

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



**LE PLUS PUISSANT  
FLASH  
20.000 LUMENS**



**SANS PARASITE RADIO**



**FAIBLE  
CONSOMMATION  
COURANT CONSTANT**



**POUR TOUS LES  
AERONEFS**



**TRES LEGER**



**RESISTANT A L'EAU ET A  
LA POUSSIERE**

## Table des matières

1.	Informations produits (FR).....	3
1.1.	Description des produits .....	3
1.2.	Limitations générales .....	4
1.3.	Plan.....	6
1.4.	Tableau des caractéristiques.....	8
1.5.	Foire Aux Questions .....	9
1.6.	Informations de contact.....	9
2.	Manuel d’installation- Raylight Technologies.....	10
2.1.	Inventaire .....	10
2.1.1	HERA.....	10
2.1.2	HERMES.....	10
2.1.3	HEMERA.....	10
2.1.4	Non-inclus.....	11
2.2.	Assemblage des strobos .....	12
2.3.	Branchement du générateur .....	13
	HERA – Un dispositif lumineux .....	13
2.3.1.	HERMES – Deux dispositifs lumineux.....	13
2.3.2.	HEMERA – Trois dispositifs lumineux.....	14
3.	Formulaire de déclaration de non-conformité (FR).....	15

## 1. Informations produits (FR)

### 1.1. Description des produits

	<p><b>HEMERA</b> - 3 dispositifs lumineux</p> <p>Anti-collision Strobe / Navigation / Position :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Nav rouge + Pos. blanc + Strobe blanc</li> <li>- 1 Nav vert + Pos. blanc + Strobe blanc</li> <li>- 1 Strobe blanc</li> </ul>
	<p><b>HERMES</b> - 2 dispositifs lumineux</p> <p>Anti-collision Strobe / Navigation / Position :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Nav rouge + Pos. blanc + Strobe blanc</li> <li>- 1 Nav vert + Pos. blanc + Strobe blanc</li> </ul>
	<p><b>HERA</b> - 1 dispositif lumineux</p> <p>Anti-collision Strobe :</p> <p>1 Strobe blanc</p>

## 1.2. Limitations générales

- Plage de température -40° à 70° Celsius.
- La tension ne doit pas excéder 20 V.
- Les bonnes sections de fil doivent être utilisées selon les indications techniques (0,35 à 0,75 mm<sup>2</sup> ; 0,5mm<sup>2</sup> conseillé).
- Bien vérifier que les fils utilisés sont en état : ni sectionnés, ni endommagés.
- Les connexions électriques sont effectuées par des connecteurs et nécessitent de dénuder les câbles pour les connecter aux connecteurs.
- Raylight Technologies n'est en aucun cas responsable du montage du dispositif et conseille fortement de passer par des professionnels pour le montage.
- Veuillez strictement respecter les instructions et l'ordre de la notice de montage

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...
- Des sources de matière inflammable ou explosive : il faut compter 1m minimum entre la source et le générateur
- De fortes contraintes mécaniques : vibrations, torsions, flexions, cisaillements...

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

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

Le montage du dispositif lumineux doit se faire avec 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 : risques de court-circuit, création d'un point chaud, entraînant la destruction de la carte LED
- ➔ Le serrage de la vérine en polycarbonate doit être fait à la main : serrer à l'aide d'un tournevis sans forcer, ne pas utiliser de visseuse (voir notice de montage).
- ➔ Le serrage doit être suffisant pour écraser la mousse d'étanchéité afin d'assurer l'étanchéité du dispositif lumineux.
- ➔ Placer le dispositif lumineux à plus d'un mètre de source de matières inflammables ou explosives (exemple : réservoir d'essence).

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

*Raylight Technologies ne garantit pas ses produits en dehors de ces limitations.*

#### **Déclarer une non-conformité**

Vous pouvez déclarer une non-conformité en contactant RAYLIGHT TECHNOLOGIES grâce aux informations ci-dessous.

