

Guide de mise en œuvre du développement durable pour les DSI/responsables IT

Les défis mondiaux en matière de climat et d'énergie poussent les entreprises à réduire leur consommation électrique et à investir davantage dans des stratégies à long terme pour gérer efficacement leur impact environnemental et commercial. Les récentes perturbations de l'approvisionnement énergétique et la vulnérabilité des marchés de l'énergie font peser une pression énorme sur les entreprises. En outre, les parties prenantes, les consommateurs, les collaborateurs et les autorités de réglementation exigent un engagement en faveur d'un avenir plus durable.

Selon une récente étude d'IDC¹ pour le compte de Cisco, les entreprises répondent à cette pression en restant transparentes sur divers aspects de leurs opérations et en divulguant leur impact et leurs performances en matière de développement durable via des rapports ESG (critères environnementaux, sociaux et de gouvernance). Un tel niveau de transparence sur leurs opérations stimule les investissements dans de nombreuses technologies telles que l'intelligence artificielle (IA), l'analytique et l'automatisation.

Il peut être difficile d'atteindre les objectifs de développement durable sans stratégie technologique robuste. Selon Accenture, la technologie est un facteur essentiel du développement durable, qu'il s'agisse d'accélérer la transition vers la neutralité carbone ou de mettre en place des chaînes de création de valeur plus durables.²

Selon un récent [livre blanc d'IDC](#),³ près de deux tiers (62 %) des entreprises interrogées dans le monde entier pensent qu'il est essentiel d'investir dans les technologies IT pour atteindre leurs objectifs en matière de développement durable. En outre, selon le [livre blanc d'IDC](#),⁴ 22 % des entreprises interrogées dans divers secteurs et zones géographiques indiquent qu'en 2022, l'IT sera l'un des principaux facteurs contribuant à stimuler les activités de développement durable dans l'ensemble de l'entreprise. Cela démontre l'importance que les entreprises accordent aux technologies pour relever leurs défis en matière de développement durable.

La coordination entre les départements est essentielle pour la mise en œuvre fructueuse d'une stratégie de développement durable. Les DSI et les responsables IT ont un rôle clé à jouer en soutien des responsables du développement durable, des responsables de l'environnement, de l'équipe dirigeante et des autres parties prenantes de l'entreprise. Les DSI et les responsables IT occupent une position stratégique pour mettre en place des solutions technologiques. Ces solutions permettent de réduire les coûts et la consommation d'énergie, tout en transformant les processus entre les départements pour atteindre des résultats plus durables sur le plan environnemental.

¹ [Présentation réalisée par IDC pour le compte de Cisco – Favoriser le développement durable via des investissements technologiques : une étape indispensable pour la croissance de l'entreprise, document n° US50136823 Final IB, février 2023.](#)

² [Accenture. Unifier la technologie et le développement durable, par Paul Daugherty, Peter Lacy, Sanjay Podder et Shalabh Kumar Singh, 9 mai 2022.](#)

³ [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco – Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document](#)

⁴ [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco – Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document n° Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 17.](#)

Selon l'étude d'IDC, de nombreuses entreprises changent de point de vue concernant le développement durable : il n'est plus synonyme de gestion des risques et de la conformité, mais plutôt un moyen de générer de la valeur ajoutée.¹ Ces entreprises intègrent le développement durable dans leurs opérations pour favoriser l'innovation, optimiser l'efficacité opérationnelle et se différencier de la concurrence.

Cette intégration a des répercussions considérables qui touchent tous les secteurs :

- Le secteur de l'eau et de l'énergie innove activement pour exploiter les énergies renouvelables et réduire l'empreinte carbone du réseau électrique.
- Les établissements de services financiers investissent dans des programmes durables.
- Le secteur des transports accélère la production de véhicules électriques, déploie des systèmes de charge des véhicules électriques, et développe et électrifie les infrastructures ferroviaires et de transports en commun.
- De nombreux secteurs, tels que la production industrielle et le commerce, mettent en œuvre des principes d'économie circulaire et des installations plus durables, réduisent les déchets et la consommation d'énergie et d'eau, et intègrent des énergies renouvelables.
- Les secteurs de la santé et de l'enseignement investissent dans des bâtiments plus durables et proposent des consultations et l'enseignement à distance, ce qui permet de réduire l'empreinte carbone liée aux déplacements.

