

## Fonctionnement du chargeur Gilian pour pompe LFS munie de pile métal hydrure

Le LED devient rouge lorsque le chargeur est en charge et vert lorsque la charge est terminée. Pendant la charge, la couleur rouge a deux intensités par lesquelles il est loisible d'estimer approximativement l'état de la charge.

Dans un premier temps, lorsque l'on branche le chargeur à la pompe, les deux couleurs, le vert et le rouge, clignotent en alternance pendant un court laps de temps. Après coup, le LED rouge s'allume et on peut percevoir un clignotement sur un intervalle d'environ 2,5 secondes de rouge à rouge intense. La portion du temps que le LED est en forte brillance sur le temps total de l'intervalle indique approximativement la proportion de la charge complétée. Cette portion à forte intensité augmente au fur et à mesure que la charge augmente.

Par exemple, au début de la charge on observe qu'un court clignotement de forte intensité à toutes les 2,5 secondes. Lorsque la batterie est rendue à 25 % de sa charge, le LED sera en forte intensité pendant environ 25 % de l'intervalle de 2,5 secondes entre les deux clignements. À la fin de la charge, le clignotement cessera et demeurera en forte intensité puis, s'éteindra et passera ensuite au vert. La pompe peut demeurer constamment sur la charge lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Notez que les batteries NiMh n'acceptent pas de charge rapide donc la charge pour une batterie complètement déchargée prend environ 16 heures. Par contre, comme ce type de batterie a une capacité supérieure au modèle NiCa, il est peu probable de décharger complètement la batterie lors d'un échantillonnage de 8 heures.

Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à contacter Claude Létourneau, (514) 288-1551, poste 317.