

**Machines : Hayward Aqua Rite, Aqua Trol, Aqua Nature, Swim Pure, Swim Pure+, Jacuzzi Natrium 25 & 40 et toutes autres copies des machines Hayward.**

Certaines valeurs affichées sont configurables ou permettent des actions.

Lorsqu'il s'agit d'une configuration on peut changer les valeurs en bougeant le bouton de contrôle de la position centrale (auto) à la position du haut (Super Chlorinate) puis en revenant au centre. Donc il faut toujours faire attention si on met sur « Super Chlorinate » car on peut modifier une valeur ou faire un reset par accident!

**Valeur affichée par défaut :** Normalement cette valeur indique le taux de sel moyen (**moyenne sur 24 heures**) contenu dans l'eau. **Il faut donc jusqu'à 24h avant que ce taux soit mis à jour quand on ajoute du sel.** Ce taux peut être en ppm (exemple 3300) ou en g/L (exemple le 3300 devient 3.3). **3300ppm = 3.0 g/L!**

Le mode ppm ou g/L est déterminé par la sélection de la température de l'eau en degré Celsius ou Fahrenheit. Sur un système au sel normal cette valeur doit être en 2700 et 3500 ppm. Si elle dépasse ou est plus basse le système ne fonctionnera pas. Sur un système low salt cette valeur doit être entre 1200 et 3500 ppm.

## Définitions des valeurs affichées lorsque l'on appuie sur diagnostic

**1 Température de l'eau en Celsius ou Fahrenheit.** Cette température est lue par le senseur de température qui est dans la cellule. La température devrait correspondre.

### **Erreur de température & indication HOT ou COLD :**

L'indication HOT s'affiche lorsque la température mesurée est trop chaude (ça ne devrait jamais arriver donc si c'est le cas faire le test du prochain paragraphe). Une indication Cold s'affiche lorsque la température de l'eau est plus froide que la température minimum (ceci peut donc arriver en début ou fin de saison et dans le doute faire la procédure du prochain paragraphe pour tester).

Une température erronée va causer un problème à déterminer la quantité de sel contenu dans l'eau. Une température erronée est normalement causée par un défaut dans la cellule. **Pour vérifier si c'est le board ou la cellule qui fait défaut :** il suffit de débrancher le fil de la cellule car, si la cellule n'est pas branchée, la température indiquée doit être 77 F ou 25 C (donc affichage de 77 ou 25). Si la valeur est autre alors on peut suspecter le board. On peut passer de F à C en utilisant la procédure plus haut.

**2 Cette valeur indique le voltage.**

**3 Ampérage passant dans la cellule.** Celui-ci peut être 0 lors que la machine n'est pas en train de produire du chlore et ce même si la lumière generating est allumée!

**4 Pourcentage sélectionné.** Ceci indique le pourcentage exact sélectionné par le bouton. Comme le bouton n'est pas très précis il est recommandé de vérifier avec cette valeur. Exemple 20P indique 20%.

**5 Taux de sel instantané.** Le système doit être en train de produire du chlore pour que cette valeur indiquée soit affichée (donc si elle affiche -0 c'est que le système ne produit aucun chlore car il est en pause pendant son cycle ce qui est normal). C'est pour cette raison que l'on peut mettre le système en position OFF quelques secondes puis à AUTO afin de forcer un nouveau cycle pour faire des tests. Lorsque le système démarre on voit souvent cette valeur monter et diminuer et ensuite elle se stabilisera après quelques secondes. Une fois stabilisée la valeur indiquera le taux de sel présent dans la piscine. Une erreur de cette valeur peut indiquer une cellule en fin de vie ou une mauvaise configuration du type de cellule.

C'est à cet endroit que l'on peut **faire le « reset » de la valeur moyenne** en utilisant la procédure plus haut. On ne parle pas de recalibrer la machine (note : si on vous parle de recalibration c'est que la personne ne sait pas de quoi elle parle) mais plutôt de remplacer la valeur moyenne affichée pour qu'elle soit dans la plage de fonctionnement.

**6 Valeur AL-.** Cette valeur indique le type de système. Sur un système Aqua Rite assurez-vous de garder AL-0 (on peut le changer en suivant la procédure plus haut) car certaines valeurs changeant la valeur affichée par défaut.

**7 Version de logiciel** (débuté par un petit r). Exemple r 1.59

**8 Sur certains modèles Aqua Rite seulement (version 1.50 et plus) c'est le type de cellule.** Ceci est configuré manuellement en utilisant la procédure plus haut. Il est essentiel de sélectionner la bonne cellule car c'est comme ça que le système calcule le taux de sel. Si vous n'avez pas cette option c'est que votre machine est plus ancienne ou est plutôt un Aqua Trol.