Bonnes pratiques en matière de développement durable

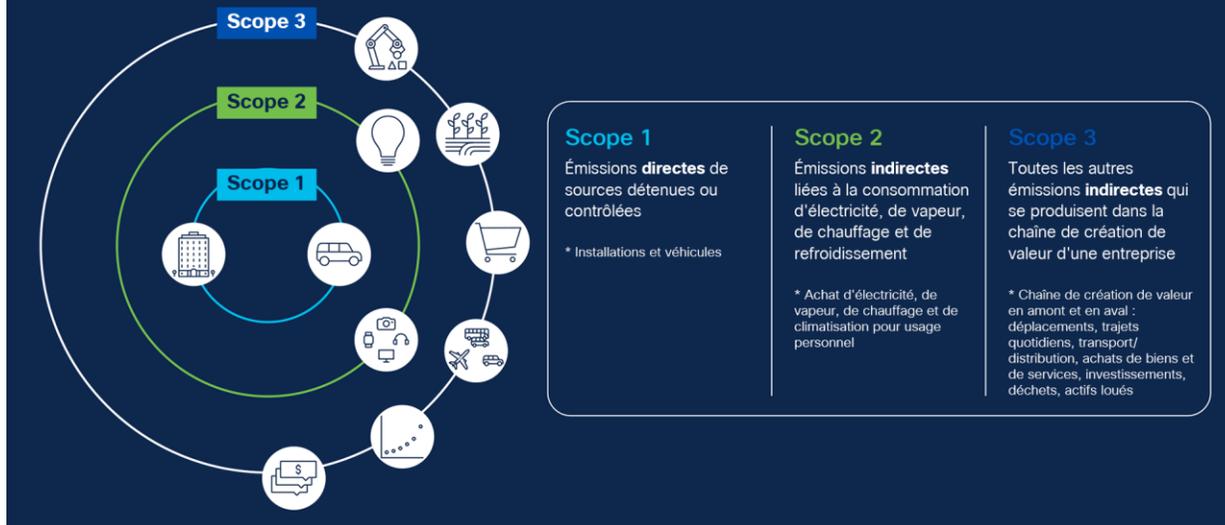
Cisco vous accompagne lors de cette transition vers le développement durable. Nous allons mettre en lumière quelques bonnes pratiques à l'intention des DSI et des responsables IT qui s'engagent sur la voie d'un avenir plus durable.

Informez-vous

- Renseignez-vous sur les objectifs ou les engagements de votre entreprise en matière de développement durable.
- Informez-vous sur les trois scopes relatifs aux émissions de gaz à effet de serre (GES).⁵
 - Comment les émissions de votre entreprise se répartissent-elles dans ces trois scopes ?
 - Dans quelle mesure le département IT peut-il réduire les émissions dans chaque scope ?
 - Quels sont les points faibles ?
- Familiarisez-vous avec l'évolution rapide des exigences des parties prenantes et le paysage réglementaire.
 - Quelles réglementations propres à votre secteur d'activité devez-vous connaître ?
 - Quelles sont les réglementations locales ?
 - Quelles sont les exigences en matière de reporting ?
 - Les émissions de gaz à effet de serre (GES) des entreprises sont classées dans 3 scopes

⁵ [Présentation des émissions et des scopes du GHG Protocol tout au long de la chaîne de création de valeur.](#)

Les émissions de gaz à effet de serre (GES) des entreprises sont classées selon 3 scopes :



- Découvrez les opportunités de financement public dans diverses zones géographiques qui aident votre entreprise à accélérer les mises à niveau, les transitions énergétiques et d'autres mesures de développement durable.
 - Aux États-Unis, la récente loi sur la réduction de l'inflation⁶ fournit des fonds importants pour faire face à la menace de crise climatique et stimuler l'économie mondiale des énergies propres. La loi bipartite sur les infrastructures (également connue sous le nom d'Infrastructure Investment and Jobs Act)⁷ prévoit de consacrer des milliards de dollars à la modernisation du réseau électrique, à la création d'un réseau national de bornes de recharge pour véhicules électriques, à l'amélioration de la chaîne d'approvisionnement en batteries et à l'investissement dans de nouvelles énergies propres et technologies de réduction des émissions.
 - La Commission de l'Union européenne (UE) a récemment investi dans un programme majeur de recherche et d'innovation appelé Horizon Europe⁸ dans le cadre d'un programme de financement européen plus large. Ce programme aidera l'UE à atteindre ses objectifs en matière de climat, à renforcer sa résilience énergétique et à développer des technologies numériques de base.
 - L'Australie a également adopté une nouvelle loi historique⁹, qui prévoit de consacrer des fonds importants pour réduire les émissions du pays de 43 % par rapport aux niveaux de 2005 d'ici 2030.

