Aquatiris

Les Jardins d'Assainissement

# Des solutions fondées sur la nature pour l'assainissement et la réutilisation des eaux usées



La nature fait bien (mieux) les choses

## Dossier de presse

## 2026



# Sommaire

## AQUATIRIS, HISTOIRE ET CONVICTIONS


| | |
|---|---|
| Edito | P.5 |
| La phytoépuration : la nature fait bien (mieux) les choses | P.7 |
| De la rencontre à la success story | P.8 |
| Les fondateurs d'Aquatiris : agir au présent pour le futur | P.9 |
| Près de 20 ans de savoir-faire | P.10 |
| Mission d'une entreprise innovante | P.12 |
| La recherche et développement, moteur de la dynamique | P.13 |
| France 2030 - InnovEau : Aquatiris distinguée pour deux projets fondés sur la nature | P.14 |
| Un réseau national d'entrepreneurs par nature | P.15 |


## AQUATIRIS, SAVOIR-FAIRE ET PRODUITS


| | |
|---|---|
| Jardin d'Assainissement : une alternative naturelle sans fosse ni vidange | P.16 |
| PhytoCompact : une solution d'assainissement compacte et durable | P.17 |
| Aquatiris, c'est aussi deux collaborations... | P.18 |



# ÉDITO

L'eau est devenue l'un des enjeux majeurs de notre époque. Réseaux d'assainissement vieillissants, pression sur la ressource, épisodes de sécheresse de plus en plus fréquents : partout, la question n'est plus seulement de traiter l'eau, mais de mieux la gérer, la préserver et la valoriser.

Depuis 2007, Aquatiris développe des solutions fondées sur la nature pour répondre concrètement à ces défis. Spécialisée dans l'assainissement écologique et la réutilisation des eaux usées traitées, l'entreprise conçoit des dispositifs durables, sobres et performants, destinés principalement aux particuliers.

Au cœur de cette approche, la phytoépuration. Un procédé inspiré des zones humides naturelles, qui s'appuie sur l'action conjointe des plantes, des micro-organismes et des substrats minéraux pour épurer les eaux usées, sans fosse et sans consommation d'énergie. Une solution qu'Aquatiris a contribué à faire reconnaître, perfectionner et déployer à grande échelle.

Depuis quelques années, Aquatiris va plus loin que les systèmes traditionnels : réutilisation des eaux usées traitées, création d'îlots de fraîcheur, adaptation au changement climatique, intégration paysagère… L'entreprise s'inscrit dans une vision globale de la gestion de l'eau à la parcelle, où la nature devient une alliée technique, esthétique et durable.

Nous pensons à tout ce que la nature nous a déjà apporté.
Et surtout, à ce qu'elle peut encore nous offrir pour construire le monde de demain.

*Edwige Le Douarin* & *Martin Werckmann,*
Fondateurs d'Aquatiris

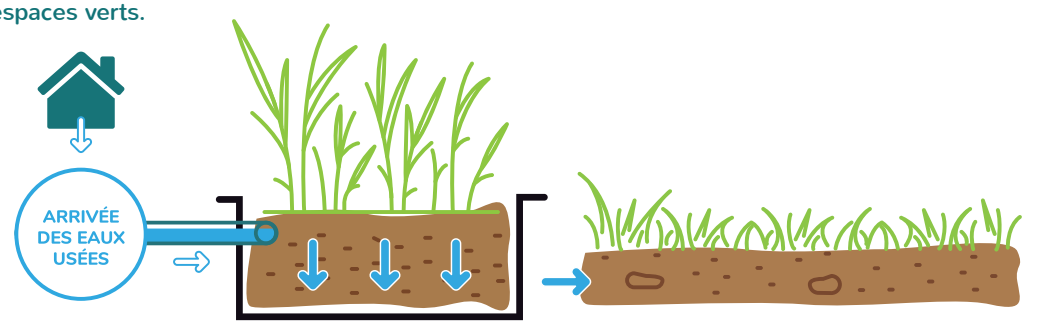


# *Phytoépuration :* la nature fait bien (mieux) les choses

**La phytoépuration incarne l'alliance harmonieuse entre l'utile et l'agréable, mariant nature et durabilité, préservation de l'eau et biodiversité, embellissement du jardin et valorisation des eaux usées.**

## PRINCIPE DE LA PHYTOÉPURATION

**Système de traitement des eaux usées par filtres plantés de roseaux et de plantes semi-aquatiques permettant de restituer les eaux épurées au milieu naturel soit en s'infiltrant directement dans le sol soit en réutilisant les eaux usées traitées pour de l'arrosage d'espaces verts.**




## ALLIANCE NATURE ET DURABILITÉ SOLUTION ÉCOLOGIQUE

Selon l'ADEME, environ 5 millions d'habitations en France dépendent d'assainissements non collectifs, principalement par le biais de fosses septiques. Cependant, ces dispositifs nécessitent un entretien régulier et des vidanges, tandis que leur dysfonctionnement peut entraîner une contamination environnementale.

