



LA DURABILITÉ AU COEUR DE LA RÉFLEXION DE L'ÉVOLUTION DES SI

**RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE DE SON SI EN OPTIMISANT
PERFORMANCE ET SÉCURITÉ, C'EST POSSIBLE !**

EN PARTENARIAT AVEC



Meraki



VOS ANIMATEURS



DAVID PIROCCHI
DIRECTEUR **TECHNIQUE**
KOESIO CORPORATE IT



JÉRÉMY INVERNIZZI
CHANNEL ACCOUNT MANAGER
CISCO FRANCE

Observations

Développement durable : un impératif commercial



Transition double :
durable et numérique

73%

des CxO déclarent que devenir une « entreprise véritablement durable et responsable » est une priorité absolue¹



Demande des clients,
des investisseurs et
des employés

68%

des consommateurs déclarent la durabilité
environnementale
est extrêmement ou très important pour eux²



Législation, exigences
réglementaires, normes
de reporting, contrôle

150

les pays ont un objectif de zéro
émission nette au 3 juillet 2023³



Efficacité commerciale
et opportunités (par
exemple, financement
public)

62%

des entreprises dans le monde croient que les
investissements
en informatique sont très ou extrêmement importants
pour atteindre les objectifs de développement durable⁴

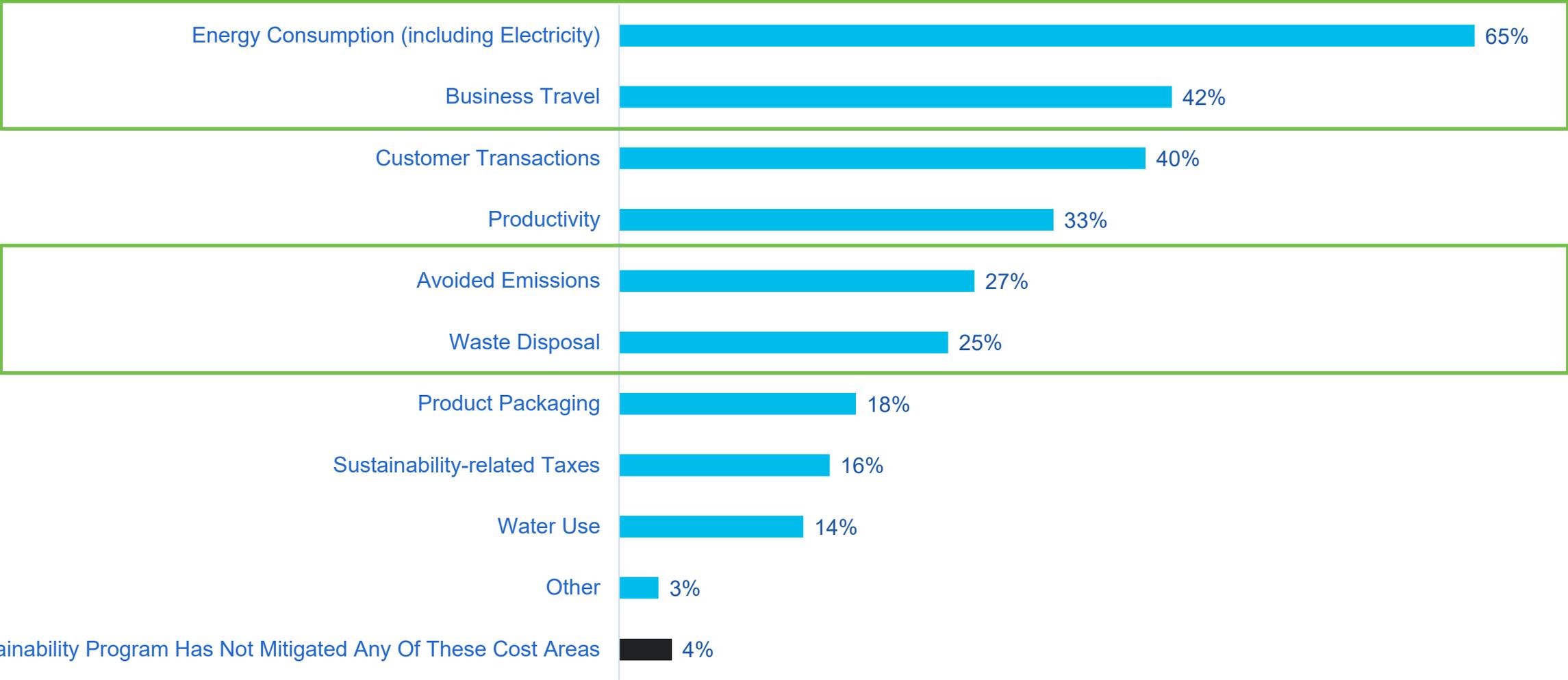
¹ Shaping the Sustainable Organization, Accenture, 2021

