

AQUALABO

Smart water solutions



SOLUTION AUTONOME DE COMMUNICATION SANS FIL EN TEMPS RÉEL POUR LA MESURE D'OXYGÈNE DISSOUS

AQUA CONNECT'



- Réseau de communication radio local et indépendant.
- Transfert et hébergement des données sécurisées.
- Exploitation par simple navigateur internet.
- Visualisation en temps réel.
- Paramétrage de l'application via smartphone (Android et IOS) ou PC
- Alertes SMS et mails, localisation des capteurs

Solution testée et approuvée en partenariat avec la COFA, votre fournisseur pour l'aquaculture



Nos modules AquaMod' communiquent via un réseau local et privé LoRa®. Ce réseau sans-fil permet une communication avec de faibles consommations, une longue portée, optimisée pour les équipements fonctionnant sur batteries (autonomie de plusieurs années). Ce réseau est parfaitement adapté aux applications de maîtrise énergétique.



Avec un réseau privé, vous êtes propriétaire de votre passerelle et de votre réseau LoRa®.

Grâce à cette solution, vous gérez directement la collecte de données provenant de vos capteurs numériques, pour les diriger vers votre plateforme. Vous ne payez pas de coûts de communication en maintenant votre réseau LoRa®.



MODULE AQUAMOD'

L'AquaMod' est un module étanche, autonome sans fil permettant de collecter les données mesurées par les capteurs physicochimique numériques DIGISENS de la marque Ponsel. Simple à installer et préconfiguré en usine, le module AquaMod' est immédiatement opérationnel. Configuration et diagnostic en local via Wifi et application Web.

PASSERELLE AQUAGAT'

L'AquaGat' est un concentrateur de données qui reçoit les informations envoyées par les AquaMod' sans-fil sur le réseau LoRa®. L'AquaGat' transmet ensuite ces données sur internet (Ethernet, Wifi), vers le serveur AquaCloud'.

La passerelle AquaGat', peut accueillir jusqu'à 100 modules (soit 100 capteurs, 1 capteur par module).



AQUACLOUD': EXPLOITATION DES DONNÉES

Véritable interface de gestion pour la surveillance de la qualité des eaux, votre plateforme web AquaCloud' concentre et enregistre les données collectées par vos capteurs sur sites.

La plateforme web vous permet de :

- Superviser et configurer vos installations,
- Visualiser vos données sous format tableau ou graphique,
- De créer des tableaux de bord personnalisables incluant des bilans journaliers, hebdomadaires.
- De sauvegarder et exporter vos données au format csv.
- De mettre en place des alertes par email et/ou via SMS.