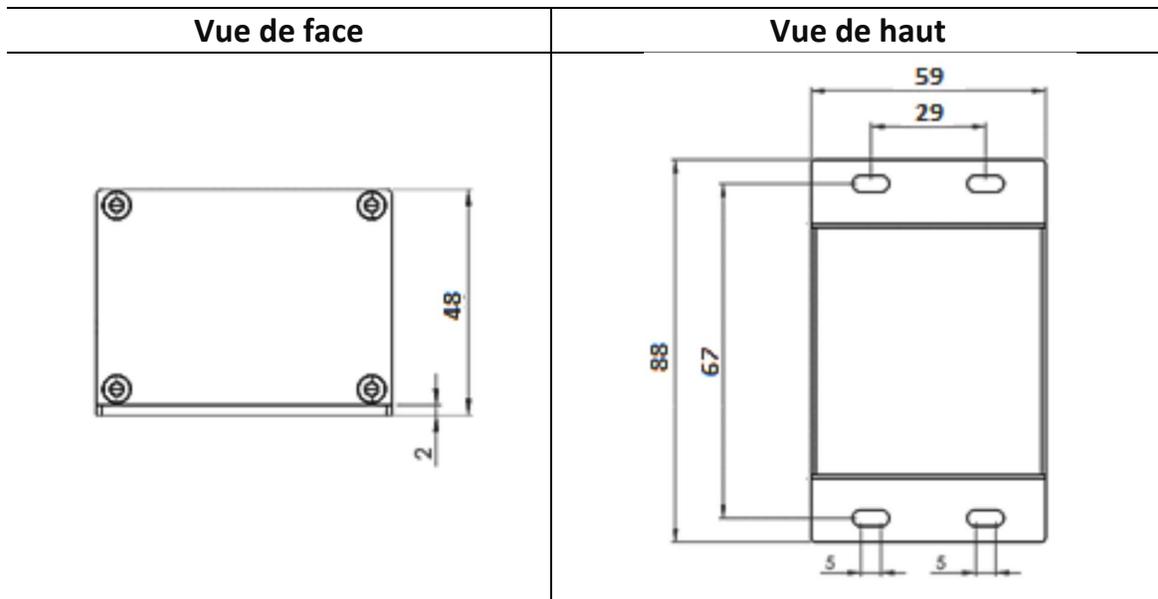
Raylight Technologies se réserve le droit d'accepter la non-conformité sous réserve de réception du produit défectueux.

Les frais de port d'expédition du produit potentiellement défectueux sont à la charge du client.

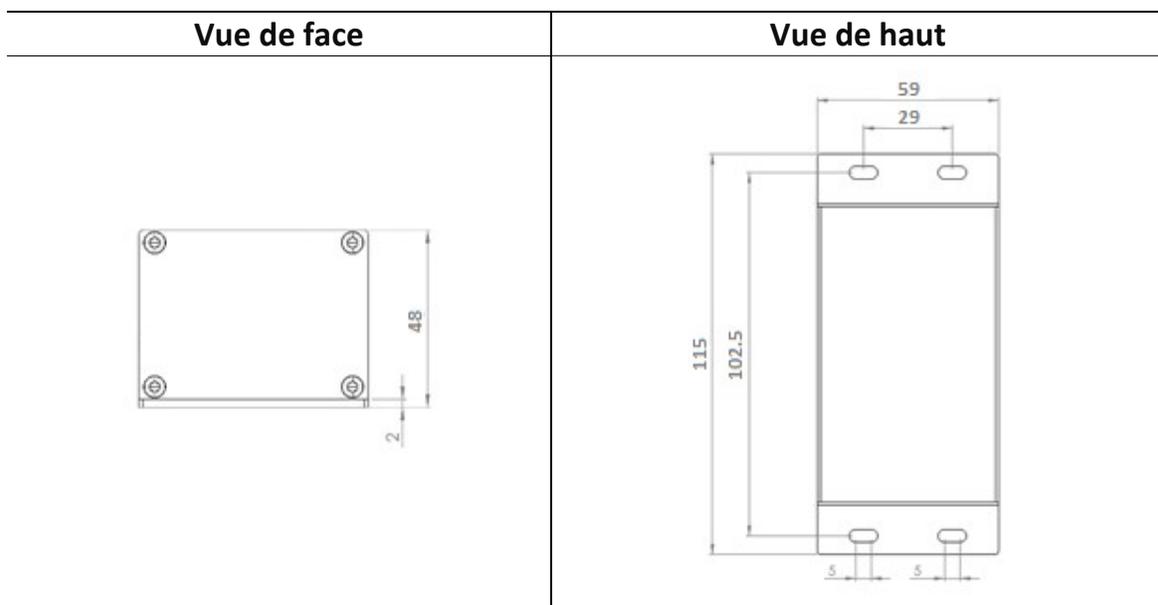
Si la non-conformité est avérée, Raylight Technologies s'engage à rembourser les frais de port.

