

## ■ IMPORTANT SOUS PEINE DE DESTRUCTION DES LEDS DANS LES SPOTS :

- Vérifier la charge minimale de spots admise par le convertisseur (NE PAS BRANCHER MOINS DE SPOTS).
- Connecter le convertisseur au réseau électrique en dernier.
- **Ne jamais intervenir sur le circuit des spots (SECONDAIRE) si le convertisseur n'est pas débranché.**

## ■ PRÉCONISATIONS DE POSE POUR NOS PRODUITS

**Respecter les utilisations des produits** comme indiqué dans les fiches conseils ou sur les pages produit du site dans la rubrique « USAGES » :

- Les produits pour l'intérieur à l'intérieur,
- Les produits véranda dans des montants métalliques uniquement,
- Les produits pour les zones humides doivent être estampillés « douche » « dessous de toiture » ou « pergola »,
- Respectez le sens de pose. Un spot encastré « douche » ne peut être utilisé qu'en plafond. Il ne peut en aucun cas être utilisé en encastré de sol car son indice de protection correspond à la face avant du produit.
- Ne jamais tirer sur les fils du spot et ne jamais laisser pendre les produits par les fils lors de la pose pour ne pas tirer sur les soudures. Les poser après peinture des plafonds ou les enfoncer légèrement (pas à fond) pour que le poids du spot soit maintenu par ses ressorts,
- Respectez le courant de fonctionnement indiqué sur l'étiquette normative du spot. Ne jamais piloter un produit à un courant supérieur que celui indiqué sur son étiquette normative.
- L'utilisation d'un produit dans des conditions qui ne lui sont pas adaptées annulera de fait sa garantie.

## ■ LE CONVERTISSEUR

- **Le convertisseur doit rester accessible et être placé dans un endroit ventilé en dehors du plafond pour donner droit à la garantie de 10 ans.** Dans le cas contraire, vérifier que ses dimensions permettent de le faire passer dans le trou d'encastrement du spot, sinon prévoir une trappe d'accès ou encore une boîte plexo (percée pour une meilleure ventilation) encastrée dans le faux-plafond pour le positionner.
- **Si votre convertisseur multi-courant est fourni dans un kit ne pas toucher aux switch de réglage de courant. Ils sont pré-réglés en fonction des spots compris dans votre kit** (le courant de fonctionnement est indiqué sur l'étiquette normative du spot soit 350mA, 500mA ou 700mA).

## ■ NOS CONSEILS DE RACCORDEMENT

- **Préparez votre chantier :** matériel à installer (spots, rallonges jack, convertisseur) AVEC LES NOTICES et les outils.
- **Lire les notices** (chaque convertisseur est livré avec une notice, chaque boîte de spots également).
- Mettre l'installation électrique **HORS TENSION** au tableau électrique.
- **Repérez bien l'emplacement du PREMIER et du DERNIER SPOT :** ce sont les 2 seuls qui seront raccordés au convertisseur.
- **Préparez les rallonges** et passez les dans les montants (dans chaque perçage de spot vous devez avoir l'arrivée d'une rallonge et le départ de la suivante). Attention l'intérieur des montants peut être coupant, positionnez vos rallonges avec précaution.
- **Raccordez les spots sur les rallonges**, enfichez les connecteurs les uns dans les autres puis visser les bouchons d'arrêt de traction pour sécuriser les connexions.
- **N'enfoncez pas les spots entièrement dans le plafond** tant que le bon fonctionnement de la ligne n'a pas été vérifié.
- **Raccordez le convertisseur à l'arrivée électrique PUIS mettre l'installation sous tension et encastrer les spots.**

## ■ LES MANIPULATIONS QUI POURRAIENT ENDOMMAGER LES SPOTS (non couvert par la garantie)

- **Intervenir sous tension :** Il y a peu de danger électrique pour l'opérateur à intervenir sous tension sur le circuit secondaire, mais les spots ont toutes les chances de « griller » lors de la manipulation. Coupez impérativement le disjoncteur avant de brancher ou de débrancher un spot sur une ligne.
- **Ne pas respecter le nombre de spots admissibles par le convertisseur :** chaque modèle de convertisseur a un nombre MINIMUM et un nombre MAXIMUM de spots admissibles que vous trouverez sur la notice du convertisseur. Avec PLUS de spots l'installation ne fonctionnera pas ou pas correctement, avec MOINS de spots que le minimum requis ils GRILLERONT À COUP SÛR.
- **Mettre le convertisseur sous tension À VIDE :** il va « emmagasiner » du courant (un convertisseur sous tension à vide délivre son maximum) et la restituer dès que vous allez y raccorder une LED, créant une surtension qui va la griller.
- **Oublier le convertisseur :** les spots raccordés directement sur 230V grillent instantanément avec un fort flash.

