



# Liquivision XEN

Manuel abrégé

Pour le manuel complet, veuillez consulter :  
[http://liquivision.com/docs/XEN\\_User\\_Manual.pdf](http://liquivision.com/docs/XEN_User_Manual.pdf)

**SOMMAIRE**

REMARQUES IMPORTANTES .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ARBORESCENCE DES MENUS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
CONTRAT D'UTILISATION ET GARANTIE .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DÉMARRAGE – AVANT DE PLONGER LE XEN .....	5
<b>Allumer / Éteindre le XEN</b> .....	5
<b>Enregistrer votre appareil / Activer votre logiciel de plongée</b> ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Régler heure / date et le type de pile</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DÉMARRAGE – FONCTIONNALITÉS DU XEN .....	6
MENUS .....	8
<b>Eteindre</b> .....	8
<b>VERROUILLER/DEVERROUILLER</b> .....	8
<b>Paramètres de la plongée</b> .....	8
<b>Simuler une plongée</b> .....	8
<b>Alarmes</b> .....	8
<b>Connecter à un PC</b> .....	9
ECRANS DE PLONGEE .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Informations de base</b> .....	10
<b>Indicateurs de pile</b> .....	10
<b>Mode “Economie d'énergie”</b> .....	10
<b>Chronomètre</b> .....	11
<b>Réinitialiser AVG</b> .....	11
<b>Indicateurs et alarmes de remontée / descente</b> .....	11
<b>Sortie de l'eau</b> .....	11
<b>Informations sur la dernière plongée</b> .....	11
COMPENSATION D'ALTITUDE / CORRECTIONS DE PRESSION EN SURFACE .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
INTERFACE PC DU XEN .....	13
COORDONNÉES DE CONTACT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**REMARQUES IMPORTANTES****Manuel abrégé**

Ce manuel est une version abrégée, pour une configuration et un accès aux références rapides. Pour le manuel complet et détaillé, veuillez consulter : [http://liquivision.com/docs/XEN\\_User\\_Manual.pdf](http://liquivision.com/docs/XEN_User_Manual.pdf).

**AVERTISSEMENT – DANGERS DE LA PLONGEE**

La plongée sous-marine est un sport dangereux, et il peut entraîner des blessures, des infirmités ou la mort. Plongez toujours dans le respect des limites de votre formation, de vos aptitudes et de votre expérience. Les activités de plongée technique, notamment la plongée avec décompression, la plongée aux mélange gazeux, la plongée avec recycleur, la plongée sur épave et la plongée spéléologique accroissent toutes considérablement les risques liés à la plongée sous-marine.

Vous pouvez mourir en plongée.

**AVERTISSEMENT – L'ÉLECTRONIQUE PEUT TOMBER EN PANNE –  
TRANSPORTEZ TOUJOURS DU MATÉRIEL DE SECOURS**

Le matériel informatique de plongée XEN, comme tout autre équipement électronique, arrive à maturité et vieillit. S'il tombe en panne pendant votre plongée, il peut arrêter de vous fournir des informations cruciales.

Vous devez prévoir comment faire face à la défaillance de l'ordinateur de plongée XEN pendant votre plongée. Vous devez transporter des instruments de secours, dont un profondimètre, un manomètre immergeable, un minuteur numérique ou une montre de plongée, une boussole, et avoir accès aux tables de décompression. Ne risquez pas votre vie sur une seule source d'information.

**AVERTISSEMENT – VÉRIFIEZ TOUJOURS LES MISES À JOUR LOGICIELLES**

Le logiciel de l'ordinateur de plongée XEN est toujours susceptible de comporter des bugs. Nous les avons recherché et essayé de les éliminer, mais ils peuvent encore apparaître lors de l'utilisation. Les bugs peuvent conduire les unités à fournir des informations inexactes ou incomplètes, ou à conduire l'unité à se réinitialiser ou à s'éteindre et cesser de fournir la moindre information. Vous devez toujours vérifier les mises à jour logicielles (<http://liquivision.com/downloads/XENSoftwareHistory.php>) et installer toutes les mises à jour nécessaires, à chaque fois que vous vous préparez à utiliser l'ordinateur de plongée XEN.

