

MANUEL D'UTILISATION**FANAL PORTATIF FPM****38 201 395**

| | | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|
| ELAUL | MU 0907 | REV 02 | Nb pages : 4 |
| N° des révisions | Date modification | Objet de la modification | |
| 01 | 02/18 | MAJ | |
| 02 | 12/19 | NNO | |
| 03 | 09/25 | Retrait fax + Photo | |

| | | | | | | |
|---------|-------|--------|-------|---------|-------|----------|
| Rév. 03 | 09/25 | ED | 09/25 | AB | 09/25 | DT |
| Rév. 02 | 12/19 | ED | 12/19 | AB | 12/19 | DT |
| Rév. 01 | 02/18 | ED | 02/18 | AB | 02/18 | DT |
| N° Rév. | Date | Etabli | Date | Vérifié | Date | Approuvé |

1. GÉNÉRALITÉS

Les fanaux portatifs type FPM sont destinés à assurer l'éclairage de secours en semi-fixe ou en balisage à bord des bâtiments de surface et des sous-marins.

Ils sont placés principalement sur des postes de charge fixés aux parois verticales situées dans les voies de passage (coursives), dans les locaux principaux, ou sur des postes d'accrochages simples.

Les fanaux sont utilisés comme lampe portative autonome par le personnel de sécurité dans tous les locaux.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|----------------------------|
| Accumulateurs : | 3.6V NiCd 8Ah |
| Source lumineuse principale : | Ampoule 3.75V 0.9A Krypton |
| Source lumineuse secours / secondaire : | Ampoule 4V 0.5A |
| Autonomie sur principale : | 7H30 à 20°C |
| Température ambiante de fonctionnement : | de -25°C à +55°C |
| Dimensions : | 124 x 201 x 73mm |
| Masse | 1.2 Kg |

L'avant du projecteur est fermé par une glace maintenue par une bague filetée verrouillée par une vis à tête cylindrique 6 pans creux.

La prise de charge est constituée par 2 plots fixés latéralement sur le couvercle ; ces plots sont protégés contre une décharge accidentelle de la batterie.

3. FONCTIONNEMENT

Fanal disposé sur un poste de charge :

Aucune disposition n'est à prendre dans ce cas, le fonctionnement est entièrement automatique.

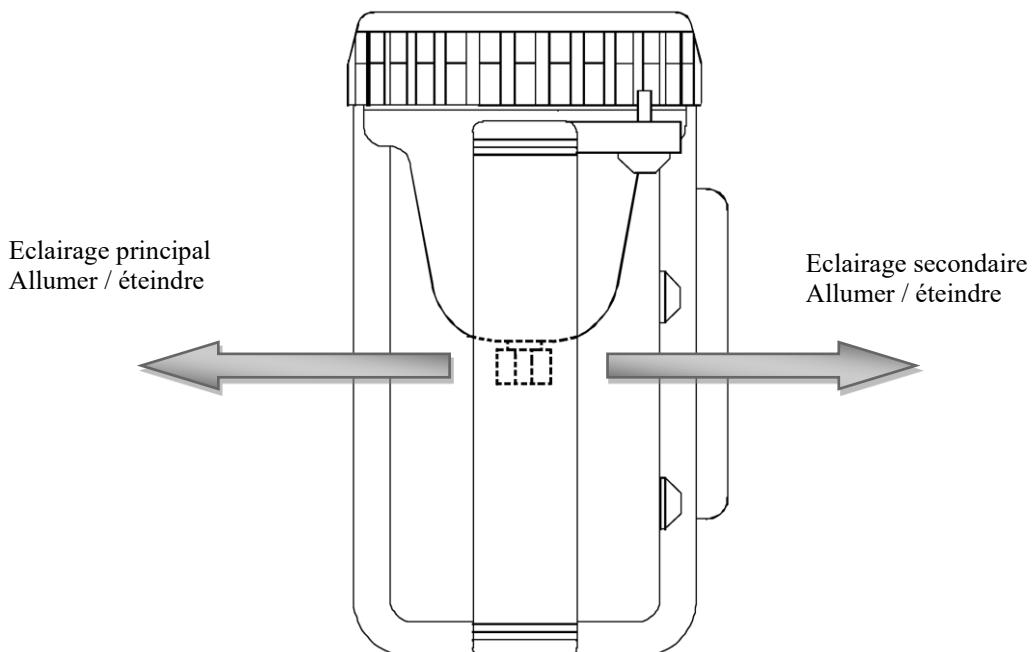
La tension secteur étant présente sur le poste de charge, le fanal est à l'état "Veille", la batterie est en charge :

Dès la perte du secteur, le circuit de commutation assure le basculement à l'état "Fonctionnement", l'ampoule principale (ou à défaut celle de secours) s'allume. Lors du rétablissement du secteur, le fanal est commuté automatiquement à l'état "Veille".