² The ESG Conundrum, IBM Institute for Business Value, 2023

³ zerotracker.net, as of July 3, 2023

⁴ Enabling Sustainability Through Investments in Technology
Is Critical to Driving Business Value, IDC, 2023

Principaux coûts liés aux opérations atténués grâce à des programmes de développement durable



The Sustainability Program Has Not Mitigated Any Of These Cost Areas 4%

Défis opérationnels lorsque l'on tente d'atteindre les objectifs de développement durable

Données nécessaire pour prendre des décisions éclairées sont réparties dans toute l'organisation

Manque d'outils informatiques pour **reporter et mesurer** l'impact

IDC Worldwide Sustainable Strategies and Technologies Buyer Value Survey, 2022

Durabilité chez Cisco

“

Atteindre d'importants objectifs environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) est non seulement critique pour la société, mais aussi pour notre entreprise.

- Chuck Robbins, Cisco Chairman & CEO
2022 Cisco Purpose Report



Objectifs clés de Cisco en matière de développement durable



Transitions énergétiques propres

Zéro émission nette sur toute notre chaîne de valeur d'ici 2040

Réduire de 90 % les émissions absolues de GES des scopes 1 et 2 d'ici 2025¹

Réduire les émissions absolues de type 3 provenant des biens et services achetés, du transport et de la distribution en amont et de l'utilisation de produits vendus 30% d'ici 2030¹



Transformation circulaire

100 % des nouveaux produits Cisco et les emballages intègrent des principes de conception circulaire d'ici 2025

70 % de nos fournisseurs de composants et de fabrication, en termes de dépenses, atteindront un objectif zéro déchet sur un ou plusieurs sites d'ici 2025.

50 % du plastique utilisé dans nos produits (en poids) sera composé de contenu recyclé d'ici 2025²



Des écosystèmes résilients

La Fondation Cisco investira 100 millions de dollars sur 10 ans pour financer des subventions à but non lucratif et des investissements d'impact dans les solutions climatiques.

¹ FY19 base year

² Excluding those plastics contained in commodity components sourced from suppliers (e.g., plastic screws, fans, and cables)

https://www.cisco.com/c/m/en_us/about/csr/esg-hub/environment/goals.html

Programmes de développement durable avec Cisco Meraki

Green Pay

- Cisco® Green Pay permet aux clients de **soutenir la circularité** et les aide à mettre en œuvre leurs **initiatives en matière de développement durable**.
- À la fin de la période, le produit est **récupéré gratuitement par Cisco** afin qu'il puisse être **réutilisé ou recyclé**.
- Réduisez les coûts initiaux d'acquisition de matériel : recevez jusqu'à **5 % de remise complémentaire**.
- Cisco Payment Solutions

Product Takeback

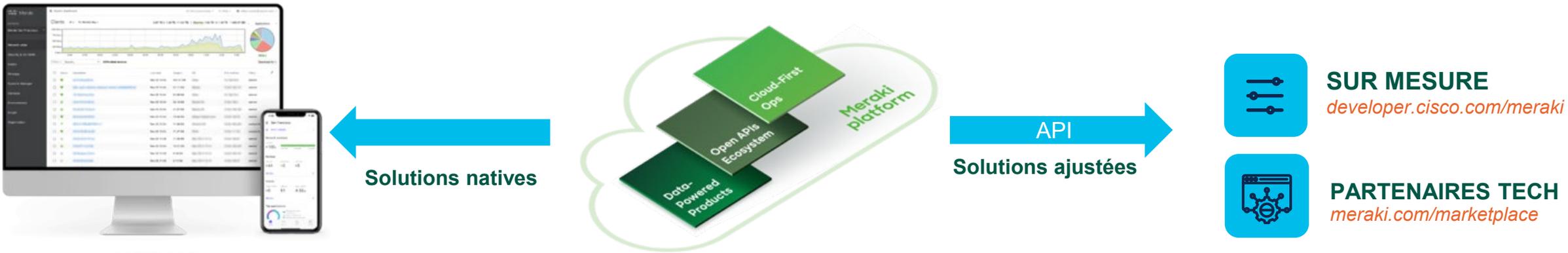
- Un moyen simple, sécurisé et durable de **renvoyer gratuitement les équipements** en fin d'utilisation à Cisco.
- Soutien l'**engagement de Cisco** en faveur de l'économie circulaire et l'engagement de **retour des produits à 100 %**.
- Organisez le ramassage via Cisco returns portal

T&Cs apply. Program availability varies between countries.