Depuis 2009, Aquatiris offre une alternative écologique révolutionnaire : la phytoépuration, approuvée par l'État. Cette méthode novatrice utilise des plantes pour traiter les principaux polluants des eaux, offrant ainsi une solution respectueuse de l'environnement et durable.

Contrairement aux systèmes classiques, la phytoépuration d'Aquatiris assure une durée de vie équivalente à celle d'une maison. Esthétiquement plaisante, elle offre un effet visuel coloré et vivant, en plus de son efficacité écologique.

Facilement adaptable à tous types de terrains, le système de phytoépuration, bien que légèrement plus onéreux à l'achat, représente un investissement rentable à long terme, évitant l'obsolescence et les frais de vidange associés aux fosses septiques.

## ALLIANCE PROXIMITÉ ET EFFICACITÉ SOLUTION SANS COMPROMIS

Les experts d'Aquatiris sont fiers de présenter des solutions d'assainissement respectueuses de l'environnement. Leurs produits, fabriqués à partir de matériaux locaux, réduisent l'empreinte carbone et soutiennent l'économie locale. Avec des experts proches des clients, Aquatiris garantit un service rapide et efficace, tout en permettant la production locale de compost grâce à leurs Jardins d'Assainissement.

Les solutions durables d'Aquatiris éliminent le besoin de travaux coûteux ultérieurs (pas d'usure de pièces, pas de vidange, pas de remplacement de matériaux...), fonctionnant toute l'année sans nuisance olfactive. Opter pour Aquatiris signifie choisir des solutions d'assainissement respectueuses de l'environnement, durables, performantes et esthétiques.

**Un dispositif 3 en 1**

1. Élimine les agents polluants présents dans les eaux rejetées au quotidien et favorise la réutilisation des eaux usées traitées

2. Sert de jardin de biodiversité et d'ilot de fraîcheur même en période de canicule

3. Participe à la réduction de l'empreinte carbone de l'habitat

# HISTOIRE ET CONVICTIONS

## *De la rencontre à la success story :*
## pionnier de l'assainissement avec les plantes

En 2003, l'histoire d'Aquatiris prend racine lors de la rencontre entre Edwige LE DOUARIN, alors en pleine construction de sa maison en Bretagne, et Martin WERCKMANN, expert dans le traitement des eaux usées par les roseaux au sein d'une association strasbourgeoise. À l'époque, cette technologie novatrice était réservée aux collectivités. Edwige, en quête d'une alternative écologique pour son foyer, convainc Martin de développer à titre expérimental cette technique chez elle, donnant naissance au tout premier Jardin d'Assainissement. Cette rencontre marquante donne naissance à Aquatiris, précurseur dans l'assainissement fondé sur la nature, offrant une gamme étendue de solutions premium pour une gestion durable des eaux usées. À travers son engagement en faveur de l'environnement, Aquatiris s'affirme aujourd'hui comme un groupe de référence, conjuguant expertise technique, innovation et qualité.

### LE PROJET : ZÉRO FOSSE, ZÉRO VIDANGE

Libérant des contraintes des assainissements traditionnels, la phytoépuration allie la beauté d'un jardin s'intégrant au paysage et les performances d'un processus d'épuration entièrement écologique et autonome.

C'est en s'inspirant des zones humides qu'est née cette alternative : de l'eau, du minéral (des cailloux) et un support vivant (les racines des plantes). Ainsi, les (bonnes) bactéries et la microfaune présentes dans cet écosystème sont capables de traiter et de purifier l'ensemble des eaux usées rejetées par l'habitation, sans fosse ni vidange, de façon parfaitement efficace et saine pour l'environnement.

### CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE : SURMONTER LES DÉFIS AVEC INGÉNIOSITÉ

Pour que cette idée puisse s'épanouir à l'échelle nationale, le défi de la réglementation a été relevé. En 2007, Edwige et Martin fondent Aquatiris, et initient les premières recherches sur les performances de leur innovation avec le soutien de la Région Bretagne. Suite aux résultats obtenus, la réglementation évolue en 2009, permettant l'ouverture du marché aux filières innovantes sous réserve de l'obtention d'un agrément testant la performance et la fiabilité des produits. Le premier agrément ministériel en 2011 a marqué un tournant, catalysant une croissance : de 70 installations en 2009, Aquatiris compte aujourd'hui près de 25 000 installations en 2026. Avec l'ambition de jumeler assainissement et réutilisation des eaux usées, le groupe s'affirme comme un acteur majeur des solutions fondées sur la nature en France.

### Aquatiris
*carte d'identité*

**SIÈGE SOCIAL :**
Bréal-sous-Montfort (35) :
25 personnes

**ÉTABLISSEMENT SECONDAIRE :**
Schiltigheim (67) : 8 personnes

**CHIFFRE D'AFFAIRES SAS :**
10 millions d'€



# Les fondateurs d'Aquatiris : agir au présent pour le futur

**« Depuis la création d'Aquatiris, nous nous efforçons d'incarner les valeurs associées à notre mission de bien-être et de préservation de l'environnement au sein de l'habitat. C'est parce que nous avons su innover et repousser les limites du possible que le réseau Aquatiris existe aujourd'hui, au service du plus grand nombre, acteur économique et porteur de sens pour la société. »**



## Edwige Le Douarin,

**Fondatrice d'Aquatiris**

Passionnée par les problématiques environnementales depuis toujours, Edwige s'est distinguée en se spécialisant en éco-toxicologie de l'environnement après avoir obtenu sa Maîtrise en Sciences et Techniques de Génie de l'Environnement. Elle a ainsi embrassé sa vocation en construisant une maison écologique pour sa famille et en créant par la suite Aquatiris.

*« Avant de créer Aquatiris, je ne savais pas que j'allais le faire, et j'ai toujours fait ce que j'aimais »*

De 2018 à 2021, elle a été sollicitée pour témoigner en tant qu'entrepreneur engagé auprès de l'École Nationale de la Magistrature de Paris. Son engagement sans faille en faveur de l'environnement s'est concrétisé par la création de sa solution innovante de traitement des eaux usées, déployée à grande échelle en France, lui valant ainsi la distinction de Chevalier de l'ordre national du Mérite en 2021 pour service rendu à la Nation.



## Martin Werckmann

**Fondateur d'Aquatiris**

Fort d'une formation scientifique pointue et d'un Master en Ingénierie de l'Environnement, Martin a démontré tout son talent de concepteur en créant, de 1997 à 2001, des systèmes de filtres plantés de roseaux destinés au traitement des eaux usées des collectivités, au sein de l'atelier REEB. Passionné par l'assainissement, il fonde en 2001 l'association AquaTerre. Martin est reconnu comme une référence dans le domaine de l'assainissement, ayant notamment été Vice-Président du Synaba (Syndicat National des Bureaux d'Études en Assainissement) entre 2010 et 2013.

*« Trouver des solutions écologiques quand cela paraît impossible est mon moteur au quotidien »*

Depuis 2021, il siège comme trésorier et animateur de commissions aux Acteurs du Traitement des Eaux de la Parcelle, qui rassemblent les fabricants, les entreprises de services et leurs partenaires en France, faisant de Martin un acteur incontournable et polyvalent dans ce secteur stratégique.

# Près de 20 ans de savoir-faire

## 1997

**Martin développe la phytoépuration** pour les petites communes. À cette époque, la solution n'est pas encore réglementaire ni développée pour les particuliers.

## 2003

**Martin rencontre Edwige pour un projet expérimental de phytoépuration** lors de la construction de sa maison écologique en Bretagne.

## 2005

Forts de cette expérience, **Edwige et Martin souhaitent développer la phytoépuration pour les particuliers, toujours à titre expérimental.** Ils commencent à travailler en réseau avec quelques partenaires.

## 2007

### CRÉATION D'AQUATIRIS

**Un réseau de franchisés experts en phytoépuration.** Siège social à Québriac (35). Établissement secondaire à Schiltigheim (67).

## 2009

**Premiers travaux de recherche sur les performances de la phytoépuration** avec le soutien de la Région Bretagne. Evolution de la réglementation et autorisation par agrément des filières innovantes pour les particuliers.

## 2011

**Obtention de l'agrément ministériel pour le Jardin d'Assainissement Iris.**
Démarrage de la **plateforme logistique** pour fournir le matériel nécessaire à la construction des Jardins d'Assainissement.

