



Thème principal : Logiciel pour la planification énergétique urbaine accéléré avec l'intelligence artificielle.



Solution proposée : La plateforme Urbio centralise des données typologique, géométriques, énergétique et de géolocalisation de chaque bâtiment pour toutes les communes belges, facilitant la visualisation, l'analyse et l'automatisation du design des systèmes énergétiques à l'aide de l'IA. L'outil permet donc d'élaborer des stratégies de décarbonation en offrant une interface intuitive pour la modification des données et permet l'extraction ou l'injection facile vers d'autres bases de données/outils.

Avantages :

Urbio rassemble automatiquement des données provenant de multiples sources, facilitant l'accès à des informations énergétiques actualisées.

Démocratise les fonctionnalités géospatiales, permettant à toute l'équipe d'utiliser la puissance des GIS pour des tâches telles que la localisation des points chauds en CO₂, la sélection de bâtiments propices au solaire, etc.

Utilise l'intelligence artificielle pour concevoir des systèmes énergétiques optimisés, facilitant la création et la comparaison de scénarios pour les clients.

Inconvénients :

Les utilisateurs sont restreints par défaut à télécharger jusqu'à 2000 bâtiments. Cette limite peut être revue au cas par cas.

Parfois, la couverture des données peut présenter des lacunes, notamment des informations manquantes pour les bâtiments de type "autres". Pour les installations industrielles, les consommations énergétiques liées aux processus (chauffe, chimique, etc.) ne sont pas encore intégrées.



Tarification : La tarification d'Urbio est basée sur des licences récurrentes en mode SaaS. Elle dépend de trois facteurs : le mode d'usage de la plateforme (Explore, Focus/Projet, Design), le volume de bâtiments inclus dans chaque mode, et le type de projet impliquant des fonctionnalités de calcul et d'optimisation spécifiques. Le prix est ajusté en fonction des besoins et usages, avec une dégressivité basée sur le volume de bâtiments.



Public cible :

Les bureaux d'études en énergie et en RET, les utilitaires (améliorer le flux de travail grâce à la numérisation), les consultants (exécuter les mandats plus rapidement et plus en profondeur), entreprises immobilières (analyser leurs portefeuilles et définir une stratégie de décarbonisation), les services publics (agences régionales, communes, ...), ...



Weblink : <https://www.urb.io/>