

FIL NEON

by
My-Led-nEoN.FR

SON PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Ce néon également appelé El wire fonctionne sans filament sur le principe de l'électroluminescence. Parcouru par un courant électrique il s'illumine pour donner un effet néon totalement souple et flexible. Il ne dégage aucune chaleur et sa durée de vie est quasi illimitée.



LES AVANTAGES DU FIL NEON :

- **SOUPLE ET SECABLE** : Fil enrobé de PVC flexible et étanche il fonctionne indifféremment sur piles ou batterie pour un usage nomade ou secteur pour un usage fixe. Il se coupe avec une simple paire de ciseaux où vous voulez, pour l'adapter à toutes vos envies.
- **DESIGN ET PRATIQUE** : Se noue, se colle sur n'importe quelle surface ou support, il se cout sur n'importe quel vêtement ou accessoires de mode.
- **ECONOMIQUE** : Aucun dégagement de chaleur.
- **ETANCHE, INCASSABLE.**
- **DIAMETRE** : 1.3mm, 2.3mm, 3.2mm et 5mm.
- **LONGUEUR** : jusqu'à 100m.
- **10 COULEURS** : Blanc, Bleu ciel, Rouge, Vert fluo, Rose ,Orange, Violet, Bleu, Vert, Jaune.



Les applications sont nombreuses et variées :

- **EVENEMENTIEL : Scène de spectacle, vidéo clips et show TV..**



- DESIGN : Objet décoratif, œuvre d'art..



Œuvre réalisée en fil néon



- **SIGNALETIQUE : Réalisation de Logos, enseignes...**

La Péniche cinéma pour la soirée vision (Parc de la Villette)



Casque style Daft punk

Sécurité routière - le deux roues du future.



Néondroid

• DECORATION D'INTERIEUR / EXTERIEUR

Soirée



L'habitat économe et design de demain



Ambiance lounge



- MODE, CLUBBING, SOIREE

Bas néon



Boa personnalisable



Caractéristiques techniques

- **Type :** Fil électroluminescent
- **Tension de fonctionnement :** DC 1.5v à 12V ou AC secteur 220V
- **Consommation :** 0.1 mw /m
- **Etanche :** IP65
- **Spectre lumineux visible :** 360 degrés
- **Green environnement :** RoHs
- **Durée de vie :** 3000 / 5000h
- **Température de fonctionnement :** -10C à +55C
- **Longueur max:** Jusqu'à 100m
- **Diamètre** 1.3mm, 2.3mm, 3.2mm ou 5mm

Tarifs fil néon :

- 1.5mm /2.5mm _____ 4.00 € ttc/m
- 3.2mm _____ 4.50 € ttc/m
- 5mm _____ 5.00€ ttc/m

Prix dégressif selon quantité (nous consulter)

<http://www.my-led-neon.fr/15-fils-neons>

Bande luminescente

by
My-Led-nEoN.FR

La bande luminescente fonctionne sur le même principe que le fil néon, il s'illumine quand il est parcouru par un courant électrique.
Sa durée de vie est quasi illimitée, aucun dégagement de chaleur.



AVANTAGES DE LA BANDE ELECTROLUMINESCENTE:

- **FLEXIBLE** : Bande souple fonctionnant indifféremment sur piles ou batterie lithium rechargeable pour un usage nomade ou secteur 220V. Elle peut se couper pour s'adapter à tous vos projets.
- **PRATIQUE** : Se pose, se colle sur n'importe quelle surface ou support.
- **ECONOMIQUE** : Aucun dégagement.
- **8 COULEURS disponibles** : Blanc, Bleu ciel, Rouge, Rose ,Orange, Violet, Vert, Jaune.



- **CINEMA**

Tron legacy



- **DECORATION D'INTERIEUR**



- **SHOW TV**



- MODE



- OBJET DU QUOTIDIEN



Caractéristiques techniques

• Type :	Bande électroluminescente
• Tension de fonctionnement :	DC 3v à 12V ou AC secteur 220V
• Consommation :	0.1mw /m
• Durée de vie :	3000 / 5000h
• Température de fonctionnement :	-10C à +55C
• Longueur max:	2m
• Largeur	1cm, 2cm ou 3cm

Tarifs bande électroluminescente :

Vendu complet avec alimentation à partir de 20€ ttc /m

Prix dégressif selon quantité (nous consulter).