## 2014

**Obtention du deuxième agrément ministériel pour le Jardin d'Assainissement Roseaux.**

## 2016

**Engagement RSE autour de trois piliers** : démarche écologique, sociale et économique.

## 2018

**Inauguration de la plateforme de production à Bréal-sous-Montfort (35).**

# chiffres clés

**300 emplois**
en France

**25 000**
Jardins d'Assainissement en France soit 16 000 habitations équipées !

Au quotidien avec les Jardins d'Assainissement :
**12 000 m³c/ j**
d'eau traitée

**1,4 million**
de végétaux plantés

**17 milliards**
de litres d'eau traités depuis le lancement d'Aquatiris

Jardins d'Assainissement :
**1 tonne / j**
de pollution traitée !

## 2020

**Installation expérimentale de deux PhytoFlottantes à Port-Marly (78)** dans le cadre des Jeux Olympiques Paris 2024.

## 2021

**Obtention du troisième agrément ministériel** pour le PhytoCompact.
**Distinction au grade de Chevalier de l'ordre national du Mérite pour Edwige LE DOUARIN,** nommée par Barbara POMPILI, Ministre de la Transition Écologique.
**Agrandissement de la plateforme logistique.**

## 2022

**Ouverture de l'activité à l'export** (Allemagne, Belgique et Suisse).

## 2023

**Deuxième agrandissement** de la plateforme logistique.

## 2024

**Obtention du label AFNOR Origine France Garantie**, faisant des Jardins d'Assainissement et de PhytoCompact les uniques produits du marché de l'assainissement à obtenir cette labellisation.

**Lancement de Skywater Clear avec Soprema,** permettant le traitement des eaux grises en toiture d'un batîment.

## 2025

Participation au **Plan France 2030** à travers l'appel à projets **InnovEau** pour Phytotoiture et PhytoReut.

# *Mission d'une entreprise innovante :* leader de la transition écologique dans la gestion de l'eau

**Depuis sa création, Aquatiris a la conviction qu'une entreprise doit incarner des valeurs et un sens, s'engager à remplir sa mission, veiller au bien-être de son écosystème et réduire son impact sur l'environnement. La gestion durable des ressources en eau s'avère cruciale pour le futur de notre planète et Aquatiris, conscient de cet enjeu, guide chaque acteur vers une transition écologique en faveur d'une gestion responsable de l'eau, s'engageant à promouvoir cette cause à tous les niveaux.**



## GESTION DURABLE DE L'EAU : RECYCLER PLUTÔT QUE PRÉLEVER

Le dérèglement climatique accentue la pression sur la ressource en eau, avec des épisodes de sécheresse plus fréquents et plus intenses. Pour limiter les prélèvements en eau potable, il devient indispensable de repenser les modèles traditionnels d'assainissement et d'usage de l'eau.

Aquatiris répond à cet enjeu en développant des solutions qui permettent de traiter les eaux usées à la parcelle et, lorsque cela est possible, de les réutiliser. Cette approche contribue à préserver la ressource, à maintenir des espaces végétalisés en période de stress hydrique et à favoriser des usages plus sobres et plus résilients.

## AGIR AUJOURD'HUI SANS ATTENDRE DEMAIN

Aquatiris participe activement à la construction d'un futur durable, alignant sa démarche pour un développement responsable des entreprises et des territoires. En améliorant continuellement sa Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE), Aquatiris assure la performance et la stabilité de son groupe, s'inscrivant pleinement dans une vision de développement durable. En témoignent diverses actions : constrat de progrès avec Initiatives Durables, centre de formation interne, calculette carbone, analyse de cycle de vie des produits ...

## SOLUTION ÉCOLOGIQUE FACE AUX DÉFIS DE L'AGENDA 2030

En s'appuyant sur la phytoépuration et les solutions fondées sur la nature, Aquatiris contribue directement aux objectifs de développement durable, notamment l'accès à l'eau et à l'assainissement pour tous. En valorisant les eaux usées, les solutions Aquatiris créent des îlots de fraîcheur, protègent la biodiversité et participent à l'adaptation des territoires au changement climatique.