⁶ [Guide sur la loi sur la réduction de l'inflation, La Maison-Blanche.](#)

⁷ [Investir aux États-Unis, par le président Joe Biden, La Maison-Blanche.](#)

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

⁹ [Climate Change Act 2022, Federal Register of Legislation, pouvoirs publics australiens.](#)

-
- Apprenez de vos pairs et d'autres leaders du secteur qui disposent de stratégies de développement durable plus matures.
 - Comment intègrent-ils le développement durable dans leurs opérations technologiques ?
 - Comment tirent-ils parti du développement durable pour innover ?
 - Quels processus mettent-ils en œuvre pour intégrer les données et les informations liées au développement durable dans leur stratégie et leurs systèmes ?

Gagnez en visibilité

- Les entreprises manquent souvent de visibilité sur la consommation électrique, l'utilisation de l'espace et les données relatives aux bâtiments et à l'environnement. Vos équipes peuvent grandement contribuer à changer cette situation.
- Identifiez les sources de données existantes et identifiez les lacunes. Vos équipes peuvent-elles aider les entités commerciales à évaluer leur consommation électrique, par exemple ? Si vous n'avez pas accès aux données nécessaires pour gagner en visibilité sur vos performances en matière de développement durable sur le plan IT et opérationnel, explorez les solutions technologiques de gestion de l'énergie et les fournisseurs qui vous aideront à combler ces lacunes.
- Une fois que vous avez la visibilité nécessaire, agrégez les données pour déterminer des performances de référence en matière de développement durable dans les domaines où l'entreprise s'est engagée à apporter des améliorations. Développez des indicateurs pour évaluer les progrès par rapport aux objectifs de l'entreprise.
- Par exemple, le [groupe Enel](#), un fournisseur d'électricité italien engagé en faveur du développement durable, s'est récemment associé à Cisco pour que nous innovions ensemble sur le marché des solutions numériques et soutenir la décarbonation, la numérisation et la décentralisation de l'énergie. Le projet a permis d'obtenir une visibilité sur le fonctionnement du réseau d'Enel en temps réel et de faire converger les réseaux IT et OT (technologies opérationnelles) dans un souci de circularité. Il permet notamment d'économiser de l'énergie et d'augmenter de plusieurs gigawatts la capacité de fourniture d'énergies renouvelables d'Enel.

L'un des plus grands défis auxquels les entreprises sont confrontées en matière de développement durable est le manque d'accès aux données nécessaires pour mesurer et surveiller leurs performances dans ce domaine. En surveillant et contrôlant les performances des ressources, les entreprises peuvent atteindre leurs objectifs en matière de développement durable, tout en enregistrant des résultats positifs grâce à une utilisation plus efficace de l'énergie et à une baisse des coûts de l'énergie ([livre blanc d'IDC](#)).¹⁰

Alignez-vous sur les parties prenantes internes

- Collaborez étroitement avec vos champions du développement durable, tels que le responsable de l'environnement et/ou le « Chief Sustainability Officer » (CSO), l'équipe dirigeante et les autres parties prenantes clés pour intégrer le développement durable dans toutes les fonctions de l'entreprise.
- Aidez le département IT à obtenir un siège autour de la table. Pour qu'une stratégie technologique durable soit un succès, le département IT doit être impliqué dans les débats dès les premières étapes de

¹⁰ [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco - Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document n° Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 15.](#)

sa formulation. Le département IT doit également être en mesure de développer un plan qui s'aligne sur les objectifs de développement durable à long terme de l'entreprise ([livre blanc d'IDC](#)).¹¹

