelles occasions de croissance, comme l'innovation ou l'adoption de nouveaux produits et modèles.

Aperçu d'une étude de cas de Cisco sur la durabilité

Dans un monde axé sur la connexion et la collaboration, ce que nous appelons les « espaces de bureau conventionnels » est loin d'être suffisant. Les bâtiments intelligents deviennent rapidement le lieu de travail de l'avenir, révolutionnant la façon dont nous travaillons et interagissons pendant que nous sommes au bureau. Qu'il s'agisse de construire à partir de zéro ou de repenser un bureau existant, ces espaces sont équipés des

²⁰ [Livre blanc de l'IDC commandité par Cisco, Sustainability: From Compliance and Risk Management to Creating Business Value \(durabilité : de la conformité et la gestion de risques à la création de valeur commerciale\), numéro de document : Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 4.](#)

²¹ [Network World, Data Center Sustainability Becoming The Norm, Not The Exception \(la durabilité des centre de données devient la norme, pas l'exception\) par Jon Gold, 3 mai 2023.](#)

technologies et des systèmes les plus récents qui soutiennent la durabilité, optimisent l'efficacité énergétique, augmentent la productivité et améliorent l'expérience générale des employés.

Cisco a récemment procédé à une modernisation de ses bureaux du [Penn1](#) à New York et d'[Atlanta](#). Ces deux bureaux ont été spécialement conçus dans un souci de durabilité pour le monde du travail hybride. Dans ces espaces, les principes de construction durable, la technologie de collaboration de Cisco et les principes de travail hybride sont combinés pour créer des espaces de travail intuitifs et accueillants. Comme Chuck Robbins, président du conseil et chef de la direction de Cisco, l'a [déclaré](#) : « Nous voulons que les gens viennent parce que le bureau est irrésistible, et non parce qu'ils y sont forcés. »

La vision pour les bureaux du Penn1 et d'Atlanta était de concevoir des bâtiments intelligents durables avec des lieux de travail hybrides créatifs, en accordant la priorité au bien-être des employés et en utilisant la technologie pour rendre les bâtiments aussi écoénergétiques que possible. Cet objectif a été atteint en réinventant l'espace de bureau, la technologie étant traitée comme un quatrième service public (avec l'eau, le gaz et l'électricité) et intégrée à chaque étape.

Les restructurations de bureaux de Cisco ont entraîné les résultats significatifs suivants :

- Réduction de la consommation et des coûts énergétiques
- Amélioration de l'expérience utilisateur
- Sécurité et conformité
- Utilisation de l'immobilier
- Automatisation et optimisation



[Cisco Spaces](#) fournit des renseignements pour aider à réduire la consommation énergétique et à augmenter le taux d'occupation des bâtiments intelligents.

Grâce à un cadre qui bénéficie d'une technologie de pointe, y compris la commutation [Cisco Catalyst™ 9000](#), [les points d'accès](#) et la technologie [Power over Ethernet \(PoE\) de 90 W](#), combinés à [Cisco Spaces](#), aux [outils](#)

[de collaboration Webex](#), aux caméras [Meraki](#)[®] et à l'éclairage, les stores, les capteurs et les commandes PoE Igor, Molex et Mecho, Cisco a créé un espace de travail unique qui encourage la collaboration et offre une expérience utilisateur améliorée.

La durabilité étant une priorité pour Cisco, nous avons pu obtenir les certifications LEED²² (Or au Penn1 et Platine à Atlanta) et nous cherchons à obtenir la certification WELL²³ pour nos immeubles de bureaux vedettes.

Au Penn1, Cisco a réalisé une réduction de 39 % de la consommation énergétique en avril 2022, par rapport au modèle existant utilisant la consommation énergétique en vrac en avril 2019. Cela a été rendu possible grâce à la modernisation des bâtiments intelligents qui connecte l'occupation dynamique et une conception de PoE aux systèmes de bureau. Le bureau du Penn1 utilise également le réseau des TO pour saisir l'occupation afin de fournir des données et des commandes pour le CVCA, l'éclairage et les stores. Au bureau d'Atlanta, les composants connectés et les ensembles de données fournissent des renseignements constants pour aider à optimiser la consommation énergétique.

Il en résulte des environnements de bureau qui transcendent l'ordinaire et qui améliorent la durabilité, la productivité et le bien-être.

Le parcours de Cisco en matière de durabilité

L'objectif de Cisco est de [favoriser un avenir inclusif pour tous](#), et cela comprend une attention particulière au maintien d'une planète où il fait bon vivre. Chez Cisco, nous tirons parti de notre envergure et de notre innovation pour veiller à ce que notre avenir de plus en plus numérique soit durable, inclusif et résilient. Pour ce faire, nous réduisons les émissions dans l'ensemble de nos opérations, de notre chaîne d'approvisionnement et de nos produits, nous continuons à nous approvisionner davantage en énergie renouvelable et nous aidons les clients et les collectivités à réduire leurs effets sur l'environnement et à s'adapter à un monde en évolution. Nous adoptons également le [travail hybride](#), en intégrant les principes de durabilité et d'[économie circulaire](#) dans l'ensemble de nos activités, et nous aidons à résoudre des problèmes tels que la pénurie d'eau, le gaspillage, la pollution et la biodiversité. Cisco s'est fixé pour objectif d'atteindre l'[objectif de la carboneutralité dans l'ensemble de sa chaîne de valeurs d'ici 2040](#). Notre objectif de carboneutralité est approuvé par la Science Based Targets initiative (SBTi) dans le cadre de sa nouvelle norme Net Zero, le premier cadre pour la définition d'objectifs de carboneutralité des entreprises conformément aux sciences du climat.