## 100 % FRANÇAIS ET DURABLE

**Engagée dans une logique de développement durable, Aquatiris conçoit et assemble ses solutions en France. Les produits sont fabriqués à partir de matériaux recyclés ou renouvelables au maximum, avec des approvisionnements locaux pour limiter les transports et les émissions de gaz à effet de serre. Les Jardins d'Assainissement sont également labellisés Origine France Garantie par l'AFNOR.**

ORIGINE FRANCE® GARANTIE

AFNOR Cert. 109426

**Les dispositifs Aquatiris sont pensés pour durer, démontrant que performance économique, innovation et respect de l'environnement peuvent aller de pair.**

**Enfin, Aquatiris est membre de la communauté Le Coq Vert, qui rassemble les entreprises engagées dans la transition écologique.**

LE COQ VERT

# *La R&D, moteur de la dynamique :*
# le pôle de recherche et développement Aquatiris

**Aquatiris inscrit son succès dans une démarche d'innovation constante, propulsée par son centre de Recherche et Développement (R&D). Basé à Schiltigheim en Alsace, le pôle ingéniérie se consacre à l'évolution et à l'amélioration des procédés de traitement des eaux usées avec les plantes et à la réutilisation des eaux usées.**

## Aquatiris
### *multi-récompensé !*

2015 : Lauréat Trophée Idée Alsace des écotechnologies reconnaissant l'excellence des acteurs économiques régionaux.

2017 : Lauréat Prix Climaxion porté par l'ADEME et la région Grand-Est pour le défi environnemental et sociétal relevé par Aquatiris.

2018 : Première place au Label Aquaplus distinguant les professionnels de l'ANC les plus engagés dans le développement durable.

2018 : Reconnaissance du Jardin d'Assainissement gamme Iris comme la filière agréée la plus performante et la plus fiable du marché (Etude IRSTEA).

2019 : Lauréat Trophée Tango & Scan pour récompenser la PhytoFlottante comme projet innovant et créatif.

2022 : Lauréat Trophée SETT d'Or de l'innovation pour la PhytoTiny.

2023 : Lauréat Trophée de la construction avec Soprema pour la construction d'une phytoépuration en toiture permettant aux eaux usées d'être traitées et d'alimenter les toilettes d'un bâtiment.

2026 : Lauréat de l'appel à projets InnovEau, piloté par l'ADEME et soutenu par le programme France 2030, qui vise à accélérer l'innovation face aux défis liés à la gestion de l'eau.

Porté par une équipe de recherche et doté d'une expertise pointue, ce pôle se positionne en avant-garde de l'innovation dans le domaine. La synergie des équipes permet d'innover en continu, offrant des solutions de traitement des eaux usées de haute qualité, parfaitement adaptées aux besoins des clients.

Aquatiris adopte également une stratégie d'open innovation, collaborant avec des acteurs internes et externes au groupe. En partenariat avec des organismes de recherche et des partenaires privés, l'entreprise concentre ses efforts sur le développement de produits, en particulier lors des phases amont de recherche fondamentale et appliquée. Le réseau de franchisés participe activement à la R&D, notamment en contribuant aux phases de préséries pour les derniers ajustements avant la commercialisation des produits. Ces franchisés sont formés à l'installation et au fonctionnement des nouveaux produits à travers des chantiers-écoles pratiques avant leur mise en vente.



# France 2030 – InnovEau :
# Aquatiris distinguée pour deux projets fondés sur la nature

En 2026, Aquatiris figure parmi les 56 lauréats de l'appel à projets InnovEau, piloté par l'ADEME et soutenu par le programme France 2030, qui vise à accélérer l'innovation face aux défis liés à la gestion durable de l'eau. Cette reconnaissance nationale distingue des projets capables d'apporter des réponses concrètes, opérationnelles et innovantes aux enjeux de raréfaction de la ressource, d'adaptation au changement climatique et de transition écologique.

Deux solutions ont été retenues par InnovEau, basées sur la nature et sur une forte articulation entre recherche scientifique, expérimentation terrain et usages réels

## PHYTOTOITURE : Intégrer la phytoépuration au bâti pour une gestion plus sobre de l'eau



Porté par SOPREMA, avec Aquatiris comme partenaire, le projet PHYTOTOITURE vise à intégrer des systèmes de phytoépuration directement sur les toitures des bâtiments afin de traiter et de réutiliser les eaux grises sur place.

Cette solution innovante permet :

- de limiter les prélèvements en eau potable,
- de végétaliser les bâtiments,
- de contribuer à la lutte contre les îlots de chaleur urbains,
- et de renforcer la place du végétal en milieu urbain dense.

