

**FICHE TECHNIQUE (FR)
STROBES / NAVIGATION / POSITION
HERMES / HEMERA / HERA**



3 Lentilles disponibles : Basic, Mini, Beacon

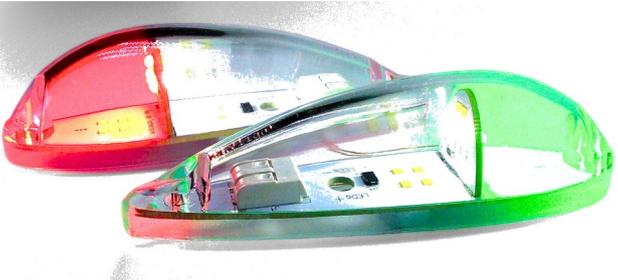
 <p>LE PLUS PUISSANT 20.000 LUMENS</p>	 <p>SANS PARASITE RADIO</p>	 <p>FAIBLE CONSOMMATION</p>
 <p>POUR TOUS LES AERONEFS</p>	 <p>TRES LEGER</p>	 <p>RESISTANT A L'EAU ET A LA POUSSIERE</p>

Table of Contents

FICHE TECHNIQUE (FR).....	1
1. Informations produits.....	3
1.1. Description.....	3
1.2. Limitations.....	4
1.3. Dimensions.....	5
1.4. Caractéristiques.....	7
2. Manuel d'installation.....	8
2.1. Inventaire.....	8
2.1.1 HERA.....	8
2.1.2 HERMES.....	8
2.1.3 HEMERA.....	9
2.1.4 Non-inclus.....	9
2.2. Assemblage des Strokes.....	10
2.3. Installation du générateur.....	12
2.3.1. HERA - Un dispositif lumineux.....	12
2.3.2. HERMES - Deux dispositifs lumineux.....	13
2.3.3. HEMERA - Trois dispositifs lumineux.....	14
3. Autres informations.....	15

1. Informations produits

1.1. Description

	<p>HEMERA - 3 dispositifs lumineux</p> <p>Anti-collision Strobe / Navigation / Position :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Nav rouge + Pos. blanc + Strobe blanc - 1 Nav vert + Pos. blanc + Strobe blanc - 1 Strobe blanc <p>2 configurations de Lentilles possibles :</p> <p>2 Basic + 1 Beacon ou 2 Mini + 1 Beacon</p>
	<p>HERMES - 2 dispositifs lumineux</p> <p>Anti-collision Strobe / Navigation / Position :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Nav rouge + Pos. blanc + Strobe blanc - 1 Nav vert + Pos. blanc + Strobe blanc <p>2 Lentilles possibles :</p> <p>2 Basic ou 2 Mini</p>
	<p>HERA - 1 dispositif lumineux</p> <p>Anti-collision Strobe :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Strobe blanc <p>2 Lentilles possibles :</p> <p>1 Basic ou 1 Beacon</p>
 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> Mini Basic Beacon </div>	

1.2. Limitations

- Plage de température -40° à 60°Celsius.
- La tension ne doit pas excéder 20 V.
- La section de fil doit être de 0,35 à 0,75 mm² ; 0,5mm² conseillé.
- Vérifier que les fils utilisés sont en état : ni sectionnés, ni endommagés.
- Les connecteurs nécessitent de dénuder les fils avec un outil adapté.
- Veuillez respecter les instructions et l'ordre de la notice de montage.
- Placer l'ensemble du dispositif à plus d'un mètre de matières inflammables ou explosives (réservoir ou durites d'essence).

Le générateur doit être à l'abri de :

- L'humidité : environnement inférieur à 80% de taux d'humidité,
- L'eau : environnement à l'abri de la pluie, de l'arrosage...
- De fortes contraintes mécaniques : vibrations, chocs ...

Pendant le transport/stockage/mise en place, ne pas impacter/choquer/faire tomber le générateur.

Le montage du dispositif lumineux doit se faire suivant les conditions ci-dessous :

- Les fils doivent passer par les inserts de la mousse afin de garantir l'étanchéité
- La polarité « LEDs+ LEDs- » doit être respectée.
- Le serrage doit être juste suffisant pour comprimer la mousse d'étanchéité afin d'assurer l'étanchéité du dispositif lumineux. Visser jusqu'à ce que la lentille arrive au contact du support, sans serrer davantage. Ne pas utiliser de visseuse.