<http://www.my-led-neon.fr/8-bandes-luminescentes>

RACCORDEMENT FIL NEON

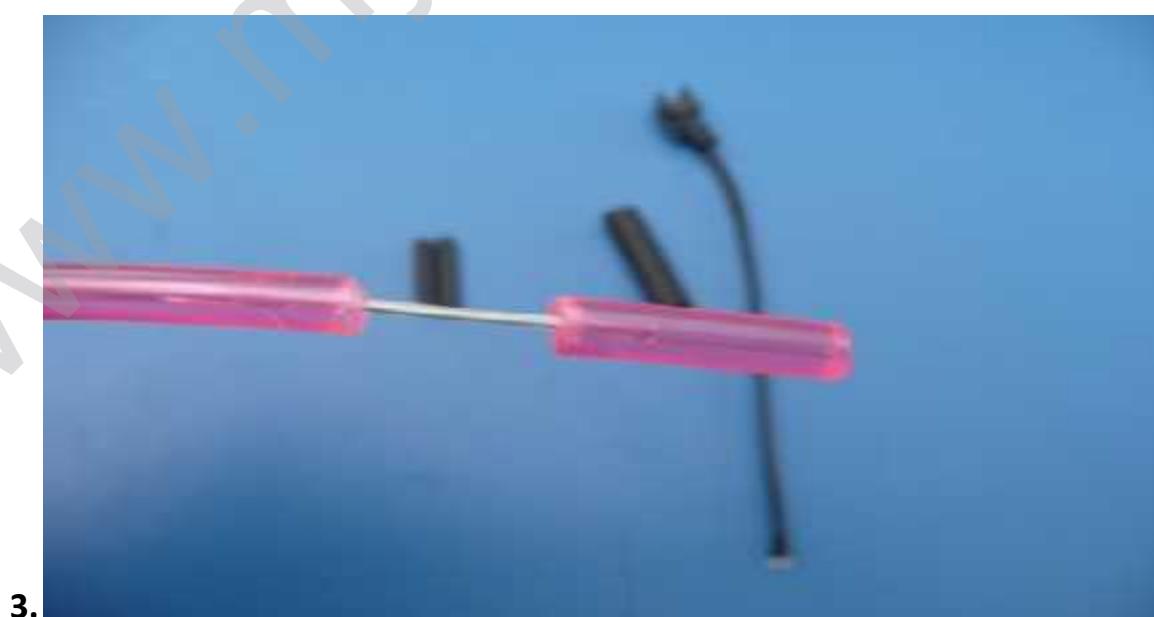
Outilage nécessaire :

- Fer à souder 15W max.
- Pince à dénuder ou cutter
- 1 connecteur mâle
- Gaines thermo rétractable

Fig 1-2. Connecteur spécifique mâle + gaines thermo rétractable.



Fig 3. Enlever la 1er couche de PVC en dénudant sur 1cm le fil néon.



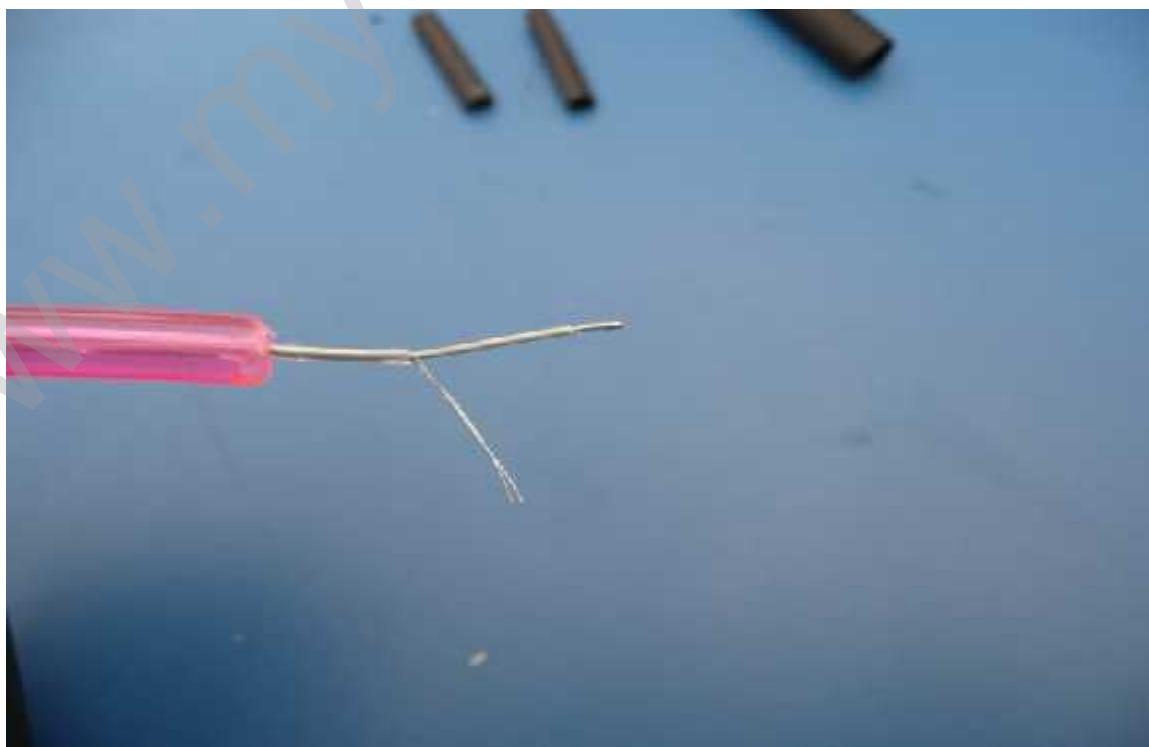
3.

