

TMW, fabricant d'évapo-concentrateurs permettant de recycler 90% des eaux de process industriels les plus agressives, lève 1 M€ auprès de Go Capital

Angers – le 17 avril 2023

TMW, spécialiste français de la concentration des effluents liquides toxiques et dangereux, lève 1 M€ auprès de Go Capital pour accélérer son développement technologique et commercial. Le groupe industriel angevin souhaite désormais déployer son innovation Ecostill auprès de nouveaux clients pour en faire une référence incontournable du secteur et, plus largement, répondre aux enjeux climatiques et à la raréfaction de la ressource en eau douce.

Des compétences pointues pour des enjeux globaux

TMW, société angevine (49) employant 15 collaborateurs et affichant 2 M€ de CA, a développé une technologie capable de concentrer la plupart des effluents liquides industriels dangereux d'un facteur 10 pour recycler 90% de l'eau qu'ils contiennent. Poursuivant son objectif de préservation des ressources naturelles, les équipements de TMW, fabriqués en France à partir de plastiques techniques en partie recyclés, ne nécessitent pas de métaux précieux ou semi-précieux.

Son innovation technologique, baptisée Ecostill et issue de plus de 15 ans de R&D, permet de **réduire drastiquement les émissions de CO2 liées au transport et à l'élimination de ces effluents** qui n'ont souvent aucune filière de valorisation. Sans équivalent sur le marché, cette solution fonctionne à basse température et basse pression, est économe en énergie et constitue souvent le chaînon manquant pour concentrer les principes actifs ou les matières valorisables dans les effluents corrosifs et toxiques d'industries variées comme la pétro-chimie, l'électro-chimie, l'électronique, la pharmacie, l'agro-alimentaire, les traitements de surface, les batteries, etc...

Une vingtaine de ces solutions technologiques TMW ont déjà été mises en service dans le monde auprès de grands comptes français et internationaux permettant d'économiser près de 4000 T de CO2 par an et de traiter à moindre coût autour de 30.000 m3 d'effluents toxiques, pour recycler entre 10 et 20.000 m3 d'eau industrielle. Le développement de TMW est aujourd'hui accéléré par le déploiement de ses solutions sur les implantations internationales de ces grands groupes.

De réels atouts pour conquérir le marché

Ecostill est un évapo-concentrateur à pression atmosphérique et basse température. Son principe : concentrer l'effluent industriel par évaporation, ce qui permet de réduire son volume d'un facteur qui peut varier de 2 à 20, mais aussi de produire un distillat d'une qualité suffisante pour le réutiliser en amont du process industriel.

Ecostill permet ainsi :

- d'éviter l'utilisation de machines tournantes (compresseurs, pompes à vide) au contact des vapeurs chaudes et agressives
- d'utiliser des moyens de chauffage économiques (pompe à chaleur ou chaleur fatale) en limitant la température de chauffe à 85°C
- de bien garder les polluants dans le concentrat de l'effluent en évitant d'évaporer à 100°C

Enfin, l'Ecostill a l'avantage de mettre en œuvre des modules unitaires compacts tout en plastique pouvant être assemblés et conteneurisés en fonction des besoins du site de ses clients :

- l'assemblage peut être entièrement réalisé en usine pour des capacités de traitement de 0,5 à 20 m³/j, livré sur site dans un conteneur prêt à fonctionner
- si besoin, des solutions de pré- ou post-traitement de l'effluent et de l'eau recyclée peuvent être ajoutés en fonction des objectifs du projet
- les matières plastiques utilisées dans les modules permettent une très bonne tenue dans le temps et une maintenance très réduite

Grâce à cette levée de fonds auprès de Go Capital, l'entreprise mise sur l'augmentation des capacités de traitement de ses modules unitaires et l'élargissement de son catalogue de produits et prestations pour le marché européen. A la frontière des technologies de l'énergie et de la chimie, TMW a pour ambition de faire partie des entreprises qui comptent pour répondre aux enjeux climatiques et à la raréfaction de la ressource en eau douce. Des thématiques fortes et particulièrement actuelles qui ont décidé Guillaume Bourtourault, fervent promoteur de l'économie verte, et le fonds Go Capital à se lancer dans l'aventure.

Guillaume Bourtourault, dirigeant et nouvel actionnaire de TMW aux côtés de Go Capital, a travaillé depuis le début de sa carrière dans le secteur des déchets et de l'énergie successivement chez Suez, EDF et EREN, dans des missions de développement technologique et commercial. Il a précédemment dirigé FAFCO, spécialisée dans le stockage d'énergie qu'il a relocalisée de la Suisse vers la France pour en faire un leader du marché européen. Chimiste de formation, il a désormais pour objectif de faire de TMW une référence incontournable du secteur : *« Après 15 ans de R&D et avec 20 références industrielles, la technologie TMW est un outil formidable pour permettre aux industriels de décarboner leur activité et de réduire leur impact environnemental en reprenant la main sur leurs effluents liquides. En internalisant la gestion de leurs effluents, les industriels peuvent entrer dans l'ère de l'économie circulaire, en refermant les cycles de l'eau et de l'énergie. »*

David LERAY, Associé de Go Capital commente : *« Au moment où nous prenons conscience que l'eau est devenue un enjeu majeur dans notre vie au quotidien, nous avons une vision partagée avec Guillaume Bourtourault sur les économies importantes que TMW peut apporter dans le traitement des eaux de process industriel, en permettant à la fois des économies de CO2 significatives, une rentabilité financière de l'investissement, et surtout un accompagnement des industriels dans une démarche eco-responsable. **Recycler 90% des eaux polluées d'une usine est un engagement fort et ambitieux.** Nous sommes particulièrement fiers d'accompagner cette société d'Angers, dont la philosophie RSE correspond à l'ADN de GO Capital. »*

A Propos de TMW

TMW, 15 salariés et 2 M€ de CA, est une société innovante basée à Angers depuis une vingtaine d'années. Entrée en phase commerciale depuis plus de 5 ans, elle a déjà livrée plusieurs dizaines de ses solutions de traitement des effluents liquides les plus dangereux et les plus agressifs dans le monde sous les marques ECOSTILL et AQUASTILL. Créée par Philippe Bertin puis filiale du Groupe EREN, la société TMW a été reprise par ses dirigeants Guillaume Bourtourault et Thierry Satgé aux côtés du fonds GO CAPITAL pour déployer ses solutions industrielles.

A propos de GO CAPITAL

GO Capital, société de gestion indépendante, est un acteur majeur du capital amorçage et du capital risque en région. Implantée en Bretagne, Pays de la Loire, Normandie, Centre Val de Loire et Région Sud, GO Capital contribue au financement de l'innovation responsable sur les territoires. Composée d'investisseurs aux expériences sectorielles complémentaires, l'équipe dispose d'un solide track-record dans la deeptech. GO Capital a près de 350 millions d'euros sous gestion et finance principalement des leaders technologiques dans le secteur du digital, de la santé et de l'industrie du futur (transition énergétique, économie maritime, agri-agro...).

Contacts

Investisseur : David Leray david.leray@gocapital.fr ou 06 60 66 86 06

Relations presse Go Capital : Anna Casal casal.anna@gmail.com ou 06 50 61 55 71