Durabilité avec



La Plateforme Meraki



MERAKI DASHBOARD

ACCES



Wi-Fi



Switches



Mobile device management

WAN



Sécurité et SD-WAN



Cellular gateways

IoT



Caméras intelligentes



Capteurs

Résultats apportés au travers de Cisco Meraki



Economie d'énergie

Certains clients voient une réduction de **44% de l'énergie nécessaire au refroidissement (baisse de 27 % de la consommation totale d'énergie)** de leur centre de données.

Jusqu'à 33% de réduction de la consommation d'énergie liée aux **caméras de vidéosurveillance**.

Constat d'une **réduction de 52 % de la consommation électrique nocturne du Wi-Fi**



Eviter le gaspillage

Jusqu'à **130K\$ de dégâts matériels évité** grâce aux caméras

Economie de plus de 60K\$ pour un client en finance concernant le **remplacement de ces équipements**.

“Nous jetions 40 % de nos équipements lorsqu'ils étaient obsolètes. **Avec Cisco Green Pay, ce pourcentage sera nul.**”



Réduction des déplacements

Cisco Meraki a apporté une réduction de **67 % des besoins de maintenance sur site**, pour un client dans l'industrie.

Les organisations ont installé les capteurs **Meraki MT en deux fois moins de temps et avec près de deux fois moins de techniciens** que d'autres solutions auraient nécessité

Indicateurs de succès

Pour des résultats plus durables, les organisations doivent recueillir des informations, prendre des mesures, puis présenter les résultats.



Découvrir

Collectez des données et des mesures pour les évaluations de base.

Identifiez les opportunités d'optimisation, telles que les économies d'énergie.



Agir

Appliquer les configurations et mettre en œuvre les changements pour obtenir des résultats durables.



Reporter

Quantifier les économies et documenter les progrès vers les objectifs de développement durable.

Nous estimons que la mise hors tension de 2 000 appareils PoE (10 W) pendant 10 heures par jour permet d'économiser jusqu'à environ 20 % en consommation d'énergie*:

365,000 kWh Energie

\$72,700 coût

259 tonnes métriques d'émissions CO2**

sur 5 ans.

*Based on internal analysis. Actual estimate that varies depending on the location where the devices are operated. Location in the example: US, assumed energy price: 20c/kWh

**<https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

Download: [Meraki Switching Sustainability Whitepaper](#)



Découvrir

Agir

Reporter

Gestion convergente de l'énergie pour l'IT/OT optimisée par Cisco Meraki

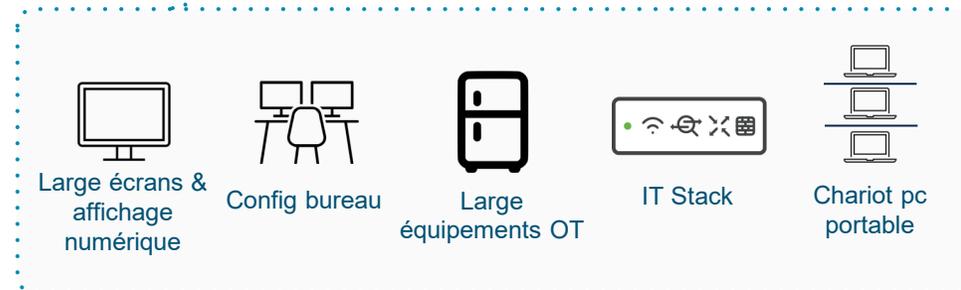
Cisco UPOE+ jusqu'à
90W par port
(basse tension DC)