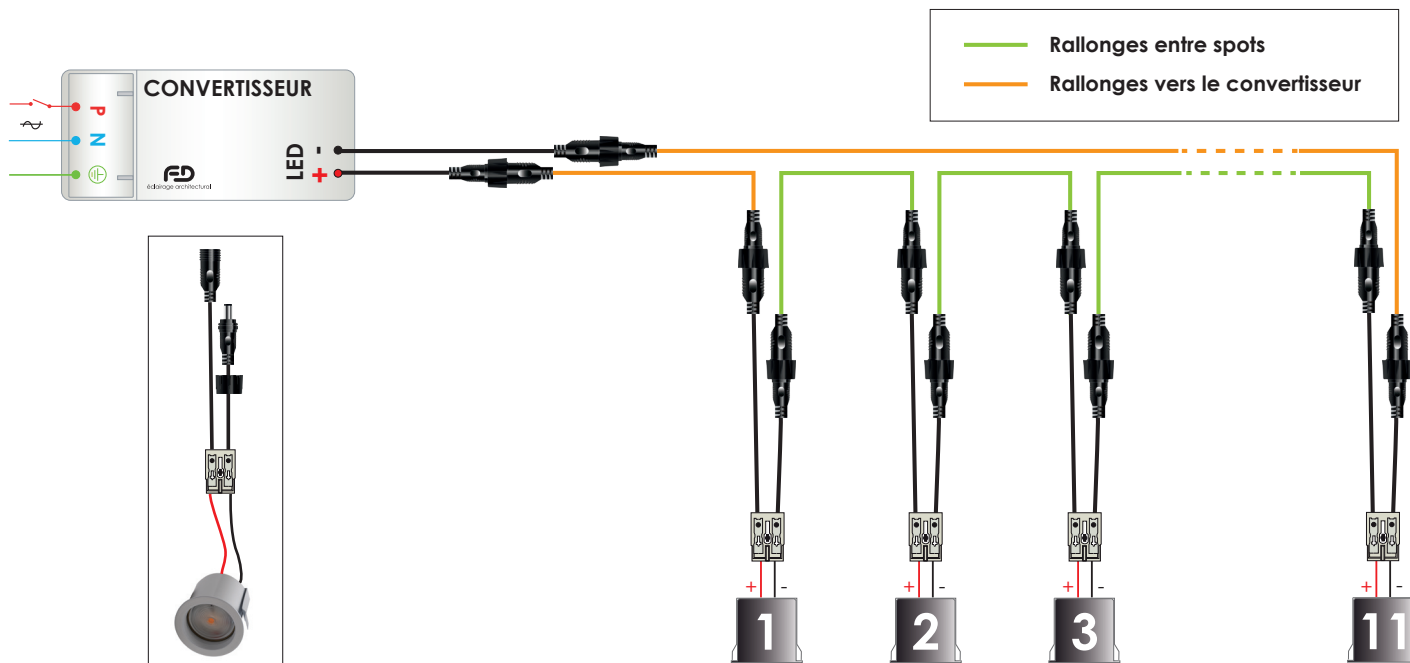
# FICHE CONSEILS DE RACCORDEMENT / CONNECTEURS JACK

## ■ PRINCIPE : LES SPOTS SONT BRANCHÉS EN SÉRIE

- Les câbles du circuit primaire d'alimentation 230V alternatif devront avoir une section minimum de 1,5 mm<sup>2</sup>
- Les spots sont équipés d'un système de câblage rapide avec détrompeur JACK pour une grande facilité d'installation sans erreur possible.
- Des rallonges avec connecteurs JACK entre spots sont nécessaires pour les raccorder les uns aux autres.