**ARBORESCENCE DES MENUS**

1. Eteindre
2. Verrouiller
3. Programme de plongée
4. Affichage des paramètres
  - 4.1. Luminosité
  - 4.2. Atténuation automatique
  - 4.3. Rafraîchir
  - 4.4. Disposition
  - 4.5. Vitesse
  - 4.6. Chronomètre DF
  - 4.7. Mode sombre
  - 4.8. Indiquer les heures
  - 4.9. Couleurs
  - 4.10. Simuler la plongée
    - 4.10.1. Profondeur
    - 4.10.2. Durée
    - 4.10.3. Vitesse
    - 4.10.4. Démarrer
    - 4.10.5. Annuler
5. Alarmes
  - 5.1. Alarmes
  - 5.2. Profondeur
  - 5.3. Durée
  - 5.4. Taux de remontée
  - 5.5. Taux de descente
6. Préférences
  - 6.1. Unités
  - 6.2. Période d'enregistrement
  - 6.3. Sensibilité d'appui
  - 6.4. Compte d'appui
  - 6.5. Plongée min.
  - 6.6. SI min.
  - 6.7. Statut
  - 6.8. Type de pile
    - 6.8.1. Blanche ER144335M
    - 6.8.2. Bleue ER17335M
    - 6.8.3. Verte ICR1340
  - 6.9. Indicateur de pile
    - 6.9.1. Symbole
    - 6.9.2. Volts
  - 6.10. Test des piles
7. Salinité
8. Heure/Date
  - 8.1. 12h/24h
  - 8.2. Heure
  - 8.3. Date
  - 8.4. Année
  - 8.5. Calibrage de l'heure
  - 8.6. Quitter
9. Connecter à un PC
10. Quitter

## CONTRAT D'UTILISATION ET GARANTIE

Veillez télécharger notre contrat d'utilisation et notre garantie :: [http://liquivision.com/XEN\\_manuals.php](http://liquivision.com/XEN_manuals.php). Vous devez accepter le contrat d'utilisation et la garantie dans l'ordre afin d'activer le logiciel et de commencer à utiliser votre produit. Si vous ne le faites pas, vous devez retourner votre produit non utilisé dans les 30 jours.

## DÉMARRAGE – AVANT DE PLONGER avec LE XEN

### Allumer / Eteindre le XEN

Pour allumer l'appareil, installez simplement une pile neuve ou chargée et appuyer trois fois sur le dessus. Pour éteindre le XEN, sélectionnez « éteindre » dans le menu principal.

### Enregistrer votre appareil / Activer votre logiciel de plongée

Pour enregistrer votre appareil, vous devez vous rendre sur : <http://www.liquivision.com/activate.php>. Avant l'enregistrement, vous pouvez naviguer dans les menus de votre appareil, mais il n'est pas prêt à plonger. Vous verrez l'écran « L'appareil est verrouillé » (ci-dessous, à gauche).

Dès que vous aurez entré vos informations et accepté notre contrat d'utilisation et notre garantie, vous recevrez un code PIN. Une fois l'option « Entrez le code PIN » sélectionnée, vous pourrez taper ce code PIN dans votre appareil en appuyant de haut en bas sur le XEN.



### Logiciel de plongée libre

Le Xen dispose d'une option Logiciel de plongée libre accessible ici: <http://liquivision.com/downloads/Xen-freeSoftwareHistory.php>.

Le logiciel permet des calculs avancés de décompression en plongée libre afin d'éviter les problèmes liés à la décompression, ainsi que 3 autres modes (décompression vitale, décompression manuelle et mode jauge). Le programmeur de plongée intégré peut être utilisé pour prévoir une décompression nitrox après une plongée profonde. Le logiciel de plongée libre est capable d'enregistrer toutes les 4 secondes du programme de plongée.




Il offre aussi un affichage en plongée libre avec de plus gros chiffres, des couleurs personnalisables et un intervalle de surface en minutes et secondes. Pour plus d'informations, veuillez consulter : [http://liquivision.com/xen\\_freedive-specs.php](http://liquivision.com/xen_freedive-specs.php).



