

# À Beauvoir, Energiestro veut suivre le courant du développement durable

■ La société Energiestro est la première à s'être installée dans les ateliers locatifs de Beauvoir. Elle fabrique des groupes électrogènes innovants et écologiques. Une présérie pourrait être commercialisée d'ici à fin 2009.

La SAS Energiestro est la première entreprise à investir une partie des ateliers locatifs de Beauvoir aménagés dans les ex-locaux d'Edscha-Mafca, rue des Treize-Langues. Une installation qui doit aller de pair avec la commercialisation du premier groupe électrogène écologique de cette société. « On l'espère d'ici à la fin de l'année. Nous voulons sortir un produit qui soit parfaitement fiable », soulignent Anne et André Gennesseaux, respectivement présidente et directeur général et technique d'Energiestro.

Déjà huit ans que ce couple de Dunois a créé son entreprise (en août 2001) et travaille sur la fabrication d'un groupe électrogène hybride qui doit permettre d'alimenter en électricité les sites, isolés ou pas, non raccordés au réseau EDF. Après le dépôt de plusieurs brevets, la réalisation de prototypes, la première machine est en cours d'expérimentation depuis six mois et fait ses preuves.

« Cette machine combine plusieurs innovations », indique André Gennesseaux. D'abord parce que le groupe électrogène fonctionne avec tout type de carburants mais prioritairement à l'huile végétale pure, « très écologique et très difficile à faire brûler ». Ensuite parce que les batteries sont remplacées par un volant de stockage, « inusable et fabriqué en acier donc beaucoup moins polluant ». Enfin,

**HIER, RUE DES TREIZE-LANGUES. André et Anne Gennesseaux près du groupe électrogène hybride qu'ils espèrent commercialiser avec leur installation dans les ateliers locatifs de Beauvoir.**



« on peut aussi, selon le principe de la cogénération, récupérer la chaleur produite en même temps que l'électricité est fabriquée pour chauffer le bâtiment dans lequel le groupe est placé ».

## Téléphonie mobile !

Une dernière innovation qui pourrait séduire les particuliers, plus précisément visés par Anne et André Gennesseaux au moment de créer leur entreprise. Au fil des ans, un tout autre marché s'est également révélé, « les opérateurs de téléphonie mobile, contraints par la loi d'étendre les zones d'émission pour couvrir tout le territoire et donc d'alimenter des antennes GSM non raccordées », observe Anne. « Ils sont devenus de gros clients. »

C'est d'ailleurs avec l'un de ces opérateurs qu'Energiestro expérimente sa première machine depuis six mois. « Le client se dit très content mais il y a encore des améliorations à apporter pour que le produit donne entière satisfaction. »

Dans l'idéal, Anne et André Gennesseaux aimeraient sortir une présérie d'ici à la fin de l'année 2009. Ils prévoient également de recruter un ou deux techniciens d'ici à la même échéance. Peut-être davantage de personnes, à

plus long terme. Aujourd'hui installés dans 600 m<sup>2</sup> à Beauvoir, les fondateurs d'Energiestro comptent, l'on s'en doute, voir leur petite entreprise connaître un développement... durable.

Stéphanie Biju.

## Une technologie découverte aux États-Unis

Tout le monde pariait sur Internet et l'on ne parlait pas encore vraiment de développement durable lorsqu'André et Anne Gennesseaux ont créé, en août 2001, leur start-up Energiestro. André, lui, portait déjà un intérêt certain à l'environnement. « Je savais depuis longtemps que la planète courait un grave danger », explique-t-il. C'est au salon de

l'automobile de Détroit (États-Unis) en 1996, qu'André, alors directeur technique à la Paulstra, découvre la technologie de stockage d'énergie par volant (en lieu et place des batteries) proposée par une société américaine. Cette technologie ne pourra finalement s'appliquer au marché de l'automobile pour des contraintes de place et de poids.

« Contraintes qui n'existent pas, en revanche, dans le domaine du bâtiment. » Anne et André Gennesseaux ont pu développer leur idée et peaufiner leur invention grâce au financement apporté par des « Business angels », autrement dit des actionnaires particuliers, qui, depuis huit ans, ont investi dans la société Energiestro. « Ils nous ont toujours fait confiance ! »