

Communiqué de Presse

E'nergys et BrainBox AI mettent l'IA au service de l'efficacité énergétique et de la décarbonation des bâtiments tertiaires

Benfeld, Paris et Montréal, le 28 août 2024 – Le secteur du bâtiment à usage tertiaire, responsable de 15% des consommations énergétiques en France, doit accélérer dans sa transition bas-carbone, pour atteindre les objectifs fixés par la Stratégie National Bas Carbone (SNCB) qui vise une réduction de 49% des émissions en 2030. Décret Tertiaire oblige, réglementation au service des objectifs de la SNCB, ce sont aujourd'hui plus de 1,2 millions de bâtiments, qui doivent se mobiliser pour réaliser des économies d'énergie significatives – moins 40% en 2030, 50% en 2040, 60% en 2050... en plus de réduire leurs émissions de gaz à effets de serre. Parmi les leviers clés de la décarbonation de l'immobilier tertiaire, le pilotage « intelligent » d'un système de Chauffage, Ventilation et Climatisation (CVC) constitue un prérequis pour réduire les consommations énergétiques et les émissions carbone.

Afin d'aller plus loin dans la prévision des consommations énergétiques et l'optimisation en temps réel des consignes d'opération des équipements techniques du bâtiment, **E'nergys**, expert de la performance environnementale, **vient de confirmer**, [lors de l'édition 2024 de Viva Technology](#), **un accord commercial avec l'entreprise canadienne BrainBox AI**, une entreprise pionnière en technologies d'IA autonome et générative pour les bâtiments tertiaires **qui dispose d'une solution d'IA totalement inédite sur le marché français. Dans le cadre de cet accord, E'nergys intégrera la solution d'IA cloud computing et d'apprentissage profond (deep learning) de BrainBox AI dans son offre « clé en main » de GTB.** Cette collaboration s'inscrit dans la volonté des deux entreprises de **démocratiser l'usage de l'IA dans le pilotage « intelligent » des bâtiments afin qu'il rentre pleinement dans l'ère du prédictif.**

Louis Steyert, Directeur Délégué du Pôle Solutions d'E'nergys, nous confie : *« Notre ambition est de créer toujours plus de valeur dans nos offres « clé en main » en y intégrant le meilleur de l'innovation pour répondre aux défis d'efficacité énergétique et de décarbonation des entreprises françaises du monde tertiaire, à l'heure de l'explosion des coûts énergétiques et d'une série d'obligations réglementaires. Avec BrainBox AI, nous allons pouvoir capitaliser et intégrer dans notre offre GTB la solution IA, conçue et pensée selon la réalité du bâtiment tertiaire, qui est la référence sur le marché nord-américain. »*

Cet accord commercial avec BrainBox AI s'avère une étape majeure pour E'nergys qui souhaite aujourd'hui **tirer parti pleinement du potentiel de l'IA pour faire rentrer la GTB dans l'ère du prédictif**. Avec BrainBox AI, la GTB d'Energys déploiera des algorithmes pour optimiser l'utilisation de l'énergie du système CVC qu'elle contrôle. En exploitant la puissance de l'IA, il prendra en compte les données de divers paramètres externes tels que la météo et le taux d'occupation. Le résultat est un bâtiment autonome optimisé fonctionnant 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, ne nécessitant aucune intervention humaine et garantissant un confort maximal. L'IA de BrainBox AI couplée avec l'offre GTB d'Energys, permettra une **réduction des consommations énergétiques jusqu'à 25%, de l'empreinte carbone jusqu'à 40% et l'amélioration continue des paramètres de la GTB**.

« BrainBox AI vise à renforcer sa présence en France en continuant le déploiement de sa technologie climatique dans le marché européen », a déclaré Frank Sullivan, chef du développement commercial de BrainBox AI. « L'expertise reconnue d'Energys dans le domaine de la GTB adoptée aux bâtiments commerciaux complémente parfaitement nos objectifs stratégiques pour la région. BrainBox AI s'engage à fournir, aux propriétaires immobiliers et aux grands détaillants de ce marché dynamique, des solutions de pointe visant à réduire leur consommation d'énergie, leurs émissions de gaz à effet de serre, et à atteindre collectivement les objectifs du Décret Tertiaire. »

Louis Steyert conclut : *« Aujourd'hui en France, seuls 10 % des bâtiments tertiaires sont équipés de GTB. Avec la mise en place du décret BACS, ce seront plus de 80 % de bâtiments tertiaires qui vont devoir s'équiper de GTB d'ici 2025 pour superviser et optimiser la gestion de leur système de chauffage, ventilation... afin qu'il fonctionne de la manière la plus efficace et économique possibles. Le potentiel du marché est donc extrêmement important. Avec l'IA de BrainBox AI, nous proposons aux acteurs du tertiaire une GTB, où le système CVC devient autonome, au service d'une gestion toujours plus intelligente et proactive du bâtiment. »*

A propos d'E'nergys

E'nergys, c'est la somme de compétences indispensables à la transition énergétique. Sa mission est d'Agir pour préserver notre avenir (économique et environnemental) en accélérant la transition énergétique de ses clients. Plus de 1 500 clients ont déjà réduit significativement leurs consommations énergétiques avec E'nergys, grâce à ses 4 activités : le conseil pour piloter une feuille de route de décarbonation adaptée, l'ingénierie pour mettre en œuvre des actions spécifiques, les solutions « clé en main » pour réduire rapidement les consommations et la maintenance pour garantir la performance des installations électriques. **Résolument durable et innovant, E'nergys fait partie d'un groupe industriel et familial centenaire.**

A propos de BrainBox AI

Fondée en 2017, BrainBox AI a été créée pour répondre au dilemme auquel est actuellement confronté l'environnement bâti, sa consommation d'énergie et son importante contribution au changement climatique. En tant qu'innovateur de la transition énergétique mondiale, BrainBox AI

propose une technologie de CVC révolutionnaire qui s'appuie sur l'IA autonome pour rendre les bâtiments plus intelligents, plus écologiques et plus efficaces. En collaboration avec nos partenaires mondiaux de confiance, BrainBox AI soutient les acteurs du bâtiment dans divers secteurs, notamment les immeubles de bureaux, les hôtels, les commerces de détail, les aéroports, etc.

Leur siège social se trouve à Montréal, au Canada, une plaque tournante mondiale de l'intelligence artificielle. Nos plus de 190 employés apportent avec eux des talents de tous les secteurs, avec pour désir commun de guérir notre planète. BrainBox AI travaille en collaboration avec des partenaires de recherche tels que le Mila – Institut québécois d'intelligence artificielle, l'Institut de valorisation des données (IVADO) ainsi que des établissements d'enseignement dont l'Université McGill et l'Université de Montréal. Pour plus de renseignements, visitez le site : brainboxai.com.