

Vitrine de l'Innovation 2018

Organisée avec le Pexex, la Vitrine de l'Innovation est un concours qui permet de distinguer les innovations les plus prometteuses en termes de potentiel marché parmi les innovations déclarées par les exposants de Pollutec. Cette année, le salon a reçu 191 déclarations d'innovations et en a validé 156 (v. www.pollutec.com, rubrique Innovation). Sur ces 156 validées, 120 ont postulé pour la Vitrine de l'Innovation. Le Pexex en a retenu 80 et les a présentées au jury de pré-sélection qui en a nommé vingt début novembre. Ces 20 nominés* ont présenté leur solution le 28 novembre sur Pollutec devant un deuxième jury composé de 26 professionnels (7 fonds, 5 représentant de territoires et aménageurs et 14 grands groupes). Les trois entreprises lauréates sont celles qui ont obtenu les meilleures notes. Elles ont reçu leur prix des mains de Brune Poirson, secrétaire d'Etat auprès du ministre de la Transition écologique et solidaire, et de Jean-Claude Andréini, président du Pexex.

• Starklab

Starklab développe depuis 2011 le système Terraosave qui permet de récupérer à la fois les polluants (particules fines, acides, métaux lourds...) et l'énergie thermique contenus dans les fumées industrielles issues des chaudières, incinérateurs, réseaux de chauffage ou séchoirs agricoles. Ce système « deux-en-un » de condenseurs-laveurs est conçu et fabriqué en skids clés en mains dans son usine de Grande-Synthe (Hauts-de-France). Pour les industriels, le retour sur investissement est inférieur à quatre ans grâce aux économies d'énergie réalisées.

• STEPSol

Créée en 2016, STEPSol développe une solution capable de produire et stocker de l'énergie en couplant le photovoltaïque et la technologie de micro-STEP (station de transfert d'énergie par pompage). Le jour, les panneaux solaires alimentent un village et le surplus d'électricité sert à actionner une pompe qui monte de l'eau d'un bassin bas vers un bassin haut. Et lorsque la production solaire est insuffisante, l'eau redescend et actionne une turbine qui produit de l'électricité. L'eau agit ainsi comme une batterie hydraulique, rendant la production solaire maîtrisée et flexible. Cette solution énergétique à la fois simple, pérenne et propre s'intègre facilement dans les territoires.

• Nereus

Nereus se spécialise depuis 2013 dans les équipements industriels d'extraction d'eau à faible consommation d'énergie. Dans le cadre d'un projet Interreg, elle a développé une solution permettant de valoriser en eau potable les eaux grises d'un restaurant. Après plusieurs étapes (séparation, nano-filtration, osmose inverse), l'eau est reminéralisée puis traitée par UV. Les clients de ce restaurant installé en Belgique ont le choix entre l'eau issue de ce processus de valorisation et l'eau de la collectivité. Le système peut traiter 12 m³ d'effluent par jour, soit un volume d'eau extrait de près de 10 m³.

Outre l'aspect concours qui distingue les solutions innovantes présentées à Pollutec selon leur potentiel marché et leur donne une visibilité encore plus importante au sein de la profession, la Vitrine de l'Innovation ouvre des perspectives intéressantes pour les lauréats mais aussi pour les nominés, et parfois même entre eux. Des contacts sont déjà pris...

**BeeOdiversity, Betic, BioEnTech, C4Hydro, Chemdoc, Choquenot, Cleef System, Cycl-add, Deltalys, DeSpray Environmental, Ecomesure, Eggersmann, Envisol, Ethera, Haffner Energy, HyMag'In, Nereus, Polymem, Starklab, Stepsol. Retrouvez chacune de ces solutions (description, photo téléchargeable, contacts, etc.) sur www.pollutec.com*