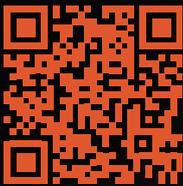


solution

# LUMISET



Ref. type : LUMISET



solution

# LUMISET

Trois années d'étude, de conception, de test, puis la commercialisation d'une première version, le LUMISET est le fruit d'une profonde réflexion, d'un travail acharné pour atteindre l'excellence de l'éclairage du tennis extérieur. Confort visuel optimal, solution plug & play rapide à mettre en œuvre (une journée d'installation seulement, hors branchement électrique général) le kit LUMISET, précâblé, prêt à poser, propose une expérience unique, discrète et résolument économique (installation sans mât), pour l'éclairage de vos tennis.

## PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION :

- Ne pas mettre sous tension avant que la rampe ne soit complètement raccordée totalement
- **Attention dans le cas où 3 modules led ou plus seraient éteints**, veuillez couper le courant de la ligne complète et appeler le SAV au 01.60.86.73.55. – risque d'abîmer le reste des modules led.
- Une installation de la ligne **à une hauteur inférieure à 3m25**, ne pourra garantir un éclairage selon les normes de la FFT.
- Les supports sont prévus pour des poteaux de diamètre compris entre  $\varnothing 60$  et  $\varnothing 110$  mm. Assurez-vous que ces derniers soient correctement scellés dans le sol afin de prévenir les risques de chutes et de casses.
- Assurez-vous que l'installation et le raccordement électrique soient réalisés par un électricien professionnel qualifié.
- L'écartement maximum entre 2 supports (bras de fixation) qui maintient la ligne d'éclairage doit être de 4 m maximum.
- Dans le cadre d'interdiction d'éclairage vers le haut, les modules balles hautes doivent être décalés en fin de ligne et orientés vers le bas.