Fanal installé sur un poste de repos ou utilisé en lampe portative :

Actionner l'interrupteur puis le relâcher pour obtenir l'allumage de la lampe.

Actionner l'interrupteur puis le relâcher pour obtenir l'extinction de la lampe.



➤ FONCTIONNEMENT DE LA CHARGE BATTERIE

La charge de la batterie s'établit lorsque le fanal est placé sur le chargeur. Les plots de charge étant en contact avec les lames-ressorts équipant le chargeur, le circuit de commutation automatique détecte la présence du courant de charge et commute le fanal en mode "Veille".

➤ FONCTIONNEMENT EN COMMUTATION AUTOMATIQUE

Le fanal, posé sur un chargeur sous tension, commute de l'état de "Fonctionnement" ou de "Repos" à l'état de "Veille".

L'état de "Veille" est l'état du fanal quand sa batterie est en charge et ses LED éteintes.

L'état de "Repos" est l'état du fanal lorsqu'il n'est pas en charge et qu'il est éteint. Cet état est obtenu par action sur l'interrupteur de commande.

➤ FONCTIONNEMENT NORMAL

Le fanal est en fonctionnement normal quand il n'est pas en charge et qu'il est allumé.

Cet état est obtenu à partir :

- de l'état de "Veille", lors d'une perte de secteur,
- de l'état de "Repos", par action sur l'interrupteur.

L'extinction du fanal est obtenue par action sur l'interrupteur ou par la mise en place sur le chargeur.

➤ FONCTIONNEMENT SECOURS

Si l'éclairage principal tombe en panne, le fanal commute automatiquement sur l'éclairage secondaire.

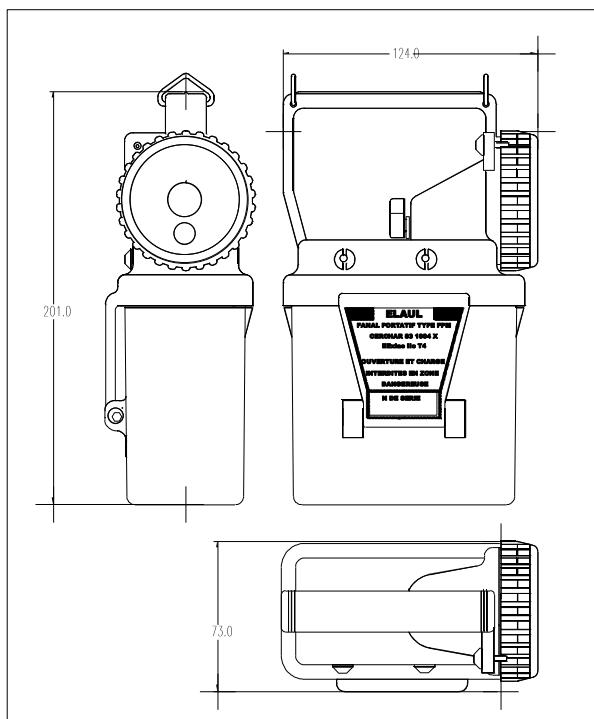
➤ STOCKAGE

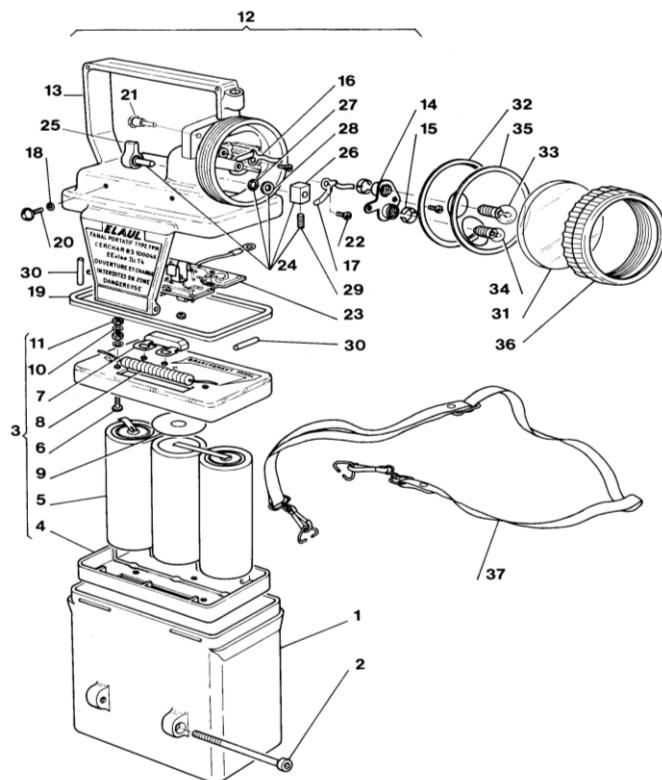
Pour un stockage =< à 1an

- Avant la mise en service procéder de 1 à 3 cycles « de charge (24h) et décharge » jusqu'à retrouver l'autonomie.

