

CE+T Power décroche le prix Google

Un fabricant wallon d'onduleurs bat des géants industriels mondiaux à l'occasion d'un concours organisé par Google.

MICHEL LAUWERS

Belle réussite pour la PME liégeoise CE+T Power. La firme de Wandrin a damé le pion à des équipes formées par de grands groupes mondiaux comme le français Schneider Electric pour décrocher le premier prix du concours «Little Box Challenge» organisé par Google! Les ingénieurs de cette société au chiffre d'affaires de 38 millions d'euros ont relevé avec brio le défi technologique posé par le moteur de recherche américain, qui avait demandé aux candidats de mettre au point un onduleur miniature. Objectif: passer d'un format de type glacière à un format semblable à celui d'un ordinateur portable. CE+T Power a fait mieux que cela en créant un onduleur de 229 cm³...

Un onduleur électrique est un

dispositif électronique permettant de transformer du courant continu en courant alternatif sans interruption de charge. Pour faire le lien entre des appareils électriques critiques et des batteries de secours, par exemple, ou entre des panneaux solaires et le réseau électrique. CE+T Power est spécialisée dans la fabrication d'onduleurs et s'y situe à la pointe de la technologie depuis des décennies. Elle a notamment inventé le premier onduleur modulaire, fin des années 1980, ou le premier onduleur à contrôle numérique, en 1996.

«Google a lancé le concours en juillet 2014, relate Xavier Bartholomée, directeur marketing de CE+T Power. Nous nous sommes inscrits en juillet. Un an plus tard, nous avons rentré le dossier technique décrivant notre solution. En septembre 2015, Google a retenu les dix-huit finalistes. Le 21 octobre, nous avons livré notre onduleur à un laboratoire indépendant dans le Colorado, qui l'a testé durant plus de cent heures d'utilisation.» Au sprint final,

«Nous allons changer l'avenir de l'électricité.»

ROBERT EYBEN
CEO DE CE+T POWER



CE+T a battu l'équipe du français Schneider Electric et l'institut de recherche américain Future Energy Electric Center (Virginia Tech).

Ingénieurs liégeois

La firme liégeoise occupe 190 collaborateurs, dont 80 à Liège, et exploite quatre usines et trois centres de recherche. Ce sont les ingénieurs du siège liégeois qui ont planché sur le projet d'onduleur, leurs collègues des autres sites les ayant déchargés d'une série de tâches pour leur laisser le temps de faire le développement. La PME a bénéficié d'un apport de 250.000 euros de la Région wallonne pour financer le projet.

CE+T conserve la propriété intellectuelle de l'onduleur. «Par cette innovation, nous allons changer l'avenir de l'électricité, la puissance et même la technologie domestique intelligente», a souligné dans un communiqué son CEO Robert Eyben. Reste à relever un autre défi, celui du coût des composants utilisés, qui ne sont pas bon marché aujourd'hui...



L'Echo 02/03/2016, pages 18 & 19

Tous droits réservés. Réutilisation et reproduction uniquement avec l'autorisation de l'éditeur de L'Echo