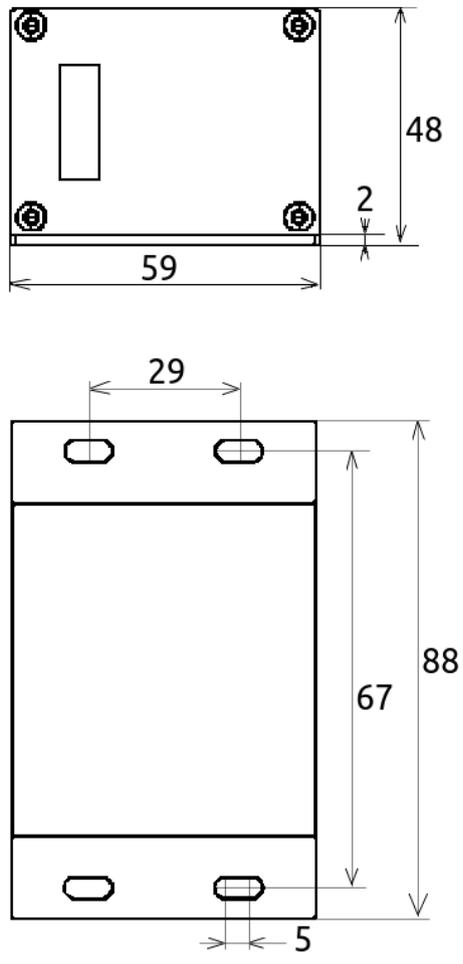
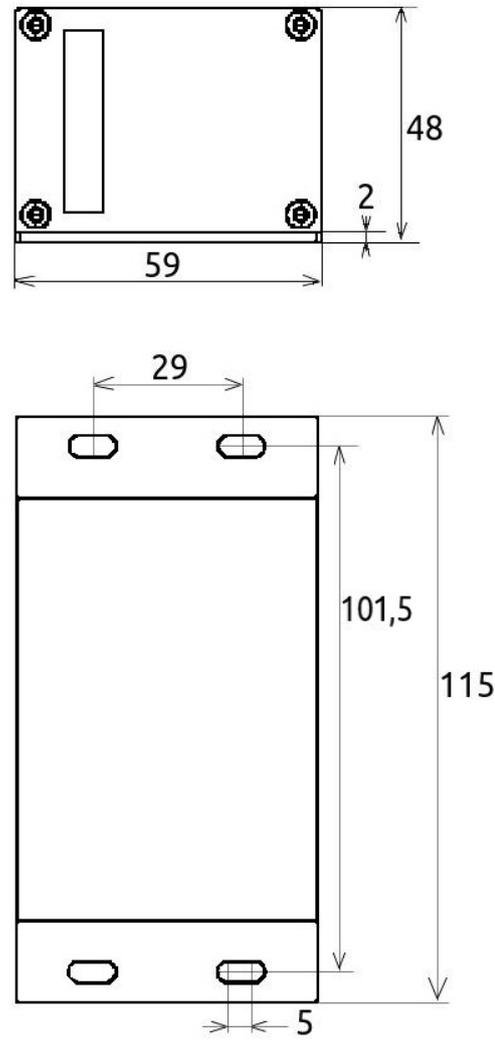
En cas d'achat du dispositif sans la lentille, Raylight Technologies se dégage de toute responsabilité.

- **N'alimenter le générateur que si toutes les LEDs sont connectées**
- **Ne pas regarder le Strobe en fonctionnement à moins de 1m**
- **Destiné aux avions non certifiés uniquement**

Raylight Technologies ne garantit pas ses produits en dehors de ces limitations, et n'est en aucun cas responsable du montage du dispositif.

Raylight Technologies conseille de passer par des professionnels.

1.3. Dimensions

Générateur simple HERA	Générateur double - triple HERMES HEMERA
 <p>Technical drawing of the simple HERA generator. The top view shows a rectangular unit with a width of 59 and a height of 48. There are four mounting holes at the corners, each with a diameter of 2. A vertical slot is located on the left side. The front view shows a height of 88, with a top section of height 67. The top section contains two mounting holes spaced 29 apart. The bottom section contains two mounting holes spaced 5 apart.</p>	 <p>Technical drawing of the double-triple HERMES HEMERA generator. The top view shows a rectangular unit with a width of 59 and a height of 48. There are four mounting holes at the corners, each with a diameter of 2. A vertical slot is located on the left side. The front view shows a total height of 115, with a main section of height 101,5. The top section contains two mounting holes spaced 29 apart. The bottom section contains two mounting holes spaced 5 apart.</p>

