

Recyclage plastique & Traitement de l'eau :

RECYC'ELIT et TREEWATER

remportent les Trophées AXELERA

AXELERA, le pôle de compétitivité français de référence des filières chimie-environnement, a organisé jeudi 20 juin à Lyon la **quatrième édition des Trophées AXELERA** pour célébrer les réussites de ses adhérents à l'occasion de l'**AXELERA Day**. En partenariat avec l'**IFPEN & Suez**, la thématique de cette édition était : **« Le plastique dans tous ses états »**.

La communauté AXELERA a élu deux vainqueurs : **RECYC'ELIT**, start-up spécialisée dans le recyclage chimique de déchets textiles complexes à base de polyester dans la catégorie **« Relation grand-compte / PME »** et **TREEWATER** qui développe des solutions écologiques durables dans le secteur du traitement de l'eau dans la catégorie **« Collaboration public/privé dans la filière chimie-environnement »**. Retour sur ces deux start-ups prometteuses.



RECYC'ELIT, Trophée « Relation grand compte / PME »

Recyc'Elit est une start-up spécialisée dans le **recyclage chimique de déchets textiles complexes à base de polyester**. L'entreprise a mis au point un **procédé de recyclage sélectif et à faible empreinte carbone pour tous types de textile à base de polyester**, ainsi que le recyclage de tous types de **déchets plastiques PET** (Polyéthylène téréphtalate), difficiles (colorés, opaques...), et de différentes origines.

Pourquoi le trophée « Relation grand-compte / PME » ?

Le trophée remis à Recyc'Elit vise à saluer sa collaboration avec **De Dietrich**, grand-compte expert en fourniture d'équipements, de systèmes complets et de solutions de procédés pour l'industrie de la chimie. Cette collaboration, réalisée dans le cadre du **projet CASTTOR**, a pour objectif la construction d'un **démonstrateur pré-industriel de recyclage chimique sélectif pour produire du polyester recyclé en traitant des déchets textiles et plastiques**. Ce démonstrateur sera disponible dès début 2025 à Vénissieux, dans la région lyonnaise.

TREEWATER, Trophée « Collaboration public/privé dans la filière chimie-environnement ? »

Tree Water est une entreprise qui a pour objectif de répondre aux besoins croissants de mise en place de **solutions écologiques durables dans le secteur du traitement de l'eau**, en développant des modèles de **technologies avancées**. L'ambition de l'entreprise est de développer des innovations alliant développement économique et réduction de l'empreinte environnementale. Son expertise repose aujourd'hui sur le développement et la validation de nouveaux procédés de **traitement et de recyclage des effluents**, plus particulièrement à base d'**oxydation avancée**.



Pourquoi le trophée « Collaboration public/privé dans la filière chimie-environnement ? »

Tree Water est le fruit d'une **collaboration réussie entre chercheurs et entrepreneurs**, passionnés par les enjeux liés au traitement de l'eau. Chercheurs, doctorants et étudiants en Master ont contribué à définir et à valider des procédés de traitement et de recyclage des effluents. Le trophée qui a été remis à l'entreprise vise notamment à saluer sa **collaboration avec le CNRS** dans le cadre du **projet Electrotate**, une rupture technologique qui a pour but de développer un procédé électrochimique d'oxydation avancée pour traiter ou recycler des effluents sans l'ajout de produits chimiques et peu énergivores.

À propos d'**AXELERA** :

AXELERA est le pôle de référence des filières chimie-environnement pour une société durable. Il accompagne, en France et à l'international, le développement et l'innovation des acteurs impliqués dans la gestion maîtrisée de la matière et des ressources environnementales, pour un développement durable des territoires.

AXELERA s'engage à développer une chimie de solutions pour l'industrie et les territoires, des procédés compétitifs éco-efficients, des technologies pour préserver et restaurer les ressources naturelles, une gestion circulaire des différentes matières, de l'eau, de l'air, des sols et de l'énergie.

AXELERA conforte son ancrage régional en Auvergne-Rhône-Alpes tout en déployant son action à l'échelle nationale et internationale, et en se projetant vers les opportunités de financement à l'Europe.

Contacts presse – Agence EKNO

Julie Barbaras : julie.barbaras@ekno.fr | 06 77 02 15 41