**Assemblage simple**  
et connexions rapides



**Luminaire précâblé**  
150 watts

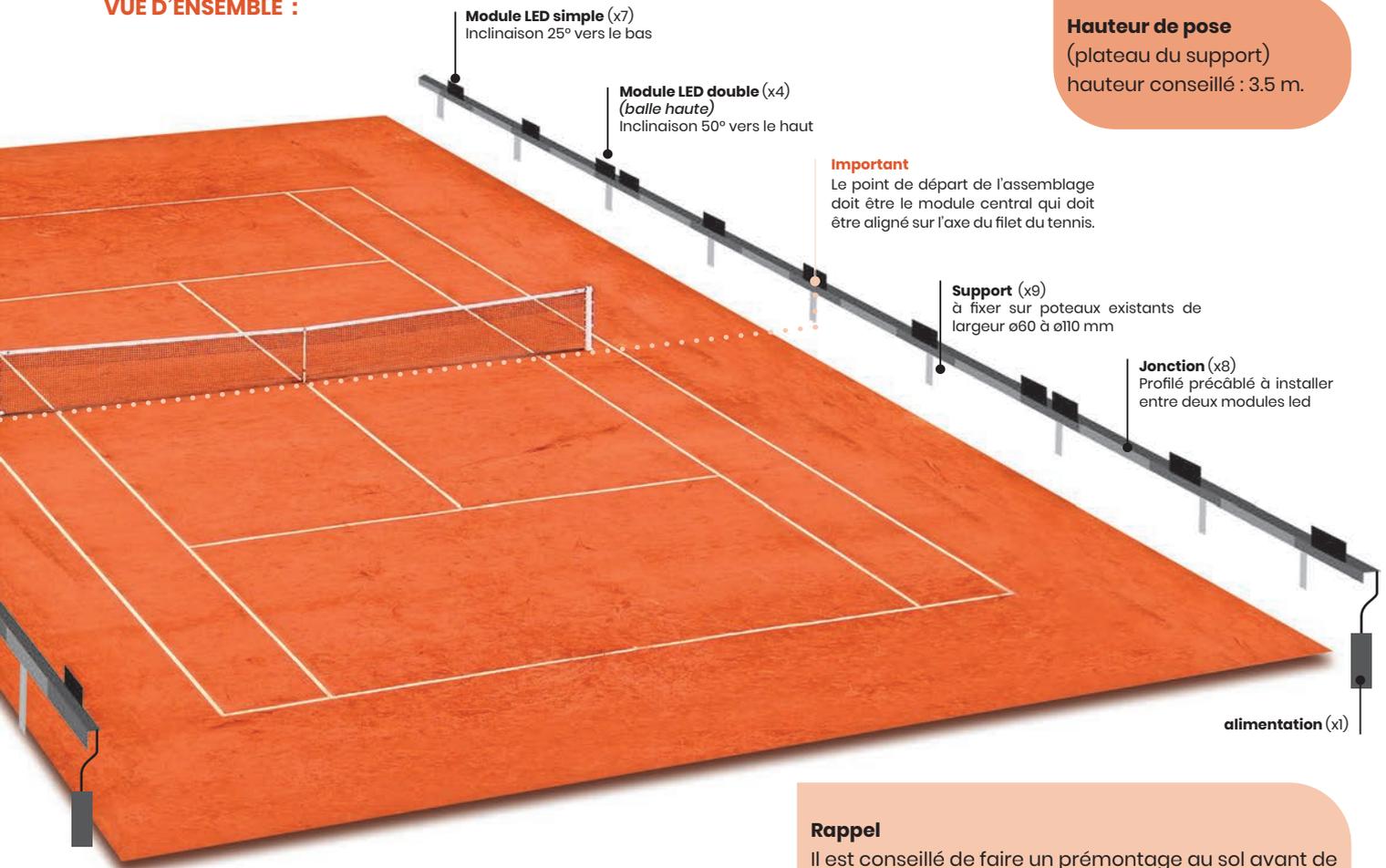


**Bras de fixation**  
qui s'adapte sur mât rond ou carré de 60 à 110 mm



**Visière de protection**  
pour un confort lumineux parfait

**VUE D'ENSEMBLE :**



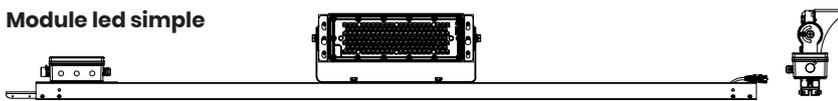
**Hauteur de pose**  
(plateau du support)  
hauteur conseillé : 3.5 m.

**Rappel**

Il est conseillé de faire un prémontage au sol avant de commencer l'installation afin de prévoir les assemblages de modules et vérifier que le kit est complet

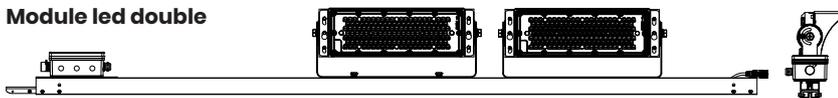
**DÉTAIL DES PIÈCES :** (Quantité du kit complet)

**Module led simple**



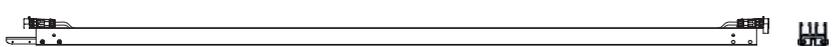
Barre + 1 Module Led (Quantité 14)

**Module led double**



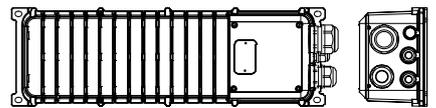
Barre + 2 Module Led (Quantité 4)

**Jonction**



Jonction (Quantité 16)

**Alimentation**



Driver (Quantité 2)  
Bride driver (Quantité 4)

**Supports de fixation**

(Quantité 22)



**Brides Étrier**  
(Quantité 60)

**Clavette de fin** (Quantité 4)



**Visserie**



M8x120 (Quantité 80)



M8  
(Quantité 160)



M5x12  
(Quantité 136)



M6x12  
(Quantité 8)



M6x14  
(Quantité 36)

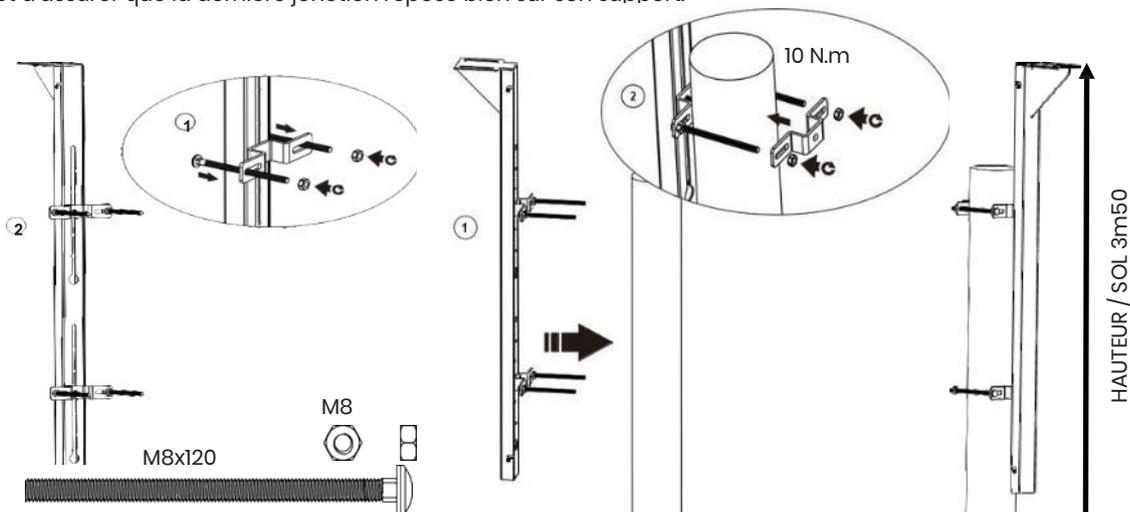


M8x20  
(Quantité 4)

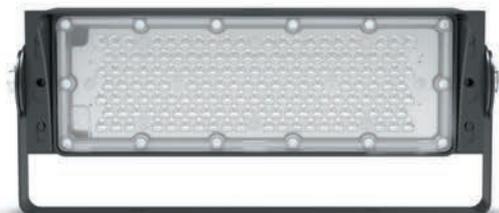
**MISE EN PLACE DES SUPPORTS SUR LES POTEAUX DE CLÔTURE :**

Attention, le plateau du support doit-être positionné à une hauteur minimum de 3.25 m mais il est conseillé de les positionner à 3m50 afin de garantir l'uniformité du rendu lumineux.

