

## NOTICE TECHNIQUE DU MONTAGE ELECTRIQUE « PAVE LUMIERE »

Voir aussi la vidéo sur [www.perinetcie.fr/pave-lumiere](http://www.perinetcie.fr/pave-lumiere)

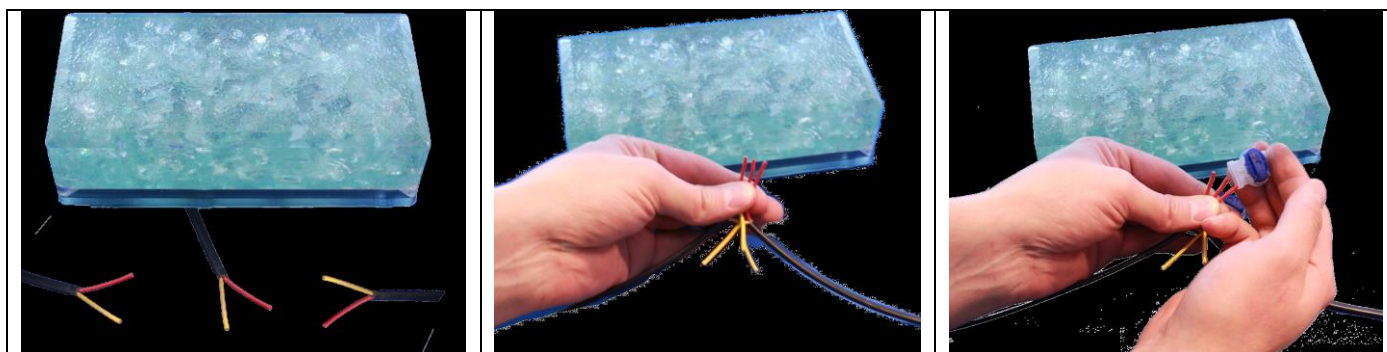
### CONTENANCE DE LA BOITE PAVE DE LUMIERE :

- 1 « Pavé Lumière » avec un câble de 0,5 m.
- 2 connecteurs étanches « Scotchlok » pour relier les pavés et/ou le transformateur.
- 1 Ruban d'étanchéité (allongement à la rupture 600%) pour protéger les connecteurs.