- Collaborez avec les départements opérationnels pour mettre en œuvre votre stratégie de développement durable. Une coordination et un alignement étroits entre le département IT et les technologies opérationnelles (OT) sont essentiels pour optimiser l'énergie et atteindre d'autres objectifs en matière de développement durable. L'alignement et la coopération IT-OT font également partie des bonnes pratiques qui génèrent d'autres résultats essentiels pour l'entreprise, notamment l'efficacité opérationnelle, la productivité et la cybersécurité.
- Évaluez l'importance relative du développement durable en partenariat avec la direction de votre entreprise. Identifiez ensemble les problèmes liés au développement durable qui ont l'impact le plus important sur l'entreprise. Cette évaluation vous indique ce que vous devez examiner sur le long cours pour estimer vos performances en fonction de vos objectifs ([livre blanc d'IDC](#)).¹² Intéressez-vous à l'efficacité de vos efforts en matière de développement durable et découvrez les bonnes pratiques en réalisant l'évaluation du niveau de maturité du développement durable d'IDC.¹³
- Une fois que les objectifs en matière de développement durable ont été définis, il est essentiel d'impliquer en permanence toutes les équipes concernées par cette mission. Les responsables des services et des départements peuvent renforcer le message de l'entreprise et donner à leurs équipes les moyens d'atteindre leurs objectifs en matière de développement durable ([livre blanc d'IDC](#)).¹⁴ Réalignez et réajustez en permanence les stratégies dans toute l'entreprise pour atteindre plus rapidement les objectifs de développement durable.

Après avoir évalué le niveau d'importance, il est important de travailler en étroite collaboration avec les parties prenantes internes pour développer une feuille de route à court, moyen et long terme pour planifier la façon dont votre département IT peut commencer son propre parcours de développement durable, tout en améliorant la durabilité des opérations de l'entreprise et en dépassant les silos.

Mettez le programme en place !

Il existe deux domaines où votre équipe peut avoir un impact sur le parcours de développement durable de votre entreprise, du niveau de base jusqu'aux objectifs fixés : l'IT et l'OT. Vous serez responsable non seulement de la réduction de la consommation électrique du département IT, mais vous soutiendrez aussi les opérations pour atteindre les objectifs globaux de votre entreprise en matière de développement durable. Selon le [livre blanc d'IDC](#)¹⁵, 78 % des entreprises considérées comme pionnières en matière de développement durable estiment que les investissements IT sont essentiels à la réussite de leurs initiatives et investissent dans des outils et des technologies pour soutenir leur transformation.

¹¹ [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco - Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document n° Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 9.](#)

¹² [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco - Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document n° Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 19.](#)

¹³ [Évaluation du niveau de maturité du développement durable effectuée par IDC, pour le compte de Cisco - Êtes-vous prêt à créer de la valeur pour votre entreprise via des initiatives de développement durable ? - 2023.](#)

¹⁴ [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco - Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document n° Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 24.](#)

¹⁵ [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco - Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document n° Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 22.](#)

D'après le récent [livre blanc d'IDC](#),¹⁶ le marché constate une demande croissante en faveur de solutions de gestion de l'énergie répondant à plusieurs cas d'usage spécifiques, en particulier dans les secteurs qui enregistrent une forte consommation électrique tels que l'industrie. Cela pourrait entraîner une augmentation des investissements IT dans des domaines tels que les installations/bâtiments intelligents, l'éclairage intelligent, les compteurs intelligents et la modernisation des data centers.

