



Paris, le 24 juin 2024

**Tuco lance Orée 2, son logiciel d'étude énergétique,
basé sur l'intelligence artificielle :
une révolution énergétique pour les particuliers**

Labellisée GreenTech Innovation par le ministère de la Transition écologique il y a 4 ans, Tuco présente, à l'occasion de ses 15 ans, son nouveau logiciel d'étude énergétique, Orée 2, au service des particuliers, pour une énergie respectueuse de l'environnement et du pouvoir d'achat des Français.

Cette nouvelle version d'Orée combine l'intelligence artificielle, le machine learning, et l'utilisation de données LIDAR HD. Grâce aux données LIDAR HD et la récupération des données du compteur Linky, le potentiel solaire du logement des particuliers est calculé. Cela permet à Tuco de recommander au client un dimensionnement et un calepinage optimal par rapport à ses besoins énergétiques réels. Orée 2 met ainsi l'IA au service de la transition énergétique, et permet aux clients d'avoir accès à une étude fiable, rapide, personnalisée.

Les Français sont séduits dans leur majorité par l'énergie photovoltaïque (87% y sont favorables, selon notre étude réalisée avec Odoxa, en mai dernier) L'enjeu est donc bien de faciliter l'accès à cette source d'énergie, jugée contraignante ou compliquée à mettre en place (61% sont freinés par le processus logistique). Ce type d'innovation tend à simplifier l'étude de la toiture, et la rend également plus précise et plus accessible : la digitalisation des études énergétiques se présente donc comme une solution pérenne pour impulser l'adoption de l'énergie photovoltaïque.

Orée 2 est également vertueux pour les entreprises ; en réduisant ses déplacements, Tuco a pu réduire ses émissions de CO2 de 96%. Cette digitalisation des processus intervient ainsi dans le marché de l'énergie, où les enjeux de massification sont encore nombreux, dans l'objectif d'atteindre en 2050 la neutralité carbone. Reconnue, cette innovation permet à Tuco d'être accompagné par l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN).

Une technologie vectrice d'accélération et d'efficacité

La première étape consiste à déterminer la surface équipable de la toiture du client. A distance, Orée 2 isole tout d'abord les points LIDAR qui correspondent au bâtiment, puis un algorithme de clustering sépare ces points en différents pans de toit. A partir de la segmentation et de l'aide d'algorithmes de computer vision, le logiciel détermine les paramètres de la toiture, la géométrie des pans, la surface, l'inclinaison, l'orientation, tout comme la présence d'obstacles.

La seconde étape correspond à un calcul du potentiel solaire, en faisant une simulation de la courbe du soleil, en prenant en compte le contexte topographique de la toiture et des éléments qui l'entourent, ainsi que de l'ombrage. Ensuite, Tuco apprécie le besoin réel du client, via son compteur Linky, et un diagnostic de performance énergétique.

Cela est suivi d'une recommandation de produits optimisés, de panneaux solaires, mais aussi de divers produits de la rénovation énergétique. Enfin, Tuco aide le client à se projeter dans son projet énergétique en lui expliquant les aides auxquelles il peut avoir droit, les économies d'énergie qu'il va pouvoir faire, l'impact carbone de sa décision, la valeur verte de son bien immobilier.

Orée 2 répond donc à un besoin des particuliers, qui souhaitent un accompagnement de confiance, précis, transparent et responsable, et être guidés dans ce changement d'apport énergétique, qui les impacte directement dans leur quotidien.

“Il est essentiel d'accélérer la transition énergétique dans le secteur résidentiel. Orée est la solution technologique qui répond au besoin et aux attentes des particuliers en recherche de transparence, de simplicité et de rapidité”, Nathaniel Corcos, fondateur et CEO de Tuco.

A propos de Tuco :

Créée en 2009, Tuco est née de la volonté de démocratiser la transition énergétique. Le modèle d'accompagnement le plus pertinent pour atteindre cet objectif était alors de se rendre auprès de chaque foyer français pour effectuer une étude énergétique du logement et convaincre des bienfaits de la rénovation énergétique à une époque où ces sujets étaient moins médiatisés.

Pour soutenir nos experts énergétiques se déplaçant dans chaque foyer, nous avons construit sur mesure notre propre logiciel d'étude énergétique de l'habitat. Pour ce faire, nous avons digitalisé toute l'expertise acquise à travers ces années d'expérience, et permis ainsi à nos experts de se concentrer sur l'essentiel pendant ces visites : l'écoute de nos clients et le conseil. Ce logiciel désormais éprouvé permet à la fois de mieux comprendre les besoins de nos clients, calculer la performance énergétique de leur habitat ainsi que de leur recommander les meilleures solutions et en mesurer les impacts.

Tuco est labellisée Greentech Innovation par le Ministère de la Transition écologique. L'entreprise est récompensée pour son engagement envers les innovations.

Contacts presse

Marie Spitéri - 06 79 46 15 43
marie.spiteri@gantzeragency.com

Léna Collinet - 06 33 32 79 56
[lena.collinet@gantzeragency.com](mailto:lana.collinet@gantzeragency.com)