



Date de vente : \_\_\_\_\_

N° de série : \_\_\_\_\_



Notice technique V2.0

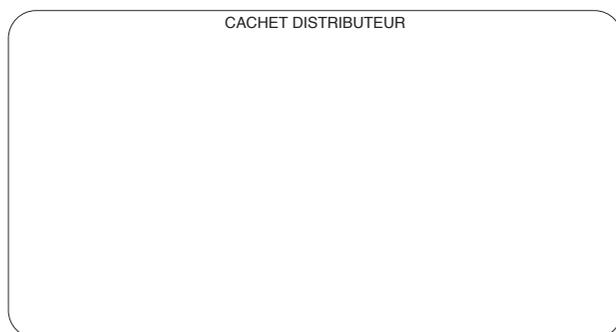


## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

La société CCEI SA (FR 1507 073 804 973) déclare que le produit OXEO® LT satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 73/23/CEE et 89/336/CEE.

Emmanuel Baret  
Marseille, le 15/03/2007

CACHET DISTRIBUTEUR



**ATTENTION :**  
LIRE ATTENTIVEMENT CETTE NOTICE  
AVANT D'INSTALLER,  
DE METTRE EN SERVICE  
OU D'UTILISER CET APPAREIL.

## Sommaire

CARACTÉRISTIQUES	2
PRÉSENTATION	2
FONCTIONNEMENT	2
Voyants	2
Étalonnage	2
INSTALLATION	3
Installation hydraulique	3
Installation de la sonde RedOx	3
Installation de l'injecteur	4
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	4

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Générales</b> Dimensions (lxhp) en mm ..... 140x290x90 Poids ..... 1,1 kg Tension d'alimentation monophasée ..... 230V/50Hz Indice de Protection ..... IP-54 Isolement ..... Classe II	<b>Millivoltmètre</b> Résolution de la mesure ..... +/- 10mV Sonde ..... Electrode combinée Etalonnage ..... à 650mV
<b>Pompe doseuse</b> Type ..... péristaltique Débit max ..... 1,5 l/h	

**Accessoires fournis :**  
 4 m de tube - 1 Solution d'étalonnage à 650mV - 1 Sonde de RedOx - 1 porte sonde - 1 Injecteur  
 1 crépine d'aspiration - 2 Prises en charge en 50 mm - 1 câble de liaison pour asservissement à la filtration

**ATTENTION : CE MATERIEL EST PREVU POUR LE DOSAGE DE SOLUTIONS CHLOREES SPECIALEMENT DOSEES POUR LES PISCINES. EN CAS D'UTILISATION D'UN AUTRE TYPE DE SOLUTION, VERIFIEZ LA COMPATIBILITE DU MATERIEL AUPRES DU FABRICANT. L'ACIDE CHLORHYDRIQUE A PLUS DE 10% EST DECONSEILLE.**

**LORSQUE L'APPAREIL EST EN "DOSAGE", LA POMPE NE TOURNE PAS EN PERMANENCE MAIS ENVIRON 1 MINUTE SUR 2.**



Modification	INDICE	DATE
OXEO LT	B	03/2007

## PRÉSENTATION

Ce dispositif de régulation maintient le potentiel d'oxydoréduction de votre piscine à l'aide d'une solution désinfectante. Ce potentiel d'oxydoréduction ou potentiel RedOx ou encore ORP (pour Oxydo Reduction Potential) est exprimé en millivolts (mV) et donne une indication de la capacité désinfectante de l'eau et donc de son état sanitaire. Plus le potentiel est élevé, plus l'eau a de pouvoir désinfectant. Généralement le potentiel doit se situer entre 550mV et 800mV. Pour les piscines publiques, la législation impose, selon les pays, un potentiel minimum de 650mV à 750mV. Particulièrement simple à mettre en œuvre, le OXEO-LT dispose de 4 valeurs de consigne prédéterminées : 550mV / 650mV / 750mV / 850mV. Bien que l'appareil soit étalonné en usine, il est recommandé d'étalonner la sonde périodiquement et lors de la première mise en service de l'appareil afin de s'assurer de la fidélité de la mesure. Pour cela, il suffit de suivre les instructions du paragraphe ETALONNAGE.