Fig 4. Enlever le 2ème isolant translucide en laissant apparaître les deux fils comme sur la photo ci-dessous.



4.

Fig.5 Relier les deux fils ensemble.



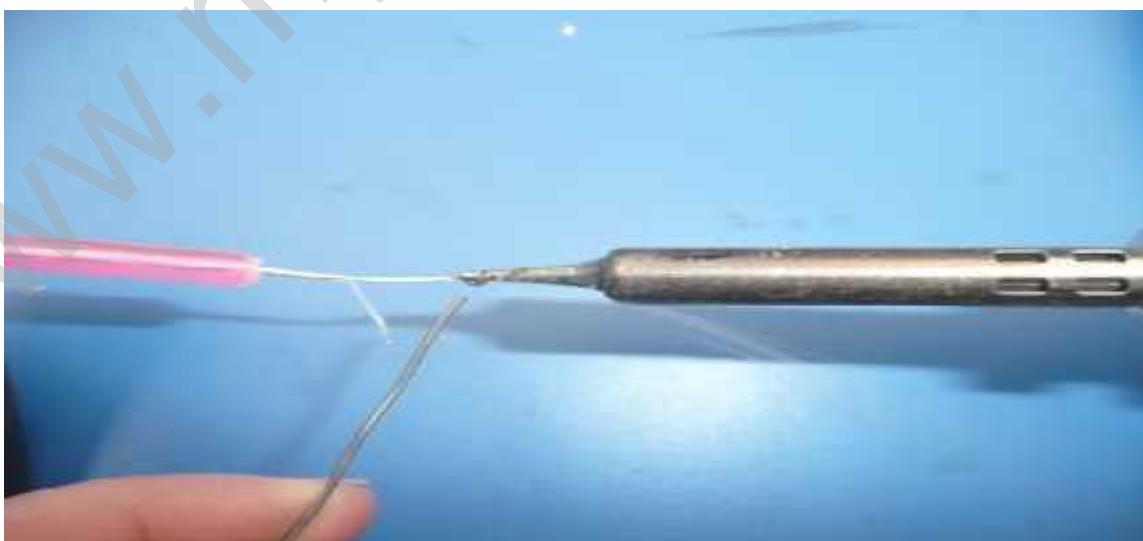
5.

Fig 6. Souder les ensembles.

6.

Fig 7. ATTENTION Avant d'étamer l'âme du fil néon (fil central)

il faut impérativement enlever au préalable sur quelques millimètres la couche phosphorescente pour que la soudure tienne. En chauffant l'extrémité du fil avec le fer à souder et en frottant avec une pince.



7.

Fig.8.9 Passer les gaines thermo rétractable dans chaque fils avant de les souder.



Fig.9 Souder l'âme du fil néon sur un fil du connecteur.