LENTILLE BASIC	LENTILLE MINI

LENTILLE BEACON		

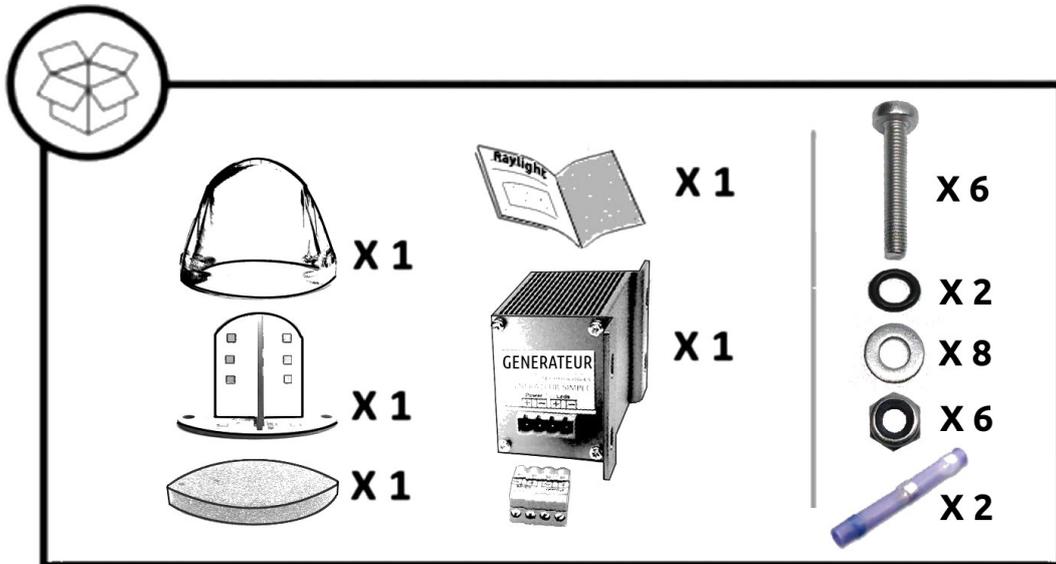
1.4. Caractéristiques

	HERA	HERMES	HEMERA
Lumens	20 000	20 000 x 2	13 300 x 3
Candelas	1 900	1 900 x 2	1 267 x 3
Consommation constante A	0,4	0,4 + 0,65	
Tension Volts	10 - 16		
Protection électrique	Surtensions, inversion de polarité, LEDs déconnectées ou court-circuitées		
Fréquence Eclairs synchronisés par mn	47		
Type de lentille	Polycarbonate traité Anti UV		
Poids total g	235	380	425
Poids générateur g	190	290	
Fixation	Fournies		
Connexion électrique générateur	Bornier à vis fourni		
Section des fils mm ² AWG	0,35 à 0,75 18 à 22		

