

**REALISATION  
DE KITS COURSE ENDURANCE AUTO  
AVEC LA TECHNOLOGIE NANOLIGHT**

**NANOLIGHT**

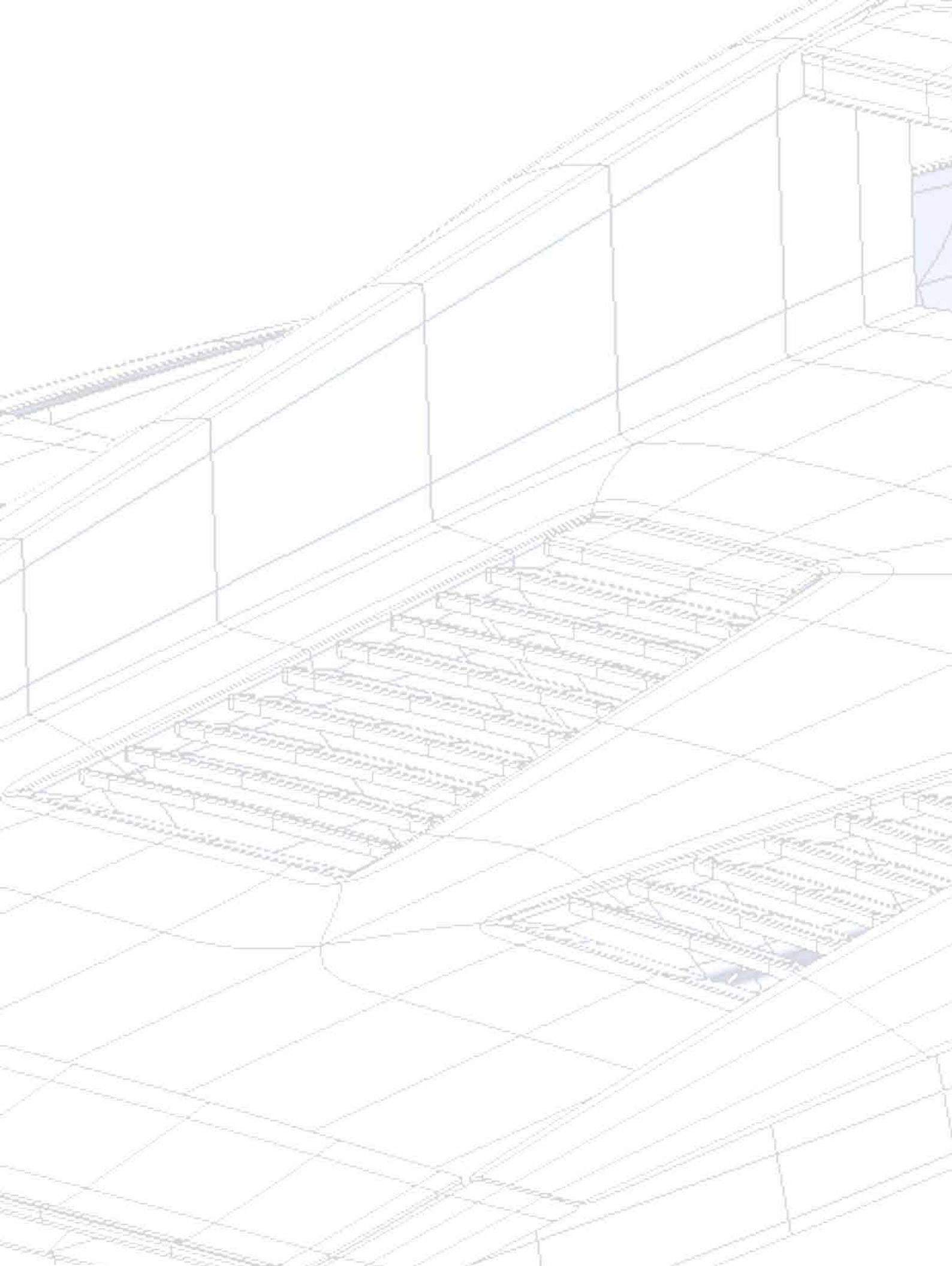
---



**NANOLIGHT**

# SOMMAIRE

<b>Matériels</b>	<b>P.4</b>
<b>Partie 1 : Mise en place des plaques NANOLIGHT</b>	<b>P.5</b>
Phase 1 : Préparation des plaques	P.5
Phase 2 : Fixation de la plaque	P.5
<b>Partie 2 : Mise en place de l'architecture électrique et finitions</b>	<b>P.6</b>
Phase 1 : Réalisation de l'architecture électrique	P.6
Phase 2 : Finitions	P.7