1. Vérifier que le diamètre du poteau est bien compris entre  $\varnothing 60$  et  $\varnothing 110$  mm.
2. Placer les supports sur le sol face à chaque poteau.
3. Utiliser un gabarit de pose afin que tous les supports soient à la même hauteur.
4. Fixer tous les supports sur les poteaux à la même hauteur avec les brides prévues à cet effet.
5. Pour les clôtures avec des écartements de poteaux non standards, nous avons inclus dans le kit 4 supports et 4 clavettes de 1.5 m supplémentaire afin de pouvoir ajuster le positionnement de la ligne de module et d'assurer que la dernière jonction repose bien sur son support.



Nous vous conseillons pour une installation plus rapide d'utiliser un gabarit (non fourni) ou de tirer une ligne avec une corde entre les 2 extrémités.



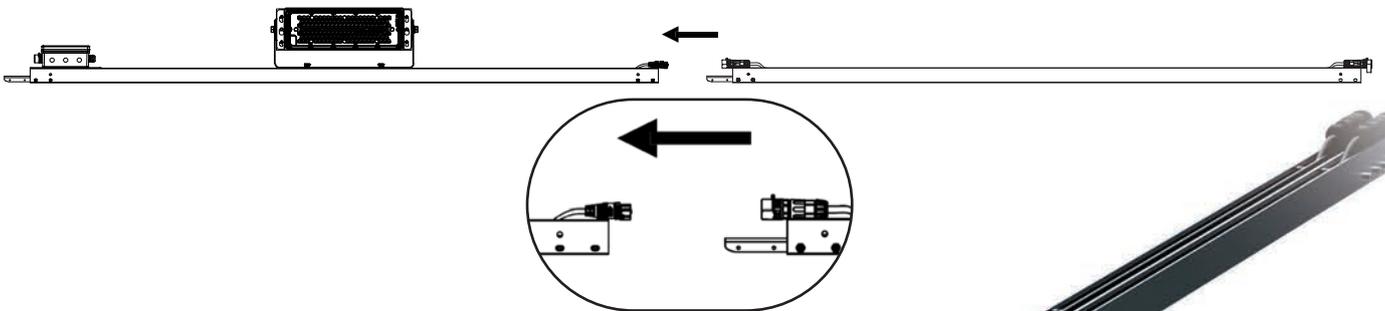
### ASSEMBLAGE DE LA LIGNE D'ÉCLAIRAGE :

1. Positionner au sol les modules LED et les jonctions selon la vue générale (page 2).
2. Assembler et fixer à l'aide de la visserie fournie, la barre centrale composée d'un module led et 2 jonctions de part et d'autre.
3. Poser cet assemblage sur les supports précédemment installés.
4. **Positionner le module led pour qu'il soit dans l'axe du filet**, et fixer l'ensemble sur les supports.
5. Assembler et visser (entre elles et sur les supports) les barres les unes après les autres vers chaque extrémité de terrain.
6. Si nécessaire, ajuster la clavette de fin pour éviter une flexion importante lorsque la jonction n'est pas posée sur son support.
7. À vérifier que les modules "balle haute" soit positionner comme indiqué sur la vue générale (page 2) c'est-à-dire dans l'axe de la ligne de carré de service. Si nécessaire, démonter et repositionner le module concerné.
8. Une fois la ligne complète mise en place, raccorder les connecteurs électriques entre eux, et **orienter les modules led "jeu" à 25° vers le bas et "balle haute" à 50° vers le haut.**
9. Une fois la ligne montée et raccordée, vous pouvez installer l'alimentation en bout de ligne..



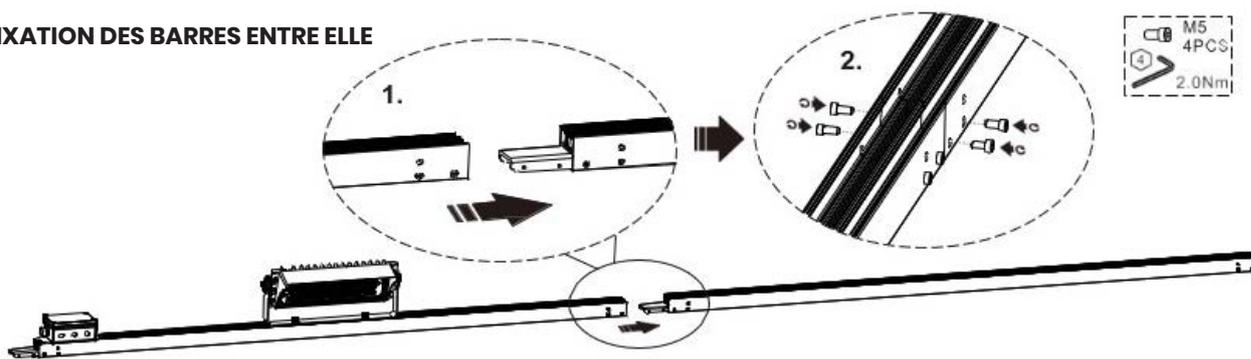
#### Rappel

Le point de départ de l'assemblage doit être le module central qui doit **être aligné sur l'axe du filet** du tennis.