- Mettez le programme en place : l'IT pour l'IT
 - Commencez par ce que vous connaissez. Accélérez la modernisation de votre infrastructure et de vos systèmes. Le matériel et les logiciels de nouvelle génération vous aideront probablement à réduire les émissions et les coûts à long terme par rapport aux anciens systèmes.
 - Tirez parti de plateformes de gestion de l'énergie en temps réel pour bénéficier d'une visibilité sur la consommation électrique et les émissions de l'environnement IT.
 - Développez une plateforme intégrée qui réunit les rapports en matière de développement durable, en interne et en externe. Selon Deloitte,¹⁷ la mise en place de systèmes de gestion des données sur le développement durable peut obliger les DSI à créer de nouveaux processus pour automatiser la collecte, l'agrégation, l'analyse et le reporting des données sur le développement durable ainsi que pour collaborer avec les partenaires.
 - Déployez des stratégies d'approvisionnement IT durables et circulaires, et participez à des programmes destinés aux fournisseurs pour accélérer votre transition. Selon le [livre blanc d'IDC](#),¹⁸ 40 % des entreprises interrogées citent l'expertise en matière d'amélioration de l'efficacité énergétique de leur infrastructure IT comme la capacité la plus importante chez un fournisseur.
 - Envisagez un modèle en tant que service pour optimiser et dimensionner votre environnement IT.
 - Efforcez-vous d'améliorer la durabilité de vos data centers. Par exemple, le département IT Cisco a développé un cadre en cinq parties pour s'aligner sur les objectifs et les initiatives de l'entreprise en matière de développement durable. Le cadre a été appliqué au programme de consolidation du data center de l'entreprise. Entre 2016 et 2022, Cisco a réduit le nombre de ses data centers de 26 à 16 (dont 3 data centers partagés), soit une baisse de 38 %, et a réduit de 40 % la puissance installée de ses data centers, passant de 29,3 MW à 17,6 MW. Pour en savoir plus, consultez le [livre blanc Cisco sur le data center](#).
 - Déterminez comment utiliser les environnements cloud dans vos systèmes.

Cisco a mis en place des programmes circulaires pour faciliter le [retour des produits en vue de leur réutilisation et de leur recyclage](#). Nous proposons également un service complet de maintenance et de réparation ainsi que la remise à neuf des équipements d'occasion avant la remise en vente via [Cisco® Refresh](#).

Cisco s'est fixé pour objectif d'intégrer les [principes de conception circulaire](#) dans 100 % de ses nouveaux produits et leurs emballages d'ici l'exercice 2025. Nous proposons également diverses options de financement

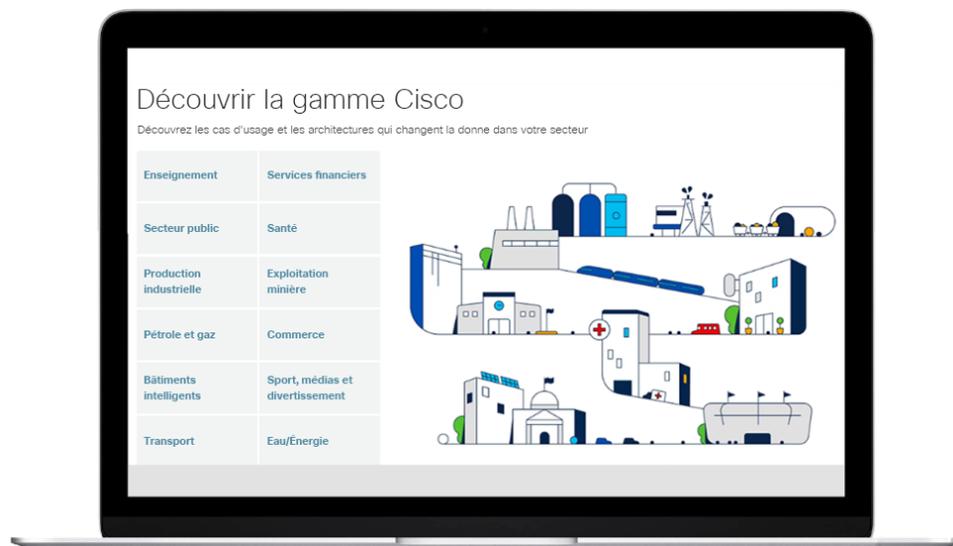
¹⁶ [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco - Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document n° Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 15.](#)

¹⁷ [Deloitte, L'appel à l'action du DSI : déterminer un calendrier concernant les technologies durables pour accélérer le changement dans l'entreprise, par John Peto, John Mennel, Shay Eliaz et Anjali Shaikh, 18 mai 2022.](#)

¹⁸ [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco - Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document n° Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 23.](#)

pour accélérer les programmes de développement durable des clients, tels que le [plan d'accélération numérique nationale](#) (CDA) et [Cisco Green Pay](#).