**Régler heure / date et le type de pile**

Une fois que vous avez enregistré et déverrouillé votre appareil XEN, l'écran principal continuera d'indiquer : « PAS prêt à plonger : modifiez vos heure / date, et type de pile ». Ces informations doivent être entrées avant que l'appareil ne soit prêt à plonger. Pour ce faire, allez à « heure / date » sur le menu principal.

Vous devrez aussi régler la pile en fonction de celle que vous utilisez. Veuillez-vous rendre sur « préférences » et sélectionner « type de pile » pour sélectionner la pile appropriée. Les types et noms de piles se trouvent ci-dessous :

JETABLE	RECHARGABLE	
ER 17335M	LFP123A	ICR16340
1700mAh	530mAh	650mAh
Bleue	Blanche	Verte
		

**DÉMARRAGE – FONCTIONNALITÉS DU XEN**



Compartiment à piles

Écran couleur OLED

Trous avant pour élastiques

Trous avant pour sangles



Ouverture infra-rouge  
(pour la connexion avec l'interface PC)

Numéro de série et marque  
CE

## MENUS

Appuyez trois fois sur le dessus de l'appareil pour accéder aux menus.

### 1 Eteindre

Appuyez à gauche sur cette option pour éteindre votre XEN.

### 2 VERROUILLER / DÉVERROUILLER

Cette option de menu vous permet de verrouiller tous vos réglages de menu de telle sorte qu'ils ne puissent pas être modifiés par accident, mais vous serez toujours en mesure de naviguer dans les menus.

Pour verrouiller, sélectionnez simplement l'élément de menu « VERROUILLER » et tapez « 123 ». Votre XEN est maintenant verrouillé, et l'élément de menu se transforme en « DÉVERROUILLER ».

Pour déverrouiller, il vous suffit de sélectionner « DÉVERROUILLER » et de taper de nouveau « 123 ».

Quand un appareil est mis en mode « VERROUILLAGE », la barre de défilement devient rouge. Une fois que vous déverrouillez, la barre de défilement redevient verte.

### 3 Journal de plongée

Le journal de plongée enregistre vos plongées avec votre XEN, gardant une trace de leur profondeur et température. En utilisant l'interface pour PC XEN et le logiciel associé vous pouvez télécharger ces données sur votre ordinateur.

Le nombre de plongées enregistrées par le journal de plongée dépend de la Période d'enregistrement que vous sélectionnez. Le réglage par défaut est de 10 secondes et avec ce réglage vous pourrez enregistrer environ 1500 heures de plongée.

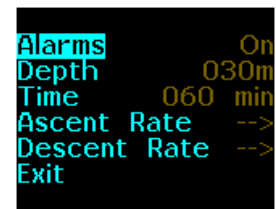
### 4 Simuler une plongée

Cette option vise à vous permettre d'expérimenter les calculs de programme de remontée, sans que vous-même ou votre XEN soient mouillés. Quand vous entrez « simulation », un sous-menu s'ouvre et vous demande la profondeur et la durée de la plongée, sa vitesse, et vous pouvez ensuite sélectionner « démarrer ».

### 5 Alarmes

Votre XEN peut afficher des alarmes quand vous dépassez les paramètres suivants :

- Profondeur maximale
- Durée maximale de plongée
- Taux de remontée maximal
- Taux de descente maximal



Lorsque l'alarme est déclenchée pour l'un des paramètres, cet élément d'information se mettra à clignoter sur votre écran pendant une minute. Si vous ne corrigez pas la situation dans la minute, l'affichage des paramètres s'inversera (c'est-à-dire qu'il apparaîtra en lettres noires sur fond coloré) jusqu'à ce que vous corrigiez le problème ayant déclenché l'alarme. Une fois celui-ci réglé, l'alarme s'éteindra.

La seule exception est l'alarme de durée. Elle clignotera pendant une minute avant de revenir à la normale.



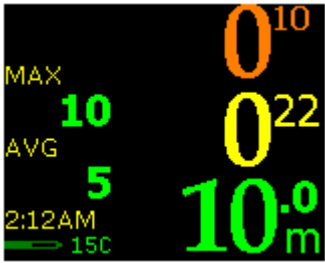
### **6 Connecter à un PC**

Entrez dans cet élément de menu avant de commencer le téléchargement de vos journaux de plongée dans l'application PC de votre choix. Référez-vous à son manuel pour plus d'informations.