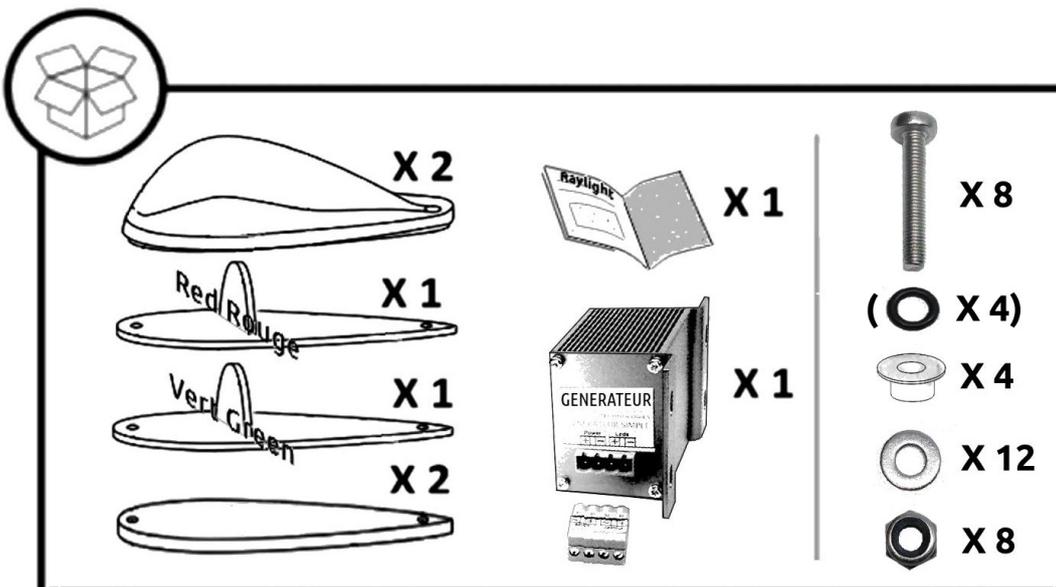
2. Manuel d'installation

2.1. Inventaire

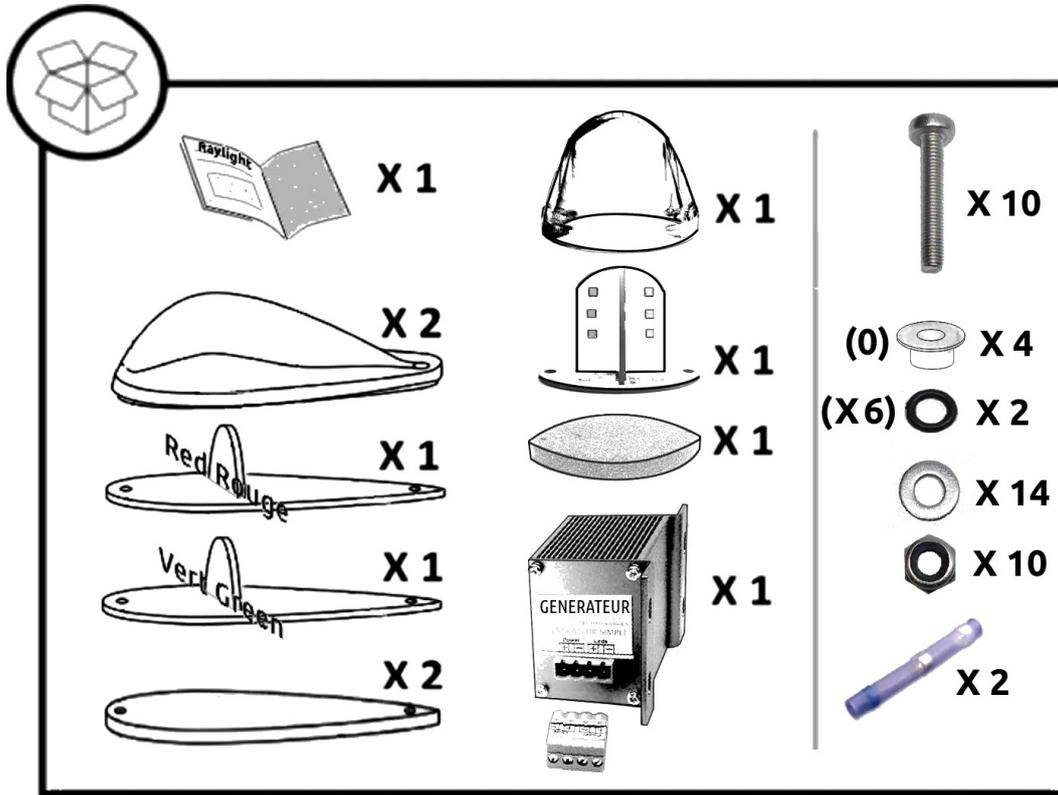
2.1.1 HERA



2.1.2 HERMES

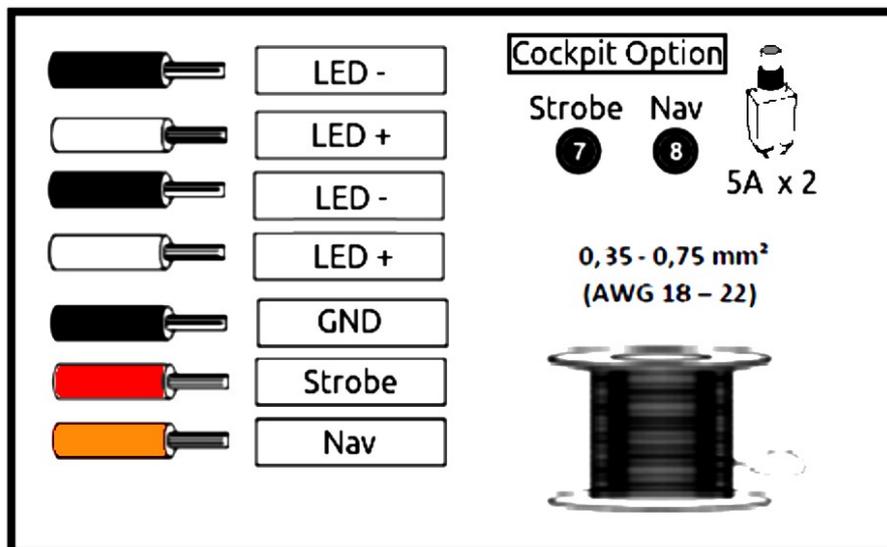


2.1.3 HEMERA



2.1.4 Non-inclus

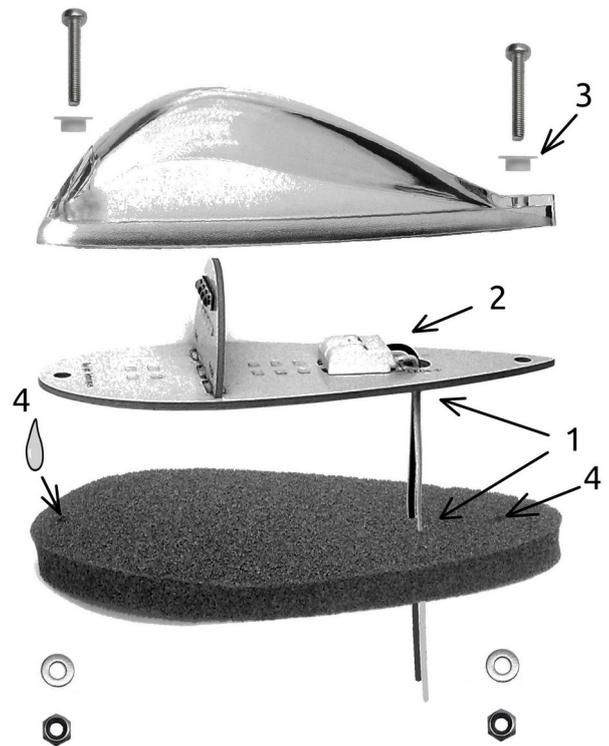
Les fils et le disjoncteur ne sont pas inclus.



2.2. Assemblage des Strobes

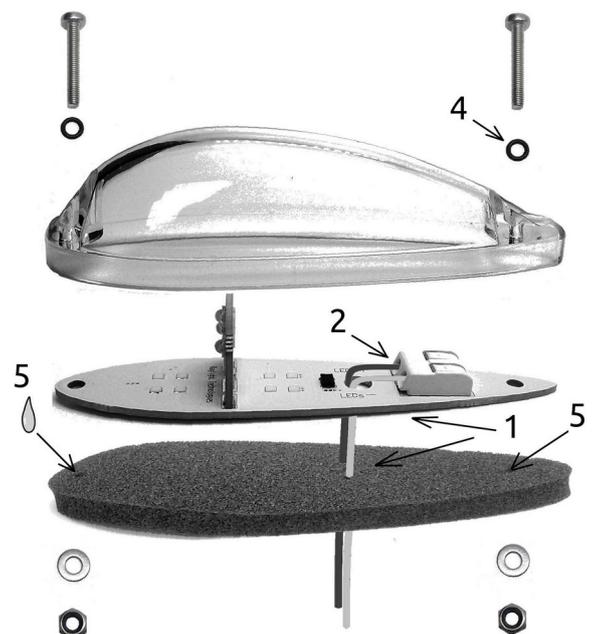
BASIC

- Insérez les deux fils dans les trous de la mousse et de la carte LED (1).
- Connectez le fil vert ou blanc à LED + et le fil noir à LED - (2)
- Placez les vis M3 et les rondelles épaulées en PTFE (3).
- Si besoin, mettez une goutte de liquide vaisselle ou d'eau savonneuse dans les trous de la mousse pour que les vis puissent tourner librement (4).
- Positionnez l'assemblage des strobes sur votre appareil, placez les rondelles et les écrous. Vissez jusqu'à ce que la lentille arrive au contact du support, sans serrer davantage.



MINI

- Insérez les deux fils dans les trous de la mousse et de la carte LED (1).
- Connectez le fil vert ou blanc à LED + et le fil noir à LED - (2)
- Placez les vis M3 et les joints toriques (4).
- Si besoin, mettez une goutte de liquide vaisselle ou d'eau savonneuse dans les trous de la mousse pour que les vis puissent tourner librement (5).
- Positionnez l'assemblage des strobes sur votre appareil, placez les rondelles et les écrous. Vissez jusqu'à ce que la lentille arrive au contact du support, sans serrer davantage.