### 1.3. Plan

#### Générateur simple HERA



#### Générateur double et triple HERMES & HEMERA



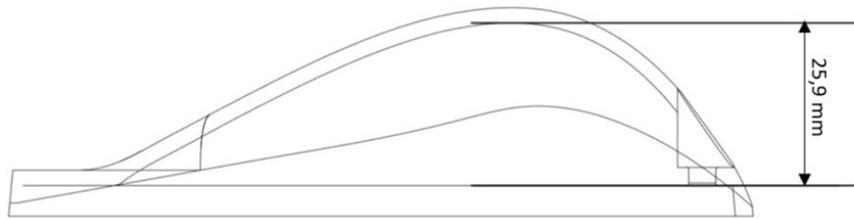
---

**LENTILLE  
HERA & HERMES & HEMERA**

---

**Vue de côté**

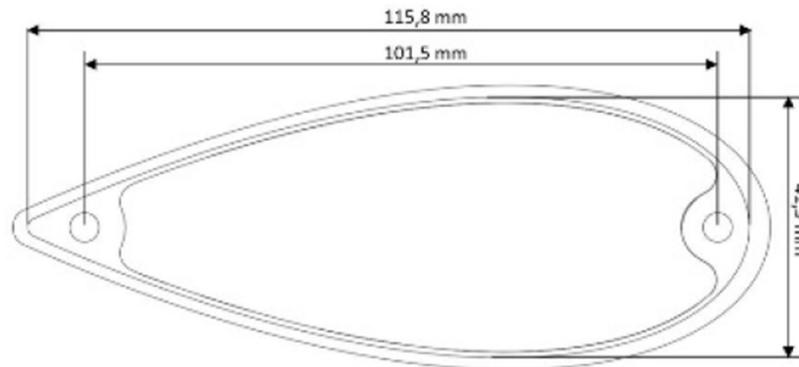
---



---

**Vue de face**

---



## 1.4. Tableau des caractéristiques

	HERA	HERMES	HEMERA
<i>Lumens</i>	<b>20 000</b>	<b>20 000 x 2</b>	<b>13 300 x 3</b>
<i>Candelas</i>	<b>1 900</b>	<b>1 900 x 2</b>	<b>1 267 x 3</b>
<i>Consommation constante   A</i>	<b>0,4</b>	<b>0,4 + 0,65</b>	
<i>Tension   Vdc</i>	<b>10 - 16</b>		
<i>Protection électrique</i>	<b>Surtensions, inversion de polarité, LEDs déconnectées ou court-circuitées</b>		
<i>Fréquence   Eclairs synchronisés par mn</i>	<b>47</b>		
<i>Type de lentille</i>	<b>Polycarbonate Anti UV (ULV 0)</b>		
<i>Poids total (+/- 5)   g</i>	<b>235</b>	<b>380</b>	<b>425</b>
<i>lbs</i>	<b>0,52</b>	<b>0,84</b>	<b>0,84</b>
<i>Poids dispositifs lumineux   g</i>	<b>45</b>		
<i>lbs</i>	<b>0,1</b>		
<i>Poids générateur (+/- 5)   g</i>	<b>190</b>	<b>290</b>	
<i>lbs</i>	<b>0,42</b>	<b>0,64</b>	
<i>Dimensions des strobes   L x l x H   in</i>	<b>4,72 x 1,77 x 1,38</b>		
<i>mm</i>	<b>120 x 45 x 35</b>		
<i>Fixation</i>	<b>Fournies</b>		
<i>Entre axes   in</i>	<b>4</b>		
<i>mm</i>	<b>101,6</b>		
<i>Dimensions du générateur   L x l x H   in</i>	<b>3,5 x 2,3 x 1,9</b>	<b>4,5 x 2,3 x 1,9</b>	
<i>mm</i>	<b>88 x 59 x 48</b>	<b>114 x 59 x 48</b>	
<i>Entre Axes Générateur   L x l in</i>	<b>4 x 1 à 1,25</b>	<b>4 x 1 à 1,25</b>	
<i>mm</i>	<b>76 x 26 x 32</b>	<b>102,5 x 26 x 32</b>	
<i>Connexion électrique générateur</i>	<b>Bornier à vis fourni</b>		
<i>Section des fils mm<sup>2</sup></i>	<b>0,35 à 0,75</b>		
<i>AWG</i>	<b>18 à 22</b>		

## 1.5. Foire Aux Questions

Notre FAQ est disponible sur notre site internet, dans la section Support.

## 1.6. Informations de contact

- Pour toutes informations complémentaires, vous pouvez contacter :

RAYLIGHT TECHNOLOGIES

contact@raylight.fr

+33 (0)7.67.73.74.76

www.raylight.fr

- DECLARATION DE NON-CONFORMITE:

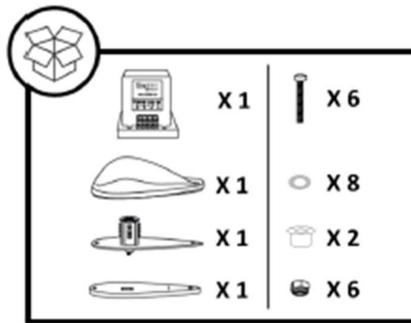
contact@raylight.fr

Online form: <https://www.raylight.fr/support/formulaire-de-declaration-de-non-conformite/>

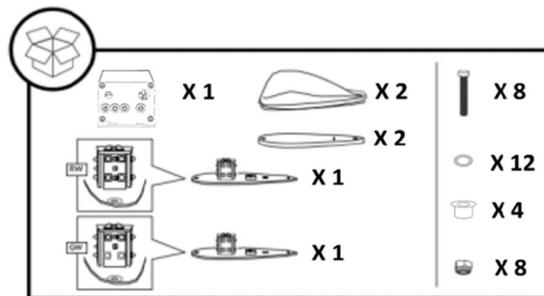
## 2. Manuel d'installation- Raylight Technologies

