

# Guide d'utilisation du Waterway Neo 2100

N'essayez pas de configurer votre système de contrôle par vous-même si vous n'avez pas les connaissances nécessaires. Contactez [tubs.fr](http://tubs.fr) pour être mis en relation avec un technicien de spa agréé.

## Directives d'installation et de configuration de base

- Consultez un électricien pour l'installation de l'alimentation électrique de votre spa
- Le spa doit être protégé par un disjoncteur et un interrupteur différentiel, et la section du câble doit être adaptée au courant.
- Reportez-vous au schéma de câblage à l'intérieur du couvercle du boîtier de commande, en faisant particulièrement attention à la configuration nécessaire pour une alimentation triphasée.
- Reportez-vous aux instructions d'installation et de sécurité fournies par le fabricant du spa.



## Mode d'amorçage

Après la mise sous tension du spa, le système débute le mode d'amorçage (Priming Mode). Dans ce mode, tous les boutons tels que JETS, BLOWERS ou LIGHT sont opérationnels, mais le réchauffeur est désactivé. Appuyez sur les touches JETS pour vérifier que les pompes sont bien amorcées.

Le système quitte la mise en marche et passe à l'écran principal après 4 minutes d'inactivité, ou lorsque la touche RETURN est enfoncée.



## Fonctionnement du spa

Les différents appareils connectés au système de contrôle s'allument et s'éteignent en appuyant sur les boutons de droite du clavier (LIGHT, JET 1, BLOWER, JET 2, etc.). Ces appareils s'éteignent automatiquement après un certain temps. La période de fonctionnement par défaut de la lumière est de 60 minutes, la valeur par défaut du blower est de 15 minutes, la pompe en petite vitesse 60 minutes, et la pompe en haute vitesse 15 minutes. Vous pouvez modifier ces temps grâce au menu "Période Interruption".

## Menu navigation

- Touche MENU : Permet d'accéder au menu de configuration et aux écrans de sous-menus. Pour les écrans avec plusieurs champs paramétrables (exemple: écran Date-Heure), utilisez la touche MENU pour naviguer entre les différents champs de l'écran.
- Touches UP et DOWN : Permet de naviguer entre différentes options ou de modifier les valeurs d'un champ.
- Bouton RETURN : Permet de confirmer le réglage et de revenir à l'écran précédent.

## Réglage de la température

Utilisez les boutons UP et DOWN pour modifier la température de l'eau souhaitée. L'écran affiche "Réglage Température" avec la température souhaitée. Après 5 secondes sans aucun changement, l'écran retournera à l'écran principal et donnera la température réelle de l'eau.

Augmenter la température souhaitée actionnera la pompe de circulation ce qui permettra au système de déterminer si l'eau doit être chauffée ou non.

Le système effectue plusieurs tests pendant une période d'environ 5 minutes avant de mettre en route le réchauffeur. Pour cette raison, un symbole indiquant que le réchauffeur est en mode de démarrage apparaîtra dans un premier temps, suivi plus tard par le symbole qui indique que le réchauffeur est en route.

## Indicateurs

	Un des quatre cycles de filtration est activé.
	Ces symboles indiquent quel(s) appareil(s) du spa fonctionnent. De gauche à droite : la pompe 1 en petite vitesse, la pompe 1 en haute vitesse, le blower, le projecteur et l'ozonateur.
	Le réchauffeur est actif (gauche) ou en train de démarrer (droite).
	Le clavier est verrouillé pour bloquer les réglages de température (gauche) ou toutes les touches (droite).
	Le système est en mode "Économique" ou "Vacances".
	Le système effectue un cycle de Cleaning (nettoyage) ou de Polling (pour vérifier la température de l'eau).
	L'option "Température Spéciale" a été activée, et la température de l'eau risque d'être, ou de devenir, plus élevée que d'habitude.

## Minuteur clavier

Si l'utilisateur est dans un menu de réglage et qu'aucun bouton n'est enfoncé dans les 15 secondes, tous les réglages en cours seront perdus et l'écran basculera vers l'écran principal. L'écran principal s'éteint automatiquement au bout de 60 secondes si aucun bouton n'est enfoncé. Le clavier passe en mode veille.

En mode veille, dès qu'un bouton est enfoncé, les LED s'allumeront et l'écran affichera la température de l'eau.

## Écrans de réglage

Appuyez sur le bouton MENU et utilisez UP et DOWN pour afficher et naviguer entre les menus de configuration. Appuyez de nouveau sur MENU pour accéder à un écran de configuration, ou appuyez sur RETURN pour revenir à l'écran principal.

## Fonctions disponibles par le menu

- Vue de rotation : faire pivoter la vue de 180 degrés, les boutons up et down s'inversent lors de la rotation.