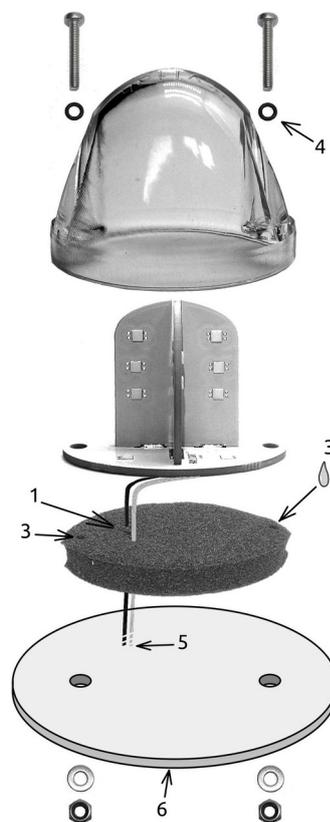
BEACON

- Insérez les deux fils dans les trous de la mousse, de préférence à l'opposé des soudures (1).
- Placez les vis M3 et les joints toriques (4).
- Si besoin, mettez une goutte de liquide vaisselle ou d'eau savonneuse dans les trous de la mousse pour que les vis puissent tourner librement (3).
- Connectez les fils du Beacon (5) aux fils de votre appareil, par exemple avec les manchons thermo-rétractables.
- Positionnez l'assemblage des strobes sur votre appareil, placez les rondelles et les écrous. Vissez jusqu'à ce que la lentille arrive au contact du support, sans serrer davantage.

En option : Remplacement d'un ancien Strobe :

- Positionnez l'assemblage des strobes sur la platine 63 mm (6), placez les rondelles et les écrous. Vissez jusqu'à ce que la lentille arrive au contact du support, sans serrer davantage.
- Installez le Strobe avec le joint neuf et le collier de l'ancien Strobe.

Si nécessaire, la platine peut être percée, limée ou recoupée.



Collier 63 mm d'un ancien Strobe à conserver.

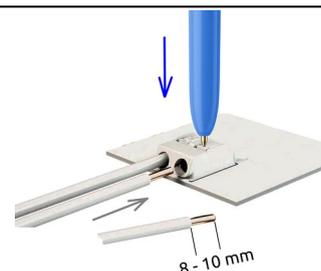


Manchons thermo-rétractables

- Dénudez les fils sur 5mm environ.
- Faites croiser la partie dénudée dans la bague de soudure.
- Chauffez avec un décapeur thermique jusqu'à ce que la soudure soit fondue.



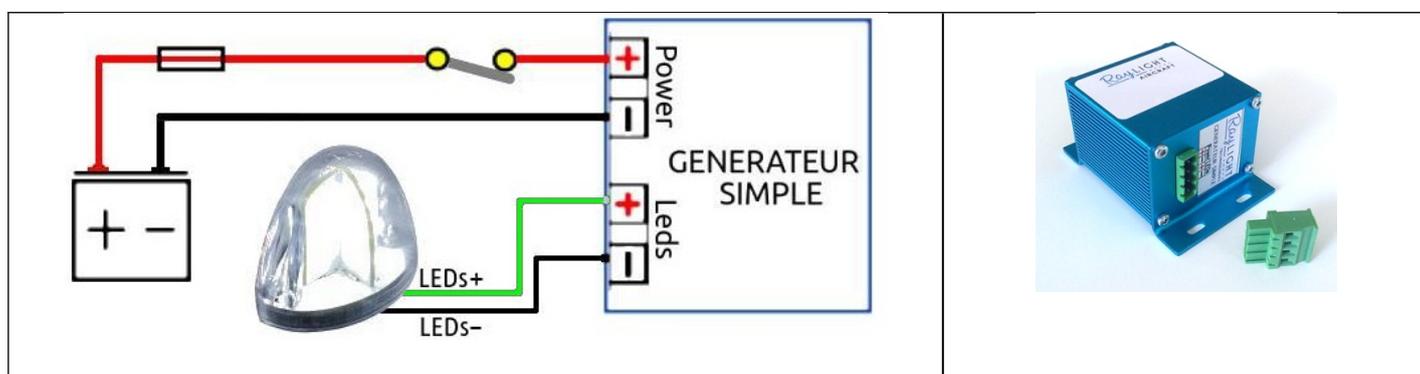
Connexion au bornier (2)



2.3. Installation du générateur

2.3.1. HERA - Un dispositif lumineux

Insérez les fils dans les trous correspondant du bornier et vissez :
le fil Noir à LEDs -, le fil Vert à LEDs +, le fil Noir à Power - (GND)
le fil Rouge à Power + (+12V) via un interrupteur et un fusible ou un disjoncteur.



