

BIOTRIONIC

Version 00.2- 2018

ANTI TARTRE



DESCRIPTIF GENERAL:

Le BIOTRIONIC crée une micro électrolyse entre deux électrodes afin de convertir le calcaire en cristaux de calcite microscopiques.

Le BIOTRIONIC permet également le suivi de la consommation d'énergie de l'électrolyse ainsi que de deux pompes de dosage (Chlore et Filmogène). Les dosages sont gérés par les pompes et non par le BIOTRIONIC.

La mesure de REDOX combinée avec la valeur de PH fixe nous permet de connaître la concentration de CHLORE.

Le BIOTRIONIC enregistre :

- La consommation d'énergie de l'électrolyse
- La consommation d'eau.
- La consommation électrique totale.
- La consommation d'énergie de chaque pompe..
- Les mesures de Redox et Chlore.
- Les alarmes de fonctionnement.

Trois reports d'impulsion de débit indépendants sont disponibles en sortie.

La programmation d'un temps de maintenance (24 mois maxi) permet un suivi périodique par un technicien.

Le contrôle à distance s'effectue par le téléchargement de l'application sur un téléphone ou un PC.

En option, le BIOTRIONIC a la possibilité d'enregistrer sur une carte SD 4G maxi, un fichier texte mensuel d'évènements : mesures, fonctionnement, alarmes, énergies, consommation.

On accède directement à distance aux données de la carte SD via l'utilitaire SD Explorer.

Le BIOTRIONIC permet l'envoi par mail des fichiers contenus dans la carte SD. Il est également possible d'envoyer un mail chaque semaine en cas d'alarmes.

L'appareil se présente sous la forme d'un boîtier en acier, la platine de base est entièrement gérée par un microprocesseur type DSP Microchips. Les fonctions programmations et enregistrements sont faites par l'intermédiaire d'un IHM (interface homme machine).

L'alimentation de l'appareil s'effectue en 230V 50HZ. Un sectionneur externe permet la mise sous tension et l'arrêt complet de l'appareil.

MESURES :

La valeur du pH fixe réglable.

La valeur de Redox qu'on va récupérer par la pompe n° 2 en mV

La valeur de Chlore sera calculée à partir du pH et du Redox

La valeur du volume restant dans les bacs en litre

La valeur dosage Chlore/ Filmogène calculée en mg/l

INFORMATIONS :

INTERFACE

GRAPHIQUES

COURBE CONSOMMATION EAU

COURBE ENERGIE TOTAL

COURBE ENERGIE POMPE 1

COURBE ENERGIE POMPE 1

BILAN CUMULE

COURBE ENERGIE ELECTROLYSE

COURBE REDOX ET CHLORE

ALARMES

Alarme Electrolyse

Alarme Maintenance

Alarme Mesure Chlore

Alarme Mesure Redox

Alarme Dosage Chlore

Alarme Dosage Filmogène

Alarme Pompe

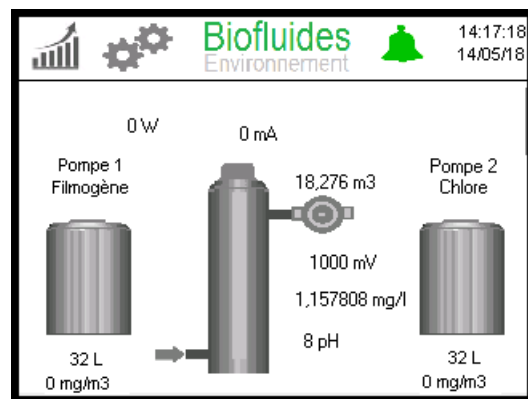
Alarme Débit

LOGICIEL DE CONTROLE A DISTANCE

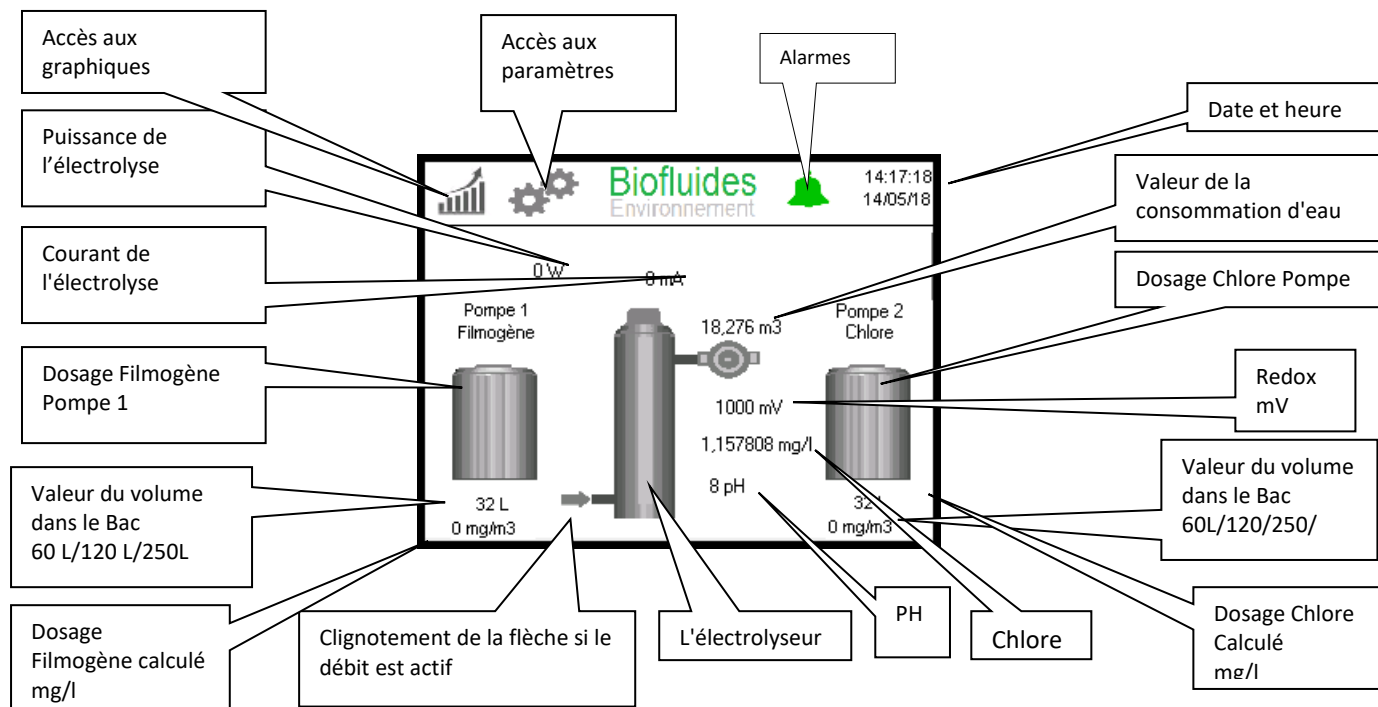
SUPERVISION A DISTANCE

INTERFACE

PAGE DE DEMARRAGE ET MENU PRINCIPAL :



DESCRIPTIF MENU PRINCIPAL :



OPTION 1 : Biotronic

OPTION 2 : Biotronic + Pompe Filmogène

OPTION 3 : Biotronic + pompe Filmogène et Chlore