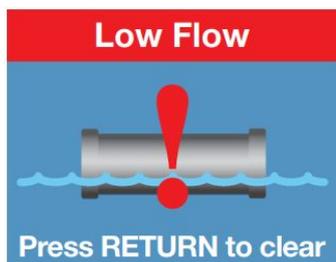
- Temp Spécial : Pour chauffer temporairement le spa au dessus de 40°C, puis revenir au réglage de température précédent. Deux températures sont disponibles : 40,5°C ou 41,0°C. Une icône apparaît sur l'écran quand cette option est activée.
- Mode de Chauffage : Sélectionne le mode de chauffage Standard pour la plupart des utilisateurs ou le mode "Econ. d'énergie" (réduit le nombre de contrôle des sondes) ou "Vacances" (règle la température sur 15 °C).
- Cycles de Filtrage : Permet de configurer les heures de démarrage des cycles de filtration, les durées et dates afin de filtrer l'eau du spa. Pour les Cycles de Filtrage 1 et 2, si la durée est réglée sur zéro, le système effectuera un cycle de purge à l'heure de démarrage.
- Date - Heure : Régler la date, l'heure et le jour de la semaine.
- Température F/C : Permet d'afficher la température du spa en degrés Celsius ou Fahrenheit.
- Affichage Heure : Permet d'afficher une horloge au format 12 heures ou 24 heures.
- Période Interruption : Permet de contrôler le temps de fonctionnement (cycles) des différents appareils présents sur le spa. La lumière peut fonctionner durant 4 heures, la grande vitesse de la pompe ainsi que le blower peuvent fonctionner au maximum 1 heure.
- Verrouil(lage)-Panneau : Propose trois options de verrouillage.
  - PANNEAU permet de verrouiller toutes les touches à l'exception de MENU.
  - TEMP permet de verrouiller uniquement la température.
  - MENU permet de tout verrouiller. Il faut rester appuyé 15 secondes sur la touche MENU pour débloquer le clavier une fois qu'il est dans ce mode.
- Mode Service : Permet d'accéder à la configuration du système de contrôle. Voir la notice "Comment configurer le système avec le Mode Service" pour plus d'informations.
- Mode Démo : Ce mode permet de démontrer toutes les capacités du système Neo 2100. Il n'est pas utile une fois que le système a été installé sur les spa.
- Info Générales: Affiche les informations générales du spa. L'écran affichera les prises à utiliser selon le matériel installé.
- Langues : Permet de sélectionner la langue d'utilisation du clavier.
- Mode Serenity : Permet d'éteindre tous les appareils du spa durant un certain temps.
- Interval Sondage : uniquement disponible avec les systèmes qui fonctionnent sans pompe de circulation.
- Période de Silence : Uniquement disponible avec les systèmes qui fonctionnent sans pompe de circulation. Permet de choisir un temps où il n'y aura pas de filtration, comme la nuit par exemple.
- Cycle de Nettoyage : Uniquement disponible avec les systèmes qui fonctionnent sans pompe de circulation. Permet d'actionner un cycle de nettoyage pendant un court moment après l'utilisation du spa.
- \* Bluetooth : Uniquement disponible avec un système équipé d'un module Bluetooth. Permet d'utiliser le clavier ou d'écouter de la musique depuis un appareil mobile.
- \* Remise à zéro Wi-Fi : Uniquement disponible avec un système équipé d'un module Wi-Fi : Permet de remettre à zéro tous les réglages du Module Wi-Fi.

## Messages d'erreur



### Débit insuffisant

Erreur causée par un manque de débit d'eau à l'intérieur du réchauffeur. Assurez-vous que le débit d'eau soit suffisant. Cela peut venir d'un manque d'eau dans le spa ou de filtres encrassés par exemple. Il se peut aussi que cela vienne d'une bulle d'air dans la tuyauterie, ou d'un problème avec la pompe de circulation.



### Faible débit

Vérifiez qu'il y a assez de débit d'eau dans le réchauffeur. Cela peut venir d'un manque d'eau dans le spa ou de filtres encrassés par exemple. Il se peut aussi que cela vienne d'une bulle d'air dans la tuyauterie.



### Eau trop chaude

Attendre que la température de l'eau redescende.



### Surchauffe réchauffeur

Attendre que la température redescende. Vérifiez que le débit d'eau à l'intérieur du réchauffeur soit suffisant.



### Risque de gel

Cette erreur apparaît quand une ou plusieurs sondes détectent une température trop basse. Tous les jets et le souffleur sont mis en marche pour protéger la tuyauterie du gel.

Tous les éléments s'arrêteront quand les sondes auront à nouveau détecté une température correcte.



### Sonde ouverte

Vérifiez que la sonde indiquée est bien branchée.



### **Sonde en court-circuit**

Vérifiez le branchement de la sonde indiquée, ou la [remplacer](#) si nécessaire.



### **Erreur plomberie**

Erreur détectée lorsque la sonde 1 et la sonde 3 ne sont pas correctement branchées. Vous pouvez normalement corriger ce problème en inversant les branchements de ces deux sondes sur la carte mère.