

Introduction

Merci d'avoir acheté un sabre **Elegant Weapons** équipé de la carte Crystal Shard de **Plecter Labs**. La carte qui équipe votre sabre est une carte spéciale, réservée aux fabricants de sabres laser seuls 6 intégrateurs au monde y ont accès, elle contient des fonctionnalités avancées.

Elegant Weapons est une société française de fabrication et vente de sabre laser. Nos sabres sportifs sont conçus pour la pratique du combat en club et compétition avec comme vecteurs principaux : maniabilité et fiabilité. Notre gamme EWMS est plus sophistiquée mais peut aussi servir lors de la pratique sportive.

Plecter Labs est une structure française présente depuis plus de 10 ans dans la conception de cartes sons et lumières pour sabre-laser. L'expérience et l'exigence de son concepteur ne sont plus à démontrer sur ce marché.

Elegant Weapons et **Plecter Labs**, sont partenaires depuis 2016.

Des mise à jour de ce documents seront proposées régulièrement et récupérable sur notre page support : <https://www.elegantweapons.net/support/>

Avertissements

- **Avant la première utilisation de votre sabre il est important de mettre à charger complètement votre sabre/batterie.**
- De manière générale la manipulation des composants internes du sabre : interrupteur, LED et son support, berceau de batterie, batterie et carte électronique doit se limiter aux seules opérations de maintenance obligatoires. Evitez toute manipulation inutile.
- Votre sabre peut se trouver dans trois modes opératoire (cf tableau si dessous), dans le reste de ce manuel, le mode dans lequel doit se trouver le sabre pour faire une action est indiqué.

Hors Tension	Ce mode est disponible avec l'utilisation d'une <i>KillKey</i> . Nous n'en utilisons pas, le mode de sommeil des cartes PlecterLabs garantie des mois de sommeils sans soucis.
Mode sommeil	Votre sabre est éteint complètement, seule la carte est en veille profonde la batterie n'est que très peu utilisée et peu supporter ce mode plusieurs mois
Mode veille	Votre sabre est éteint (pas de couleur, pas de son) mais il est prêt à être utilisé, la batterie est sollicitée par la carte électronique pour réagir à vos commandes.
Mode actif	Votre sabre est allumé, sa lame et potentiellement emet un son .

Manipulation de votre sabre EWMS

ЭКВ1СВК↓1ΔΑ 7VI YΔ↓7VI NKЭ7VI VIOΔN

Présentation de votre sabre

Votre sabre se compose de plusieurs sections assemblées ensemble par des pas de vis. Il se compose normalement de 6 pièces :

- La lame
- L'émetteur
- Le porte lame
- Le module d'activation
- Le grip
- Le pommeau

Hormis le module d'activation, tous les autres modules peuvent être remplacés par d'autres pièces de la gamme EWMS pour composer un sabre unique.

Le module d'activation lui est le **coeur** de votre sabre. Il est composé d'une pièce en aluminium avec les interrupteurs et d'un châssis technique (impression en frittage laser avec des fibres de verre) portant l'électronique de votre sabre (carte son, haut parleur, led, accu). La manipulation de ce module peut s'avérer délicate, nous vous conseillons d'y recourir le moins fréquemment possible.

A propos de L'émetteur

L'émetteur est une pièce sans réelle propriété mécanique dans notre sabre. Il ne soutient pas la lame (seule le porte lame est suffisant pour assurer la sécurité de celle ci). Il peut donc ne pas être présent, ou remplacer par des formes et matières différentes pour des recherches esthétiques. Attention toute fois, cette pièce reçoit souvent des coups lors d'échange ou de combat et peut donc s'abimer facilement si vous utilisez des matériaux fragiles. Enfin laisser à nu le filetage du porte lame peut s'avérer dangereux, penser à le protéger si vous n'utilisez pas d'émetteur.

Démontage de la lame

Mode: sommeil

A l'aide d'une clef "ALLEN" (ou 6 PANS) fournie avec le sabre, dévissez les deux vis de pression présente dans le porte lame, sans les sortir du manche. Insérer le tube délicatement jusqu'à sentir une résistance, exercez alors une légère pression pendant que vous revissez les vis de pression.

Avertissement : Quand vous revissez les vis de pression, soyez modérés dans votre serrage, il s'agit ici d'exercer une pression suffisante sur la lame. Visser trop fort peut marquer, trouser et endommager votre lame.

Recharger votre sabre

Mode: veille

Sur les sabres équipés d'un port de charge sur leur module d'activation, il est possible de recharger la batterie en utilisant un chargeur approprié.

ATTENTION : utiliser uniquement des chargeurs équipés de mécanismes de protections à la charge même si vous utilisez une batterie achetée dans notre boutique.

Manipulation de la batterie

Mode: veille

Nos sabres sont livrés avec des batteries rechargeables de type 18650/18700 opérant entre 4.2 et 3.7 Volts et entre 2.500 et 3.500 ma/h. Nos batteries sont toutes équipées de circuits de protection contre les court-circuits, les surcharges et décharges excessives.

Avertissement : Pour en garantir la durée de vie, nous vous conseillons de les retirer pour les longues périodes de non utilisation de votre sabre et de les recharger régulièrement. Il est aussi important de ne pas percer ou endommager les batteries.

Pour changer la batterie, il faut dévisser la partie grip (le pommeau n'a pas besoin d'être dévissé) pour révéler le châssis de votre sabre. Sous le châssis vous pouvez accéder alors à la batterie pour la remplacer.

