



**Bureau d'information
et de communication**

Rue de la Barre 2
1014 Lausanne

L'État de Vaud soutient un projet énergétique novateur développé par la HEIG-VD et une entreprise vaudoise

L'État de Vaud et plusieurs partenaires ont présenté ce jour le projet Torplant, qui constitue une étape importante en vue de l'exploitation énergétique de la biomasse forestière et des déchets verts. Développé par la Haute École d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud (HEIG-VD), en collaboration avec la société urbigène Granit Technologies, et co-financé par l'État de Vaud, Torplant s'appuie sur la torréfaction de cette ressource renouvelable pour en améliorer les performances énergétiques et en faciliter le stockage. L'unité pilote dévoilée aujourd'hui offre par ailleurs des perspectives prometteuses de commercialisation.

Soutenu à hauteur de plus de deux millions de francs par l'État de Vaud dans le cadre du programme « 100 millions pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique », le projet Torplant se penche sur des pistes encore peu étudiées en Suisse comme à l'étranger. L'équipe des Systèmes industriels de bioénergie de la HEIG-VD a en effet développé une technique capable de torrifier, à une échelle industrielle, de la biomasse forestière et des déchets verts. Plusieurs produits commercialisables sont visés par cette transformation, en particulier sous forme de granulés pour la production d'énergie. L'avantage de ce procédé est de produire un combustible de qualité constante, avec un gain de place considérable par rapport aux pellets classiques et présentant un rendement énergétique équivalent, voire supérieur.

Torplant apporte donc une solution innovante en vue de l'exploitation durable d'une ressource énergétique renouvelable et locale. Le projet offre également des perspectives prometteuses de commercialisation. C'est pourquoi la HEIG-VD s'est associée à un partenaire industriel – l'entreprise vaudoise Granit Technologies – pour réaliser l'unité pilote présentée en ce jour et prospecter les marchés identifiés. Torplant concrétise ainsi la volonté du Conseil d'État de faire du programme « 100 millions pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique » un outil de soutien à l'environnement économique vaudois. Il illustre aussi la vitalité des Hautes écoles vaudoises et l'importance de l'innovation comme moteur de l'essor du canton.

À travers son programme de soutien aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique, le Conseil d'État étend son aide financière à deux autres équipes de recherche de la HEIG-VD, mais aussi à des projets en cours de réalisation à l'EPFL et à l'UNIL. Au total, douze millions de francs sont consacrés à la recherche et au développement dans le cadre de ce vaste plan d'action.

Bureau d'information et de communication de l'Etat de Vaud

Lausanne, le 09/05/2016

Renseignements complémentaires : DTE, Jacqueline de Quattro, conseillère d'État, 021 316 45 14 ;

**DFJC, Anne-Catherine Lyon, conseillère d'État, 021 316 30 01 ;
HEIG-VD, Jean-Bernard Michel, chef de projet, 024 557 75 94 ;
Granit Technologies SA, Claire Tansley, chargée de communication, 021 318 75 29.**