Pour un stockage > à 1an

- Déconnecter la batterie à l'intérieur du fanal.
- Avant la mise en service procéder de 1 à 3 cycles « de charge (24h) et décharge » jusqu'à retrouver l'autonomie après avoir reconnecté la batterie.





| Repère | DESIGNATION | Référence ELAUL | | Qté |
|--------|---|--------------------|------------------|-----|
| 1 | Bac batterie avec insert | 50 708 407 | 6140-14-402-2283 | 1 |
| 2 | Vis à tête 6 pans creux CHC M4*55 | 03 809 233 | 5305-14-405-6813 | 1 |
| 3 | Rechange: Batterie montée FPM/LTM | 62 100 767 | 6140-14-402-2284 | 1 |
| 7 | Fusible surmoulé | 50 300 129 | 5920-14-402-2285 | 1 |
| 8 | Résistance | 09 114 239 | 5905-14-403-7683 | 1 |
| 10 | Rondelle onduflex B4 ZBC | 03 813 009 | | 8 |
| 11 | Ecrou HM4 ZBC | 03 810 027 | | 8 |
| 12 | Rechange : Corps de projecteur monté | 50 201 398 | 6230-14-481-9015 | 1 |
| 13 | Corps de projecteur nu avec inserts | 50 708 404 | | 1 |
| 14 | Support ampoule monté | 50 200 278 | 6250-14-527-1507 | 1 |
| 15 | Frein d'ampoule | 50 200 279 | | 2 |
| 16 | contact ampoule | 01 707 091 | | 1 |
| 17 | Contact ampoule | 01 705 030 | | 1 |
| 18 | Joint torique D2,6 * 1 | 01 900 078 | 5331-14-284-9666 | 2 |
| 19 | Joint plat | 01 900 104 | 5330-14-585-8616 | 1 |
| 20 | Plots de charge | 01 705 012 | 5999-14-399-5716 | 2 |
| 21 | Vis de verrouillage bague | 03 705 294 | | 1 |
| 22 | Vis TCEB M3*6 A2 | 03 809 001 | | 5 |
| 23 | Carte imprimée cablée | 50C301198 | 5998-14-399-5712 | 1 |
| 24 | Rechange: Manette d'inter complète | 50 707 092 | 5930-14-402-2277 | 1 |
| 25 | Manette avec axe | 50 708 741 | | 1 |
| 26 | Came | 01 707 104 | | 1 |
| 27 | Joint torique D3,75*1,6 | 01 900 080 | 5331-14-530-1737 | 1 |
| 28 | Rondelle M4 | 03 809 202 | | 1 |
| 29 | Vis sans tête M3*6 | 03 809 232 | | 1 |
| 30 | Cale | 01 900 081 | 5330-14-403-8476 | 3 |
| 31 | Disque de protection | 01 200 825 | 6230-14-297-6822 | 1 |
| 32 | Joint de réflecteur | 01 900 057 | 5330-14-297-6823 | 1 |
| 33 | ampoule | 06 200 028 | 6240-14-299-9411 | 1 |
| 34 | ampoule | 06 200 026 | 6240-14-402-2288 | 1 |
| 35 | Réflecteur | 01 200 668 | 6230-14-402-2287 | 1 |
| 36 | Bague de fermeture | 01 708 402 | 6650-14-481-9018 | 1 |
| 37 | Option : Sangle | 01 903 024 | 5340-14-399-5709 | 1 |

ENTRETIEN :

Si nécessaire, nettoyer le fanal avec un chiffon humidifié d'eau tiède savonneuse afin d'éliminer les impuretés collées sur celui-ci. Ne pas rincer. Pour le séchage, utiliser un chiffon doux.



Attention à ne pas court-circuiter les polarités de l'accumulateur.

Attention au sens d'insertion de l'accumulateur.



Ne pas regarder directement la source lumineuse en utilisation normale. Peut être dangereux pour les yeux.

En cas de besoin, n'hésitez pas à contacter la société

ELAUL SCOP
ECLAIRAGE DE SECURITE **ABAKX**

ZI Nord - rue Joseph Cugnot
82000 MONTAUBAN - FRANCE
Tél : +33(0)5 63 22 21 21

Mail : contact@elaul.fr

Site : www.elaul.fr

ÉLIMINATION



A la fin de sa durée de vie, retournez l'appareil à des organismes de recyclage et de collecte.
Batterie : Ne pas mettre au feu ou détruire : peut exploser ou dégager des matières toxiques.
Ne pas court-circuiter.

Afin de pouvoir réaliser un entretien correct, nous vous conseillons de conserver ce mode d'emploi.