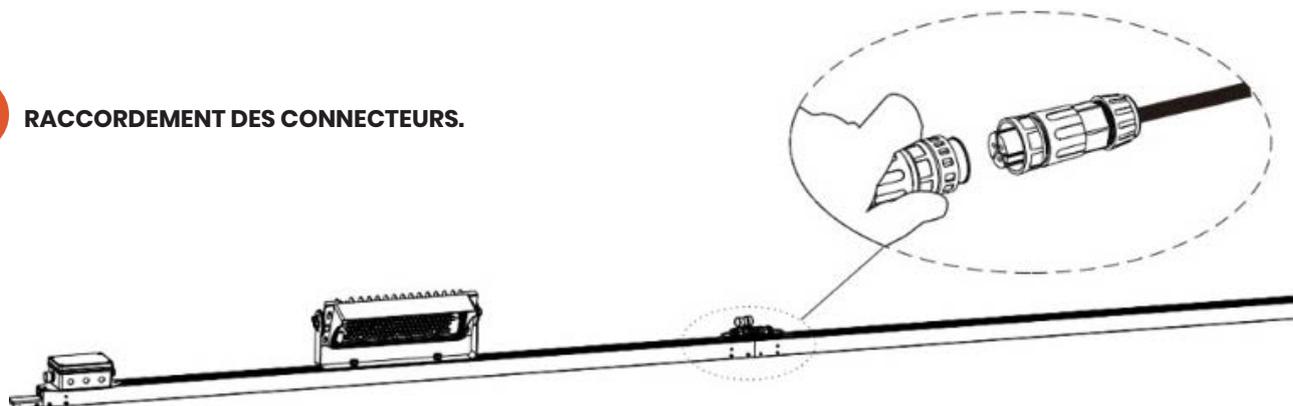


Jonction de rail précâblé  
Assemblage rigide  
Installation intuitive

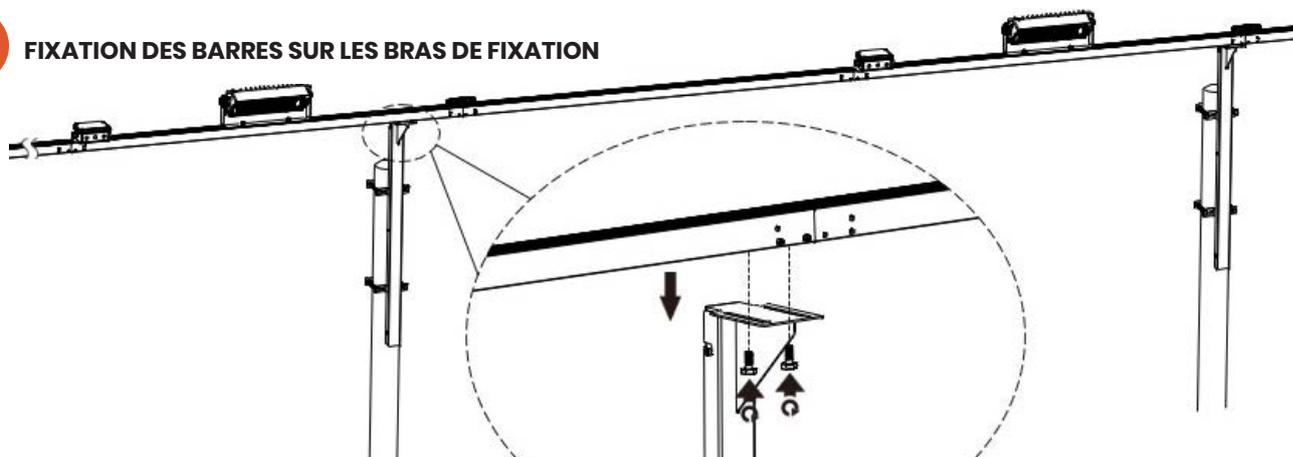
**1** FIXATION DES BARRES ENTRE ELLE



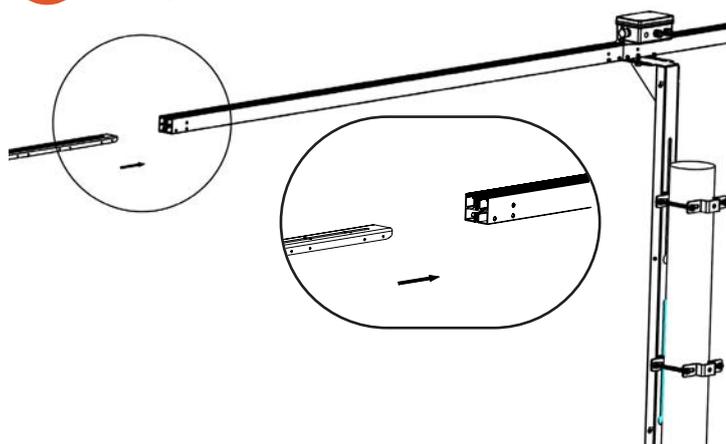
**2** RACCORDEMENT DES CONNECTEURS.