### 2.1. Inventaire

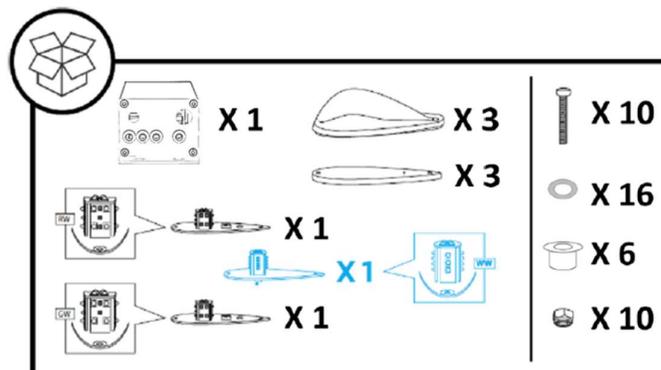
#### 2.1.1 HERA



#### 2.1.2 HERMES

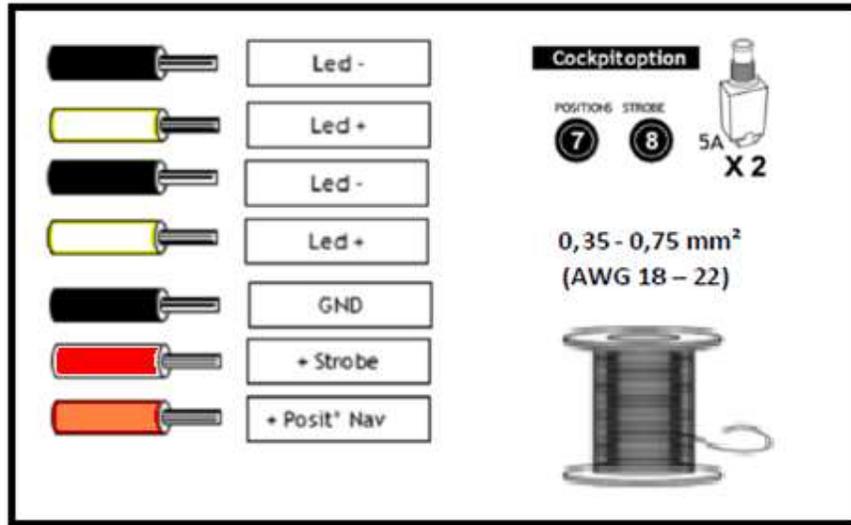


#### 2.1.3 HEMERA



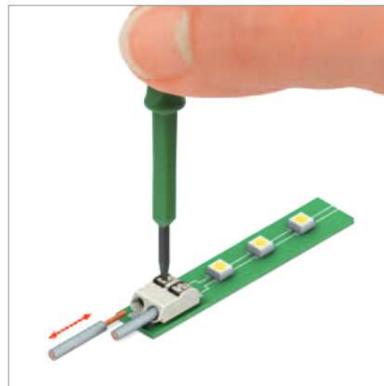
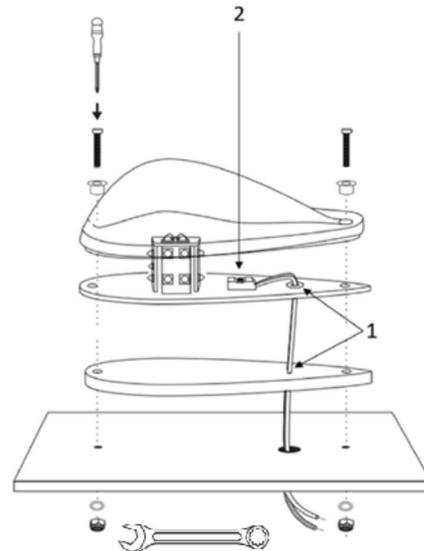
### 2.1.4 Non-inclus

Les fils et le disjoncteur ne sont pas inclus.



## 2.2. Assemblage des strobes

- Insérez les deux fils dans les trous (1) de la mousse et de la carte LED.
- Connectez (2) le fil vert ou blanc à LED + et le fil noir à LED - .
- Placez les vis : vis M3, rondelle épaulée en PTFE, assemblage des strobes, extrémités des ailes de votre avion, rondelle et écrou. Serrez doucement à la main.

