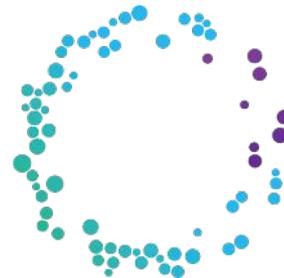


T.zic

Parce-que nous pensons que les réponses aux enjeux énergétiques et environnementaux ne sont possibles qu'au travers de l'innovation, T.zic met sa maîtrise de l'énergie, du traitement de l'eau et de la R&D au service d'un avenir durable.

SEPTEMBRE 2019





T.zic

Start-up incubée au BIC (Business Innovation Center) de Montpellier



BIC
BUSINESS &
INNOVATION
CENTRE

Locaux de recherche et production à CAP ALPHA

Domaines d'activités : désinfection et traitement de l'eau par LED UV, conseil en traitement d'eau et en efficacité énergétique

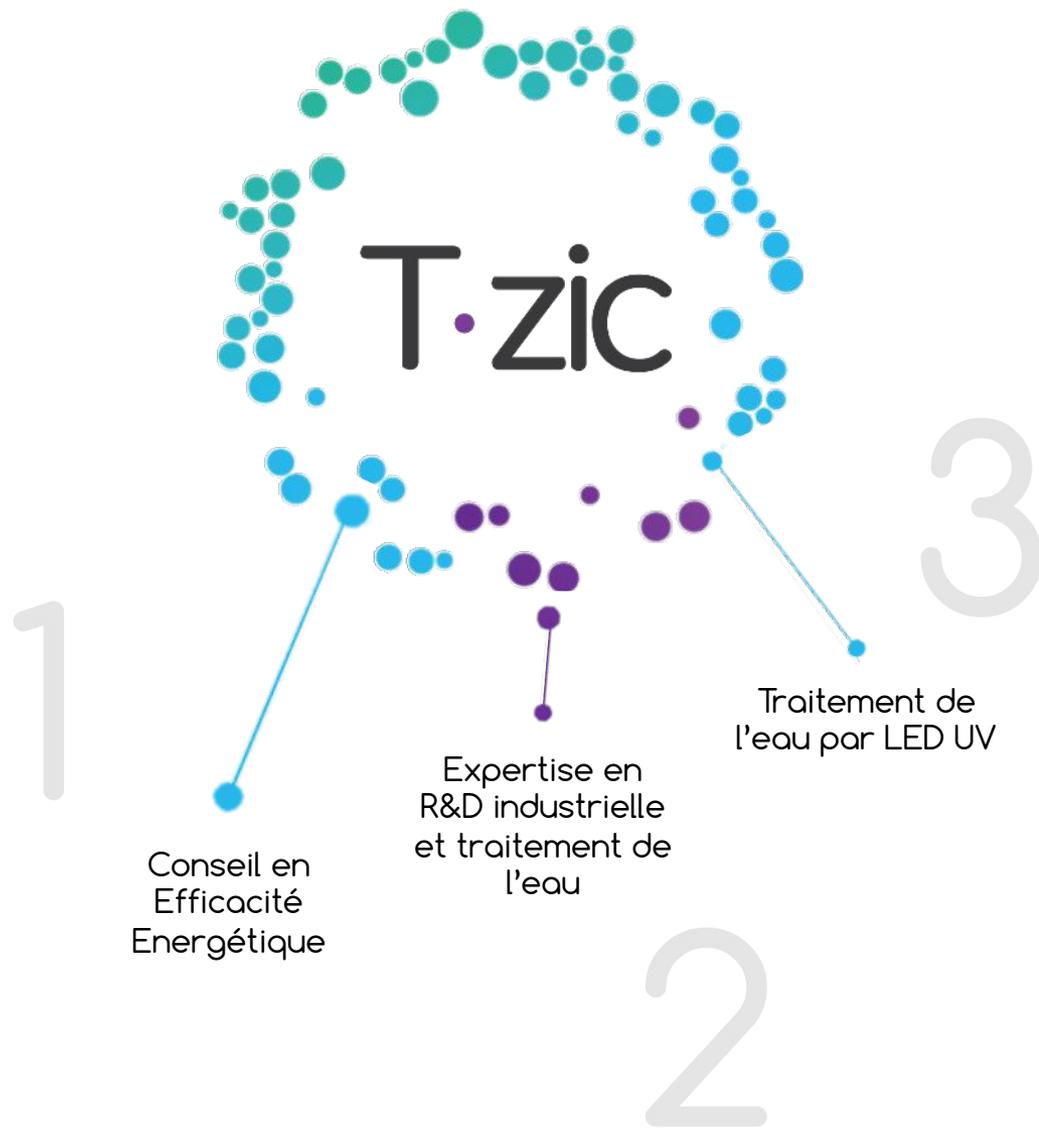
Obtention du label
GreenTech Verte



Lauréat
Accélérateur 21 - La Croix Rouge



ACTIVITÉS



CONSEIL EN EFFICACITE ENERGETIQUE

La société T.zic intervient tout au long du processus de rénovation d'un bâtiment

1

Programmation et identification des travaux d'économies d'énergies

2

Réalisation d'un audit ou diagnostic énergétique

3

Accompagnement de la Maîtrise d'Ouvrage à la mise en œuvre des travaux sélectionnés

Qualification OPQIBI RGE 19.05

Audits énergétiques n° 17 08 3514 Certification

DPE avec mention



EXPERTISE EN TRAITEMENT DE L'EAU

1

Développement de solutions de traitement et/ou réutilisation d'eau multi-étages en partenariat avec des industriels pour des applications spécifiques

2

Un département R&D en lien étroit avec des instituts de recherches, laboratoires et universités pour proposer des solutions à la pointe de la technologie.