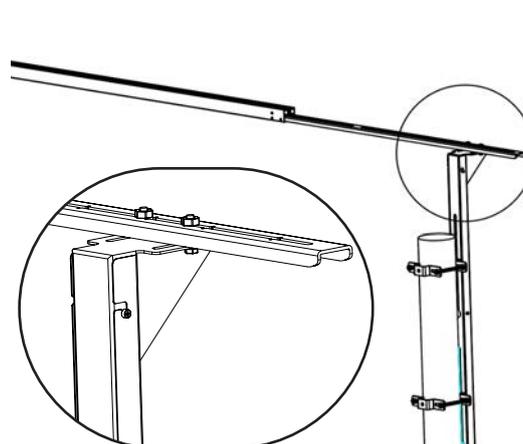
**3** FIXATION DES BARRES SUR LES BRAS DE FIXATION



**4** COULISSER LA CLAVETTE DE FIN DANS LA BARRE À CHAQUE EXTRÉMITÉ



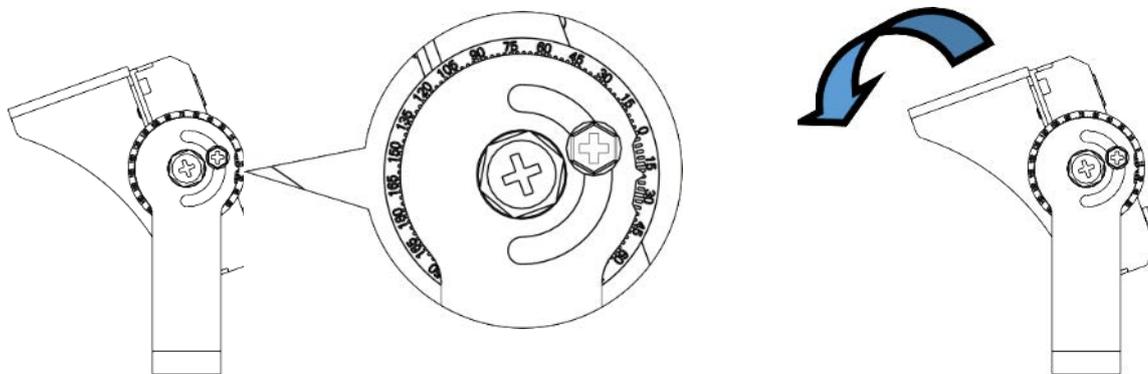
**5** AJUSTER ET FIXER LA CLAVETTE SUR LE DERNIER BRAS DE FIXATION



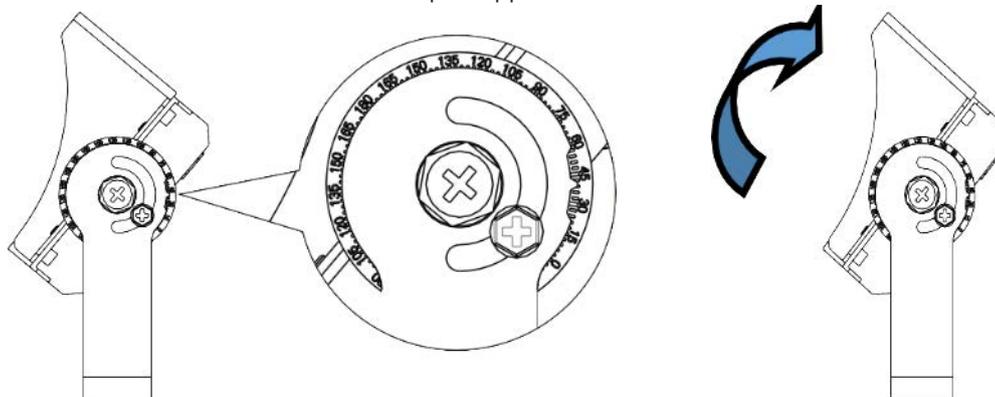


