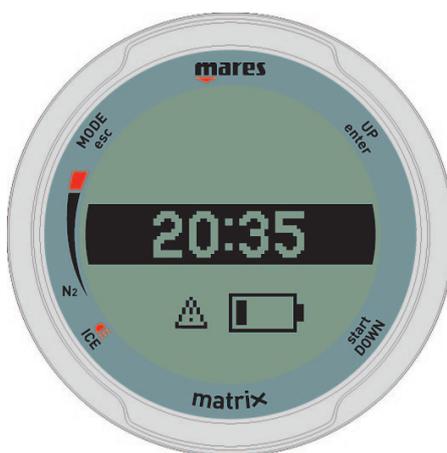


1.3 BATTERIE RECHARGEABLE

La Matrix utilise une batterie rechargeable lithium-ion polymère. Une charge complète vous permet de plonger jusqu'à 15 heures, suivant l'utilisation du rétroéclairage, et en fonction de la température de l'eau. Lorsqu'il est utilisé seulement comme montre, la batterie dure environ deux semaines. En règle générale, la Matrix utilise environ 5-6% de la batterie par jour en l'utilisant comme montre, et 4-5% par heure de plongée. Si vous plongez en eaux froides, l'utilisation du rétroéclairage et des signaux sonores augmentent la consommation d'énergie.

L'affichage vous avertit de l'état de la batterie. Les trois situations possibles sont décrites ci-après :

- La Matrix dispose de plus de 15 % de charge restante : il n'y a pas d'avertissement sur l'affichage, vous pouvez utiliser votre Matrix pour plonger ou comme montre,
- La Matrix dispose d'entre 11 et 15 % de charge : l'affichage montre un symbole représentant une batterie partiellement vide, à côté d'un signe d'avertissement. Cela est suffisant pour une plongée de 60 minutes, mais il est préférable de recharger la batterie tout de suite,
- La Matrix ne dispose plus que de 10 % de charge ou moins : l'affichage montre un symbole représentant une batterie vide, et un message « no dive » (ne plongez pas) en haut. Vous pouvez utiliser votre Matrix comme montre, mais pas comme ordinateur de plongée. Si vous vous immergez, la Matrix ne s'activera pas et continuera à afficher l'heure qu'il est.



Le niveau de charge exact de la batterie peut être visualisé en bas de l'affichage, en faisant défiler les informations à l'aide du bouton en bas à droite (voir section 1.4).

Au cas où la charge passerait au-dessous de 10 % au cours d'une plongée, le message **LOW BATTERY** (batterie faible) s'afficherait. Lorsque vous voyez ce message, vous devez commencer la procédure de remontée en toute sécurité, puisqu'il pourrait ne pas y avoir suffisamment de charge pour continuer à plonger.

⚠ AVERTISSEMENT

- Commencer à plonger avec une charge inférieure à 15 % peut provoquer une défaillance de l'ordinateur au cours de la plongée. Rechargez la batterie aussi vite que possible lorsque vous voyez ce message.
- Vérifiez la charge de la batterie avant chaque plongée, et rechargez-la si nécessaire.
- La température peut avoir un effet notable sur les performances de la pile. Un avertissement de batterie faible peut apparaître lors d'une plongée en eaux froides, même si vous pensez qu'elle est suffisamment chargée.
- Nous vous conseillons de recharger la batterie si vous avez l'intention de plonger en eaux froides.



La batterie rechargeable possède une durée de vie d'environ 500 cycles de chargement. Veuillez consulter votre distributeur Mares si vous devez la remplacer.

3.2.5 BATTERIE FAIBLE

⚠ AVERTISSEMENT

Ne commencez pas à plonger si l'avertissement de batterie faible est affiché à l'écran alors que vous êtes en surface. L'ordinateur pourrait cesser de fonctionner pendant la plongée, ce qui pourrait provoquer des blessures graves ou la mort.

Si la Matrix détecte que le niveau de la batterie est inférieur à 10 %, elle affiche le message « **LOW BATTERY** » (batterie faible). En cas de pile faible (« **LOW BATTERY** ») le rétroéclairage est désactivé, ainsi que les signaux sonores.

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque cet avertissement s'affiche, vous devez arrêter la plongée, en toute sécurité et sans délai.

Si la batterie est complètement déchargée pendant ou juste après une plongée, la Matrix perd les informations de la charge en azote dans les tissus, et donc elle peut donc calculer la prochaine plongée de façon erronée. Ne plongez pas pendant 24 heures après une plongée au cours de laquelle la batterie aurait été complètement épuisée.

