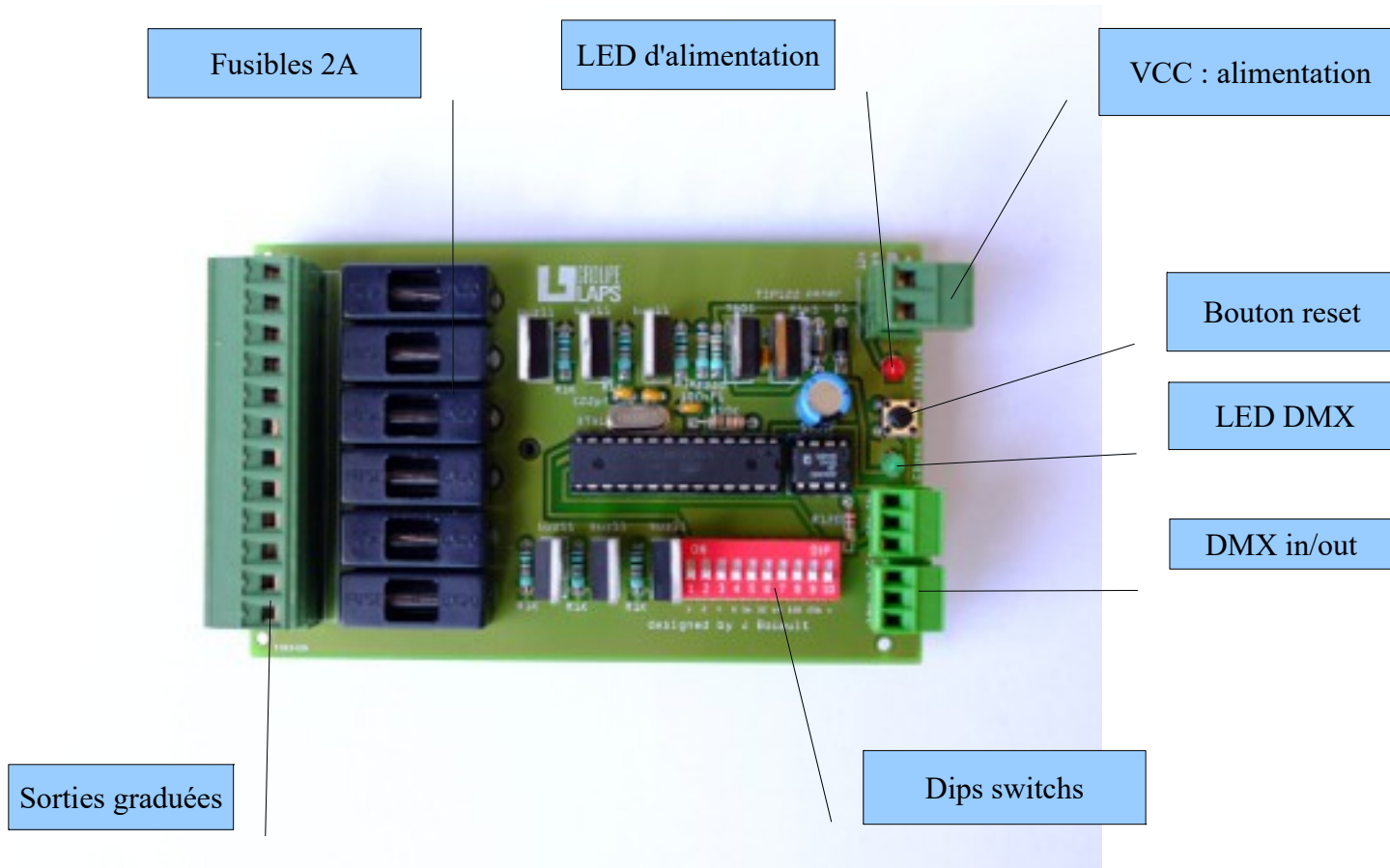


# grada laps

## mode d'emploi

### -1- Description :



- Les sorties graduées : 6 sorties pour graduer des leds mais aussi des petites lampes, électro aimants, moteurs... dans la limite de 2 Ampères, 24V.
- Fusible : Le grada laps est protégé par 6 fusibles en verre de 2 Ampères de 5x20mm.
- Les dips switches : Pour définir la start address de votre grada laps.
- Bouton reset  
Lorsque vous changez l'adresse avec les dips switches, celle ci sera prise en compte après un appuis sur la touche reset.
- Ports DMX in/out  
Pour recevoir du DMX. Nécessite un adaptateur XLR pour être connecté au réseau DMX. Pas besoin de bouchon DMX, même si le grada laps est en fin de ligne.

- VCC : alimentation :  
Le gradalaps a besoin d'une alimentation en courant continu, la tension doit être comprise entre 6 et 24V. L'alimentation doit être capable de fournir une intensité un peu supérieure à la consommation de l'ensemble des leds. N'hésitez pas à surdimensionner un peu.
- LED de signal :  
La led verte clignote lorsqu'on reçoit du DMX.
- LED d'alimentation :  
La led rouge s'allume lorsque le gradalaps est sous tension.

## -2- Branchement :

Le branchement du gradalaps est très simple. Reliez votre alimentation au port d'alimentation en respectant les polarités. La LED rouge devrait s'allumer. En cas d'inversion, la carte est protégée mais la LED rouge ne s'allume pas.

A l'aide d'[adaptateurs XLR](#), connectez l'arrivée DMX et si besoin la sortie. Si du DMX est reçu, la LED verte clignote rapidement.

Enfin connectez vos LED aux sorties graduées en respectant les polarités (pas de danger, en cas d'erreur la seule conséquence sera que la LED ne s'allumera pas...).

Ces branchements sont facilités par les borniers débrochables qui équipent le gradalaps, débranchez les, faites la connexion puis rebranchez les.

## -3- Adressage :

Pour utiliser les 6 circuits du gradalaps, l'adresse doit être comprise entre 1 et 507. Si vous choisissez l'adresse 107 par exemple, les 6 sorties répondront aux canaux DMX 107, 108, 109, 110, 111 et 112.

Si vous n'êtes pas familiarisé avec les dips switches et la numérotation binaire (on vous comprend!), vous trouverez toutes les explications [ici](#), mais le plus simple reste d'utiliser un [convertisseur en ligne](#) ou une des nombreuses applications pour smartphone ([android](#), [apple](#), [windows](#)...).

Pour définir l'adresse, seuls les 9 premiers dips switches sont utilisés, en utilisation normale le dixième doit rester en position haute. Si le dixième dip switch est en position basse, l'ensemble des 6 circuits s'allumeront à full si du DMX est reçu et s'éteindront dans le cas contraire.