



La plateforme tRees a pour objectif d'aider les collectivités et la filière BTP à construire leur stratégie de rénovation des bâtiments éducatifs. - © namR

namR numérise le bâti scolaire pour massifier sa rénovation

LeMoniteur.fr | le 17/05/2021 | [Performance énergétique](#), [Rénovation énergétique](#), [Intelligence artificielle](#), [Big data](#), [Data](#)

Programme d'innovation porté par la start-up namR et ses partenaires, la plateforme tRees (Transition énergétique des établissements éducatifs) a permis d'identifier un gisement potentiel d'environ 76 000 opérations réalisables pour un gain de 3 TWh/an d'économies d'énergie.

Fondée en 2017, NamR mixe données techniques des bâtiments et données contextuelle pour délivrer des "attributs" [*informations permettant de caractériser un ouvrage, ndlr*] qualitatifs et quantitatifs sur chacun des 35 millions de bâtiments en France.

Une puissance que la start-up a mise à profit dans le cadre des appels à programmes CEE du ministère de la Transition écologique et l'Ademe.

Ainsi, namR a construit le programme tRees (Transition énergétique des établissements éducatifs) avec comme objectif de caractériser chacun des 19 734 bâtiments éducatifs de la région Hauts-de-France et d'identifier les opérations de rénovation énergétique s'y appliquant en mesurant leur impact en kWh économisés.

Grâce à technologies de pointe en data science et en intelligence artificielle (traitement d'images aériennes, satellite, de données de référence sur le bâtiment...), dont les données ont été enrichies chacun des bâtiment a été **caractérisé avec des informations de morphologie, de géométrie, d'équipements, d'usages**, ainsi que des **informations identifiant des potentiels de travaux de rénovation** (enveloppe, thermique, solaire, géothermie ou raccordement réseau de chaleur).

Outiller les collectivités

Après cette première expérience réussie, **namR a décidé d'ouvrir les données du programme tRees**, qui ont pour vocation d'outiller les collectivités, les artisans, les financeurs, les économes de flux et les conseiller en économie partagée, **pour les aider à mieux cibler des opérations et des bâtiments, à prioriser des travaux et construire des regroupements pertinents.**

Pour développer ce projet, namR s'est entouré d'un réseau de partenaires experts comme **le CEREMA, l'École polytechnique, Pouget Consultants, l'Institut Louis Bachelier, le Laboratoire de Météorologie dynamique, et du Comité 21** pour le déploiement auprès des territoires.

Sur les **14 millions de mètres carrés de surface utile**, la plateforme a déjà pu identifier un **gisement potentiel d'environ 76 000 opérations réalisables pour un gain de 3 TWh/an** d'économies d'énergie.