## ■ SCHÉMA DE CÂBLAGE DE PRINCIPE AVEC DES CONNECTEURS « JACK »

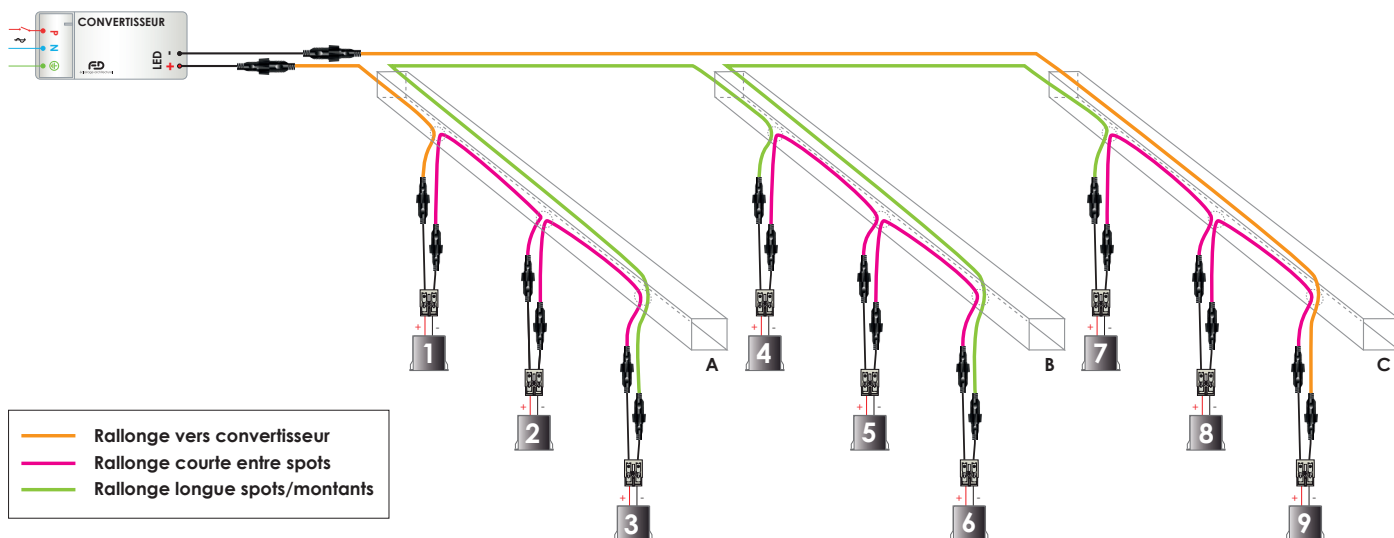
- **Ne jamais intervertir de connecteurs sur les produits pré-câblés.**
- **Ne jamais intervertir les connecteurs pré-câblés sur le convertisseur.**
- **Enficher les connecteurs les uns dans les autres puis visser le bouchon de serrage pour faire arrêt de traction.**