Le projet est mené en collaboration avec les laboratoires ICUBE et SAGE, qui apportent leur expertise scientifique sur les aspects techniques, environnementaux et d'usage. Il explore de nouvelles façons de concevoir des bâtiments plus autonomes et plus résilients face aux enjeux climatiques.
Les démonstrateurs du projet ont été réalisés en collaboration avec Oasiis, l'Atelier Reeb, le LEESU la BSPP, la SOLIDEO, l'Agence d'Architecture Nicolas TOURY, CDC Habitat et Marignan.

## PHYTOREUT : Développer de nouvelles solutions naturelles pour la réutilisation de l'eau

Le second projet distingué, PHYTOREUT, est porté directement par Aquatiris. Il a pour objectif de développer une nouvelle génération de filtres plantés, permettant de traiter naturellement les eaux usées et de faciliter leur valorisation, notamment pour l'irrigation des espaces verts.



Ce projet s'appuie sur un consortium scientifique réunissant plusieurs laboratoires de recherche reconnus : G-EAU, CRBE, HSM et LGC (Toulouse, Montpellier, Alès). Ensemble, ils travaillent à concevoir une solution :

- performante sur le plan épuratoire,
- simple à déployer,
- robuste dans le temps,
- et respectueuse des écosystèmes.

PHYTOREUT s'inscrit pleinement dans une logique de sobriété des usages de l'eau et de réutilisation locale de la ressource, en cohérence avec les enjeux agricoles, paysagers et climatiques.

Financé par

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE 2030

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

*Ces projets sont financés par le Gouvernement dans le cadre du plan France 2030 opéré par l'ADEME*

# *Un réseau national d'entrepreneurs par nature :* experts en phytoépuration

Aquatiris a créé le premier réseau national d'experts en phytoépuration, en France et en Outre-mer. Ce réseau repose sur une conviction forte : pour diffuser des solutions fondées sur la nature à grande échelle, il est essentiel de s'appuyer sur des entrepreneurs locaux, formés, engagés et ancrés dans leur territoire.

Aujourd'hui, le réseau Aquatiris compte 65 franchises et plus de 200 installateurs agréés, constituant un maillage national unique dédié à la gestion écologique de l'eau à la parcelle.

## UN MODÈLE DE FRANCHISE FONDÉ SUR L'EXPERTISE ET LA PROXIMITÉ

Chaque franchisé Aquatiris est un entrepreneur indépendant, spécialiste des solutions d'assainissement écologique. Présent sur son territoire, il accompagne les clients à chaque étape du projet : étude de sol, conception technique, démarches réglementaires, installation et suivi.

Ce modèle permet :

- une forte proximité avec les usagers,
- une prise en compte fine des spécificités locales,
- et un déploiement homogène de solutions exigeantes et certifiées sur l'ensemble du territoire.

## UN ACCOMPAGNEMENT STRUCTURÉ PAR LE SIÈGE NATIONAL

Le réseau s'appuie sur les équipes du siège Aquatiris, qui accompagnent les franchisés au quotidien dans tous les domaines clés :

- ingénierie et conception technique,
- développement commercial,
- outils métiers et logiciels internes,
- communication et notoriété de marque,
- logistique et approvisionnement,
- formation initiale et continue.

Cette organisation permet aux franchisés de se concentrer sur leur cœur de métier : proposer des solutions performantes, durables et adaptées aux enjeux de l'eau.

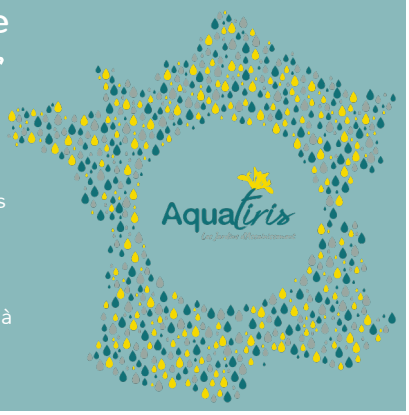
## UNE FRANCHISE ENGAGÉE, UTILE ET PORTEUSE DE SENS

Rejoindre le réseau Aquatiris, c'est entreprendre dans un secteur porteur, tout en contribuant activement à la transition écologique. Le modèle favorise la création d'emplois locaux, la transmission de compétences et l'émergence de projets ayant un impact positif sur l'environnement et les territoires.

Plus qu'un réseau commercial, Aquatiris permet à des hommes et des femmes d'entreprendre tout en partageant des valeurs communes : exigence technique, respect du vivant, innovation utile et engagement durable.