- Mettez le programme en place : l'IT pour les technologies opérationnelles
 - Travaillez en étroite collaboration avec les départements opérationnels pour identifier les domaines d'intérêt et les cas d'usage indispensables pour atteindre les objectifs de développement durable. L'intégration entre l'IT et les technologies opérationnelles est essentielle pour améliorer la visibilité sur les systèmes et soutenir la mise en œuvre de solutions de développement durable.
 - Implémentez des cas d'usage et des solutions pour des opérations durables. Par exemple, de nombreuses entreprises du secteur du transport prévoient d'accélérer l'adoption de flottes de véhicules électriques et la mise en œuvre d'infrastructures de charge pour les véhicules électriques dans un avenir proche. En outre, de nombreux secteurs énergivores, comme la production industrielle, se concentrent sur l'efficacité énergétique et la réduction de la consommation électrique, de l'utilisation d'eau et des déchets.
 - Voyez comment vos équipes peuvent accélérer et faire évoluer les technologies de nouvelle génération au profit de votre entreprise, de vos clients ou du public, comme l'adoption des énergies renouvelables, les bâtiments intelligents, les solutions IoT et les opérations à distance.
 - Engagez-vous dans des écosystèmes de partenaires spécialisés dans les opérations pour accélérer votre transition vers le développement durable. Parmi les principaux partenaires opérationnels, citons Schneider Electric¹⁹ et Honeywell pour les bâtiments intelligents et les infrastructures de charge pour véhicules électriques, ainsi que [Rockwell Automation](#) pour la visibilité sur la consommation d'eau et la détection des fuites. Cisco a conclu des alliances stratégiques avec ces partenaires pour développer des solutions de développement durable à fort impact.



[Découvrir la gamme Cisco de solutions par secteur](#)

¹⁹ [Des bâtiments plus durables grâce à Cisco et Schneider Electric.](#)

Cisco propose des cas d'usage pertinents pour les secteurs de l'eau et l'énergie, de la production industrielle, des transports, du commerce, de la santé, du secteur public, des services financiers et d'autres domaines, que vous trouverez dans le [catalogue de solutions](#).

Parmi les exemples d'utilisation, citons : [l'infrastructure de charge pour véhicules électriques](#), [les ressources énergétiques distribuées](#), [l'automatisation de la distribution](#), [l'infrastructure de comptage avancée](#), [la modernisation des systèmes de contrôle et d'acquisition de données \(SCADA\)](#), [la détection des fuites](#), [les solutions pour les sites de production durables](#) et [les bâtiments et sites intelligents](#).

Et maintenant...

Tout en élaborant votre stratégie de développement durable et en devenant un [pionnier](#)²⁰ dans ce domaine, continuez à rechercher des opportunités d'innover, de créer de la valeur pour l'entreprise et de réévaluer vos objectifs. Comme le souligne un nouveau rapport d'étude Gartner²¹, les responsables IT ne doivent pas seulement répondre aux pressions des parties prenantes et des réglementations, mais doivent aussi les considérer comme une opportunité de promouvoir le changement de manière proactive afin d'identifier de nouvelles opportunités de croissance, telles que l'innovation ou l'adoption de nouveaux produits et modèles économiques.

Synthèse d'une étude de cas Cisco sur le développement durable

Dans un monde axé sur les connexions et la collaboration, les « bureaux classiques » sont loin d'être à la hauteur de leur potentiel. Les bâtiments intelligents sont en passe de devenir le lieu de travail de demain. Ils révolutionnent notre façon de travailler et d'interagir au bureau. Qu'il s'agisse d'en créer de toutes pièces ou de réinventer d'anciens bureaux, ces espaces sont équipés des technologies et des systèmes les plus récents qui prennent en charge le développement durable, optimisent l'efficacité énergétique, renforcent la productivité et améliorent l'expérience globale des collaborateurs.

Cisco a récemment réaménagé ses bureaux de New York [Penn1](#) et d'[Atlanta](#), dans un souci de développement durable et de travail hybride. Les principes du développement durable, la technologie de collaboration Cisco et les modes de travail hybrides y sont combinés pour créer des espaces de travail intuitifs et accueillants. Pour Chuck Robbins, président-directeur général de Cisco, [l'ambition est claire](#) : « Nous voulons que les gens viennent au bureau parce que le bureau est attirant, mais pas par obligation. »

Sur les sites de Penn1 et d'Atlanta, l'objectif était de concevoir des bâtiments intelligents et durables avec des espaces de travail hybrides et créatifs, en donnant la priorité au bien-être des collaborateurs et en utilisant la technologie pour optimiser l'efficacité énergétique. Pour atteindre cet objectif, les espaces de travail ont été repensés en intégrant la technologie au premier rang des services essentiels (avec l'eau, le gaz et l'électricité) à chaque étape.