T RAITEMENT DE L'EAU PAR LED UV

1

Conception et développement de solutions de traitement et désinfection d'eau pour le point d'usage intégrant des LED UV.

Développement de solution traitement et réutilisation des eaux grises au point d'usage.

2

3

Industrialisation et commercialisation des produits sous la marque 

Produits standardisés « sur étagère »

Produits spécifiques adaptés aux problématiques de nos clients

Produits spécifiques pour de l'intégration

Expertise et maîtrise de la désinfection LED UV



Pour répondre aux enjeux majeurs d'accès à l'eau potable et apporter les réponses technologiques aux besoins urgents du traitement de l'eau au point d'usage.

SEPTEMBRE 2019



STRESS MARCHÉ

1,8Md

De personnes dans le monde utilisent une source d'eau potable contaminée par des micro-organismes pathogènes d'origine fécale

Entre la moitié et les deux tiers de l'humanité seront en situation de stress hydrique en 2025

2025

50%

La demande en eau dans les villes devrait progresser de plus de 50% au cours des 30 prochaines années selon les estimations de la banque mondiale

De citadins seront confrontés à des pénuries d'eau saisonnières en 2050

1,9Md

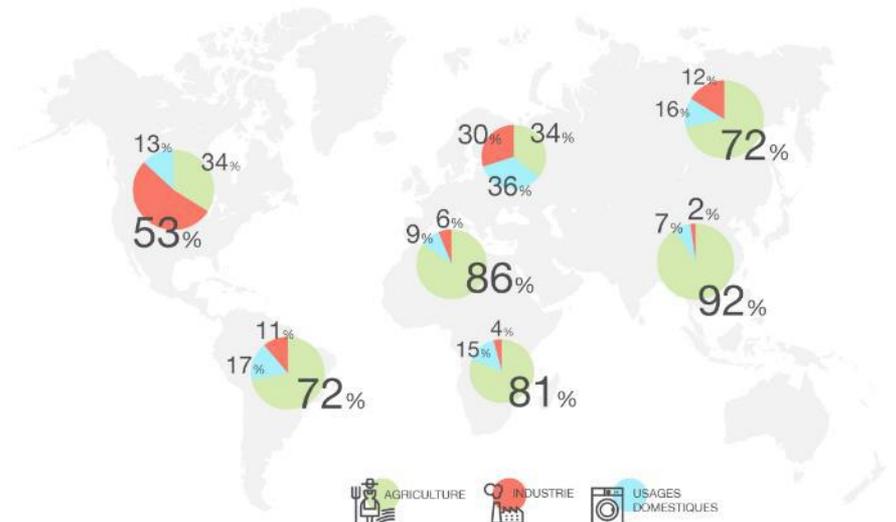
La problématique de la désinfection instantanée de l'eau au point d'utilisation (point of use) ou de consommation est réelle et ne trouve pas à ce jour de réponse effective.