### La franchise *en chiffres*

- 65 franchises
- 200 installateurs agréés
- 25 000 installations
- Objectif : 76 franchises à horizon 2030




## PAROLES DE FRANCHISÉS AQUATIRIS

**Pourquoi Aquatiris ?**

*« Par conviction écologique et parce que nous ne sommes jamais seuls »*

Gwenaëlle SAGOT, experte Eure-et-Loire

*« Pour les valeurs et l'ADN de la marque et pour les perspectives de développement »*

Clément GUIGES, expert Gard

**Votre plus belle réussite ?**

*« Être gérante d'une franchise Aquatiris qui a 10 ans, avoir deux salariés et ainsi créer de l'emploi en local »*

Kelly DUCLOUX, experte Loire, Haute-Loire

*« Démarrer une entreprise à 23 ans et qu'elle fonctionne bien 10 ans après »*

Thomas SAHABI, expert Vienne

# SAVOIR-FAIRE ET PRODUITS

## *Jardin d'Assainissement :*
## une alternative naturelle pour l'assainissement

**Le traitement des eaux usées est devenu une préoccupation majeure pour la santé et la préservation de l'environnement. Le Jardin d'Assainissement propose une alternative naturelle et durable pour l'assainissement domestique sans avoir recours aux fosses septiques. Qu'ils soient de la gamme Roseaux, Iris ou Carex, les Jardins d'Assainissement Aquatiris présentent de nombreux avantages comparativement aux solutions classiques d'assainissement.**

Avec une attention particulière apportée aux salles de bain, aux cuisines et aux toilettes, sources importantes d'eaux usées, **le Jardin d'Assainissement remplace avec efficacité les solutions classiques, telles que la fosse septique ou la microstation.** Même si son installation est un investissement à l'achat supérieur de 10 à 20 % par rapport à une fosse septique classique, **cet assainissement premium est vite rentabilisé dans le temps par sa durabilité équivalente à celle d'une maison,** évitant ainsi l'accumulation de travaux et les frais de vidange.

Le Jardin d'Assainissement est une solution **performante, reconnu système le plus fiable et performant du marché par l'IRSTEA***. Il est également esthétique, en se fondant parfaitement dans le paysage de l'habitation grâce à son design fleuri. **Il n'émet aucune nuisance olfactive et ne nécessite aucune vidange, ni entretien de fosse par un professionnel.** Sur le long terme, cet investissement est donc beaucoup plus avantageux que n'importe quel autre système d'assainissement. En outre, il s'adapte à tous types de bâtiments, qu'ils soient résidentiels, touristiques, semi-collectifs, agricoles ou agro-alimentaires.

Le Jardin d'Assainissement Aquatiris est bien plus qu'un simple dispositif de traitement des eaux usées. En effet, **cette solution permet également la création d'un ilot de fraîcheur, même lors des périodes de canicule.**
En témoignent les clients d'Aquatiris, qui l'été dernier ont constaté que tout était sec dans leur jardin sauf leur Jardin d'Assainissement, resté verdoyant.

De plus, **l'entretien des Jardins d'Assainissement est simple**, avec une coupe annuelle des roseaux à la sortie de l'hiver. Et pour ajouter une touche de couleur, Aquatiris utilise une variété de plantes, telles que l'iris, la salicaire ou encore la menthe aquatique, en plus des roseaux indispensables au bon fonctionnement du dispositif.

Mais derrière leur apparence de jardin, les solutions Aquatiris **sont des installations autonomes, fonctionnant sans électricité. Avec Aquatiris, la préservation de l'environnement rime avec simplicité et efficacité.**

*Laboratoire de recherche français pour les Ministères de la Santé et de l'Environnement



### *Un traitement*
### inspiré de la nature

**Filtres plantés de roseaux**

Les eaux usées sont réparties sur des filtres plantés, où les matières organiques sont retenues en surface et naturellement dégradées par l'action des micro-organismes et de la microfaune.

L'eau percole ensuite à travers des matériaux minéraux et les racines des plantes, assurant une épuration complète sans électricité, sans eau stagnante et sans nuisance olfactive.