La restructuration des bureaux Cisco s'est accompagnée des résultats suivants :

- Baisse des coûts et de la consommation d'énergie
- Amélioration de l'expérience des utilisateurs

²⁰ [Livre blanc réalisé par IDC pour le compte de Cisco - Développement durable : de la gestion des risques et de la conformité à la création de valeur pour l'entreprise, document n° Cisco-WP-US50609223-Final, mai 2023, page 4.](#)

²¹ [Network World. Le développement durable du data center devient la norme, pas l'exception, par Jon Gold, 3 mai 2023.](#)

- Sécurité et conformité
- Utilisation des locaux
- Automatisation et optimisation



[Cisco Spaces](#) fournit des informations pour réduire la consommation électrique et augmenter le taux d'occupation dans les bâtiments intelligents.

Avec un cadre qui s'appuie sur des technologies de pointe, notamment des commutateurs Cisco [Catalyst™ 9000](#), des points d'accès et une [technologie PoE 90 W](#), combiné à [Cisco Spaces](#), aux [outils de collaboration Webex](#), aux [caméras Meraki®](#) et aux systèmes Igor, Molex et Mecho pour l'éclairage PoE, les stores, les capteurs et les commandes, Cisco a créé un espace de travail unique qui favorise la collaboration et offre une expérience de grande qualité.

Le développement durable étant une priorité, nous avons obtenu les certifications LEED²² (Gold sur le site de Penn1 et Platinum à Atlanta) et nous cherchons actuellement à obtenir les certifications WELL²³ pour nos sites d'exposition.

Dans les locaux Penn1, Cisco a réduit sa consommation d'énergie de 39 % en avril 2022, par rapport à l'ancien modèle basé sur la consommation d'énergie globale d'avril 2019. Ce résultat a été rendu possible grâce à la modernisation intelligente des bâtiments qui connecte l'occupation dynamique et une conception PoE aux systèmes de bureau. Le bureau de Penn1 utilise également le réseau des technologies opérationnelles pour en savoir plus sur l'occupation afin de fournir des données et des commandes pour la climatisation, l'éclairage et les stores. Dans le bureau d'Atlanta, les composants connectés et les jeux de données fournissent des informations constantes pour optimiser la consommation d'énergie.

²² [Système d'évaluation LEED.](#)

²³ [WELL v2.](#)

Résultat : des environnements de bureau qui se démarquent de l'ordinaire et améliorent le développement durable, la productivité et le bien-être.

Le parcours de Cisco en matière de développement durable

Cisco a pour objectif de [créer un avenir inclusif pour tous](#), en mettant l'accent sur la préservation d'une planète viable. Chez Cisco, nous tirons parti de notre envergure et de notre capacité d'innovation pour garantir un avenir toujours plus numérique à la fois durable, inclusif et résilient. Pour y parvenir, nous réduisons les émissions liées à nos opérations, notre chaîne d'approvisionnement et nos produits, nous continuons à utiliser de plus en plus d'énergies renouvelables, et nous aidons les clients et les communautés à réduire leur impact sur l'environnement et à s'adapter à un monde qui change. Nous adoptons également le [travail hybride](#), nous intégrons des principes de développement durable et d'[économie circulaire](#) dans toute notre entreprise, et nous contribuons à lutter contre des problèmes tels que la pénurie d'eau, les déchets, la pollution et la biodiversité. Cisco s'est fixé pour objectif d'atteindre [zéro émission nette de gaz à effet de serre sur l'ensemble de sa chaîne de création de valeur d'ici 2040](#). Notre objectif de neutralité carbone est approuvé par l'initiative SBTi (Science Based Targets initiative) dans le cadre de son nouveau standard Net Zero, le premier cadre au monde permettant de définir des objectifs de neutralité dans les entreprises conformes à la science du climat.