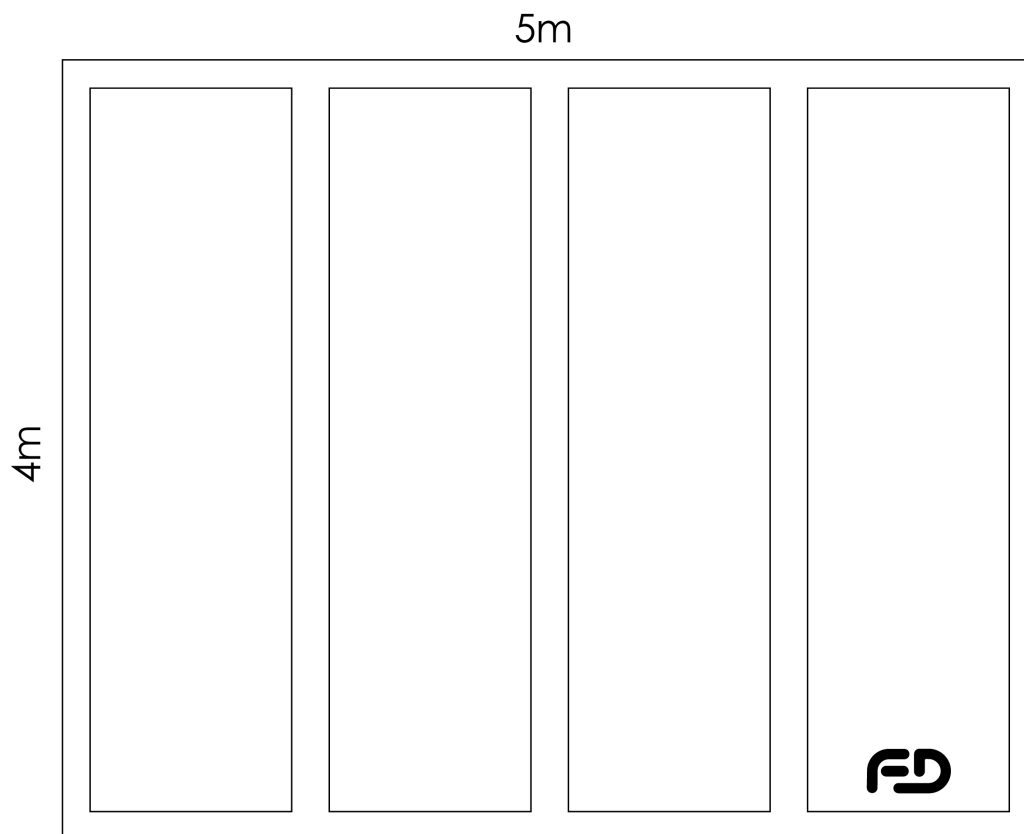
## ■ DÉFINIR LE NOMBRE DE RALLONGES NÉCESSAIRES POUR VOTRE CHANTIER

- Les rallonges existent en 4 longueurs : 1,65m / 3m / 5m / 8m.
- Commencez par **dessinez les montants de votre véranda** vue de dessus (à l'échelle) et **placez vos spots**.
- Une fois les spots placés sur le plan, **dessiner le nombre de rallonges nécessaires entre les spots** et **mesurez leur longueur**. Vous devez **prévoir une marge** pour pouvoir connecter les spots à l'extérieur des montants comme sur le schéma ci-dessous (prévoir environ 3 à 4cm). **Vous pouvez connecter les rallonges entre elles.**
- Dessinez également les **2 rallonges pour aller du convertisseur au premier spot puis du dernier spot au convertisseur.**

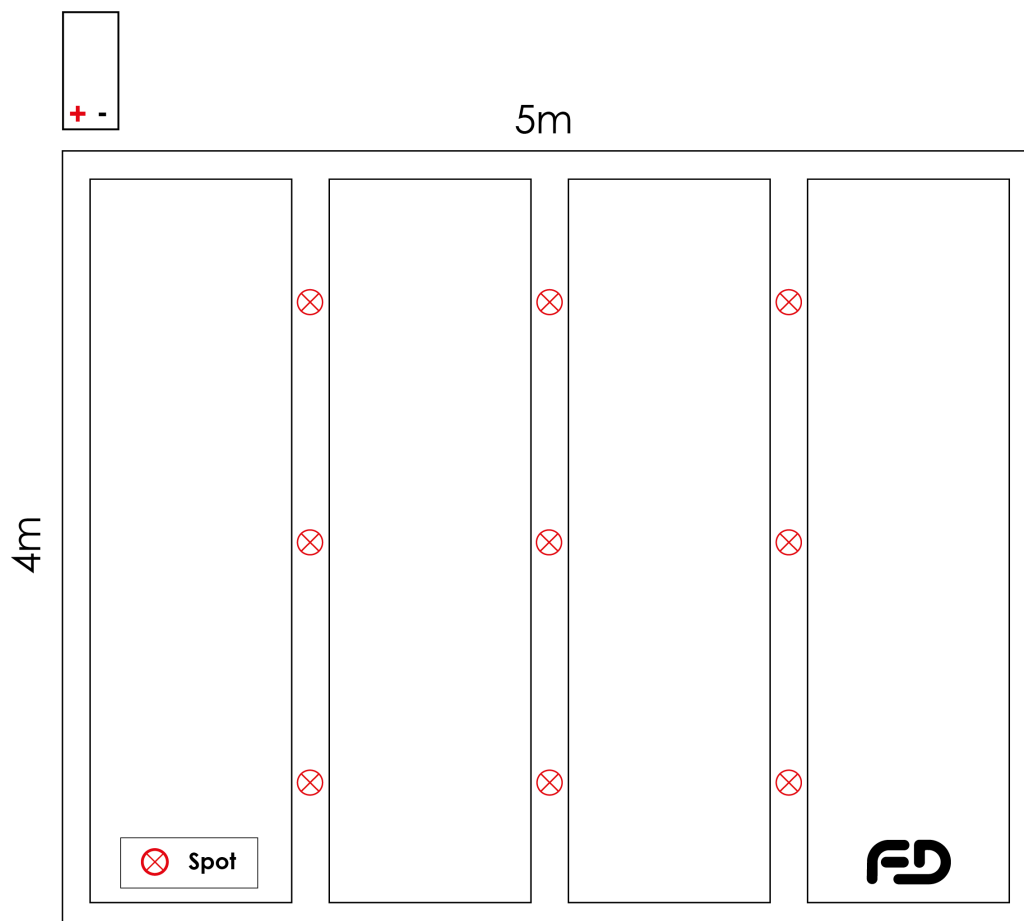
**Note importante :** vous aurez obligatoirement besoin d'une rallonge de plus que le nombre de spots commandés pour le retour du dernier spot au convertisseur.