**Le Jardin d'Assainissement,
un système agréé par les Ministères de la Transition Écologique
et de la Santé.**

Agrément pour la filière FV + FH (2 filtres) n°2023-006 mod 01 et 2023-006 mod01 ext06 à 2023-006 mod01 ext19

Agrément pour la filière FV (1 filtre) n°2023-004 mod 01 et 2023-004 mod01 ext06 à 2023-004 mod01 ext19

Agrément pour la filière Carex n°2021-005

Jardin d'Assainissement Iris reconnu système le plus fiable et performant du marché par irstea
Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture

# *PhytoCompact*
# une solution d'assainissement compacte et durable

**Pour répondre aux contraintes de certains projets d'habitat individuel (emprise au sol limitée, simplicité d'exploitation, durabilité) Aquatiris a développé la PhytoCompact.**
**Cette filière d'assainissement non collectif repose sur les principes de la phytoépuration et reproduit les mécanismes naturels observés dans les zones humides. Compacte, robuste et sobre, elle constitue une alternative écologique et performante aux systèmes traditionnels.**

## Une phytoépuration compacte, inspirée de la nature

La PhytoCompact associe l'eau, le sol, le bois et les plantes pour assurer le traitement complet des eaux usées domestiques. Les polluants sont dégradés naturellement grâce à l'action conjointe des micro-organismes, du substrat et des racines des végétaux.

Le système fonctionne garantit fiabilité, longévité et faible impact environnemental.

Aucune eau stagnante ni nuisance olfactive n'est observée, et la végétation participe à la création d'un îlot de fraîcheur favorable au microclimat local.

## Une solution simple, durable et esthétique

Pensée pour une mise en œuvre rapide (2 à 3 jours) et une faible emprise au sol, la PhytoCompact s'intègre facilement dans les projets d'habitat individuel (jusqu'à 6 EH).

Les végétaux utilisés (carex, iris, salicaires, menthe aquatique) offrent une intégration paysagère soignée, transformant l'installation d'assainissement en un espace végétalisé discret et décoratif.

### *Un fonctionnement en* deux étapes naturelles

**Préfiltre bois**

Une cuve enterrée contenant des plaquettes de bois assure la rétention et le traitement de la pollution solide, selon un processus comparable au compostage.

Fonctionnement en écoulement non saturé, sans fermentation ni production de méthane.

**Filtre végétal**

Un massif planté de végétaux semi-aquatiques assure la filtration biologique par l'activité des micro-organismes associés aux racines et au substrat minéral.

Aucune eau apparente.



# *Aquatiris,*
# c'est aussi deux collaborations...



## La PhytoFlottante avec Carré de Vie

### Une solution d'assainissement écologique pour les habitations flottantes : péniche, maison flottante, habitat flottant de tourisme...

Développée pour les maisons flottantes, péniches et habitats de loisirs sur l'eau, la PhytoFlottante décline la phytoépuration dans un environnement aquatique. Elle assure le traitement des eaux usées directement sur site, sans rejet polluant dans le milieu naturel.

Le dispositif, commercialisé par Carré de Vie, se présente sous forme de bacs végétalisés installés en annexe flottante, sous l'habitat ou intégrés à une terrasse. Il associe plantes aquatiques, substrats minéraux et micro-organismes pour épurer l'eau de manière naturelle, sans produit chimique ni nuisance olfactive.



## SkywaterClear avec Soprema

### Le premier système végétalisé en toiture permettant le traitement et la réutilisation des eaux usées pour des bâtiments.

Fruit d'un travail de recherche et de co-développement avec SOPREMA, Skywater Clear est une solution innovante de traitement et de réutilisation des eaux grises en toiture. Destinée aux bâtiments collectifs, elle permet de traiter les eaux issues des douches, lavabos ou éviers, puis de les réutiliser localement, notamment pour alimenter les chasses d'eau.

Installé sur le toit, le système repose sur un filtre planté spécifiquement conçu pour un usage en toiture. Les plantes et les substrats assurent l'épuration biologique de l'eau, tout en contribuant à la végétalisation des bâtiments et à la réduction des îlots de chaleur urbains.

Skywater Clear s'inscrit dans une approche globale de gestion durable de l'eau en milieu urbain, en limitant les prélèvements en eau potable et en intégrant la nature comme véritable infrastructure fonctionnelle du bâti.



## À PROPOS D'AQUATIRIS

Créée 2007, Aquatiris est le spécialiste français des solutions d'assainissement écologique fondées sur la nature. Grâce à la phytoépuration, l'entreprise conçoit des systèmes durables, performants et esthétiques pour traiter et valoriser les eaux usées.

Ses Jardins d'Assainissement, seuls produits d'assainissement du marché à obtenir le label AFNOR Origine France Garantie, sont fabriqués en France avec des matériaux locaux.

Avec plus de 65 franchises et près de 25 000 installations, Aquatiris est un acteur majeur de la transition écologique dans la gestion de l'eau.

aquatiris.com

### Contact presse

**Camille DECAUX** : 06 48 37 22 72
camille.decaux@aquatiris.fr