



# CYCL'EAU<sup>TM</sup> First

Une régulation ampérométrique à membrane  
sélective Chlore/pH/Température

Piscines Collectives

- **POLYVALENTE ET ÉCONOMIQUE :**

La sonde ampérométrique permet une mesure fiable quelque soit le type de chlore utilisé : stabilisé ou non stabilisé. La HTH CYCL'EAU FIRST est une régulation proportionnelle, évitant ainsi tout surdosage.

- **INTUITIVE :**

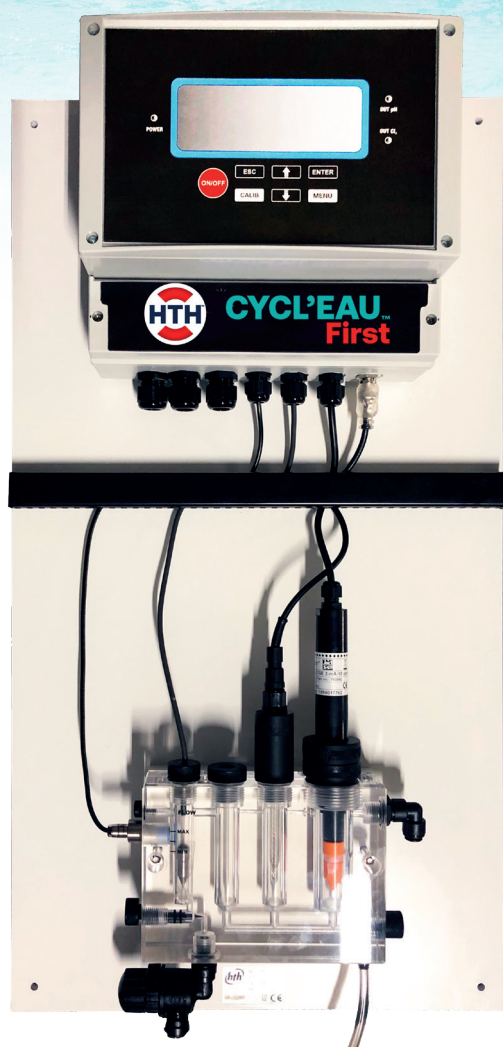
Lecture directe des paramètres dans la bonne unité (température, pH, chlore) et simplification du menu utilisateur en supprimant les paramètres réservés aux techniciens. Une fonction étalonnage accessible directement par la touche calibration.

- **SÉCURITAIRE :**

Une sortie ALARME paramétrable permet la signalisation à distance du bon fonctionnement de l'appareil. De nombreuses sécurités; tel que le débit, la surinjection, le niveau du bac, le temps d'injection sont disponibles et paramétrables.

- **PRÉCISE ET FIABLE :**

Par son procédé de fabrication, la sonde ampérométrique à membrane utilisée est peu sensible à la conductivité de l'eau, ce qui augmente la fiabilité de lecture du chlore. La régulation de type proportionnelle permet de stabiliser les valeurs chimiques (chlore et pH) au plus proche des valeurs de seuils souhaités.



Adopter un système de **régulation ampérométrique HTH CYCL'EAU**, c'est s'assurer d'un contrôle automatique et efficace de l'eau de votre bassin. Le système de régulation analyse et réajuste automatiquement les teneurs en chlore et en pH du bassin afin de garantir sécurité et confort aux baigneurs.

L'eau provenant du bassin passe dans le filtre puis entre dans la chambre d'analyse où se trouvent le détecteur de débit, les électrodes de températures et de pH et la sonde chlore. Ces trois capteurs transmettent une valeur qui s'affiche sur l'écran principal.

## FONCTIONS

- **RÉGULER** : La régulation **HTH CYCL'EAU FIRST** analyse et régule les teneurs en chlore et en pH de l'eau du bassin. Elle fonctionne aussi bien avec le chlore stabilisé que non stabilisé. **HTH CYCL'EAU FIRST** est une régulation de type proportionnelle. Ce procédé permet un meilleur lissage de la régulation autour des consignes de chlore et de pH, évitant toute surinjection.
- **ANALYSER** : L'eau provenant du bassin passe dans le filtre puis entre dans la chambre d'analyse où se trouvent le détecteur de débit (1), l'électrode pH (2), la sonde chlore (3) et l'électrode de température (4). Ces sondes transmettent une valeur qui s'affiche sur l'écran (5).
- **INFORMER** : 3 voyants lumineux (6) permettent d'informer l'utilisateur sur les séquences d'injections ou autres états de fonctionnement. La visualisation des réglages peut être paramétrée à l'aide du clavier (7) se situant sur le boîtier. En cas d'alerte, un voyant lumineux clignote sur le panneau de contrôle.

