



- l'assainissement
- l'eau pluviale
- l'eau potable
- la désinfection
- les eaux grises
- le monde marin
- la réutilisation de l'eau

Communiqué de presse

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

Septembre / 2020



Contact presse :

Dr Romain Salza

Président

ACQUA / BioMicrobics France

[r.salza@acqua.eco](mailto:r.salza@acqua.eco)

0676209036

## Announce Scienco Danolyte : ACQUA .ecologie / BioMicrobics France se dote d'une solution de désinfection innovante, performante et naturelle

*100 fois plus efficace que l'eau de Javel, le désinfectant Scienco Danolyte est une solution antimicrobienne naturelle et puissante à utiliser dans une infinité d'applications, mais suffisamment doux pour qu'il soit sans danger pour les personnes, animaux ou plantes.*

### Une nouvelle génération de désinfectant !

Scienco/FAST, une filiale de BioMicrobics, Inc., fournit des solutions de traitement de l'eau pour les domaines de la santé, l'agroalimentaire, l'agriculture et l'industrie maritime. La technologie unique du Scienco® Danolyte® DJIT (Danolyte-Just-In-Time) offre des solutions innovantes de désinfection, d'assainissement et de désodorisation pour de nombreuses industries au-delà de nos premières cibles, notamment pour les élevages, l'agriculture, les hôpitaux, les collectivités/écoles, le transport, la restauration, l'agroalimentaire, la purification de l'eau, etc.

Fruit de plusieurs années de R&D, améliorations, essais, tests jusqu'à l'obtention d'une approbation par l'EPA, le système s'est avéré très efficace sur un large éventail de virus et de bactéries tels que le SARM, le VIH, la listeria, la grippe A, l'hépatite C, les salmonelles et le SARS-CoV-2 entre autres.

Alors que les écoles, restaurants, commerces, transports, entreprises adoptent des protocoles de désinfection pour se conformer aux directives actuelles afin de pouvoir ouvrir leurs portes, le Scienco® Danolyte® fournit une solution désinfectante (listée par l'EPA) pour les surfaces fréquemment touchées, permettant de contrôler la propagation des bactéries et des virus.

### Naturel : juste du sel, de l'eau et un peu d'électricité !

- EFFICACE : Il tue les bactéries, germes, virus, spores, champignons ou moisissures 100 fois plus efficacement que l'eau de Javel.
- OPERATIONNEL : Entièrement automatisé, le désinfectant est généré sur place, à la demande. Aucun stockage ou mélange de produits chimiques toxiques ne sont requis.
- NATUREL : L'acide hypochloreux est une solution sûre, non toxique, écologique, sans rinçage et sans résidus toxiques, produite avec seulement de l'eau, du sel et de l'électricité.

Simple, économique et performant, le procédé du générateur d'acide hypochloreux Scienco® Danolyte® fait passer la saumure à travers une cellule d'électrolyse contenant une anode et une cathode, permettant de générer l'acide hypochloreux. La manipulation du pH est un des secrets de notre technologie exclusive, l'acide hypochloreux a généralement un pH de 6,5; à ce pH, plus de 90% du chlore libre disponible est HOCl, moins de 10% OCl- et aucun CL2 nocif ne se forme.

## Tue 99,9% de tous les pathogènes

Lorsque le liquide est pulvérisé avec un pulvérisateur électrostatique dans les pièces, les cuisines, les cabines, etc., il tue toutes les bactéries et virus sur les surfaces. Le Scienco® Danolyte® est très efficace pour éliminer le biofilm; éradiquer les moisissures / champignons; en ne laissant aucun résidu toxique. La solution produite tue 99,9% de tous les agents pathogènes; y compris E. Coli (Escherichia coli), Pseudomonas, Enterococcus, C. Diff spores et Staphylococcus. Contrairement à de nombreux autres produits chimiques, l'acide hypochloreux n'a pas d'effet antimicrobien permanent. L'acide hypochloreux ne transporte aucune charge électrique, il se déplace rapidement, oxydant les bactéries en quelques secondes, tandis que l'eau de Javel peut prendre jusqu'à une demi-heure pour faire de même. Les germes portent à leur surface une charge électrique négative qui entraîne une répulsion de l'ion hypochlorite chargé négativement (eau de Javel), ce qui rend l'ion hypochlorite moins efficace pour tuer les germes. L'absence de charge électrique de l'acide hypochloreux lui permet de pénétrer plus efficacement les barrières protectrices entourant les germes.

## Une infinité d'applications

Le système Scienco® Danolyte® est optimisé pour économiser l'énergie. La concentration de chlore libre disponible est de 500 PPM. Il possède de nombreux avantages par rapport aux désinfectants et systèmes de désinfection traditionnels notamment grâce à la production de désinfectant «à la demande» et «prêt à l'emploi», idéal dans de nombreux environnements professionnels :

- Santé et hôpitaux
- Collectivités, écoles, bâtiments publics
- Agriculture : cultures et élevages
- Agroalimentaire, fabrication de boissons
- Écrans et surfaces tactiles publics
- Transports publics, croisières
- Parcs publics / sportifs et sentiers de promenade
- Restauration, Hôtellerie
- Industries, tours de refroidissement
- Armée, Forces de l'Ordre, Secours
- Commerces et entreprises
- Traitement de l'air, de l'eau, pisciculture

## Technologie propriétaire entièrement automatisée et optimisée

Notre technologie produit de l'acide hypochloreux stable (HOCl) via un process entièrement automatisé afin de s'ajuster en conséquence grâce à des contrôleurs propriétaires prenant une mesure chaque milliseconde. Cela permet de réduire les coûts opérationnels jusqu'à 35% avec un processus entièrement optimisé. Il en résulte une solution à pH équilibré légèrement acide à neutre, non corrosive et entièrement compatible avec les systèmes de production d'eau. De plus le Scienco® Danolyte® bénéficie d'un système de maintenance à distance capable de notifier le personnel.

## Efficace contre le COVID-19

La solution résultante est également enregistrée par l'EPA et répertoriée pour une utilisation en tant que désinfectant et assainissant «de niveau hospitalier» avec un large spectre de capacités bactéricides / virucides. Il a été ajouté à la liste EPA N1 et peut être utilisé contre SARS-CoV-2 sur des surfaces dures poreuses / non poreuses.

---

ACQUA.ecologie / BioMicrobics France est expert du traitement et de la réutilisation de l'eau pour les milieux terrestres et marins et représentant francophone de BioMicrobics, leader mondial dans la conception de technologies de gestion de l'eau décentralisées et d'assainissement uniques au monde.