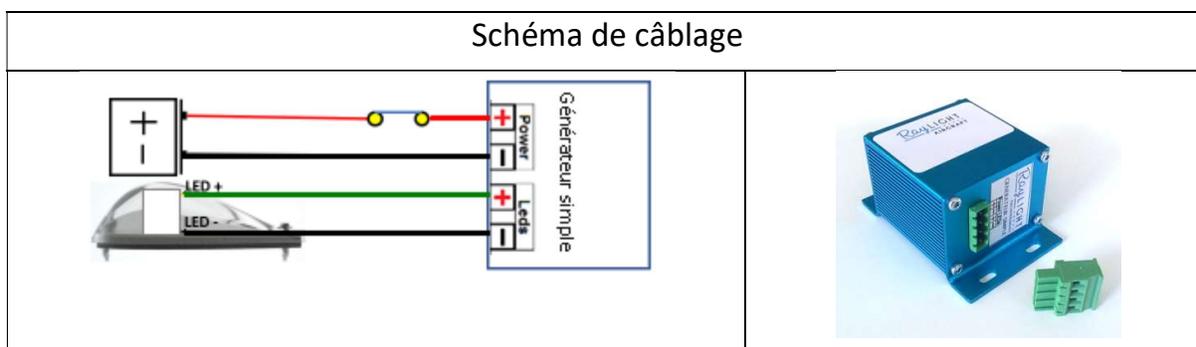


## 2.3. Branchement du générateur

### HERA – Un dispositif lumineux

Insérer les fils dans les trous correspondant du bornier et visser : le fil Noir à LEDs –, le fil Vert à LEDs +, le fil Noir à Power – (GND) le fil Rouge à Power + (+12V).

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



### 2.3.1. HERMES – Deux dispositifs lumineux

Connecter l'alimentation