## ■ 1 / DESSINER SON PLAN : EXEMPLE D'UNE VÉRANDA DE 20m<sup>2</sup>

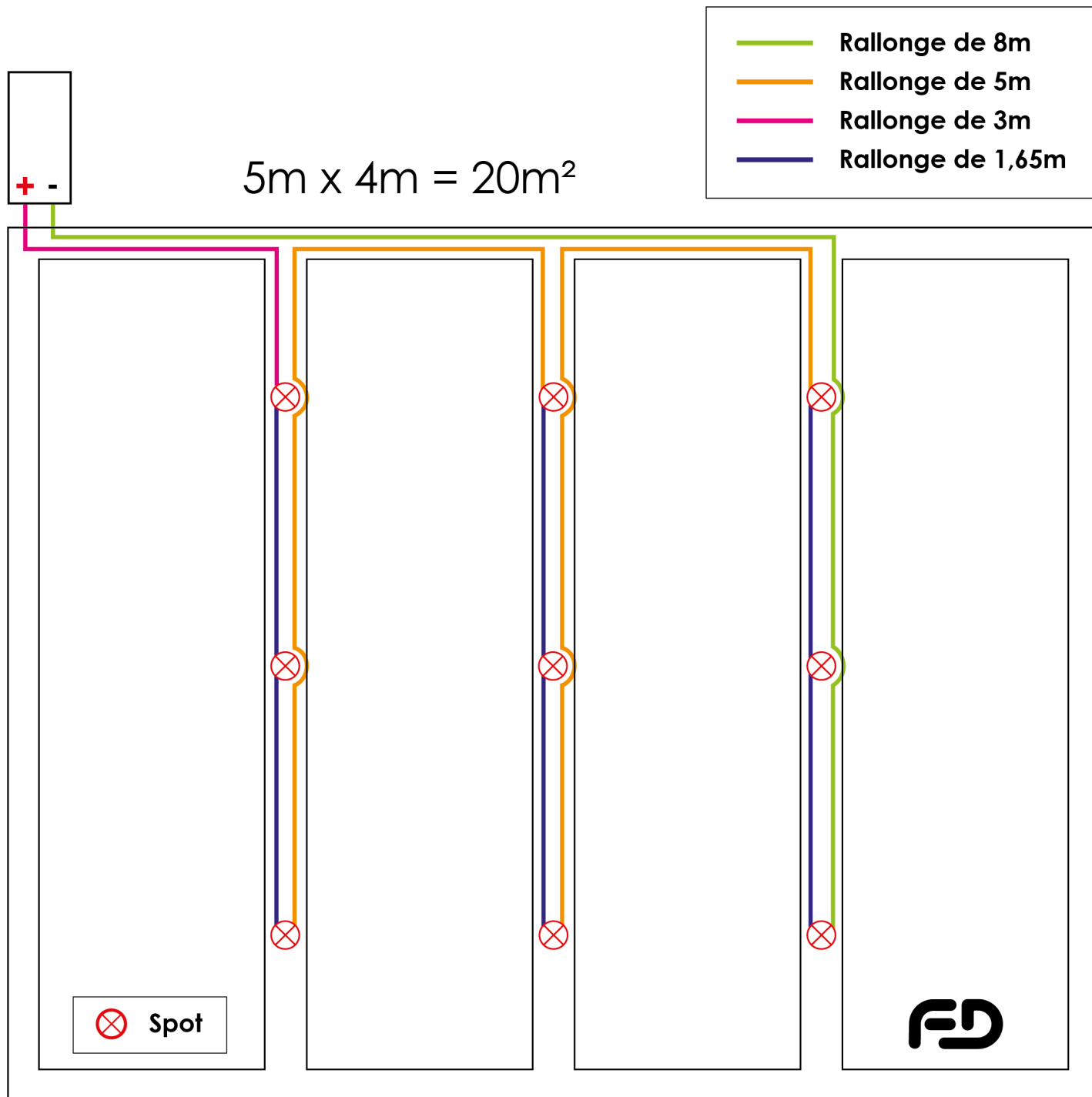


## ■ 2 / DESSINER LES SPOTS ET L'EMPLACEMENT DU CONVERTISSEUR



## ■ 3 / DESSINER LES RALLONGES

Les rallonges peuvent se connecter entre elles.



## ■ 4 / COMPTER LE NOMBRE DE RALLONGES NÉCESSAIRES

- 1 x Rallonge de 8m
- 2 x Rallonge de 5m
- 1 x Rallonge de 3m
- 6 x Rallonges de 1.65m