

Entreprises et marchés

Jeune entreprise innovante

Amoes met l'énergie positive en pratique

le 08/11/2007 N°3076

Il y a ceux qui parlent d'énergie positive et ceux qui la pratiquent. Les quatre jeunes ingénieurs de Centrale Paris, fondateurs d'Amoes, font partie des seconds. Leur bureau d'études, créé en avril 2007 à Paris et incubé par Agoranov et Centrale Paris, applique toutes les connaissances actuelles en matière de bilan carbone neutre pour le bâtiment. Et Amoes ne se contente pas de réaliser audits et études techniques. Il s'engage aussi sur l'assistance aux maîtres d'ouvrage. Après des études réalisées avec Enertec, l'un des rares autres cabinets spécialisés, notamment pour l'habitat neuf en région Bourgogne et un hôtel lyonnais, Amoes suivra le chantier d'un gymnase à Gennevilliers (Hauts-de-Seine) qui débute en janvier 2008. A cette occasion, il vise le label Effinergie. Un bon début. En six mois, Amoes a déjà réalisé 80 000 euros de chiffre d'affaires et vise les 250 000 euros en 2008. Mais la start-up ne se contente pas d'appliquer. Elle innove. Sur les sept personnes de l'entreprise, trois travaillent au développement d'un moteur qui devrait équiper une nouvelle génération de chaudière à bois fluidisé (plaquettes et granulés). En phase de prototype et destinée plutôt aux bâtiments collectifs, elle pourrait être commercialisée dès 2009 en partenariat avec un fabricant de chaudières à bois. Outre la prouesse technologique, c'est la défense du principe de microcogénération (production simultanée de chaleur et d'électricité), qui motive David Chénier, le président d'Amoes, et ses acolytes. Mais le concept, adopté en Allemagne, peine à s'implanter en France. Amoes compte faire changer les choses.

Aurélie Barboux

l'innovation

le 08/11/2007 N°3076

> Amoes développe un moteur-échangeur qui permettra à une chaudière à bois fluidisé (plaquettes ou granulés) de transformer la chaleur excédentaire en électricité. Un brevet vient juste d'être déposé.

>Le nouveau moteur, plutôt destiné aux chaudières des bâtiments collectifs, devrait avoir un rendement supérieur à celui des moteurs Stirling existant déjà pour les chaudières domestiques.

> Une autre start-up, spécialisée dans la condensation d'énergie solaire, participe aussi au développement.