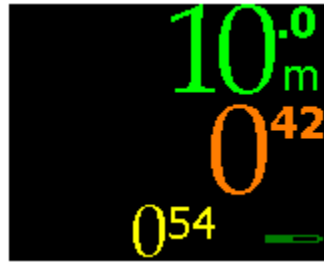
Si vous appuyez par mégarde sur cet élément, ne vous inquiétez pas ; l'attente de communication avec le PC prendra fin après 30 secondes, et vous serez de retour au menu principal. Remarque : vous n'avez pas à sélectionner cette option pour mettre à jour votre logiciel.

## ÉCRANS DE PLONGÉE & MENUS DE PLONGÉE

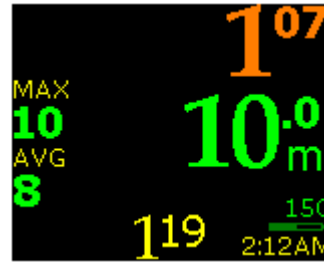
### 1 Informations de base



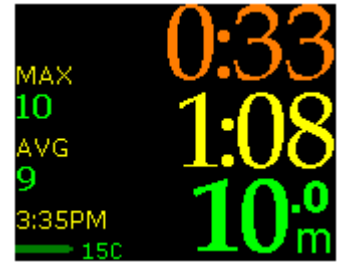
STANDARD



SIMPLE



ALTERNATIF



GRAND

### 2 Indicateurs de pile

Les informations sur les piles des émetteurs n'apparaissent que quand la gestion d'air est « activée ».

- Si l'icône de pile est **jaune en surface**, vous devez changer de pile avant de commencer votre prochaine plongée.
- Si l'icône de pile est **jaune sous l'eau**, vous avez assez de vie de pile pour effectuer votre plongée.
- Si l'icône de pile est **rouge en surface**, vous DEVEZ changer votre pile immédiatement.
- Si l'icône de pile passe au **rouge pendant la plongée**, vous devez interrompre votre plongée et commencer votre remontée immédiatement, tout en respectant les protocoles de remontée appropriés (vitesse de remontée appropriée, respect des paliers de sécurité).

#### 2.1 Mode "Economie de piles"

Dans l'éventualité où votre pile devient très faible pendant la plongée, votre XEN entrera en mode « économie de pile ». C'est un mode qui tente de préserver la pile autant que possible, pour que le XEN fonctionne aussi longtemps que possible. Ce mode change ce qui suit :

- toutes les informations affichées passeront au vert (la couleur la plus économique en énergie)
- la luminosité de l'écran sera réglée au niveau le plus faible

#### AVERTISSEMENT

**Vous devez changer immédiatement votre pile quand l'indicateur vire au rouge**

Les piles au lithium conservent une puissance élevée pendant une longue période, mais une fois que la puissance commence à diminuer, cela se passe très vite. Un indicateur de pile rouge signifie que la puissance de la batterie chutera à un niveau insuffisant en quelques minutes.

### 3 Chronomètre

Le "Stopwatch" est un chronomètre que vous pouvez allumer ou éteindre, démarrer, mettre en pause, et redémarrer durant votre plongée. Pour accéder au chronomètre, tapotez trois fois sur le dessus de la montre pour accéder aux menus. Le "chronomètre" est la première option. Voici comment il apparaît en fonction de l'affichage des menus:



Si le Chronomètre est "Eteint/Off", votre menu de plongée XEN affiche "Allumer Stopwatch/ On". Si vous choisissez de l'allumer en tapotant sur les côtés de votre montre XEN, vous activez la fonction Chronomètre et vous allez voir votre écran de plongée se réorganiser tout seul. Le Chronomètre va apparaître en plus des autres informations déjà affichées.

Lorsque le Chronomètre est sur "On" et que vous retournez dans les menus de plongée, vous allez voir une option "Chronomètre", qui vous offre un sous-menu qui contrôle l'utilisation du chronomètre.