## FONCTIONNEMENT

La mise en marche du système se fait par l'interrupteur. La régulation de RedOx doit être branchée sur une prise asservie à la filtration. Lorsque la filtration est arrêtée, aucun voyant n'est allumé. La régulation de RedOx dispose d'un commutateur de réglage et de 3 voyants d'état. L'utilisateur fixe la valeur de RedOx qu'il souhaite atteindre pour son eau de piscine et l'appareil fait le reste.

### VOYANT DE GAUCHE

Lorsque le voyant de gauche est allumé, cela signifie que le potentiel RedOx de l'eau est inférieur à la valeur de consigne : LA POMPE TOURNE tant que le potentiel RedOx n'est pas revenu à une valeur normale.

### VOYANT CENTRAL

Lorsque le voyant central est allumé, cela signifie que le potentiel RedOx de l'eau est égal à la valeur de consigne : LA POMPE NE TOURNE PAS.

### VOYANT DE DROITE

Lorsque le voyant de droite est allumé, cela signifie que le potentiel RedOx de l'eau est supérieur à la valeur de consigne : LA POMPE NE TOURNE PAS.

### VOYANT SÉCURITÉ

Si l'injection de désinfectant est restée sans effet après 3h de fonctionnement, la pompe est arrêtée jusqu'au prochain cycle de filtration et le "voyant sécurité" s'allume pour indiquer que le système doit être vérifié. Dans ce cas, il convient de contrôler la fiabilité de la mesure du potentiel RedOX et de vérifier le niveau du liquide désinfectant.

## ETALONNAGE

Avant de procéder à l'étalonnage proprement dit, il est nécessaire de :

- Fixer la consigne sur 650
- Arrêter la filtration (OXeO s'éteint)
- Sortir la sonde du porte sonde, la rincer et l'essuyer.
- Boucher la porte sonde (avec une pièce de 5cts).

L'étalonnage s'opère alors de la façon suivante:

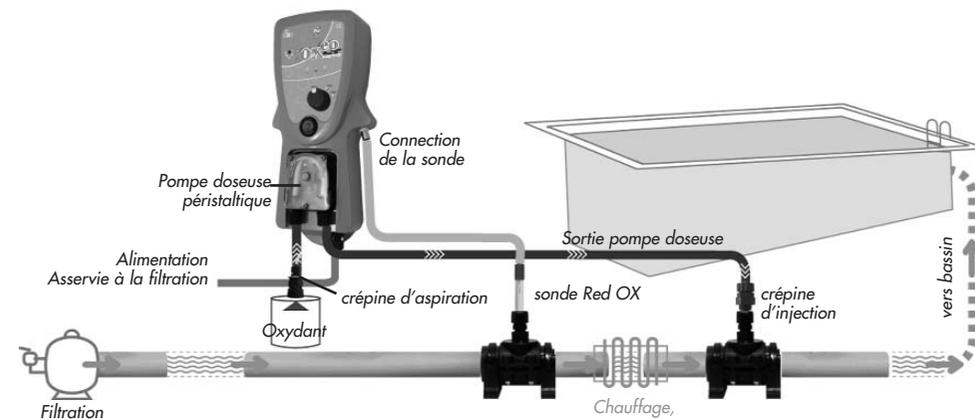
- Plonger ensuite la sonde dans la solution étalon de 650mV
  - Remettre la filtration en route (OXeO se rallume)
  - Ajuster à l'aide d'un tournevis, la vis de réglage (sur le coté du coffret) pour que la LED centrale s'allume.
    - Tourner vers le moins si la LED rouge de gauche est allumée.
    - Tourner vers le plus si la LED rouge de droite est allumée.
  - Lorsque le voyant central est allumé, l'appareil est étalonné.
  - Arrêter la filtration (OXeO s'éteint)
  - Remettre la sonde dans la canalisation de la piscine
  - Remettre la filtration en route (OXeO se rallume)
- La procédure d'étalonnage est terminée.