Gérez, contrôlez, **planifiez** depuis le Dashboard

Exportez les données et contrôle

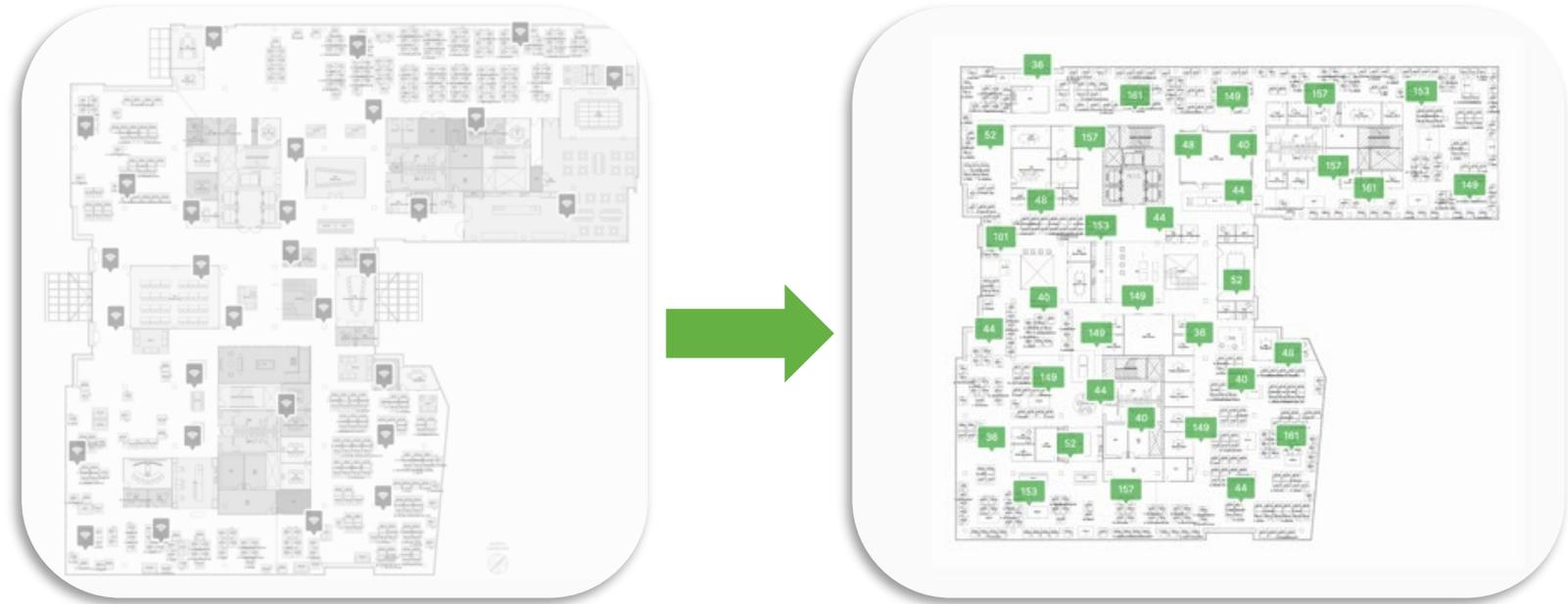
Jusqu'à 2400W
par MT40



Une solution bout en bout gérée par le service informatique pour **réduire les coûts, amener un contrôle intelligent, ainsi que de nouvelles expériences**