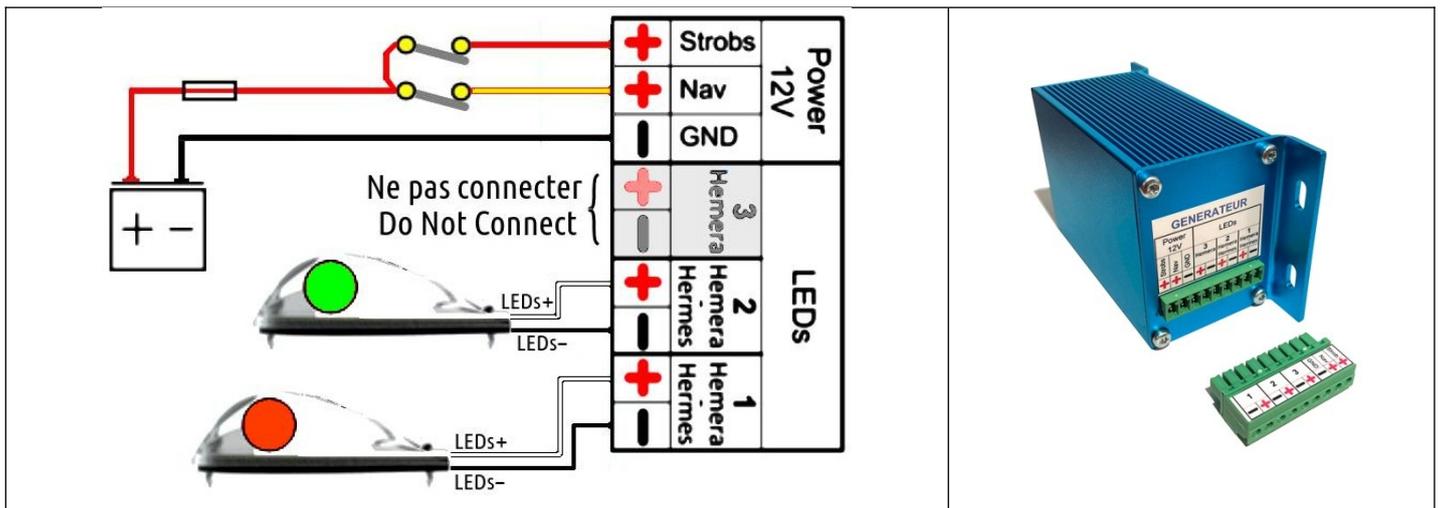
Note 1 : LEDs - et Power - sont connectés en interne dans le générateur.

2.3.2. HERMES - Deux dispositifs lumineux

Connectez l'alimentation Power, LEDs 1 et LEDs 2 :
Insérez les fils dans les trous correspondant du bornier et vissez.

Connectez :

- les fils Blancs à LEDs + 1 et 2
- le fil Rouge à Power 12V Strops et le fil Orange à Power 12V Nav via un ou deux interrupteurs, un fusible ou un disjoncteur
- les fils Noirs à LEDs - 1, et LED - 2
- le fil Noir à Power - GND