Cisco se trouve à l'intersection unique de l'innovation et de la raison d'être. Cela nous permet d'innover en gardant à l'esprit les objectifs de durabilité des entreprises. Nous dotons les TI de solutions pour accroître l'efficacité des centres de données, des bâtiments intelligents et des expériences sectorielles connectées. Pour ce faire, nous aidons les organisations à améliorer l'efficacité énergétique et l'efficacité des ressources et à optimiser leur consommation énergétique en offrant une visibilité et des renseignements en temps réel sur l'énergie. Nos solutions peuvent également aider à favoriser l'énergie renouvelable et l'électrification à grande échelle dans l'ensemble des secteurs et à assurer une gestion durable du cycle de vie grâce à des programmes visant à réduire les émissions de GES, de l'installation technologique à la fin de vie.

Nous avons établi des partenariats avec des DSI et des responsables de la sécurité de plusieurs secteurs, allant de la fabrication aux services publics, en passant par le transport, les services financiers, les soins de santé, l'éducation et la vente au détail, afin d'aider à mettre en œuvre les solutions qui sont offertes aujourd'hui ainsi

²² [Système d'évaluation LEED](#).

²³ [WELL v2](#).

que d'innover conjointement et de tirer parti du programme de financement [CDA](#) pour accélérer le déploiement de solutions de durabilité.

« La science derrière l'atteinte de la carboneutralité et le parcours qu'il faudra pour y parvenir sont à la fois complexes et en constante évolution. Mais la raison de le faire est simple : notre avenir en dépend. »

Mary de Wysocki

Dirigeante principale de la durabilité de Cisco

En savoir plus

En ce qui concerne la lutte contre les changements climatiques et la crise énergétique, le temps presse. Même avec des objectifs de carboneutralité en 2040 ou 2050, il est important de commencer et d'innover dès maintenant. La technologie jouera un rôle pour aider les entreprises dans leur transformation vers la durabilité. Les responsables des TI ont l'occasion de réinventer leurs réseaux pour fournir une plateforme robuste, tant pour les TI que pour les opérations, qui soutient le parcours de l'entreprise vers la carboneutralité.

La mesure clé pour les DSI consiste à commencer à établir des partenariats avec leur direction de la sécurité et leur direction environnementale, leurs TO et leur direction d'entreprise, ainsi qu'avec d'autres parties prenantes clés au sein de leurs organisations, dès que possible, et à prioriser les solutions qui permettent d'atteindre leurs objectifs de durabilité à court, à moyen et à long terme. Les technologies numériques peuvent aider à optimiser les systèmes et les processus et à créer de la valeur à chaque étape du cycle de vie de la carboneutralité.

Dans un monde numérique carboneutre convergent, le réseau devient un outil essentiel. Les volumes de données nécessaires pour saisir, surveiller, mesurer et rendre compte des progrès vers l'objectif de la carboneutralité imposent des exigences supplémentaires sur les réseaux avancés. Cela permet de s'assurer que les données peuvent être collectées, analysées et sécurisées, et que cela peut permettre l'automatisation.

Cisco est prête à collaborer avec vous pour relever ce défi crucial. Pour en savoir plus sur les objectifs, la technologie et les solutions de Cisco en matière de durabilité, consultez les pages suivantes. Entre la satisfaction des besoins humains et un avenir durable, il y a un pont.

- [Cisco Environmental Sustainability](#) (durabilité environnementale de Cisco)
- [Centre de rapports ESG de Cisco](#)
- [Sustainability in Cisco solutions](#) (durabilité dans les solutions Cisco)
- IDC Sustainability Maturity Assessment²⁴ (évaluation de la maturité en matière de durabilité de l'IDC)

²⁴ [Évaluation de la maturité en matière de durabilité de l'IDC, commanditée par Cisco : Êtes-vous prêt à générer de la valeur commerciale grâce à vos initiatives de durabilité? 2023.](#)

Siège social aux États-Unis
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Siège social en Asie-Pacifique
Cisco Systems (USA) Pad Ltd.
Singapour

Siège social en Europe
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Pays-Bas

Cisco compte plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses, numéros de téléphone et numéros de télécopieur sont répertoriés sur le site Web de Cisco, à l'adresse www.cisco.com/go/offices.

Cisco et le logo Cisco sont des marques de commerce ou marques de commerce déposées de Cisco ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour voir la liste des marques commerciales Cisco, rendez-vous à l'adresse : www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques commerciales mentionnées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et une autre entreprise. (1110R)