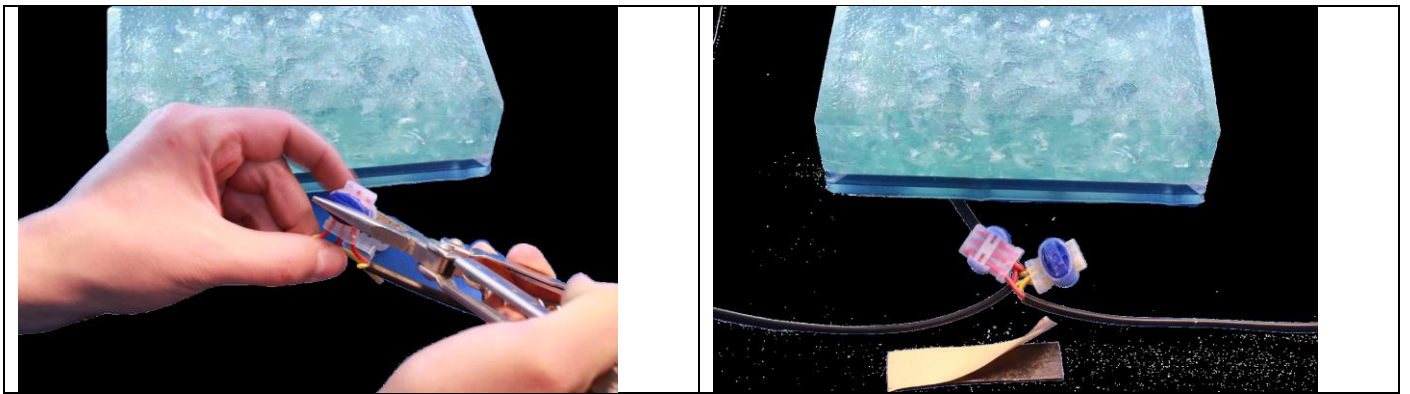


### SPECIFICATIONS TECHNIQUES:

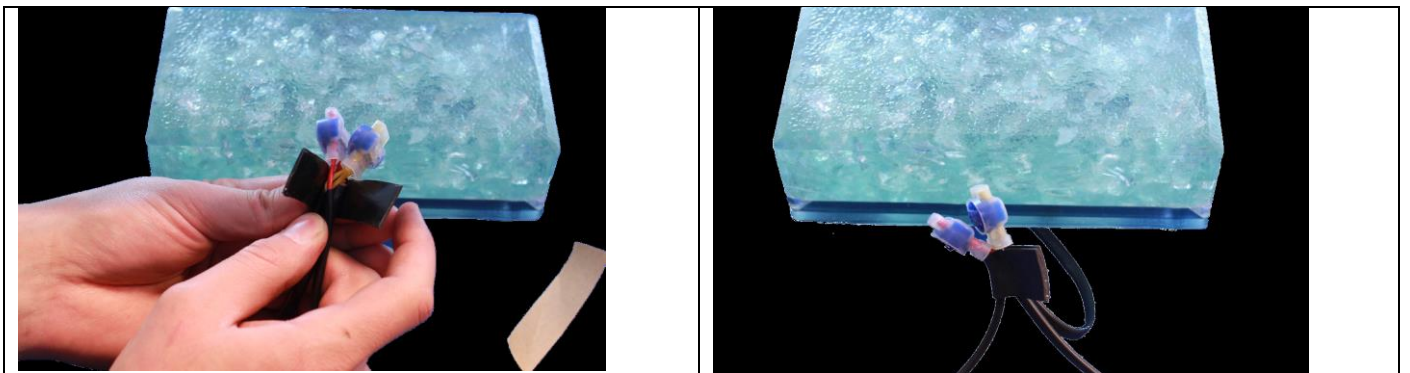
- Température de fonctionnement (LED) : -30 C à +50 C.
- Couleurs des LED : Bleu froid.
- Nombre de LED: 21 (10x10) et 33 (10x20).
- Puissance: 1,7 W (10x10) & 2,7 W (10x20).
- Dureté de l'agent de liaison : 78 (Shore D).
- Classement IP : IPX8 (Résiste à l'eau).
- Tension : 12V DC.
- Matériel: verre recyclé à 70%.
- Installation : Les pavés de lumière sont installés de la même manière que des pavés traditionnels.



Assurez-vous que les fils conducteurs ont bien été sortis de leur gaine sur 35 mm. Ne pas dénuder les fils. Prenez les 3 fils de même polarité (couleur identique) et poussez les individuellement à travers le gel dans les 3 trous du connecteur étanche « Scotchlok ».

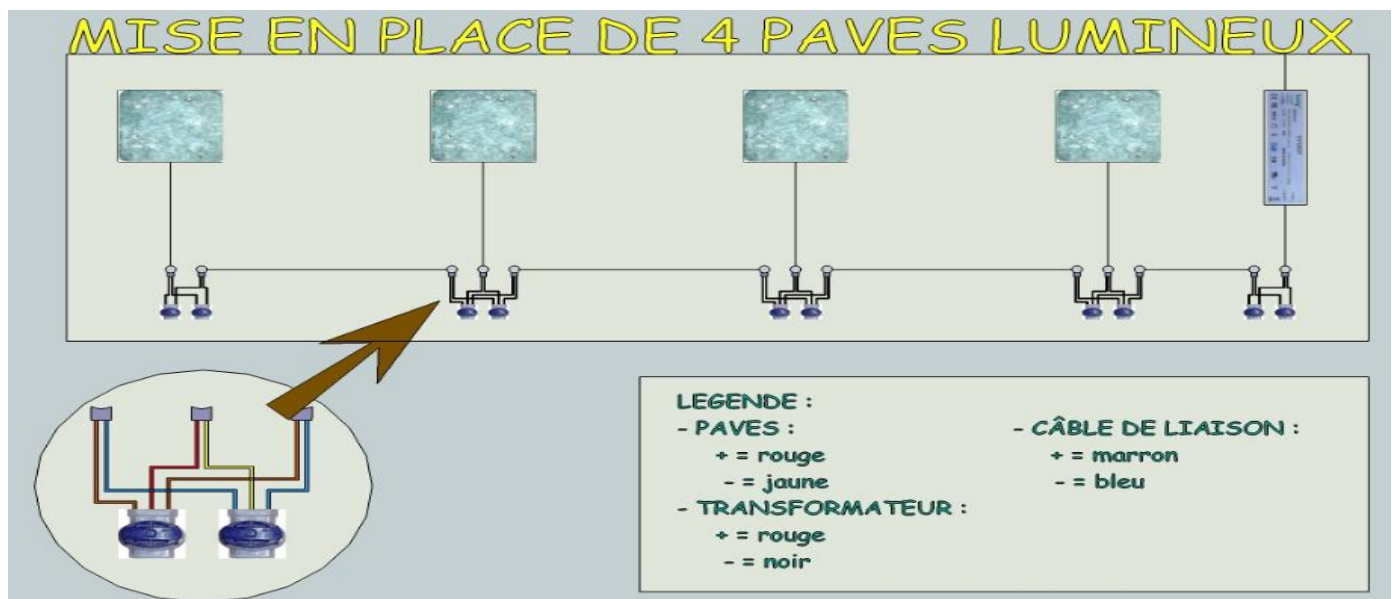


Appuyez ensuite avec une pince sur la partie bleu du connecteur étanche « Scotchlok » afin que le connecteur perce le plastique de la gaine entourant les fils. Répétez l'opération pour les 3 autres fils de même polarité (couleur identique).