L'extraction et l'insertion de la batterie sont à effectuer avec douceur et précision, pour éviter que celle-ci bouge son emplacement est ajusté alors patience et attention sont de rigueur.

- Ne pas utiliser pointes ou tournevis pour extraire la batterie, vous risquez d'endommager le châssis et/ou la batterie et sera hors garantie.
- Ne pas insérer la batterie à l'envers sous peine d'endommager définitivement la carte

Avertissement : Attention de vos manipulations, la carte électronique se trouve aussi dans le châssis et reste un composant sensible.

Mise sous tension et mise en sommeil



Mise sous tension (mode veille)

Mode: sommeil

Pour allumer votre sabre il vous suffit d'une brève pression sur le bouton supérieur du module d'activation. Un bref son se fera entendre pour vous signaler que le sabre est prêt à être utilisé. A ce moment là, la lame n'est pas activée, votre sabre est en "veille" et prêt à répondre.

Mise en sommeil (mode deep-sleep)

Mode: veille

Votre sabre se mettra en sommeil après une période d'inactivité en mode veille (après avoir éteint la lame). Le mode sommeil permet d'économiser la batterie. Quand le sabre est en veille la carte électronique continue d'être alimentée par la batterie pour être prête à répondre, une pression sur l'un des boutons réveillera le sabre, il faudra ensuite l'activer pour allumer la lame.

Gestion des thèmes (sound and color fonts)



Introduction aux thèmes

Votre carte Crystal Shard est livrée avec une carte microSD sur la quelle sont installés 6 thèmes.

Un thème est une combinaison de :

1. différents sons émis par votre sabre comme l'allumage et l'extinction de la lame, les bruits de la lame en fonctionnement et en mouvement, impacts ...
2. différents effets de lames comme le scintillement de la lame, la durée des effets d'impacts, 16 réglages de couleurs pour changer la lame.

Choix d'un thème

Mode : veille

Par pression d'une seconde sur le bouton "AUX" généralement celui du bas, lorsque vous entendez un bip, relâcher la pression, puis appuyer, vous avez changé de thème. La séquence sonore de boot du thème se fait entendre, le sabre ne peut s'allumer qu'à l'issue de cette séquence.

Vous pouvez passer en revue les différents thèmes présents sur la carte SD, en répétant cette opération.

Chaque thème est introduit par une petite séquence sonore pour permettre les identifications. Un des thèmes est muet pour forcer le sabre à ne pas jouer de son pendant son utilisation.

Ajout et suppression de thème

Mode: sommeil

Vous pouvez modifier les thèmes et les réglages de votre sabre en modifiant les paramètres contenus dans les fichiers de la carte microSD depuis un ordinateur.

Avertissement : Les paramètres autres que l'ajout / suppression de thème sont plus ou moins complexes à maîtriser et ne sont pas présentés dans ce document.

Pour récupérer la carte mémoire, il faut dévisser la partie grip (le pommeau n'a pas besoin d'être dévissé) pour révéler le châssis de votre sabre. Le dôme supérieur est amovible et donne accès à la carte. Vous pouvez en extraire la carte comme dans tout autre appareil.

Pour trouver et ajouter des thèmes vous trouverez de l'assistance sur internet dont voici une liste de ressources :

Facebook : La forge du sabre laser

(<https://www.facebook.com/groups/454961584669886/?ref=bookmarks>)

SaberFont : Boutique de thèmes

(<http://www.saberfont.com/>)

ElegantWeapons : Support (courant du mois de mai 2018)

(<https://www.elegantweapons.net/support>)

Comportements de lame.



Activation / désactivation du son de la lame

Mode: veille

A l'allumage de la lame, une pression longue (1 à 2 secondes) sur le bouton auxiliaire (bas) désactive le son pendant la prochaine période active.

Allumer la lame

Mode: veille

Une fois le sabre en mode veille, une pression brève sur le bouton supérieur déclenche l'activation de la lame (et du son si celui-ci est activé), le sabre passe en mode actif.

Eteindre la lame

Mode: actif

Une fois la lame allumée, une pression longue sur le bouton supérieur éteint la lame (et du son si celui-ci est activé) et passe le sabre en mode veille.

Changer la couleur de la lame

Modes: actif

Pour changer la couleur de la lame parmi les possibilités de votre thème, appuyez simultanément sur le bouton supérieur et le bouton inférieur. Le choix que vous réalisez est sauvegardé automatiquement, lors du prochain allumage la couleur active sera celle utilisée.

Flash on clash

Modes: actif

Les effets de lumières sur la lame en cas de lame entrechoquées sont déclenchés automatiquement lors des impacts. Les effets sonores ne sont déclenchés que si le son est activé.

Opposition de lame

Modes: actif

Pour faire durer l'effet de lame entrechoquée lors d'une opposition de lame il faut appuyer sur le bouton inférieur et laisser la pression pendant l'opposition. Les effets sonores ne sont déclenchés que si le son est activé.

Parade de tir de blaster

Modes: actif

Pour simuler la parade d'un tir de blaster, il suffit d'une pression brève sur le bouton inférieur. Les effets sonores ne sont déclenchés que si le son est activé.

La version à jour de ce fichier peut être trouvée sur notre site :
<http://www.elegantweapons.net/>

Pour toute information complémentaire :
contact@elegantweapons.fr



Elegant Weapons et ***Plecter Labs*** sont des marques et logos protégés et ne sont pas associés avec The Walt Disney Company, Lucasfilm LTD, ni autres détenteurs d' I.P. liés à la marque Star Wars™.