



Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Nominé Trophée CAP'TRONIC 2015

Industrie & Services

SAPOVAL

Albi (81)



Projet : SAPO'FIX

Dispositif permettant un traitement autonome et optimisé des déchets gras

Présentation de l'activité de l'entreprise

SAPOVAL développe et commercialise des **solutions facilitatrices d'élimination ou valorisation des déchets graisseux en circuit court**. Celles-ci prennent la forme de services et produits basés sur un procédé de prétraitement par saponification puis une gestion en local de ces déchets issus des eaux usées :

- ✓ **SAPO'MOB** : Service de gestion in situ des déchets gras à destination des petits agro-industriels & de la restauration
- ✓ **SAPO'FIX** : Procédé autonome et intégré facilitant la gestion de ces déchets à plus grande échelle
- ✓ **SAPO&VOUS** : Ingénierie pour une gestion optimisée des effluents, déchets gras & bio déchets (analyses, audit, formation)

La technologie innovante mise en place permet, par une réaction chimique, de rendre les graisses inodores, liquides (donc plus facilement manipulables) et valorisables par une station d'épuration classique. Une fois saponifiées, celles-ci ont des propriétés tensioactives qui permettent d'éviter tout colmatage des canalisations souvent problématique avec les graisses, et d'améliorer le fonctionnement du réseau d'assainissement.

Les solutions mises en place sont ainsi des solutions alternatives durables et innovantes de services de proximité pour une meilleure gestion environnementale.

Le produit

Le produit SAPO'FIX veut répondre à différentes problématiques régulièrement rencontrées sur les stations d'épuration urbaines et industrielles : phénomènes de sous-charges, amélioration de la qualité de l'eau, gestion des déchets graisseux...

L'objectif est de proposer une filière de gestion en circuit court des graisses afin d'optimiser sur les plans techniques, économiques & environnementaux le site et son outil de traitement.





Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Nominé Trophée CAP'TRONIC 2015

Industrie & Services

Aujourd'hui

SAPOVAL souhaite commercialiser le procédé développé directement auprès de toutes les stations d'épuration générant une quantité de déchets gras substantielle, soit à l'échelle nationale un vivier de 4500 STEP urbaines et au moins autant d'agro-industriels. En plus de cela, des contacts sont mis en place avec les concepteurs/constructeurs de ces outils industriels pour intégrer le procédé SAPO'FIX à toutes nouvelles installations. Ces différents partenariats pourront aussi être l'occasion de développer une distribution à l'export du procédé dans des projets neufs à moyen terme.

Plusieurs prix à l'innovation ont déjà récompensé SAPOVAL pour son unité SAPO'FIX comme, début 2015, le prix « Innovation, Croissance et Développement Territorial » du 34^{ème} concours des Inn'Ovations de la Région Midi-Pyrénées ou encore tour dernièrement un prix « Coup de cœur » au trophée Hydro-Innovation sur le salon Hydrogaïa le 27 mai dernier à Montpellier.

Actuellement, après avoir installé un démonstrateur sur la station d'épuration de Graulhet dans le Tarn (en cours de tests et d'optimisation), SAPOVAL a réalisé une première vente et installation début 2015 chez un agro- industriel héraultais. Ces deux unités ont déjà permis d'atteindre 200 k€ de chiffre d'affaires sur 2015. SAPOVAL est en contact avec une vingtaine de gestionnaires et/ou constructeurs de stations d'épuration (dont 50% d'agro-industriels) qui sont à la recherche de solutions sur cette thématique et sont intéressés par un tel procédé.

Enfin, une étude de marché bien plus approfondie est en cours et permettra de définir une stratégie claire et précise pour atteindre ses objectifs de développement en local, au niveau national puis à l'international. L'objectif de SAPOVAL est de vendre une trentaine d'unité dans les cinq années à venir pour un Chiffre d'affaires d'environ 3 M€.

Intervention de JESSICA France (apports de l'aide CAP'TRONIC) et partenariats R&D :

L'aide CAP'TRONIC a permis d'avoir un support «Expert électronique» sur lequel s'appuyer dans le développement et la standardisation des automatismes et le choix des composants électriques du procédé. SAPOVAL a été aidé par CAPTRONIC avec deux contrats dont l'expertise du démonstrateur existant qui a permis de définir l'architecture matérielle des futures unités SAPO'FIX incluant le contrôle/commande et de consulter plusieurs sociétés pour lancer le développement. Puis un accompagnement a permis de superviser le développement de la partie automate et IHM du sous-traitant retenu.

L'objectif de SAPOVAL étant à terme d'intégrer et d'intensifier la production de ces unités SAPO'FIX, il a été primordial d'intégrer cette réflexion dès le démarrage du développement de ce produit et la conception du premier démonstrateur. Cet appui a ainsi permis, tout en gardant la souplesse et l'agilité d'une TPE, de professionnaliser notre démarche et d'intégrer à l'équipe projet un spécialiste de ce domaine (le fondateur de SAPOVAL étant plutôt spécialiste « Procédé »).

SAPOVAL



54 rue Gustave Eiffel – ZA Albitech – 81000 ALBI- www.sapoval.fr

Contact Entreprise : Erwan TROTOUX (06 14 51 69 37) • Contact JESSICA France : Didier VIRATELLE (05 61 33 69 04)
Année de l'expertise : 2014 • Nom de l'expert : Brahim REZZOUKI (SOCIETE NATIONALE DE PORTAGE SALARIAL)