

Novapex (groupe Novacap) remporte le prix Pierre Potier avec son nouveau procédé de production d'acétate d'isopropyle utilisant une distillation réactive.



Novapex est lauréat du prix Pierre Potier pour son nouveau procédé innovant de production d'acétate d'isopropyle utilisant une distillation réactive. Ce nouveau produit vient enrichir la gamme des solvants oxygénés déjà produits par Novapex, notamment l'isopropanol et l'acétone. La cérémonie de remise des trophées s'est tenue hier à Paris en présence du ministre de l'Économie et de l'Industrie et du Numérique, Emmanuel MACRON.



Prix scientifique et technologique Pierre Potier

Novapex a développé un concept innovant alliant à la fois intensification des procédés avec une distillation réactive et efficacité énergétique et environnementale. Cette innovation est le fruit d'un partenariat avec IFP Energies Nouvelles (IFPEN). L'IFPEN a développé et breveté, la technologie de distillation réactive pour les réactions d'éthérification et c'est cette technologie française qui a servi de base au développement de ce nouveau procédé de production de l'IPAC.

La distillation réactive n'avait jamais été utilisée pour cette réaction dans ces conditions, c'est une première mondiale. L'intensification des étapes de séparation et de réaction et l'utilisation de flux thermiques internes existants aboutit à une consommation énergétique très basse.

L'utilisation de matières premières produites localement (l'isopropanol produit par Novapex à partir de l'acétone et l'acide acétique coproduit de la production d'aspirine par la Division Pharmaceutical & Cosmetics de Novacap) s'inscrit complètement dans une logique vertueuse d'économie circulaire. L'utilisation d'isopropanol déjà très pur associé à ce nouveau procédé de production innovant et respectueux de l'environnement, permet à Novapex d'offrir un acétate d'isopropyle de pureté exceptionnelle, et donc très attractif pour les applications les plus exigeantes, notamment dans la pharmacie et la cosmétique.

Entrant dans le process de fabrication de nombreux types de résines synthétiques, l'acétate d'isopropyle est également très utilisé comme solvant d'extraction dans l'industrie pharmaceutique, dans la fabrication des encres pour les emballages alimentaires ou alors dans l'industrie de la cosmétique et des parfums en raison notamment de ses qualités intrinsèques. Opérationnelle dès la fin 2015, cette nouvelle unité, construite sur la plateforme chimique de Roussillon a nécessité un investissement de 4 M€ pour une capacité de plus de 5 000 tonnes.

[VOIR LA VIDEO](#)



A propos de Novacap :

Novapex (filiale du groupe Novacap au sein de la Division Performance Chemicals) est un acteur européen de premier plan sur la chaîne du phénol et des solvants oxygénés. Novacap est un groupe international de chimie qui produit et distribue des ingrédients chimiques essentiels utilisés dans des produits de la vie quotidienne. Le groupe figure parmi les leaders sur ses marchés finaux cible : pharmacie et santé, alimentation et nutrition animale, cosmétique et fragrances, détergence et environnement. Le groupe fabrique une large gamme de produits parmi lesquels l'aspirine, le paracétamol, d'autres principes pharmaceutiques actifs, l'acide salicylique, le para-aminophénol, le carbonate de soude, le bicarbonate de soude, le phénol et les solvants oxygénés, l'acide chlorhydrique et le chlorure ferrique. Avec une présence internationale de plus en plus importante, alimentée tant par la croissance interne que par des acquisitions et des partenariats solides, le groupe connaît depuis plusieurs années une croissance durable et rentable. Fournisseur de plus de 750 clients dans le monde, le Groupe a fait du développement durable une priorité clé autour de trois axes: respect de l'environnement, performance économique et responsabilité sociale. Avec 14 installations dans le monde et 1,600 personnes, le groupe est organisé en trois divisions: Mineral Specialties, Pharmaceutical & Cosmetics, Performance Chemicals. Le siège social de Novacap est basé à Lyon (France).

Direction de la communication +33 (0)4 81 65 07 20 – www.novacap.eu