### RÉGLAGE MODULE LED :

Pour une inclinaison de 25° vers le bas par rapport à l'horizon

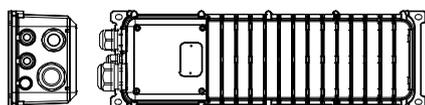


Pour une inclinaison de 50° vers le haut par rapport à l'horizon

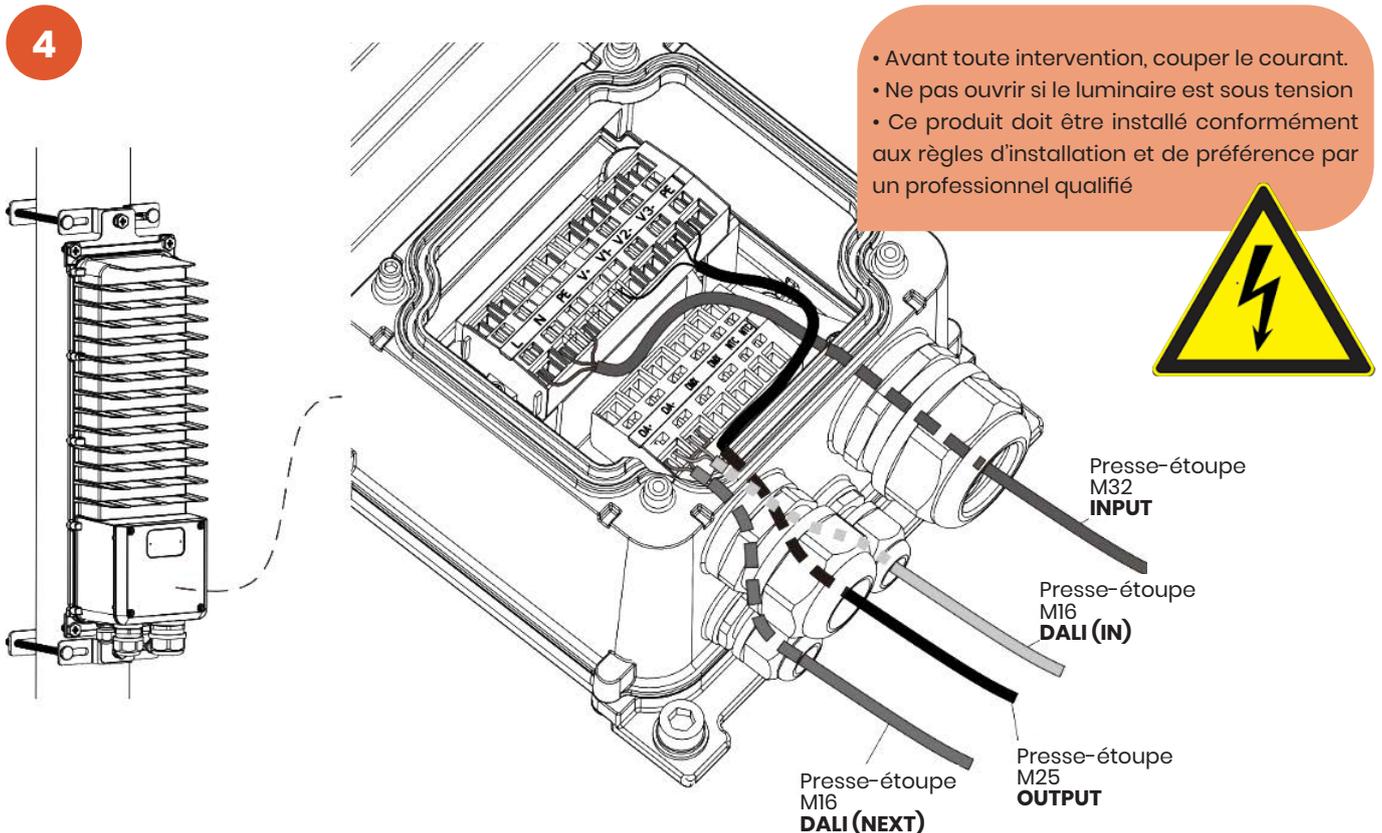
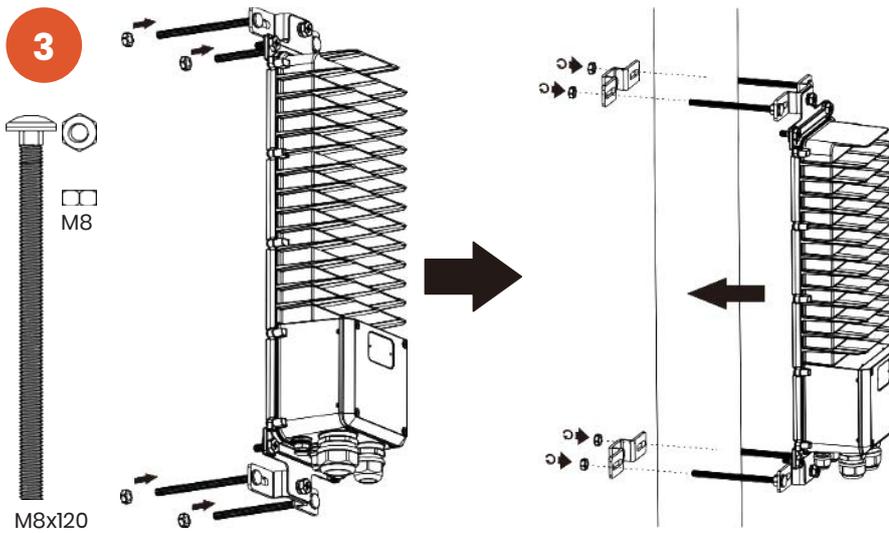
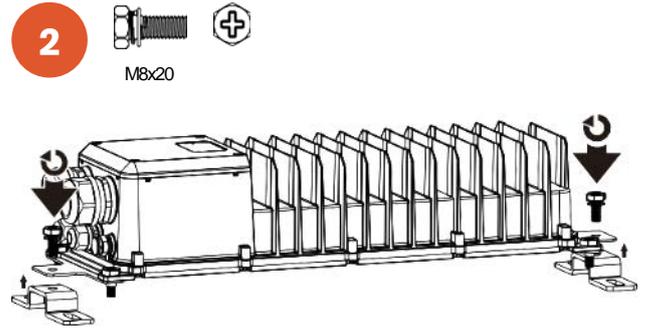
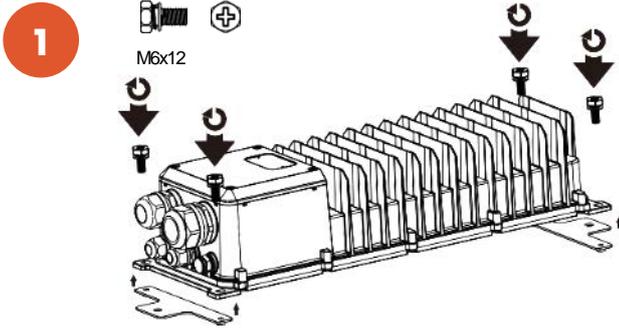