Cisco se situe au carrefour de l'innovation et des objectifs. Nous pouvons ainsi innover en gardant à l'esprit les objectifs des entreprises en matière de développement durable. Nous offrons au département IT des solutions permettant d'optimiser l'efficacité des data centers, de concevoir des bâtiments intelligents et de proposer des expériences connectées dans chaque secteur. Pour ce faire, nous aidons les entreprises à améliorer l'efficacité énergétique et celle des ressources, et à optimiser leur consommation électrique en offrant une visibilité et des informations en temps réel sur l'énergie. Nos solutions favorisent également le recours aux énergies renouvelables et à l'électrification à grande échelle dans tous les secteurs, et assurent une gestion durable du cycle de vie grâce à des programmes visant à réduire les émissions, depuis l'installation des technologies jusqu'à leur fin de vie.

Nous travaillons en partenariat avec des DSI et des responsables du développement durable dans de nombreux secteurs, tels que la production industrielle, l'eau et l'énergie, le transport, les services financiers, la santé, l'enseignement et le commerce, pour les aider à mettre en œuvre les solutions disponibles aujourd'hui, mais aussi pour innover conjointement et tirer parti du programme de financement [CDA](#) et ainsi accélérer le déploiement de solutions de développement durable.

« Les données scientifiques qui contribuent à atteindre l'objectif de zéro émission nette et le parcours à suivre pour y parvenir sont à la fois complexes et en constante évolution. Mais nous devons tout mettre en œuvre pour y arriver pour une raison simple : notre avenir en dépend. »

Mary de Wysocki

Responsable Cisco du développement durable

En savoir plus

Il est plus qu'urgent de faire face à la crise de l'énergie et de lutter contre le changement climatique. Même avec des objectifs de zéro émission nette à long terme pour 2040 ou 2050, il est important de commencer et d'innover dès maintenant. La technologie accompagnera les entreprises lors de leur transformation en faveur du développement durable. Les responsables IT ont la possibilité de repenser leurs réseaux pour fournir une plateforme robuste, à la fois pour le département IT et les opérations, qui prend en charge l'objectif de neutralité carbone de l'entreprise.

Pour les DSI, la principale action consiste à établir dès que possible un partenariat avec les directeurs de la sécurité/responsables de l'environnement, les responsables des technologies opérationnelles, les directeurs d'entités commerciales et les autres parties prenantes de leur entreprise afin de définir des objectifs en matière de développement durable à court, moyen et long terme. Les technologies numériques optimisent les systèmes et les processus, et créent de la valeur à chaque étape du cycle de vie de la neutralité carbone.

Dans un monde numérique convergé qui tend vers zéro émission nette, le réseau devient un outil essentiel. Les volumes de données nécessaires pour collecter, surveiller, évaluer et rendre compte de la progression vers l'objectif de réduction à zéro des émissions nettes mettent les réseaux avancés encore plus sous pression. Vous pouvez ainsi vous assurer que les données sont collectées, analysées et sécurisées, tout en ouvrant la voie à l'automatisation.

Cisco est à vos côtés pour relever ce défi crucial. Pour en savoir plus sur les objectifs, les technologies et les solutions Cisco en matière de développement durable, rendez-vous sur les pages suivantes. Il existe un lien entre la satisfaction des besoins humains et un avenir durable.

- [Développement durable Cisco](#)
- [Plateforme de rapports Cisco ESG](#)
- [Le développement durable dans les solutions Cisco](#)
- Évaluation du niveau de maturité du développement durable par IDC²⁴

²⁴ [Évaluation du niveau de maturité du développement durable effectuée par IDC, pour le compte de Cisco – Êtes-vous prêt à créer de la valeur pour votre entreprise via des initiatives de développement durable ? – 2023.](#)

Siège social aux États-Unis

Cisco Systems, Inc.
San José, CA

Siège social en Asie-Pacifique

Cisco Systems (États-Unis) Pte. 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 de fax sont répertoriés sur le site web de Cisco, à l'adresse : www.cisco.com/go/offices.

Cisco et le logo Cisco sont des marques commerciales ou des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour consulter la liste des marques commerciales Cisco, visitez le site : www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat commercial entre Cisco et d'autres entreprises. (1110R)