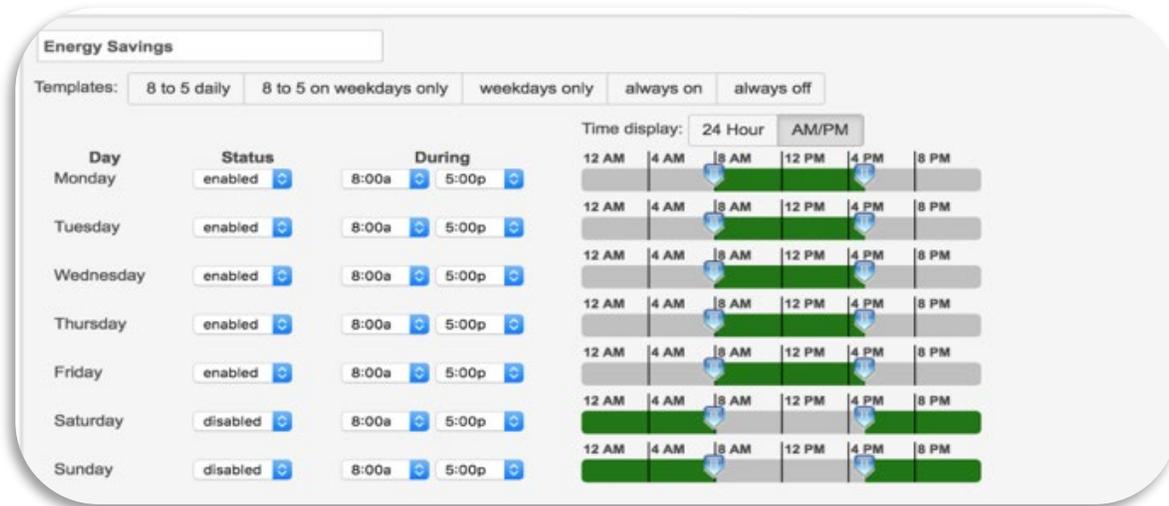
Rétablir

Points d'accès
après un arrêt planifié



Réveil après une heure d'arrêt calme,
Les points d'accès restaurent les derniers
paramètres radio connus (Canal, puissance,
largeur de canal).
Les paramètres sont conservés pendant 7 jours.

Deux options de configuration



Éteignez les appareils en utilisant
Meraki Switch Port Schedules



Désactiver les radios de
transmission Wi-Fi via API

Meraki MT40

Smart power controller

Mesurer la consommation d'énergie à des fins d'analyse comparative et d'identification des anomalies.

Allumer/éteindre à distance les appareils connectés pour le dépannage, réduisant les visites sur site et le travail manuel.

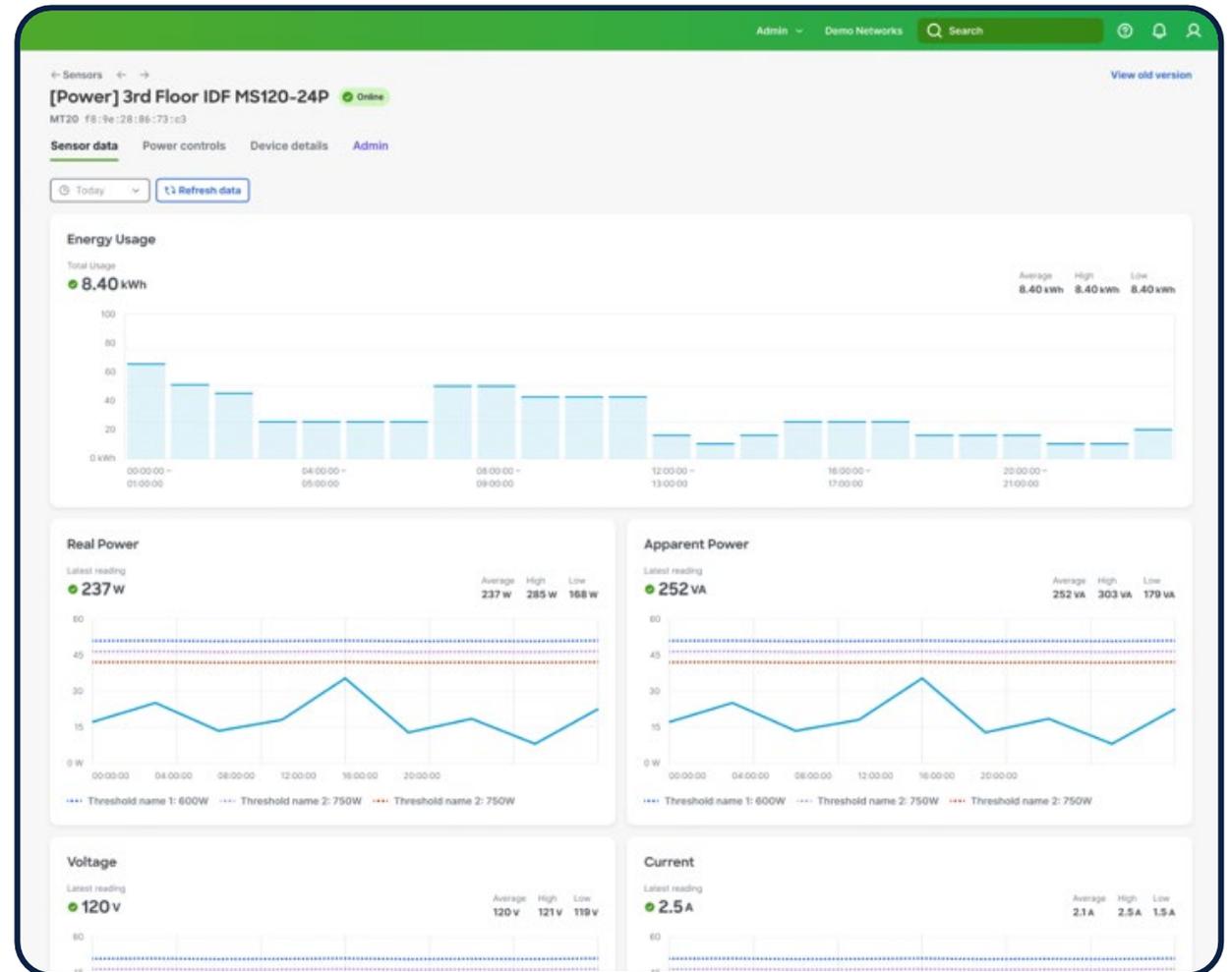
Commutateur matériel pour le mode moniteur uniquement.

