



## Présentation de MIOX®

Au service de l'innovation scientifique, MIOX a commencé à fabriquer des purificateurs d'eau sur site en 1994. On compte aujourd'hui plus de 1 500 installations MIOX dans des centaines d'organisations américaines et dans plus de 30 pays. Chaque jour, les systèmes MIOX traitent près de 25 milliards

de litres d'eau, pour des millions de consommateurs dans le monde.

Les appareils MIOX sont utilisés pour l'assainissement et la réutilisation de l'eau potable, les piscines privées, les navires militaires et les navires de croisière, les tours de refroidissement, la

transformation des denrées alimentaires, l'industrie des boissons et pour d'autres usages commerciaux et industriels.

### Peut-on concilier rentabilité et protection de l'environnement ? Bien sûr.

Grâce à la technologie MIOX innovante et brevetée, le produit de désinfection de l'eau est élaboré sur place et à la demande, à l'aide de sel, d'eau et d'électricité. Plus besoin d'acheter, de transporter et de stocker des produits chimiques dangereux. La fabrication du produit de désinfection sur place est rentable et contribue à la préservation de l'environnement, car elle diminue jusqu'à 80 % du transport, réduit les émissions de carbone et la consommation de carburant et supprime le besoin de stocker et de mettre au rebut des conteneurs de produits chimiques.

Le retour sur investissement des biens d'équipement est en général réalisé sur un à trois ans, sur la base de capacités de traitement allant de 90 m3 à plus de 1,9 million de m3 par jour.

### Culture de l'innovation

La technologie MIOX a été développée dans le cadre d'un contrat de marché public visant la création d'un purificateur d'eau portable pouvant être utilisé dans des lieux isolés. Elle a été conçue conformément aux normes de purification de l'eau fortement contaminée (type 2) de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) américaine. Le résultat de nos recherches : les oxydants mixtes MIOX.

Notre équipe scientifique de classe mondiale travaille depuis des années avec de nombreuses agences, dont la DARPA (Agence pour les projets de recherche avancée de défense), la PAHO (Organisation panaméricaine de la santé), les CDC

(Centres de prévention et de contrôle des maladies), le DHS (Département américain de la sécurité intérieure), l'OMS (Organisation mondiale de la santé), et avec d'autres institutions scientifiques et universités mondialement reconnues. Avec elles, nous voulons construire un important corpus d'études scientifiques démontrant les spectaculaires améliorations sanitaires apportées par l'usage d'oxydants mixtes dans le traitement de l'eau potable.

### Un traitement individuel pour des besoins individuels

Nous savons qu'il existe différents besoins de traitement. Pour les besoins de purification standard, nous proposons un appareil de pointe : le générateur d'hypochlorite sur site, qui possède une efficacité minérale et un rendement énergétique maximaux. Pour les besoins de traitement plus poussés, la technologie MIOX des oxydants mixtes offre toute la puissance de purification de l'hypochlorite associée à des compléments avantageux de traitement, comme l'élimination du biofilm, la réduction des sous-produits de désinfection (SPD), l'amélioration du goût et de l'odeur de l'eau et des processus améliorés de clarification de l'eau. Grâce à la technologie des oxydants mixtes, vous conserverez des résidus de chlore plus persistants et plus constants tout en utilisant des doses inférieures. Des études en laboratoire ont montré que par rapport à la chloration classique, les oxydants mixtes tuent plus efficacement les micro-organismes, même ceux dont l'inactivation est difficile, comme le *cryptosporidium*, le *giardia* et les *légielles*, ainsi que les agents biologiques, comme l'anthrax, la variole et la peste.



Purificateur de pointe sur site RIO™

De l'appareil portable MSR MIOX Purifier™, conçu pour les militaires, les campeurs, les randonneurs et les voyageurs, à notre nouvelle gamme RIO Grande™, capable de traiter l'eau de grandes villes, la technologie extensible MIOX offre la même fiabilité de protection contre les agents pathogènes mortels de l'eau.

### Reconnaissance internationale

Les produits MIOX sont répertoriés par l'agence américaine EPA comme technologie conforme et certifiés par la NSF International dans la catégorie Composants des systèmes de distribution d'eau potable. Née aux États-Unis, MIOX est une marque déposée, et l'entreprise possède de nombreux brevets.

Elle a reçu le prestigieux « President's E Award » pour l'excellence de ses exportations, le Grand Prix « Best of What's New » pour l'innovation du magazine Popular Science, et fait partie des 100 premières sociétés du classement « Going Green ». D'après le site Motley Fool, « MIOX est une entreprise dans laquelle il faut investir, mais qu'il faut aussi soutenir. »



Siège de MIOX  
Albuquerque, Nouveau-Mexique, États-Unis



MIOX Corporation

5601 Balloon Fiesta Parkway, Albuquerque, New Mexico 87113 ■ 1690 Sumneytown Pike, Suite 150, Lansdale, PA 19446  
Tél. : +1-505-343-0090 +1-888-646-9420 Fax : +1-505-343-0093 Courriel : info@miox.com Internet : www.miox.com