STRESS HYDRIQUE

L'urbanisation et le réchauffement climatique réduisent principalement les ressources en eau douce aux quatre coins de la planète. À l'horizon 2050, les populations vont-elles subir un stress hydrique ? Ce cri d'alarme, lancé depuis plus de dix ans, devient chaque jour une réalité.

Répartition des usages de l'eau par secteur :



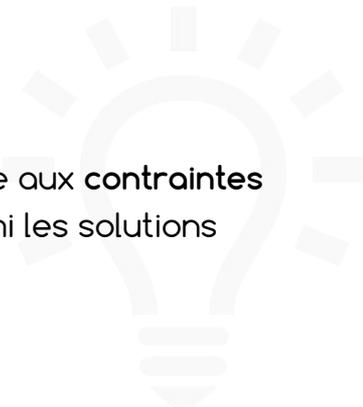


Premier réacteur français breveté de désinfection d'eau intégrant des LED UV

L'eau éclairée par un rayonnement UVC spécifique de forte puissance est **débarrassée** de tous ses **agents pathogènes** tels que virus, bactéries, spores responsables des propagations d'épidémies, **sans pour autant modifier ou supprimer** les éléments essentiels qu'elle contient.

Aujourd'hui, il n'existe pas de réponse efficace aux **contraintes majeures du traitement** « au robinet » parmi les solutions traditionnelles.

*Uvoji
s'impose comme la solution idoine pour le
traitement au point d'usage*



1

Sécurisation de l'eau au point d'usage sur tout type de réseaux de distribution.

Notamment dans des pays en voie de développement avec problématique de qualité de l'eau

La potabilisation d'eau pour la consommation humaine **sur les sites isolés** (non raccordés à un réseau de distribution d'eau potable) ou **en cas de crise humanitaire**.

Notamment concernant le développement d'épidémies véhiculées par l'eau

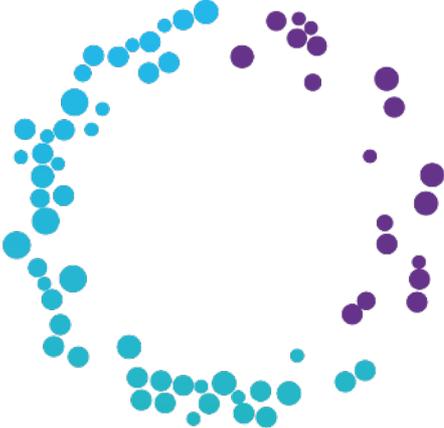
2

3

Les besoins de **réutilisation de l'eau ou de rejet** sur des points d'utilisation mobiles (véhicules terrestres ou navals) ou type résidentiel (réutilisation des eaux grises pour usages non potables)



LES SOLUTIONS

uv  j i
beyond UV LED



La puissance de la LED UV au service de l'eau



NOS UNIVERS

Une technologie de rupture pour répondre à un enjeu majeur d'accessibilité à l'eau.
Trois univers, trois gammes de produits pour une réponse à trois besoins essentiels

Sécuriser

Potabiliser

Réutiliser

Sécuriser l'eau à destination de la consommation humaine.

Rendre propre à la consommation une source d'eau

Donner une seconde vie à vos eaux usées.



Oji Safe



Oji Pure



Oji Reuse

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION



On/Off illimité



Garde les bienfaits de l'eau



Instantanéité du système de désinfection UV



Système Eco-friendly



Réduction de l'empreinte énergétique et carbone du système



Facilité d'intégration en site isolé avec une compatibilité avec les EnR pour une autonomie totale et un transport sur des sites sinistrés



Compacité et robustesse



Faible consommation énergétique et impact environnemental
Couplage EnR



Adaptabilité



Smart Technologie : des produits intelligents et compatibles sur smartphone et tablette