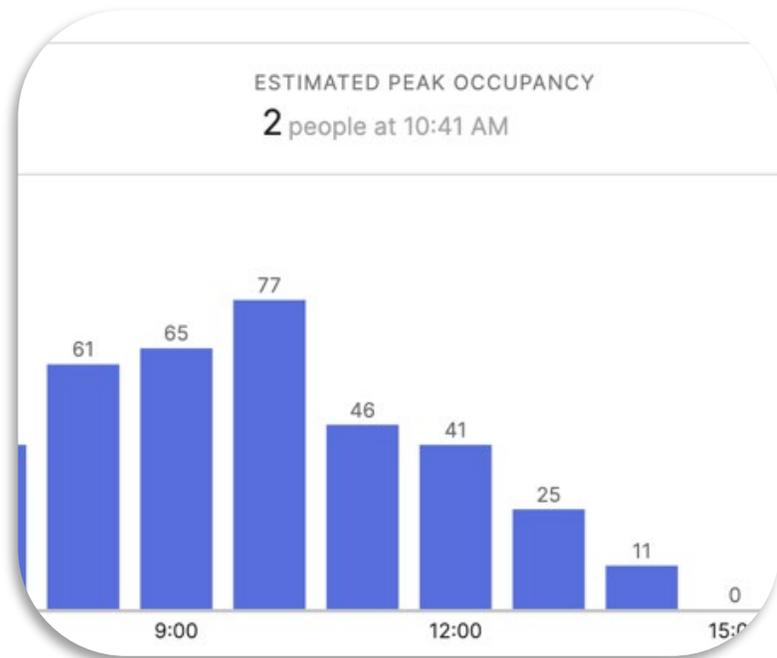


Surveiller, contrôler et programmer les appareils alimentés par le secteur

Fournit des mesures pour :

- Tension
- Courant
- Fréquence
- Puissance active
- Puissance apparente
- Facteur de puissance
- Consommation





Environ **10 à 40 % d'énergie peuvent être économisés** si la présence/absence des occupants est prise en compte dans le fonctionnement du bâtiment.¹

¹ Impact of occupancy rates on the building electricity consumption in commercial buildings, Yang-Seon Kim, Jelena Srebric (2017)