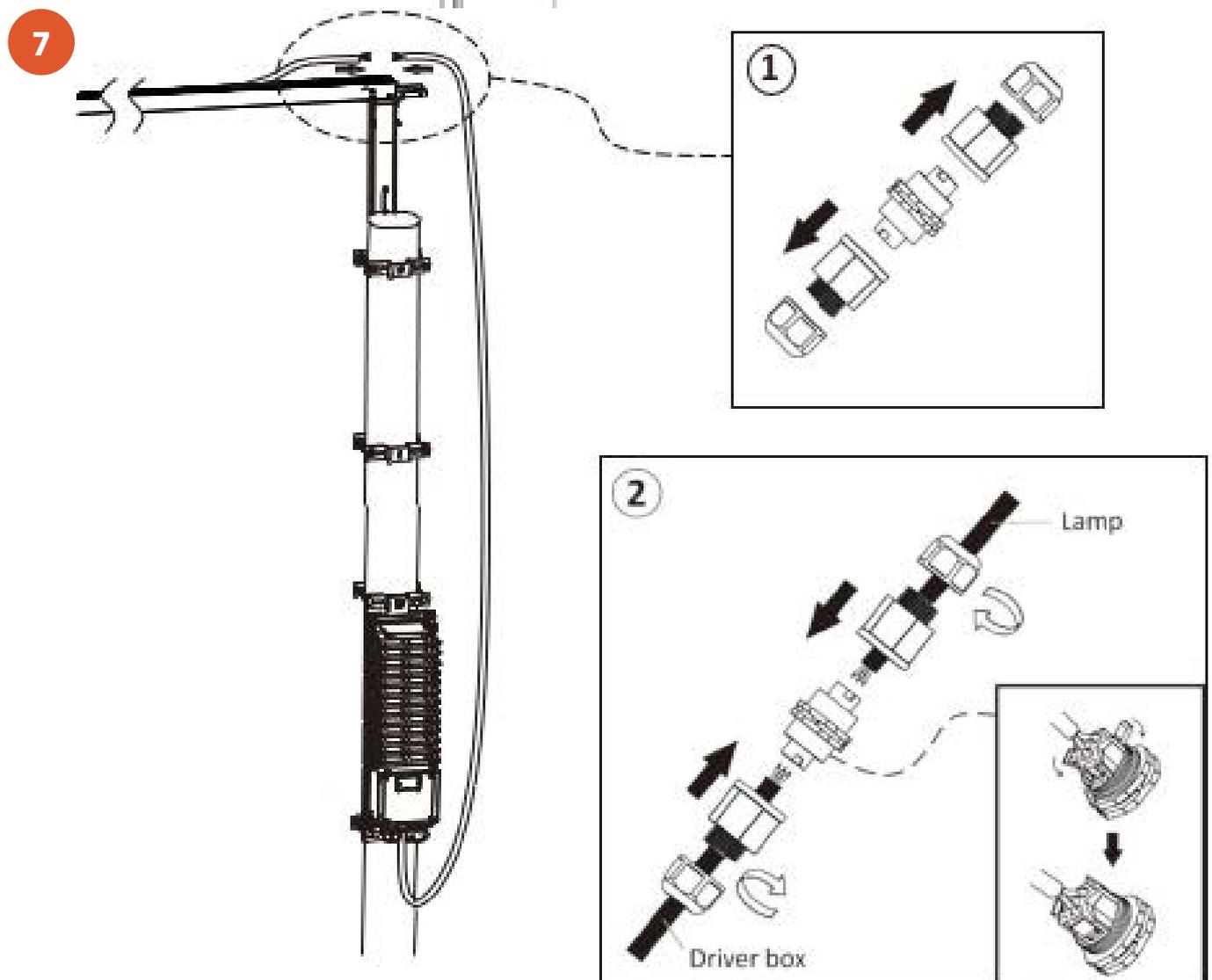
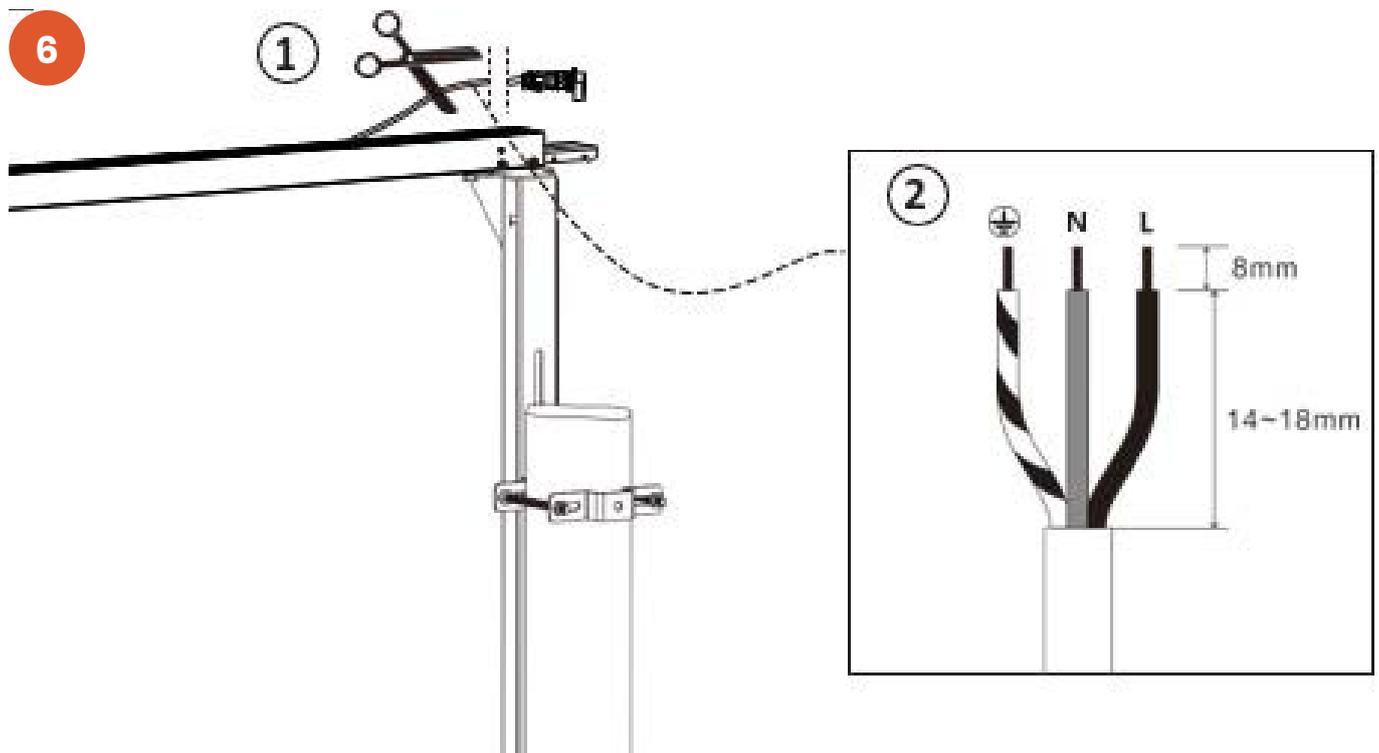
### RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

