



TOXMATE

Micropolluants sous vidéo-surveillance

ViewPoint est spécialisée dans l'analyse du comportement d'animaux de laboratoire et diversifie ses activités vers la biosurveillance en temps-réel des eaux. C'est dans ce cadre que la société s'est rapprochée du laboratoire d'écotoxicologie du Carnot Eau & Environnement (INRAE) pour bénéficier de son expertise. Cette collaboration a permis le développement d'une station de mesure en continu de la qualité des eaux par l'analyse du comportement de trois invertébrés aquatiques : ToxMate.

Institut Carnot Eau & Environnement

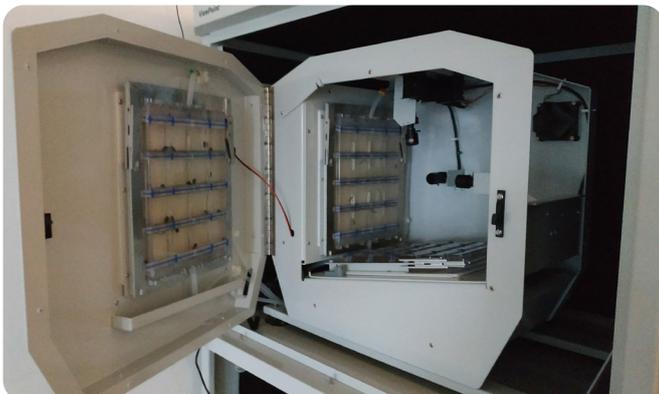
L'avancée scientifique / technologique

L'Institut Carnot Eau & Environnement est venu soutenir cette solution, positionnée sur un de ses axes stratégiques de développement :

la surveillance de la qualité de l'eau.

Cette aide a permis de finaliser la méthode d'évaluation en ligne de la qualité toxique d'une eau sur le crustacé *Gammarus fossarum* et de l'élargir sur deux autres espèces naturellement présentes dans les milieux aquatiques d'eau douce à savoir un annélide (*Erpobdella testacea*) et un mollusque (*Radix auricularia*) pour augmenter la sensibilité de la méthode à une large gamme de polluants. Cette étude s'est conclue par une mise en oeuvre et une validation sur deux sites d'étude en condition réelle de type station d'épuration urbaine.

L'institut Carnot Eau & Environnement a également contribué à la protection industrielle par le dépôt de deux brevets en copropriété.



Avantage concurrentiel apporté aux acteurs économiques

Ce travail a permis à la société de développer un produit de rupture sur un marché nouveau.

Le partenariat avec l'institut Carnot Eau & Environnement (INRAE) répond à un besoin des gestionnaires des eaux et à leurs perspectives de performance environnementale. De plus, cette relation publique / privée facilite l'acceptabilité de l'outil auprès de grands groupes industriels.

ViewPoint commence à commercialiser le ToxMate. Les premiers retours de clients potentiels sont très positifs et la société se prépare à gérer une croissance importante. Dans les prochaines années, le nombre de personnes qui travaillent sur ce projet (actuellement 6) va doubler et générer un chiffre d'affaire en croissance à la fois sur le territoire français mais aussi en Europe et au grand export.

Le partenaire

- VIEWPOINT, est une société Lyonnaise qui développe et commercialise à l'international des outils destinés à l'étude du comportement d'animaux de laboratoire. Son site de production et l'équipe de développement est situé aux portes de Lyon.