Un capteur pour chaque environnement

SURVEILLANCE DES INFRASTRUCTURES

MT10

Temperature and humidity



MT12

Water leaks



MT20

Door open/close



PUISSANCE

MT40

Smart power controller



QUALITE D'AIR INTERIEUR

MT14

Indoor air quality



MT15

Indoor air quality + CO2



STOCKAGE REFRIGERE

MT11

Temperature probe



AUTOMATISATION

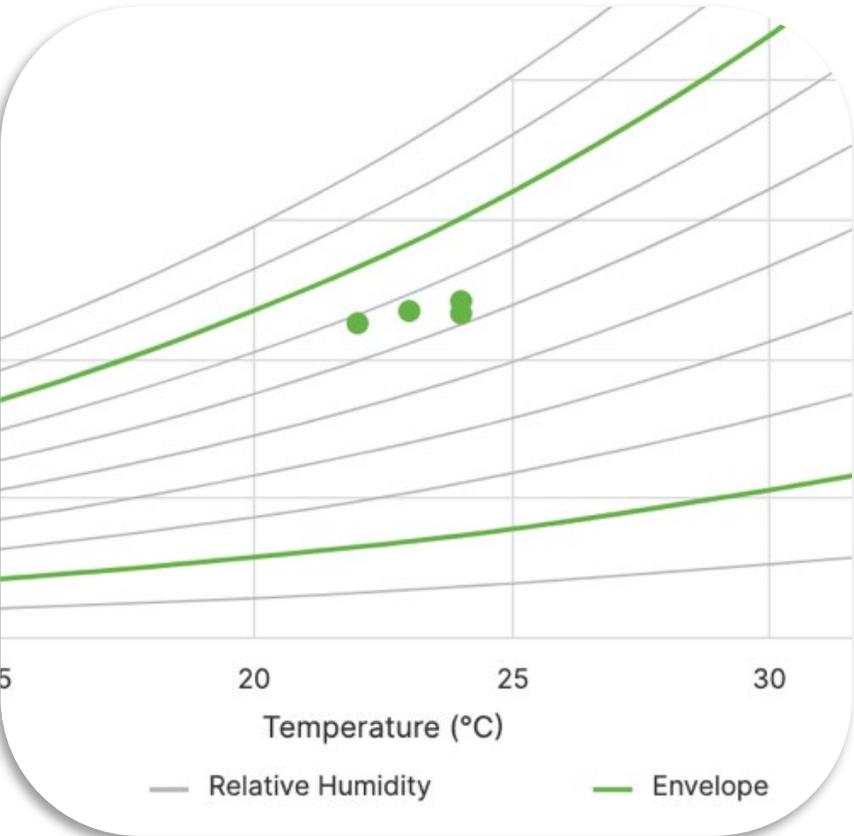
MT30

Automation button



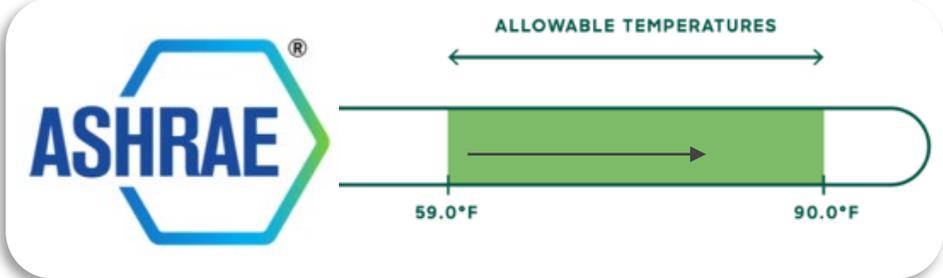
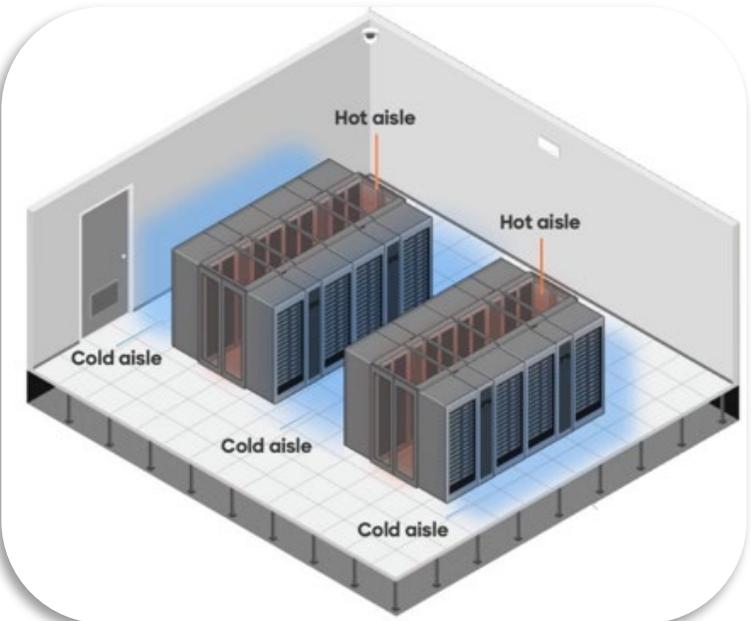
Économies d'énergie permises par les capteurs

Découvrir



[Energy Savings Charts in Meraki Dashboard](#)

Agir



[Meraki Data Centre Energy Savings Whitepaper](#)

Promouvoir des espaces intérieurs sains

Focus sur la **santé**:

- Qualité globale de l'air intérieur
- Niveaux de dioxyde de carbone (CO2)
- Total des composés organiques volatils
- Particules, diamètre 2,5 µm
- Indication des vapeurs de cigarettes électroniques

Gérer le **confort** de manière proactive:

- Température et humidité
- Niveaux de bruit ambiant



Solution

Étiquetage électronique des étagères

Produits



MR



VusionGroup Electronic Shelf Labels



Étiquetage électronique des étagères

Améliorez l'efficacité du magasin à chaque prix

- Transformez votre magasin physique en un actif numérique en devenant plus agile, réactif, avec une tarification précise
- Réduisez les coûts opérationnels et le gaspillage alimentaire en améliorant l'efficacité du personnel grâce à l'automatisation des prix et des promotions.
- Interagissez avec les acheteurs dans les allées en affichant des informations sur les produits durables
- Aucun port PoE supplémentaire ni passerelle distincte sur site requise



Automatisez les prix et affichez les informations pour améliorer l'efficacité du magasin.