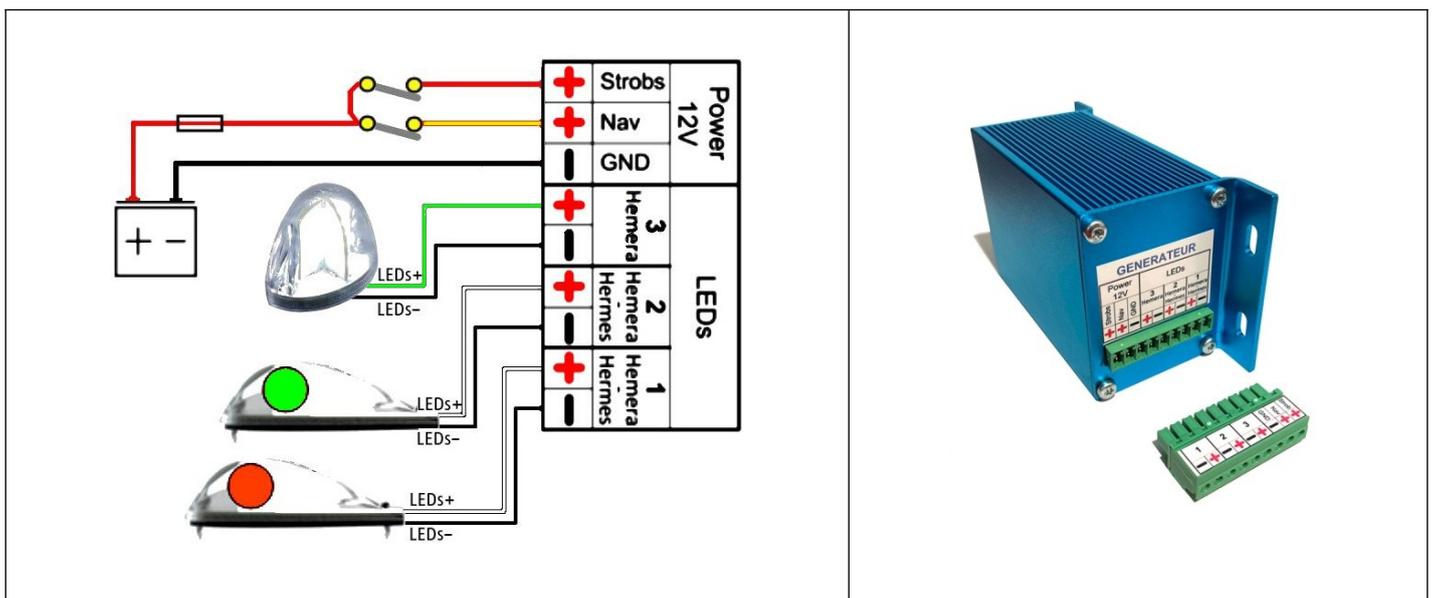
Note1 : LEDs - et Power - sont connectés en interne dans le générateur.
Note 2 : Ne pas connecter LEDs 3.

2.3.3. HEMERA - Trois dispositifs lumineux

Connectez l'alimentation Power, LEDs 1, LEDs 2 et LEDs 3 :
Insérez les fils dans les trous correspondant du bornier et vissez.

Connectez :

- les fils Blancs à LEDs + 1 et 2
- le fil Vert à LEDs + 3
- le fil Rouge à Power Strobs + (+12V)
- le fil Orange à Power Nav + (+12V)
- les fils Noirs à LEDs - 1, 2 et 3
- le fil Noir à Power GND -



Note 1 : LEDs - et Power - sont connectés en interne dans le générateur.
Note 3 : les couleurs des fils sont données à titre indicatif.

Raylight peut fournir les fils en option.

3. Autres informations

- Pour toutes informations, vous pouvez contacter :

RAYLIGHT TECHNOLOGIES

Aérodrome du Versoud

1 rue Albert Girard Blanc

38420 LE VERSOUD

FRANCE

e-mail : contact@raylight.fr

- Notre Foire Aux Questions « FAQ » est disponible sur notre site internet.
www.raylight.fr

Déclarer une non-conformité

Vous pouvez déclarer une non-conformité en nous retournant ce formulaire complété.

Nom*	Prénom*	
Téléphone*	Email*	
Adresse postale*	Pays*	
Entreprise*		
Qui a effectué la vente* ?	Le produit a-t-il subi des chocs, des impacts* ?	
Produit concerné*		
Numéro de facture ou de livraison*		
Quand avez-vous constaté la non-conformité* ?	Date de constatation*	
Commentaire* <i>Veillez détailler dans quelles conditions vous avez utilisé le dispositif.</i>		
Fait à*	Le*	Signature*

Je certifie sur l'honneur que ma déclaration est exacte

Les champs suivis d'une étoile "*" sont obligatoires.

Raylight Technologies se réserve le droit d'accepter la non-conformité sous réserve de réception du produit défectueux. Les frais de port d'expédition du produit potentiellement défectueux sont à la charge du client. Si la non-conformité est avérée, Raylight Technologies s'engage à rembourser les frais de port. Raylight Technologies ne renseignera aucune déclaration de non-conformité par téléphone ou par mail.