



## DU LABO AU TERRAIN, À LA POINTE DE L'INNOVATION DANS LE DOMAINE DE L'EAU

Acteur majeur du traitement et de la dépollution de l'eau, de l'air et des sols, TAIREO ENVIRONNEMENT met à la disposition des communes et industries une large gamme de prestations de conseils, études, réalisations, et maintenance d'équipements de potabilisation et/ou dépollution. Un savoir faire largement éprouvé qui autorise TAIREO ENVIRONNEMENT à s'exporter, se développer et même recruter.

### PARTENAIRE DES COMMUNES SUR LE VOLET POTABILISATION



De la simple mise en route d'une installation à l'audit qui permet d'établir d'éventuelles défaillances et/ou lister les améliorations à apporter aux systèmes, TAIREO ENVIRONNEMENT est le partenaire privilégié des communes en terme d'équipements hydrauliques, hydromécaniques et d'interventions, depuis la

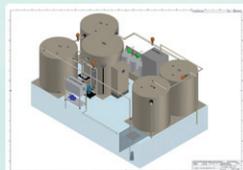
maintenance des réseaux et systèmes jusqu'aux actions plus globales sur des stations de pompage et réservoirs, en partenariat avec les grands noms du génie civil de la place. Des chantiers de quelques dizaines de milliers à plusieurs millions d'euros qui s'appuient sur un engagement : Répondre en tous points aux exigences du cahier des charges et proposer un service «clef en main», de qualité.

### L'INNOVATION AU SERVICE DE L'INDUSTRIE

Si le niveau d'exigence est le même, les solutions techniques développées pour les industriels diffèrent. Pour ces derniers, TAIREO ENVIRONNEMENT étudie, conçoit, dimensionne, fabrique, assemble, et assure la mise en service et la maintenance d'équipements permettant de dépolluer ou traiter l'eau en fonction de besoins spécifiques.

Chaque industriel, contraint au traitement de ses eaux usées avant leur rejet dans l'environnement, est susceptible de rencontrer des problématiques différentes. Il revient alors à Julien Dublineau et Olivier Guillod, respectivement chimiste et biologiste, de trouver et lui proposer le meilleur compromis en terme de performances environnementales, énergétiques comme économiques : Systèmes d'ultra filtration, électrodialyse, méthanisation, bio réacteurs

à biomasse fixée, électro-coagulation et autres traitements à l'ozone, UV... L'ensemble des technologies chimiques, physico-chimiques et/ou biologiques est alors exploré afin de répondre à la demande «extrêmement large» des industries auxquelles il convient de proposer la meilleure solution : «Celle qui s'adapte dans les meilleures conditions à leur façon de travailler, à leurs effluents, celle qui leur offre le maximum d'efficacité en limitant les entrants et en travaillant sur le recyclage de ces derniers» expliquent les co-gérants à la recherche des solutions toujours moins gourmandes en consommables et générant le moins de déchets possibles, pour une optimisation des coûts de nature à séduire les entreprises. TAIREO ENVIRONNEMENT se propose en outre de concevoir et réaliser les machines, ici même dans ses ateliers réunionnais. Pour répondre à la demande locale et à l'export, l'entreprise doublera sa surface de travail (bureaux, ateliers, labo) cette année, passant de 20 m<sup>2</sup> à sa création en 2009 à plus de 250 m<sup>2</sup> en 2014, entamant dans le même temps une campagne de recrutement.



### SURVEILLER, MESURER ET MAÎTRISER EN TEMPS RÉEL LA POLLUTION DES EAUX



Afin de répondre aux demandes de plus en plus pointues en terme de réglementation et de suivi de la qualité des eaux industrielles ou communales, TAIREO ENVIRONNEMENT propose notamment deux solutions rapides, efficaces et sans consommables.

La **sonde spectrophotométrique** est un capteur immergeable qui permet, en travaillant sur des longueurs d'ondes spécifiques, de mesurer en temps réel différents paramètres physico-chimiques (MES, DCO, DBO...). Il ne génère ainsi pas de consommables, et comprend un système auto-nettoyant à air comprimé. Les domaines d'applications sont pour tous les types d'eau.

L'**ATP-métrie** est une technique de dosage instantané de l'Adénosine Tri Phosphate. L'ATP est une molécule indispensable à la vie microbienne et sa concentration est directement liée à la biomasse et à son niveau de stress. C'est donc un indicateur direct, exact et précis qui prouve l'efficacité ou non de vos traitements et/ou désinfections. Concrètement, elle vous permet d'optimiser vos différents process. L'utilisation de l'ATP comme première ligne de défense pour la détection des microorganismes dans les applications liées à l'eau, ou en tant que paramètre critique de contrôle pour l'optimisation de la rentabilité dans les processus de traitement des eaux usées, vous permet de mettre en place le meilleur indicateur de mesures micro-organismes actifs. Les domaines d'applications sont pour tous les types d'eau également.



### MAINTENANCE DES APPAREILS DE LABORATOIRES

TAIREO ENVIRONNEMENT intervient également sur la maintenance de toutes les machines qui permettent aux laboratoires et universités d'étudier et d'analyser différents types d'eau ou de produits liquides. Face à une demande locale grandissante, TAIREO ENVIRONNEMENT est en première ligne pour effectuer les premiers diagnostics et interventions de premier ou deuxième degré (chromatographie en phase gazeuse, liquide, plasma) sur du matériel analytique de pointe, utilisé par tous les laboratoires d'analyse de l'air, de l'eau ou encore des sols.



TAIREO ENVIRONNEMENT : 4, rue Franck Camille Cadet | Z.I. Les Sables | 97427 L'Etang-Salé  
Tél. : +262 (0)2 62 32 16 33 | Eco-Fax : +33 (0)2 22 44 17 70

contact@taireo.com  
www.taireo.com