Oji Safe

Sécuriser l'eau à destination de la
consommation humaine

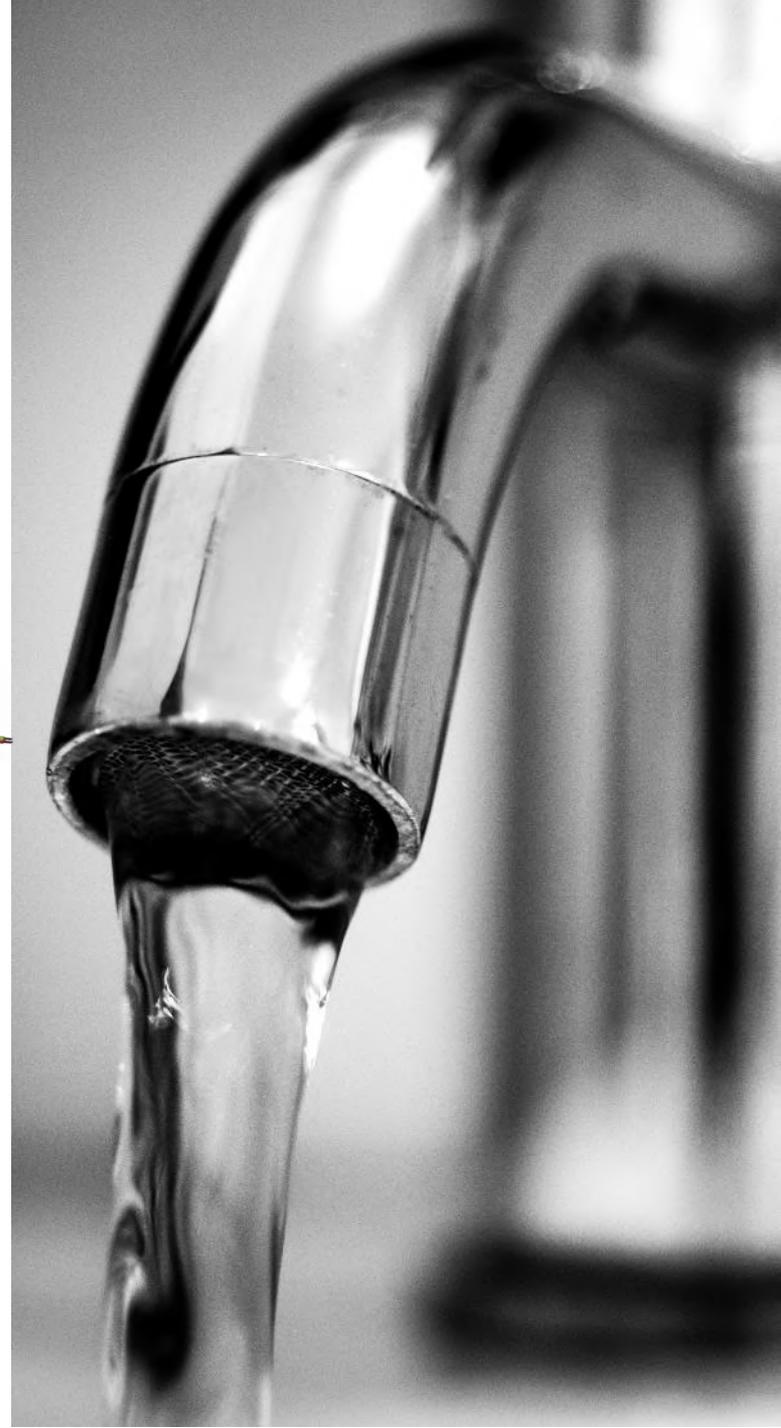


Petit et puissant,

1^{er} réacteur de désinfection Français à base de LED UV

Le système uvoci permet de désinfecter l'eau en la débarrassant des agents pathogènes qu'elle contient de façon instantanée et à la demande, grâce à la technologie LED UV.

Aussi simple à utiliser que redoutable pour les bactéries et virus.





Oji Pure

Rendre propre à la consommation une source d'eau



Potabiliser



Puissant, filtrant et désinfectant,

Le système uvoji permet de potabiliser votre eau en la filtrant et en la désinfectant grâce au réacteur Oji Safe.

Avec Oji Pure, vos eaux de puits, forages et captages seront toujours bien traitées et prêtes à l'utilisation.

Oji Reuse

Donner une seconde vie à vos
eaux usées.



Système de réutilisation des eaux grises intégrant le réacteur LED UV Oji Safe

Envie d'arrêter d'utiliser de l'eau potable pour des usages qui n'en n'ont pas besoin?

Le système Oji Reuse vous permettra de réutiliser vos eaux grises pour diverses applications et ainsi participer à la préservation de la ressource et économiser sur vos factures.





commercial@uvoji.fr



www.uvoji.fr

SEPTEMBRE 2019

