

# Aquaculture & Aquariologie

## concevoir, construire, installer

Du concept au résultat



Une structure unique qui associe 10 départements focalisés sur des thématiques d'études et de travaux spécifiques, organisés autour d'outils communs.

Ces transversalités autour des enjeux de l'aquaculture et de l'aquariologie fédèrent des compétences et développent des solutions innovantes adaptées aux contraintes de maintenance des produits aquatiques vivants.

- Ingénierie aquacole
- Ingénierie aquariologique
- Laboratoire d'essai
- Centre de formation
- OEM - intégrateur de solutions
- Fabrication de grands aquariums
- Fabrication de viviers
- AquaLynx - solutions de supervision

- Une équipe d'ingénieurs expérimentés à votre écoute.
- 30 ans d'expérience
- Une expertise et un savoir-faire de l'aquaculture et de l'aquariologie reconnus en France et à l'étranger.

Depuis sa création, notre volonté est d'entretenir des relations étroites et suivies avec des acteurs industriels et le monde académique (université, services régionaux, GDS, pôles compétitivité, cluster...).

**Nos marques :**



[www.aquaculturefrance.com](http://www.aquaculturefrance.com)



## Le premier système de supervision intelligent pour l'aquaculture et l'aquariologie

La mutualisation des compétences pluridisciplinaires (aquaculture, biologie, chimie, informatique, réseaux et l'électronique), nous permet de développer un ensemble de périphériques autonomes, intelligents et connectés. Nous proposons cet ensemble d'équipements aux producteurs pour qui la question de la compétitivité devient un enjeu crucial.

- **AquaLynx** gère les installations aquacoles et aquariologiques à distance.
- **AquaLynx** récupère des informations sur des systèmes en cours d'exploitation.
- **AquaLynx** exploite une passerelle entre les systèmes (acquisition de données, contrôle) qui apporte une souplesse quasiment sans limites. Il est possible à posteriori d'intégrer de nouveaux types de capteurs sans pour autant revoir l'ensemble du système.
- **AquaLynx** notifie en cas de défaut et permet d'agir à distance.
- **AquaLynx** contrôle tous les équipements techniques et optimise le coût énergétique.
- **AquaLynx** offre une traçabilité complète des événements techniques et zootechniques.
- **AquaLynx traveler** est une solution compacte pour le transport routier,

maritime et aérien des animaux aquatiques vivants.

Toutes les fonctionnalités de gestion sont accessibles en ligne via un portail internet. Le logiciel **AquaLynx** s'adapte à tous les types de supports : iPad, iPhone, Android, Microsoft, DS.

- **AquaLynx** offre un véritable panneau de contrôle permettant de piloter l'ensemble du système à distance.

Basé sur la technologie RSD (Regulation and Servo Dynamics), **AquaLynx** offre des possibilités de régulation avancées qui permettent de pré-programmer le fonctionnement des installations (température, photopériode...) sur plusieurs semaines ou mois.

Liste non exhaustive des types de sondes et d'équipements contrôlables :

- Température
- Pression
- Conductivité - salinité
- Transmittance UVc
- Ozone
- Redox
- Particules en suspension – turbidité
- Niveau d'eau
- Gaz carbonique
- Caméra thermique
- pH
- Éclairage
- Oxygène dissous
- Solution de pompage
- Turbidité
- Régulation de température
- Débit
- Électrovanne
- Nourrissage







**Chf**  
aquaculture  
& aquariologie



[www.chf-aquaculture.com](http://www.chf-aquaculture.com) • [www.chf-water-solution.com](http://www.chf-water-solution.com)  
[info@CHF-aquaculture.com](mailto:info@CHF-aquaculture.com) • +33 (0)6 15 46 49 69