Power, LEDs 1 et LEDs 2 : Insérer les fils dans les trous correspondant du bornier et visser.

Connecter :

- les fils Blancs à LEDs + 1 et LEDs + 2
- le fil Rouge à + Strobe Power (+12V)
- le fil Orange à + Nav Power (+12V)
- 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.

**Note2** : Ne pas connecter LEDs 3.

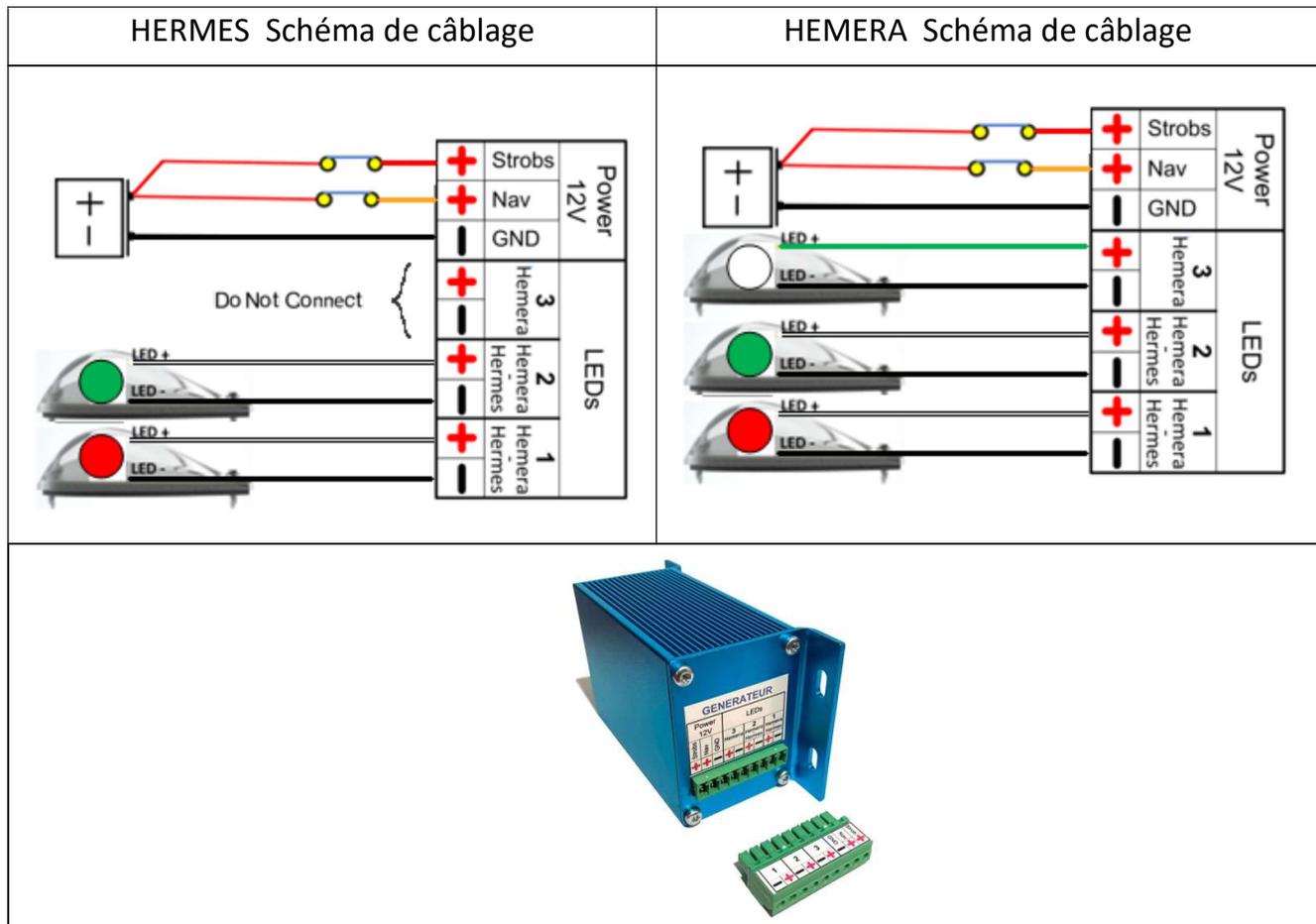
### 2.3.2. HEMERA – Trois dispositifs lumineux