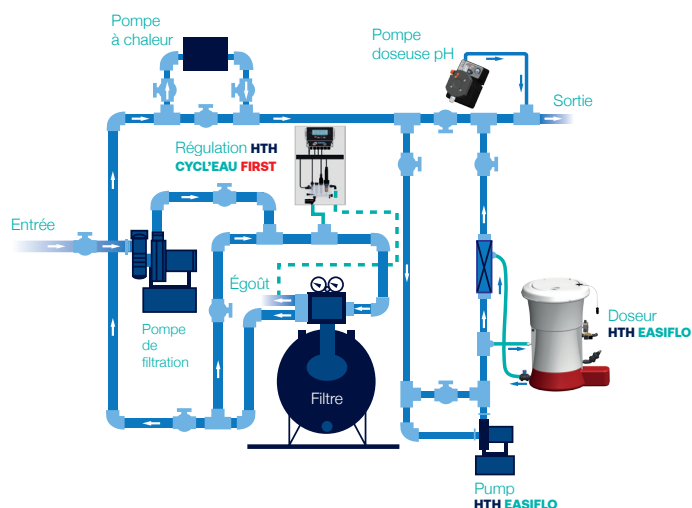
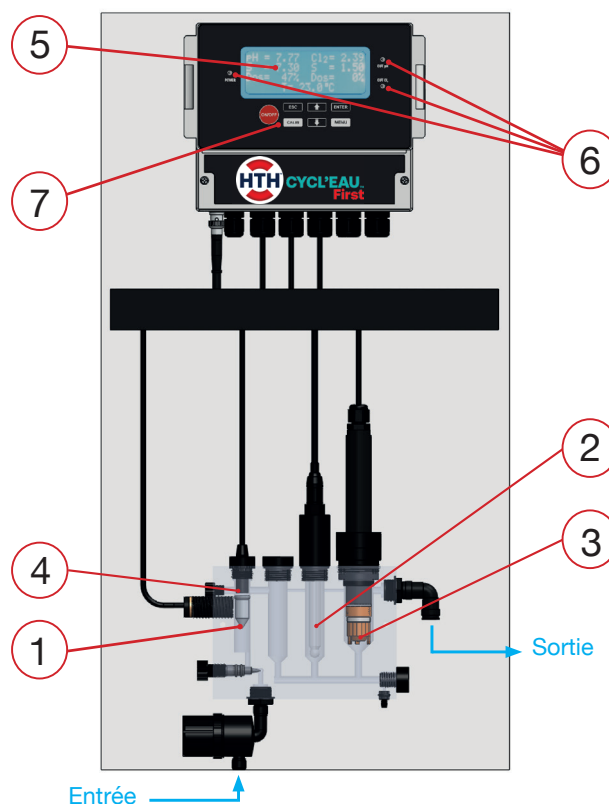


Schéma d'installation type régulation **HTH CYCL'EAU FIRST** avec doseur **HTH EASIFLO FIRST**

## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Encombrement total** : 400 x 740 mm

**Affichage** : Ecran LCD rétro-éclairé bleu 124 x 45 mm

**Poids** : 9 kg

**Alimentation** : 230 VAC - 50 Hz

### Sorties :

- 2 sorties de réglage (pH et Chlore) avec relais électromécanique; charge maxi 3A résistifs à 230 V
- 1 sortie alarme, programmable NF/NO, sortie standard de contact; charge maxi 3A résistifs à 230 V

### Entrées :

- FLOW, capteur de débit
- CAD, asservissement (pompe filtration)

### Plages de mesures :

- Chlore : 0 à 10 ppm  $\pm$  0,05 ppm
- pH : 0 à 14  $\pm$  0,02 pH
- Température : 0 à 100°C  $\pm$  0,3°C

### Sécurité :

- Menu utilisateur
- Menu technicien (mot de passe)

00206136 **HTH CYCL'EAU FIRST**