## Matériels :

### - 1 ou 2 générateur 12V\*

#### **Générateur pour 1 plaque :**

Dimensions : 76x50x38 mm

Poids : 270 g

Courant max : 438 mA

Voltage en sortie : 260 VAC Max

Température de fonctionnement : -30° à 85°C

Protection contre l'inversement de polarité

Protection contre les court-circuits

Normes CE



#### **Générateur pour 2 plaques :**

Dimensions : 101x50x38 mm

Poids : 290 g

Courant max : 656 mA

Voltage en sortie : 260 VAC Max

Température de fonctionnement : -30° à 85°C

Protection contre l'inversement de polarité

Protection contre les court-circuits

Normes CE



### - 2 plaques NANOLIGHT

#### **Dimension d'une plaque NANOLIGHT :**

Largeur : 24 cm (illuminée)

Longueur : 32 cm

Couleur : Rose éteint - blanc allumé



*\*dépend de la version du kit livré : 1 générateur pour 2 plaques/2 générateurs pour 2 plaques*

## Partie 1 : Mise en place des plaques NANOLIGHT

Tout d'abord, il faut positionner les plaques et les préparer à la pose sur le support souhaité (Phase 1). Ensuite, nous les fixeront (Phase 2).

### Phase 1 : Préparation des plaques

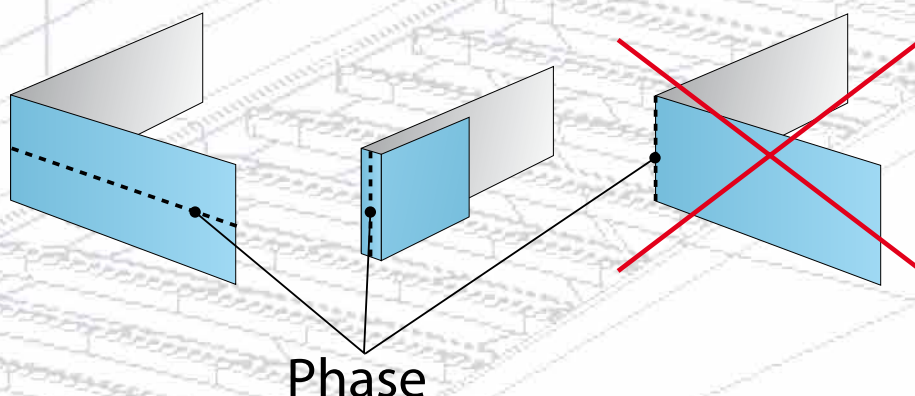
Ici, nous allons préparer la plaque de façon à l'incorporer sur la portière. Compte tenu de la variété de design de carrosseries, la taille des plaques peut varier.

- Prendre les plaques NANOLIGHT et les positionner en lieu et place pour repérer et apprécier leur implantation finale.

Vous pouvez courber et plier la plaque (en évitant de trop marquer le pli) afin de mieux l'adapter au design de votre véhicule.

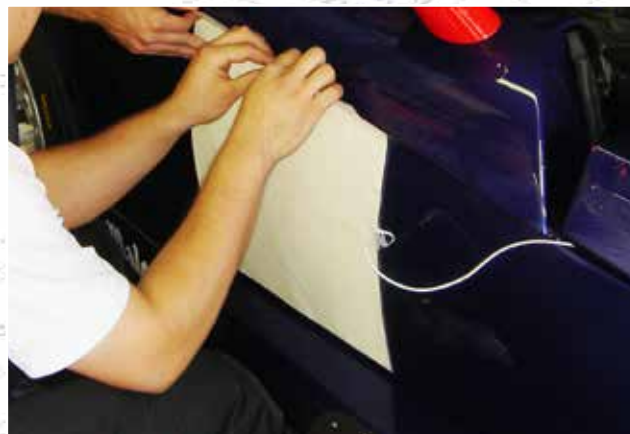
#### Attention :

- Ne pas plier la plaque sur la phase (trait noir central)



### Phase 2 : Fixation de la plaque sur le support voulu :

Positionnez sur la face argent de la plaque NANOLIGHT, de l'adhésif double face, et positionnez la plaque à l'endroit repéré auparavant (appuyez bien pour aider l'adhésif à fixer et à polymériser).