Afin de prévenir les erreurs dues au vieillissement de la sonde, l'étalonnage doit être vérifié régulièrement (1 fois par mois environ ou de façon plus rapprochée suite à la première mise en service).

**IMPORTANT : après l'ouverture, la solution d'étalonnage SE CONSERVE AU MAXIMUM QUELQUES MOIS. Elle doit être RENOUELEE CHAQUE SAISON au minimum, voire plusieurs fois si votre installation fonctionne toute l'année. Dans le cas contraire nous ne pourrions vous garantir sa valeur.**

## CONNEXION HYDRAULIQUE

Les différents éléments du OXEO-LT devant se positionner sur la canalisation de la piscine sont :  
n La sonde RedOX qui doit être positionnée directement après le filtre en respectant une distance minimale de 60cm par rapport à d'éventuels autres appareils de mesure. Le positionnement se fait grâce à un collier de prise en charge en diamètre 50 mm.  
n L'injecteur du produit désinfectant se positionne juste avant le refoulement dans la piscine. Le positionnement se fait grâce à un collier de prise en charge en diamètre 50 mm  
Si un réchauffeur est utilisé, il devra se placer entre la sonde RedOx et l'injecteur du produit désinfectant comme le montre le schéma ci-dessous.



**ATTENTION :** Les produits désinfectants sont des produits chimiques dangereux et toxiques. Il est impératif de les manipuler avec précaution et de veiller régulièrement à la parfaite étanchéité du circuit d'injection. Le local dans lequel ces produits sont entreposés doit être correctement ventilé. Certains produits chimiques sont incompatibles entre eux et peuvent provoquer des réactions chimiques dangereuses. Avant toute utilisation d'un produit chimique vérifier auprès du fabricant la compatibilité avec les autres produits utilisés et avec les matériaux de votre installation.

### INSTALLATION DE LA SONDE REDOX

La sonde permet de mesurer et de contrôler l'ORP de la piscine en envoyant un signal électrique au coffret électrique.

**N'oubliez pas de retirer le capuchon servant de protection à la sonde et conserver le. Il pourra être utile en cas d'hivernage.**

Sonde RedOx (Rx )

Brancher le connecteur sur le coffret

Bague de serrage sonde

Porte sonde.  
Utiliser du TEFLON pour visser cette pièce sur le collier de prise en charge.

Collier de prise en charge (en diamètre 50 mm)  
à positionner sur la canalisation.

### INSTALLATION DE L'INJECTEUR

L'injecteur permet d'injecter dans la piscine la quantité nécessaire de désinfectant pour corriger le potentiel RedOX de l'eau.

L'injecteur doit absolument être placé après la sonde RedOX, à plus d'un mètre de cette dernière et le plus près possible du refoulement dans le bassin.

Tube cristal  
venant du refoulement de la pompe doseuse.  
Le tube se positionne sur l'injecteur en vissant l'écran ou supérieur de l'injecteur.

L'injecteur  
doit être vissé avec du TEFLON sur le collier de prise en charge

Collier de prise en charge  
(en diamètre 50 mm)  
à positionner sur la canalisation.

### RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Avant de raccorder le OXEO-LT au secteur, il est indispensable de vérifier la protection par un dispositif différentiel 30mA de l'alimentation. L'alimentation doit être permanente et protégée efficacement contre les surtensions et contre les surcharges éventuelles.

**Le OXEO-LT doit être branché sur un départ 230 V asservi à la filtration de la piscine.**

**Un mauvais branchement peut endommager l'appareil et porter atteinte à la sécurité des usagers. Il est indispensable de faire appel à un installateur qualifié.**