Soutenez les initiatives de développement durable avec Meraki

Economies d'énergies

- Éteignez le WiFi et les autres appareils PoE
- Éteignez les radios WiFi pour économiser de l'énergie.
- **★** Nouveau : surveillez et contrôlez les appareils alimentés par le

Capteurs

Température/Humidité

- Prévenir les pannes informatiques
- Améliorer l'efficacité CVC
- Prévenir les marchandises avariées
- Surveillance des chambres froides

Capteurs Portes

- Améliorer l'efficacité CVC
- Prévenir les marchandises avariées

Étiquetage électronique des étagères

- Réduction gaspillage (alimentation)

Caméra intelligente

- Réduction déplacement
- Éclairage basé sur l'occupation
- Optimisation process

Qualité d'Air

- Promouvoir la santé et la sécurité
- Améliorer l'efficacité CVC

Capteurs infiltration d'eau

- Eviter les dégâts d'eau

Applications pour optimiser le développement durable - Meraki Marketplace



V-App | IoT Builder

Take control of your environment, avoid costly disruptions, and digitally transform your organization with V-App IoT Builder and Meraki sensors.

VusionGroup

VusionGroup

We reimagine retail. By inventing technologies that put business first, drive sustainability, and focus on people and performance, we're



SSI-Tree. Sustainable Wi-Fi.

Bring a positive experience to your Wi-Fi. The concept is simple. When a guest joins the Wi-Fi, they're presented with the option to plant a



Energy Monitoring | PlaceOS

Energy monitoring is designed to help building managers and owners monitor and manage energy usage in their buildings. With seamless

Ecofy

Automated Live Emissions Tracking

Assisting companies in their journey towards sustainability by helping monitor and manage their resources data.



DNA WiserWatts

Sustainable Networking - cut energy use, reduce operating costs & minimise your carbon impact. Eliminate power waste and save



V-App Smart Energy Optimizer

Optimize energy consumption and start saving on your bills with V-App and IoT Sensors



mpro5: Smart Facilities Management

mpro5 is the leading Smart App Solution for sensor-driven mobile workflow that enhances in-store shopping experiences. Use cases



GoSpace AI

No more booking a desk and sitting alone, or commuting all the way to the office to sit on a video call because your colleagues aren't there. GoSpace

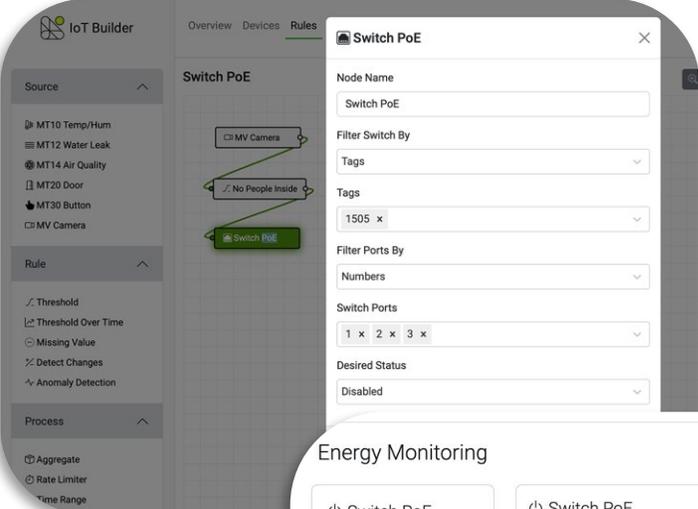


Back2blu Sustainability

Back2blu is a SaaS solution to automate, monitor and take control of the sustainable strategy of public or private organizations. It also ensures

[Click here: apps.meraki.io](https://apps.meraki.io)

Économisez de l'énergie avec les programmes de ports du commutateur Meraki



Marketplace Apps



- Surveiller la consommation d'énergie PoE
- Créer des tableaux de bord personnalisés
- Comparer les données sur de grandes échelles de temps
- Exporter des données pour le reporting

[Meraki Marketplace](#)

MERCI !

koesio.com
   

EN PARTENARIAT AVEC



Meraki