## Partie 2 : Mise en place de l'architecture électrique et finitions

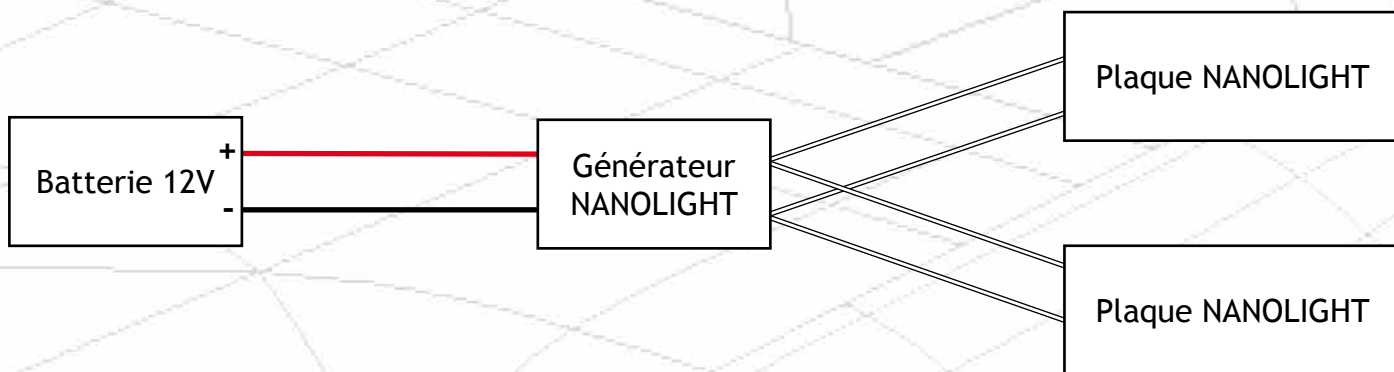
Nous pouvons maintenant nous pencher sur l'architecture électrique de l'installation (Phase1) et sur les finitions (Phase2).

### Phase 1 : Réalisation de l'architecture électrique :

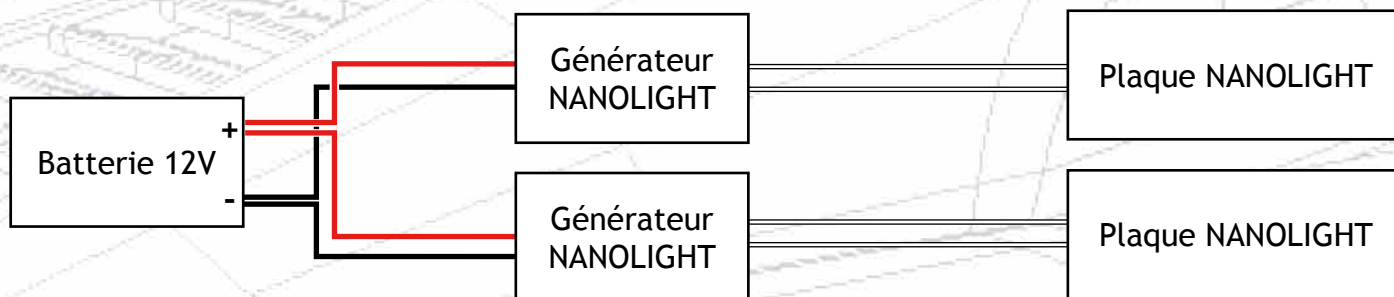
Une fois toutes les plaques positionnées, vous pouvez relier les plaques au générateur.

Selon votre Kit (1 ou 2), vous pouvez opter pour 2 types de montage, soit en série, soit en parallèle. Pour cela il vous suffit de relier le faisceau comme détaillé dans le schéma ci-dessous :

#### 1) Schéma électrique 1 générateur pour 2 plaques :



#### 2) Schéma électrique 1 générateur par plaque :



**N.B :** Les plaques NANOLIGHT n'ont pas de polarité

Les plaques sont connectées sur les faisceaux blancs



La batterie est connectée sur les faisceaux noir et rouge

## Phase 2 : Finitions

### 1) Etanchéité des plaques

#### Les plaques NANOLIGHT ne sont pas étanches !!

Il est donc préférable de veillez à positionner sur les plaques NANOLIGHT, un adhésif transparent étanche.

Veillez bien à laisser un surplus suffisant d'adhésif transparent sur le carénage (comme un cadre plus large que la plaque) afin d'assurer une bonne étanchéité.

### 2) Numérotation des plaques

Vous pouvez maintenant numéroter vos plaques en apposant les adhésifs de numérotation. Prenez soin de faire réaliser des numéros qui soient vides de matière de façon à laisser la lumière apparente tel un pochoir.



Autocollant



Découpe  
du numéro  
(vide)





En cas de nécessité ou pour recevoir des informations complémentaires contactez :

**Département Motorsport**

**[motorsport@nanolight.fr](mailto:motorsport@nanolight.fr)**

**01.39.12.18.48**

**NANOLIGHT**