

Date 19 mars 2026

Eaton dévoile Brightlayer Energy, un logiciel de gestion énergétique basé sur l'IA et conçu pour améliorer l'efficacité et la flexibilité énergétiques des bâtiments tertiaires dans les secteurs de la santé, de l'enseignement et du commerce

- **Le nouveau logiciel Brightlayer Energy propose une optimisation énergétique automatisée, dynamique et interactive avec le réseau.**
- **La solution intègre un dispositif complet de suivi et de rapports sur les émissions de type 1 et 2 (Scope 1 ; Scope 2) facilitant la conformité aux exigences réglementaires en Amérique du Nord, en Europe et au Moyen-Orient.**
- **Des projets pilotes démontrent des gains significatifs en matière d'énergie, de coûts, d'émissions et de maintenance.**

PITTSBURGH, 19 mars 2026 – Eaton, spécialiste de la gestion intelligente de l'énergie, annonce le lancement de Brightlayer Energy, un système de gestion et d'optimisation de l'énergie (EMOS) reposant sur l'intelligence artificielle. La solution a été conçue pour aider les propriétaires de bâtiments à piloter, optimiser et valoriser leurs investissements énergétiques, tout en répondant aux exigences réglementaires locales. La plateforme combine analyse de données en temps réel, prévisions et pilotage automatisé afin de maximiser la valeur des infrastructures électriques et des ressources énergétiques distribuées des bâtiments.

Les marges de progression en matière de performances énergétiques des bâtiments restent considérables. Aux États-Unis, un bâtiment tertiaire moyen [gaspille près de 30 %](#) de son énergie, tandis que [75 % des bâtiments de l'Union européenne présentent des performances énergétiques insuffisantes](#). [Brightlayer Energy](#) s'inscrit dans l'approche [« Buildings as a](#)

[Grid »](#) d'Eaton, qui vise à transformer les bâtiments en hubs énergétiques stratégiques et dynamiques. Cette approche améliore l'efficacité, renforce la résilience énergétique, réduit les coûts et soutient les objectifs de durabilité, notamment dans le cadre de la directive européenne sur la performance énergétique des bâtiments (EPBD).

« Les bâtiments deviennent partout plus complexes, avec une multiplication des actifs énergétiques et des exigences réglementaires régionales en constante évolution. Les outils numériques sont donc devenus indispensables pour simplifier et améliorer la gestion de l'énergie », souligne Mark Rocés, vice-président en charge de l'offre digitale chez Eaton. « Élément clé de notre écosystème numérique pour les bâtiments, qui intègre déjà des solutions éprouvées de stockage d'énergie, de pilotage de micro-réseaux et de recharge de véhicules électriques, Brightlayer Energy constitue un socle permettant d'optimiser les investissements dans les infrastructures des bâtiments et de garantir un approvisionnement fiable en électricité durable et compétitive, tout en respectant les obligations réglementaires », ajoute-t-il.

Les premiers déploiements de Brightlayer Energy ont permis de réaliser des économies significatives.

Des déploiements effectués en Europe et en Amérique du Nord attestent d'améliorations notables en matière d'efficacité énergétique, de réduction des coûts de maintenance et des émissions. À Amsterdam, le [Florian Hotel](#) a ainsi réduit ses coûts d'électricité de plus de 25 % et ses émissions de carbone de 27 %, tout en intégrant neuf bornes de recharge pour véhicules électriques. Dans un [entrepôt Eaton à Spartanburg, en Caroline du Sud](#), les coûts énergétiques ont diminué de 17 %. Les coûts de recharge des chariots élévateurs ont été réduits de 66 % grâce à la réduction des pics de consommation.

Un logiciel Eaton conçu pour optimiser les performances énergétiques des bâtiments.

Le logiciel Brightlayer Energy s'appuie sur des algorithmes avancés capables de transformer les données en temps réel en informations exploitables, avec une précision de prévision de la consommation énergétique de 99 %. La plateforme offre une vue d'ensemble des habitudes de consommation énergétique, des économies potentielles et des leviers d'efficacité. Elle aide les entreprises à définir des stratégies énergétiques durables et économiquement performantes. Grâce à l'intégration de données météorologiques en temps réel, les utilisateurs peuvent effectuer des prévisions concernant la production d'énergie

solaire sur site et optimiser la gestion de l'énergie, en orientant automatiquement les surplus éventuels vers des systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS).

La solution automatise également l'agrégation de données complexes et propose un pilotage multi-niveaux : site, campus et entreprise pour une supervision énergétique proactive. La technologie simplifie le suivi des émissions de type 1 et 2 (Scope 1 ; Scope 2), la gestion de la recharge des véhicules électriques et la mise en œuvre de stratégies d'écrtage des pics et d'optimisation tarifaire. Le logiciel intègre par ailleurs des données issues du marché énergétique afin d'orchestrer la production énergétique de manière stratégique et de formuler des recommandations en matière d'exploitation et de conformité réglementaire.

Brightlayer Energy fait partie de l'écosystème numérique Eaton dédié à l'optimisation énergétique des bâtiments, aux côtés de solutions de pilotage de micro-réseaux et d'optimisation de la recharge des véhicules électriques. [Apprenez-en plus](#) sur la manière dont Eaton accompagne l'électrification des bâtiments de demain.

Eaton est une entreprise spécialisée dans la gestion intelligente de l'énergie dédiée à la protection de l'environnement et à l'amélioration de la qualité de vie partout dans le monde. Nous fabriquons des produits destinés aux marchés des datacenters, des services publics, de l'industrie, du commerce et des institutions, de la construction de machines, du résidentiel, de l'aérospatiale et de la mobilité. Nous sommes motivés par notre engagement à mener nos activités de manière éthique, à fonctionner *de today and well into the future*. manière durable et à aider nos clients à gérer leur énergie, aujourd'hui et à l'avenir. En tirant parti des tendances mondiales de croissance de l'électrification et de la numérisation, nous contribuons à résoudre les défis les plus urgents en matière de gestion de l'énergie et à bâtir une société plus durable pour les générations actuelles et futures.

Créée en 1911, Eaton n'a cessé d'évoluer pour répondre aux besoins changeants et croissants de ses clients. Avec un chiffre d'affaires de 27,4 milliards de dollars en 2025, l'entreprise sert des clients répartis dans 180 pays. Pour plus de renseignements, veuillez consulter le site www.eaton.com. Suivez-nous sur [LinkedIn](#).