**8 Sur les derniers modèles Aqua Trol seulement** on peut configurer le système en système régulier au low salt. nSlT veut dire qu'il est en mode régulier. lSlT veut dire en mode low salt (c'est la première lettre indiquée entre n et l qui indique le mode). Seulement les systèmes 2022 et plus récents Aqua Trol ont cette option.

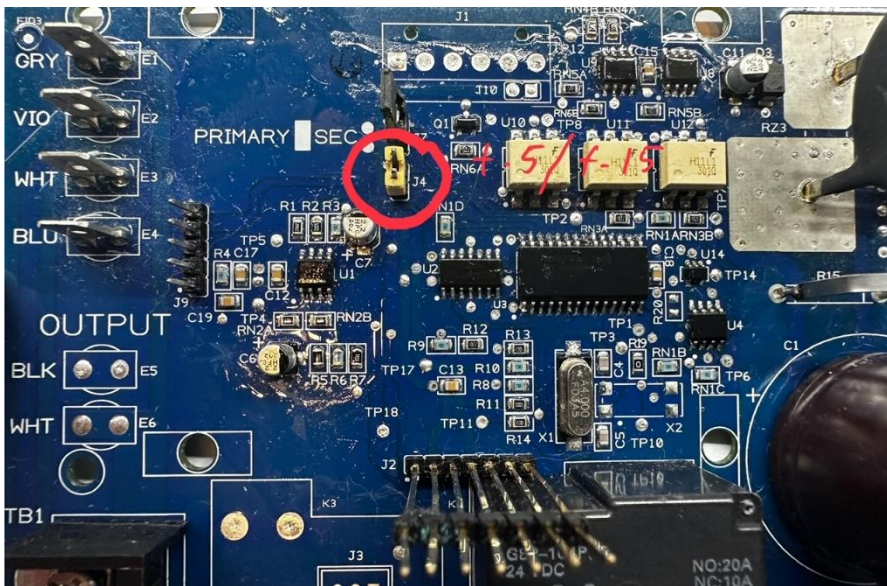
### **Erreur de taux de sel indiqué : causes :**

**Lumières : Check salt & check cell allumées** et taux de sel plus bas que 2700 (1200 pour systèmes low salt).

Le taux de sel ne doit pas dépasser 3500 pour les systèmes régulier et low salt (c'est le même maximum!!!)

- 1- Une cellule en fin de vie va indiquer un taux de sel de plus en plus bas (donc l'écart entre la valeur que l'on mesure par un test d'eau et la valeur indiquée par le système va augmenter). Souvent on ajoute de plus en plus de sel et il est important de faire tester l'eau. Il est normal d'avoir un écart car les mesures ne sont pas exactes. Mais un écart de plus de 1000ppm indique une cellule entrain de mourir. Elle produit encore des bulles dans un sceau d'eau donc ce test ne permet pas de conclure que la cellule est bonne! Il faut mesurer l'écart entre la valeur que le système indique et le test d'eau
- 2- Mauvaise configuration de la cellule.
  - a. Sur un Aqua Trol la seule cellule qui peut être utilisée est une t-5. Si vous avez acheté une autre cellule veuillez nous contacter.
  - b. Sur les modèles Aqua Rite récent on peut choisir la cellule et ces modèles supportent toutes les cellules.

- c. Sur les modèles Aqua Rite plus vieux l'option t- n'existe pas. Ces modèles supportent toujours t-5 et parfois t-15. On sélectionne entre t-5 et t-15 par le « jumper » présent sous l'afficheur. Si le « jumper » est présent alors on est en t-15. Si le jumper n'existe pas votre modèle ne supporte donc pas la t-15. ATTENTION : sur les premières générations LOW SALT Aqua Rite le jumper permet de choisir entre une t-9 et une t-15. Ces modèles LOW SALT supportent donc seulement t-9 et t-15. Si vous avez acheté une cellule qui n'est pas compatible contactez nous pour faire un remplacement de board. Voir la photo suivante. Il s'agit du « jumper » identifié **J4** lorsque l'affichage est retiré. Le changement est immédiat et on n'a que rallumer le système.



**Check cell clignote :**

ceci indique simplement qu'il est temps de faire une inspection visuelle de la cellule (c'est un timer). On ne nettoie pas la cellule s'il n'y a pas de calcaire. Dans une eau bien balancée on peut ne jamais devoir nettoyer la cellule. Quand l'inspection visuelle est terminée on maintient enfoncé le bouton diagnostic quelques secondes pour que la lumière s'éteigne. La lumière qui clignote n'affecte pas du tout le système!