**Raccourci Chronomètre:** si le Chronomètre est sur "On", si vous tapez trois/cinq fois sur le côté du XEN, vous arriverez directement au menu Chronomètre.

### 4 Réinitialiser la moyenne

Cette option va remettre à zéro la profondeur moyenne à laquelle vous avez plongé depuis le début de votre plongée, et va calculer à partir d'un point. Gardez cependant en tête que la profondeur moyenne enregistrée dans votre journal de plongée sera la profondeur moyenne de toute la plongée.

### 5 Indicateurs & Alarmes de Remontée/ Descente

Le XEN vous fournit un certain nombre d'indications graphiques pour vous aider à gérer vos taux de descente et montée, fondés sur les alarmes que vous avez configurées. Pour y accéder allez dans "préférences" dans le menu principal du XEN et mettez "Vitesse" sur « On ».



Vitesse: OFF/ Eteint ou pas de remontée/descente



Vitesse: ON/ Allumée, remontée à 9mpm

### 6 Sortie de l'eau

Dès que vous vous rapprochez de la surface à moins de 0,6 mètres / 2 pieds, votre XEN revient en mode surface et vous donne accès aux menus de surface.

Cependant, pendant les quelques minutes qui suivent, il reste en mode post-plongée. Vous pouvez contrôler la longueur de cette période dans le réglage de menu « intervalle de surface minimum ». Cela signifie que si vous reprenez votre plongée pendant cette période, elle sera comptée en continuation de la précédente plongée, et non comme une nouvelle. Cela signifie aussi que qu'aucun des chiffres tels que la profondeur maximale, la profondeur moyenne, la durée de plongée, etc. ne seront réinitialisés.

### **7 Last dive information**

Une fois à la surface, et s'il n'est pas en mode sommeil, votre XEN affichera les informations relatives à votre dernière plongée effectuée.

*Intervalle à la Surface* – Temps écoulé depuis votre dernière plongée. Si cela fait moins de 24 heures, vous verrez le nombre d'heures et de minutes. Si cela fait plus de 24 heures, vous verrez le nombre de jours et d'heures. Si cela fait plus de 10 jours, vous ne verrez pas d'intervalle de surface.

*Dernière profondeur* – Profondeur maximale de votre dernière plongée, avec une décimale. En fonction des réglages de votre montre, cela sera en mètres ou en pieds, et vous verrez soit « m » soit « ft » après le nombre indiqué.

*Dernière durée* – Durée totale de la dernière plongée, affichée en fonction de vos paramètres de plongée - nombre total de minutes ou heures et minutes.

## COMPENSATION D'ALTITUDE / CORRECTIONS DE PRESSION EN SURFACE

Votre XEN suit en permanence la pression atmosphérique afin de déterminer la pression en surface au début de votre plongée. Lorsqu'il détecte un changement brusque de la pression ambiante, il comprend que vous avez entré dans l'eau et qu'une plongée commence.

Votre XEN peut généralement distinguer un changement brusque de pression causée par une entrée dans l'eau, versus d'autres types de variations brutales de pression, comme un avion qui décolle, ou une montée de montagne en voiture.

Vous pouvez toujours vérifier ce que XEN suppose être la pression actuelle en surface en allant à l'écran « statut ».

### INTERFACE PC DU XEN

L'interface PC du XEN peut être utilisée pour télécharger vos plongées et pour mettre à jour votre logiciel XEN.

- Connectez le câble USB fourni au PC et à l'interface PC
- À ce stade, vous devriez obtenir un message « nouveau matériel détecté »
- Placez l'appareil XEN sur le côté, avec l'interface PC pointant vers les huit trous sur la plaque arrière.
- La distance entre l'interface PC et le XEN doit être 2 - 4 cm ou 1 - 2 pouces
- Vous devez installer les pilotes sur votre PC pour effectuer la mise à jour. Veuillez consulter [www.liquivision.com](http://www.liquivision.com) pour plus de détails.



### COORDONNÉES DE CONTACT

200-3731 North Fraser Way  
Burnaby, BC, Canada  
V5J 5J2

(604) 299 0167  
[info@liquivision.ca](mailto:info@liquivision.ca)  
[www.liquivision.com](http://www.liquivision.com)