

advizeo, la Métropole du Grand Paris et Tilt sélectionnés pour créer un démonstrateur d'IA pilote de la performance énergétique

Le projet IA Eco-Pilot parmi 8 lauréats au service de la transition énergétique des territoires

Communiqué de presse - Paris, mardi 24 septembre 2024 | Il y a 2 ans, France 2030 lançait l'appel à projets « Démonstrateurs d'IA frugale dans les territoires pour la Transition écologique ». Piloté par le Secrétariat général pour l'investissement et opéré par la Banque des territoires, cet appel d'offres avait pour but de soutenir des projets au service de la transition écologique dans les territoires. Une volonté qui découle des problématiques qu'ont les collectivités territoriales pour respecter les nouveaux enjeux réglementaires comme le décret BACS et le Dispositif Eco-Energie tertiaire, mais également des enjeux financiers, notamment avec la hausse du prix de l'énergie.

Pour répondre à la deuxième vague de cet appel à projets, un consortium porté par [advizeo](#), l'expert en Energy Management et réunissant la Métropole du Grand Paris et Tilt (raison sociale GRIDFIT), l'acteur spécialisé en IA et en effacement électrique s'est créé pour développer une solution globale basée sur l'IA, appelée "IA Eco Pilot". L'objectif : automatiser le suivi et le pilotage des bâtiments à distance dans le but de réduire substantiellement leur consommation énergétique, tout en incluant une offre de flexibilité énergétique. L'IA frugale permet aux acteurs de gagner du temps également dans la détection des dérives et des incohérences.

Depuis l'annonce faite sur Vivatech de la sélection d'IA Eco Pilot parmi les lauréats de l'appel à projets de la Banque des Territoires, certaines collectivités de la Métropole du Grand Paris vont pouvoir bénéficier de ce démonstrateur qui, s'il est concluant, sera déployé à plus grande échelle dans les prochaines années.

L'IA mise au service des Energy Managers et du pilotage intelligent des bâtiments

La Métropole du Grand Paris et advizeo travaillent ensemble depuis déjà 2 ans et près de 5000 sites des collectivités de la Métropole ont vu leurs données collectées sur la plateforme de suivi énergétique « savee ». L'objectif du projet IA Eco-Pilot est d'accélérer la transition énergétique de ces collectivités en leur préconisant automatiquement des plans d'action et investissements pertinents, qui vont générer des économies d'énergie en tenant compte des enjeux de flexibilité électrique.

Deux briques de développement d'IA constituent le projet : la première s'applique à un parc de plus de 7000 bâtiments répartis sur 54 collectivités. Elle vise à assister les Energy Managers pour faciliter leur prise de décision et l'atteinte des objectifs du dispositif éco-énergie tertiaire à horizon 2030. L'IA va préconiser des réglages sur les équipements et des actions de rénovation énergétique en fonction de la typologie du bâtiment, de l'usage et de sa signature énergétique.

La deuxième brique d'IA sera testée sur 6 collectivités et une douzaine de bâtiments : elle vise à auto-réguler les bâtiments au travers de contrôle prédictif pour piloter les équipements CVC selon des variables définies : météo, caractéristiques du bâtiment, usage, etc. Elle intègre également la flexibilité électrique pour décaler les usages en fonction de la tension sur le réseau.

“Les collectivités occupent une position centrale dans le processus de transition écologique et énergétique. Elles portent une responsabilité directe sur 15% des émissions de gaz à effet de serre à travers leurs prérogatives (gestion des déchets, transports, ...) et leur patrimoine (bâtiments, éclairage public,...). Nous sommes fiers de mettre notre expertise au service d'un territoire d'une si grande envergure et après une période de test sur 9 communes, 55 communes métropolitaines utilisent désormais l'outil savee. L'objectif est désormais d'aller plus loin avec des collectivités pilotes afin d'identifier le chemin le plus efficace pour l'atteinte des objectifs DEET à l'échelle d'un parc.” déclare Cyril Saily, président et fondateur d'advizeo.

A propos d'[advizeo](#)

advizeo est une Proptech née en 2015 d'une démarche d'intrapreneuriat au sein du groupe d'ingénierie setec. Elle propose aux entreprises et collectivités des services innovants qui les aident à réduire les consommations énergétiques de leurs bâtiments. Éditrice de deux logiciels SaaS, advizeo s'appuie sur la datascience pour « massifier » l'Energy Management et proposer un accompagnement personnalisé à ses clients. La société est implantée à Paris, Lyon, Marseille et Nantes, compte plus de 100 collaborateurs, 250 clients et un important réseau de partenaires qui contribuent à faire bouger les lignes de l'efficacité énergétique. advizeo a réalisé 13 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2023, en croissance de plus de 30%.