1. Fixer l'alimentation avec **le presse-étoupe vers le bas**, sur le poteau le plus proche de l'extrémité de la ligne avec les brides de fixation fournies.
2. Passer les câbles par les presse-étoupes puis à l'intérieur du support pour rejoindre le branchement de la ligne.
3. Raccordement électrique selon le schéma de branchement ci-joint



Exemple de montage d'un driver sur un support





8



#### RAPPEL DE LA NORME FFT :

Le niveau d'éclairage pour un court de tennis extérieur est de 300 Lux à maintenir. Ce niveau d'éclairage est obtenu par le calcul de la moyenne arithmétique de 24 points de mesure au sol (voir fiche relevée FFT). Le coefficient d'uniformité doit être supérieur ou égal à 0,7. La norme peut-être différente en fonction des pays.



Fiche relevée FFT

#### FIN D'INSTALLATION :

À la fin d'une installation, il est fortement conseillé de faire un relevé photométrique, afin de vérifier et valider que les réglages des luminaires soient bien en adéquation avec le résultat attendu.



SPEQTRIS SPORT

MANUEL D'UTILISATION

solution

# LUMISET



**SPEQTRIS**  
**SPORT**



SPEQTRIS SPORT est une marque de la société STOPLED.  
01 60 86 73 55 | [stopled@speqtris.sport](mailto:stopled@speqtris.sport)

[www.speqtris.sport](http://www.speqtris.sport)