

PRIX DE L'INNOVATION - Fiche de candidature

Choisir une des 3 catégories ci-dessous en la soulignant :

- Solution digitale (les deux catégories digitale et énergétique étant également possibles, je vous laisse le choix pour éviter une surpopulation dans une des catégories)
- Solution construction
- Solution énergétique

Description de votre société (max 400 caractères) :

ECCO2 Solutions SA est le leader Suisse de sa spécialité : la « Building Intelligence ». A l'aide d'un réseau dense de capteurs IoT, ECCO2 crée une description précise du comportement thermique d'un bâtiment et de sa consommation d'énergie en temps réel. Ces données, complétées par les prévisions météo, permettent un pilotage précis du chauffage. Il en résulte une économie d'énergie et d'émissions CO2 de 10 à 20% et un certificat CECB amélioré sans travaux.

Auditée et certifiée sur mandat de l'Office Fédéral de l'Environnement ECCO2 fait bénéficier ses clients de subventions fédérales via la fondation KLIK et fait partie de la Solar Impulse World Alliance.

Description de votre innovation - produit, service, projet (max 400 caractères) :

NARA est un robot AI qui analyse des millions de points de données pour améliorer le pilotage du chauffage jour après jour.

Les systèmes de chauffage usuels ne connaissent pas le comportement réel du bâtiment mais le supposent. Pour compenser cette approximation, il leur faut injecter une quantité de chaleur excédentaire par rapport aux besoins réels.

NARA exploite l'intelligence artificielle pour interpréter les données d'exploitation réelles, mises à jour toutes les 15 minutes par un réseau unique de sondes à haute densité.

Elle affine progressivement le modèle de chaque bâtiment et les réglages jusqu'à converger vers un optimum pour chaque situation. Ce pilotage précis assure le confort désiré tout en éliminant les pertes inhérentes aux méthodes conventionnelles de régulation. De plus, NARA génère les éléments factuels pour la définition, la documentation et le suivi de la stratégie d'efficacité énergétique et de maîtrise des émissions de CO2 d'un portefeuille immobilier.

Société : ECCO2 Solutions AG

Contact : Juergen Biefang

E-mail : juergen.biefang@ecco2.ch

Mobile : +49 171 814 7877

Website : www.ecco2.ch

Année de création de votre société : 2019



RENT SWITZERLAND 2022

SwissTech Convention Center EPFL
Mercredi 6 & Jeudi 7 Avril