Connecter l'alimentation Power, LEDs 1, LEDs 2 et LEDs 3 : Insérer les fils dans les trous correspondant du bornier et visser.

Connecter :

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

**Note1** : LEDs – et Power – sont connectés en interne dans le générateur.



### 3. Formulaire de déclaration de non-conformité (FR)

Utilisez le formulaire ci-dessous pour déclarer une non-conformité.

Dans l'objectif de traiter la non-conformité dans les délais les plus brefs, nous vous remercions de renseigner un maximum d'informations dans le formulaire ci-dessous.

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

**Raylight Technologies ne renseignera aucune déclaration de non-conformité par téléphone ou par mail.**

**Nom\***

**Prénom\***

**Téléphone\***

**Email\***

**Adresse postale\***

**Pays\***

**Entreprise\***

**Site web**

**Qui a effectué la vente\* ?**

**Le produit a-t-il subi des chocs, des impacts\* ?**

**Produit impacté\***

**Numéro de lot ou de série\***

**Numéro de facture ou de livraison\***

<b>Quand avez-vous constaté la non-conformité* ?</b>	<b>Date de constatation*</b>
--	------------------------------

**Qu'avez-vous fait\* ?**

<input type="checkbox"/> J'ai déconnecté le dispositif	<input type="checkbox"/> J'ai remis le dispositif dans son emballage d'origine
<input type="checkbox"/> J'ai mis le dispositif dans un emballage en prenant soin de bien le protéger	<input type="checkbox"/> Le dispositif a été fortement détérioré je l'ai donc jeté
<input type="checkbox"/> J'ai expédié le dispositif à mon vendeur	<input type="checkbox"/> J'ai tenté de réparer le dispositif en le démontant
<input type="checkbox"/> Autres actions (veuillez préciser dans votre message).	<input type="checkbox"/> J'ai expédié le dispositif à Raylight Technologies.

**Commentaire\***

*Nous vous remercions d'avance de nous détailler dans quelles conditions vous avez utilisé le dispositif.*

**Déclaration d'exactitude\***

- Je certifie sur l'honneur être la personne que je déclare être
- Je certifie sur l'honneur que ma déclaration est exacte

**Fait à\***

**Le\***

**Signature\***