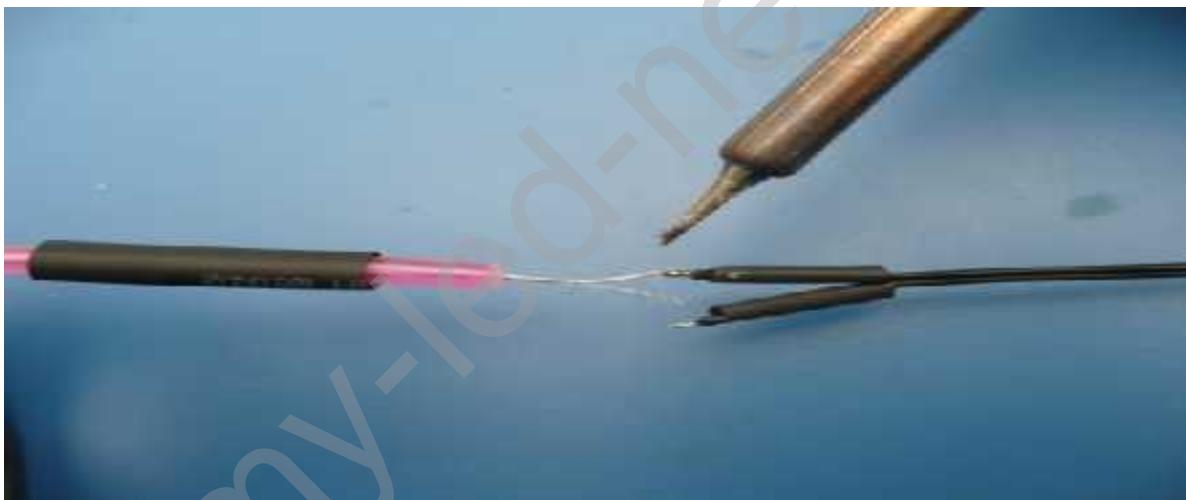


Fig 10 . Souder le fil restant du connecteur sur les deux petits fils du néon

Fig11. Passer les deux gaines thermo rétractables.

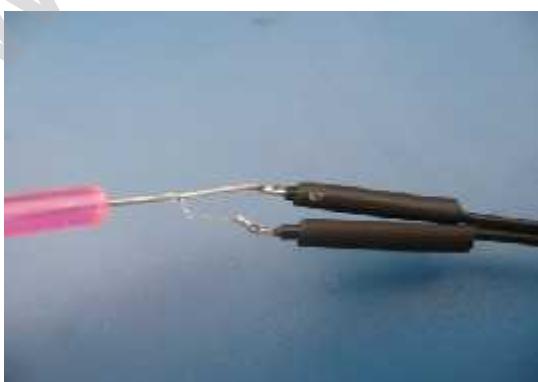


Fig 12. Chauffer avec un briquet les gaines sur les soudures afin de les isoler.

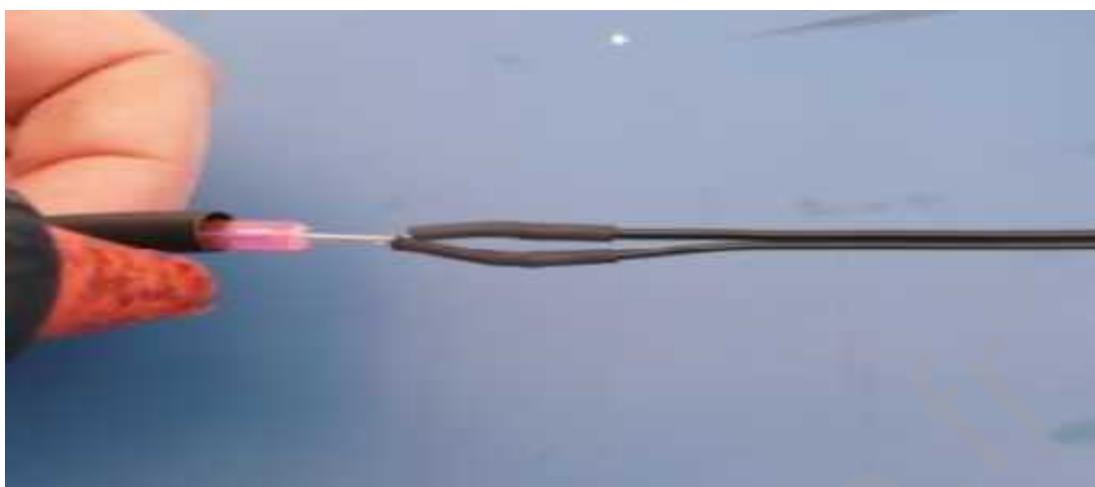


Fig 13 et 14. Même chose avec la dernière gaine pour isoler le tout.

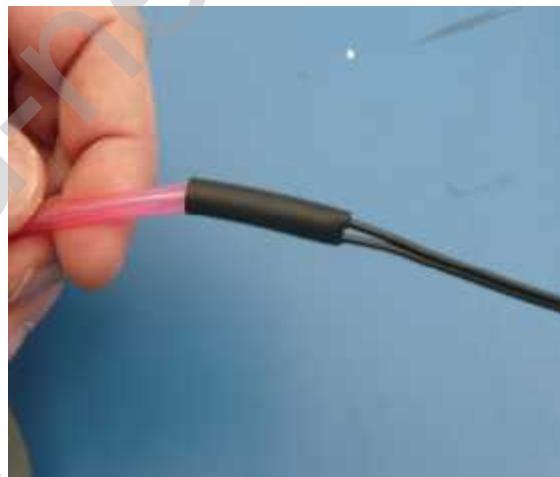


Fig 15. Terminé.