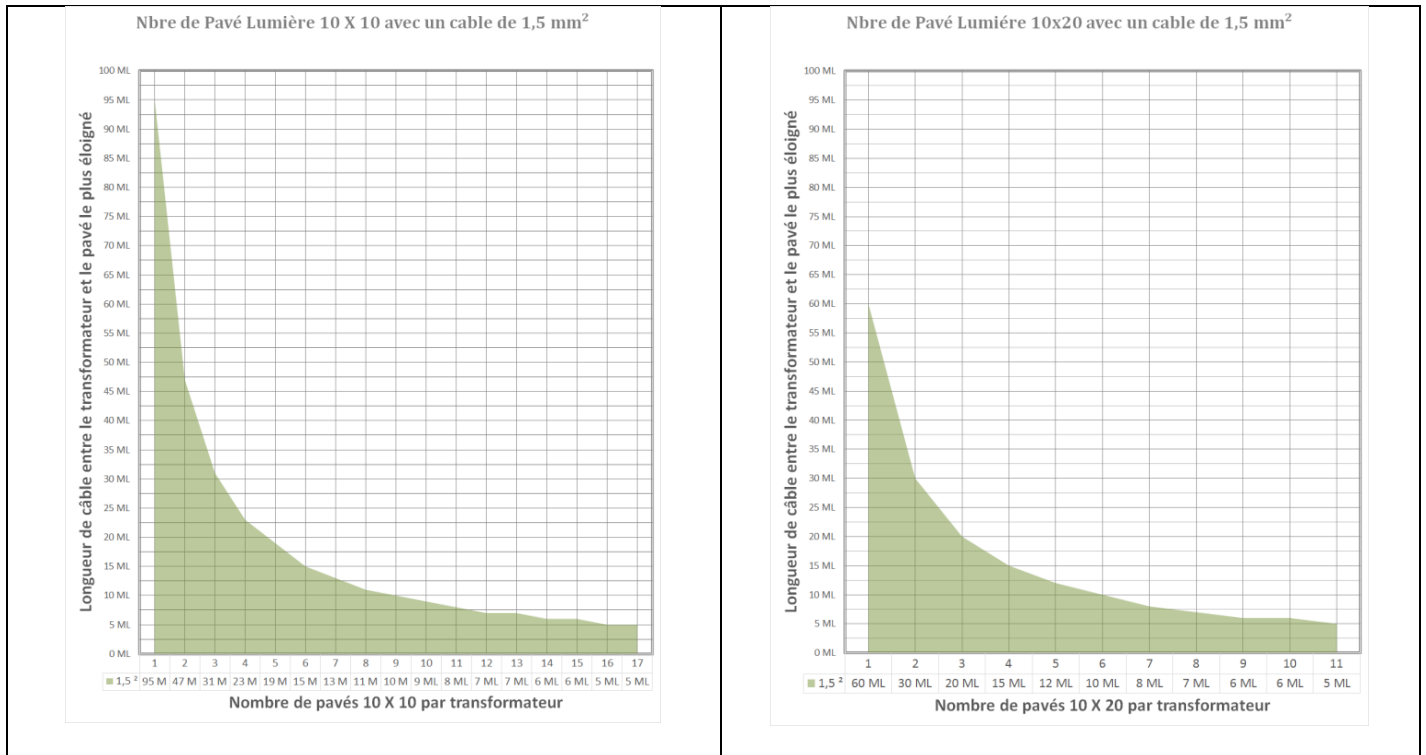


Lorsque les deux connecteurs « Scotchlok » ont été reliés, étirer le ruban d'étanchéité pour protéger les connecteurs de l'usure (600% d'étirement).

Les fils ayant la même polarité peuvent avoir des couleurs différentes. Voici un exemple de liaison de 4 pavés lumineux avec des couleurs de liaisons par polarité :



## Combien de Pavé Lumière et de mètres de câbles 1.5 mm<sup>2</sup> dois-je installé avec le transformateur de 12V / 30W :



Pour les plus érudits voici le tableau des abaques entre la puissance installée en Watt et la taille du câble :

Cable size	Power	12W	24W	36W	48W	60W	72W	84W	96W	108W	120W
	Current	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A
1 mm <sup>2</sup>		8	5	4	3	2	2	2	2	2	1
1,5 mm <sup>2</sup>		14	8	5	4	3	3	2	2	2	2
2,5 mm <sup>2</sup>		23	12	8	6	5	4	4	3	3	3
4,0 mm <sup>2</sup>		36	18	12	9	8	6	6	5	4	4
6,0 mm <sup>2</sup>		53	27	18	14	11	9	8	7	6	6
10,0 mm <sup>2</sup>		89	45	30	23	18	15	13	12	10	9
25,0 mm <sup>2</sup>		221	112	74	56	45	37	32	28	25	23
35,0 mm <sup>2</sup>		309	155	103	78	62	52	45	39	35	31

