

IFF CONTROLLER

Dispositif de surveillance
et de contrôle des processus
dans les fermes piscicoles



Un contrôle efficace et simple d'une ferme piscicole

Le dispositifs IFF Controller constituent l'épine dorsale de l'ensemble du système de mesure et de contrôle d'une ferme piscicole, quelle que soit sa taille. L'unité collecte les données à l'aide de sondes intelligentes qui peuvent mesurer la température, l'oxygénation, le pH, la salinité et le potentiel Redox. A la demande du client, l'unité peut être équipée d'un unimètre pour permettre la connexion de toute sonde fournie par un fournisseur externe.

En fonction des données obtenues, il peut contrôler jusqu'à 4 actionneurs connectés en utilisant les commutateurs IFF Switchbox. Le dispositif avec écran tactile TFT garantit la protection contre les surtensions et les interférences électriques et dispose d'un système d'alimentation de secours. L'unité IFF Controller sert à afficher les valeurs mesurées, à calibrer les sondes connectées et à définir les règles de commande des dispositifs connectés.

Il transmet les données mesurées à un autre appareil IFF Gate, ce qui vous permet de visualiser les données quasiment partout dans le monde.



4 entrées pour sondes intelligentes



Protection contre les surtensions et les interférences électriques



4 actionneurs



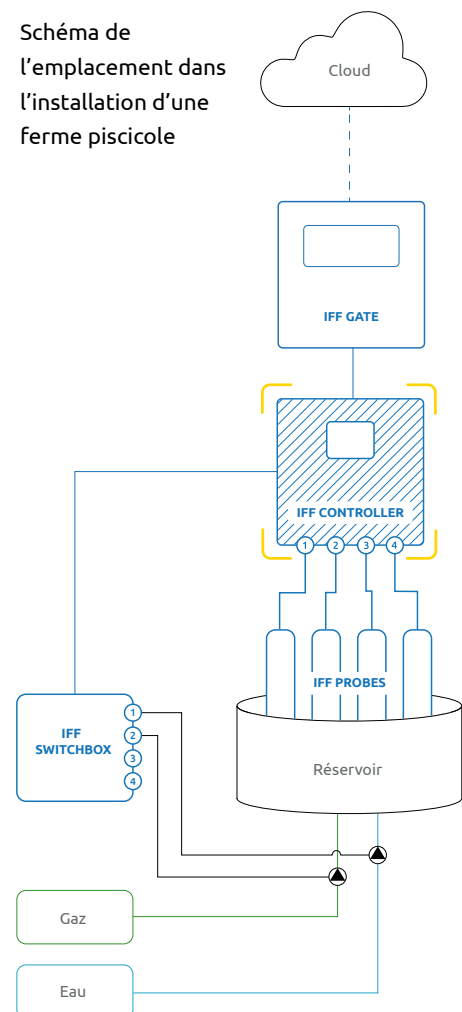
Un fonctionnement sûr



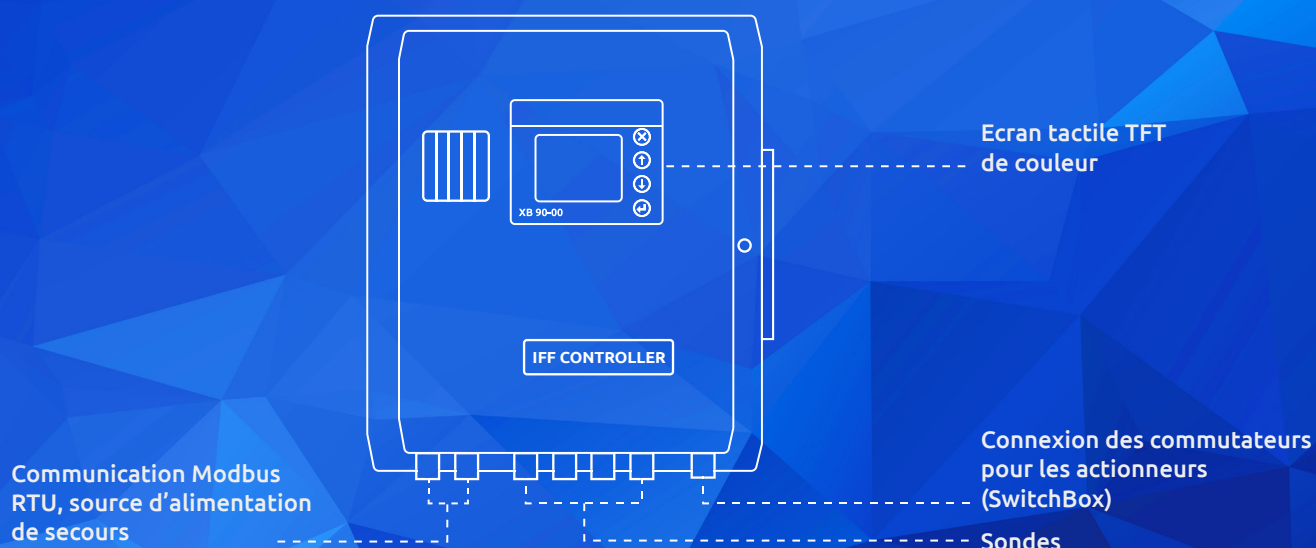
Calibrage des sondes

Structure

Schéma de l'emplacement dans l'installation d'une ferme piscicole



Eléments du dispositif



Paramètres techniques de base

Nombre de mesures	1 ÷ 4
Connexion des sondes	câble blindé, la longueur totale du câble doit être de 300 m max.
Intervalle de mesure	0,5 s, selon le type de sonde
Alimentation (dépend de la configuration)	19 ÷ 37 V DC/ 15 ÷ 500 mA, ou 90 ÷ 250 V AC
Commutateurs (relais)	4 x 10 A, 250 V
Communication (sortie de données)	MODBUS RTU
Affichage	TFT couleur, écran tactile résistif
Plage de température de fonctionnement	-5 ÷ 50 °C
Plage de température de stockage	-20 ÷ 70 °C
Dimensions	324 x 289 x 146 mm
Dimensions (boîte)	520 x 450 x 220 mm
Poids	cca 8 kg