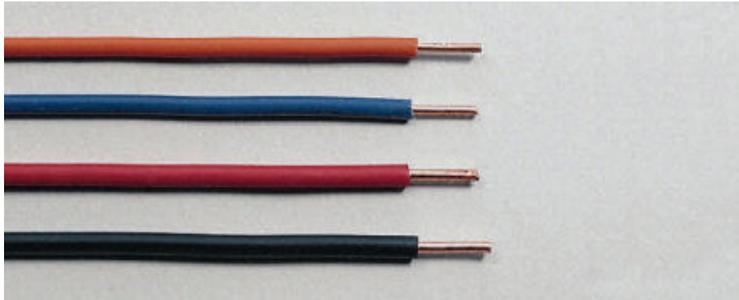


## Réalisation d'un câble d'enceinte monobrin cuivre

### 1) La liste des courses...

#### 1.1) Chez Radiospares

192-4294 Fil électrique rigide, monobrin, PVC, 2.5mm<sup>2</sup>, Nexans



293-2016 Tuyau, PVC, Ø intérieur 8mm, épaisseur 1.5mm, longueur 25m.

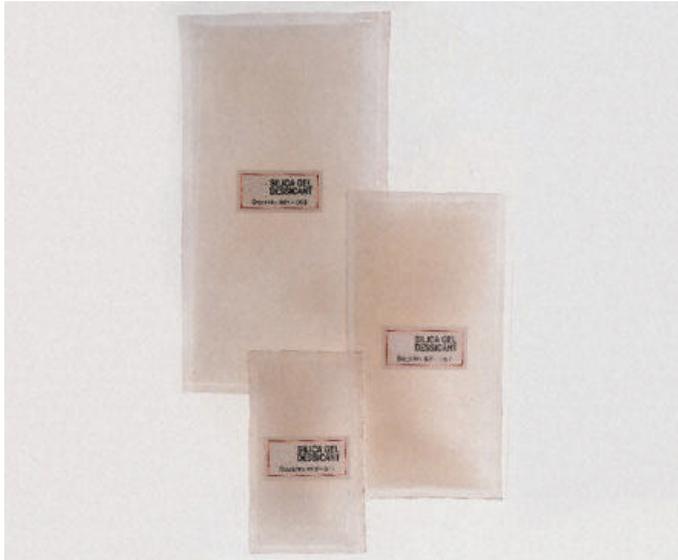


398-278 Gaine, thermorétractable, standard, rouge, rapport 2:1, Ø 12.7mm.

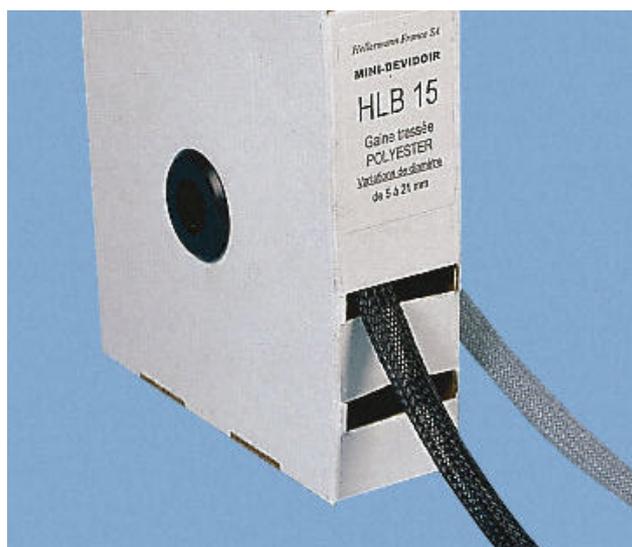
398-161 Gaine, thermorétractable, standard, noire, rapport 2:1, Ø 12.7mm, 5 x 1.2m.



601-041 Gel, dessicant, absorbeur d'humidité, sachet 10g.



170-3255 Gaine tressée, nylon, noir, Ø 12.7mm



1.2) Chez Feu Vert :

Polish et Ouate à lustrer



1.3) Chez Aqualand

Sable de quartz extra fin pour aquarium



## 2) Montage

Le sable doit être lavé pour être débarrassé de ses impuretés



Il est ensuite séché au four  
( Attention : **ne surtout pas** utiliser un four à micro-onde ! )



Le fil de cuivre doit être dénudé sur toute sa longueur.



Le câble de cuivre est ensuite passé au polish pour avoir une surface parfaite ( PASC : Perfect Surface Copper, terme déposé par Audioquest, on ne l'utilisera donc pas mais on y pense très fort ;-) )...

Cette photo est dédié à ceux qui me dise « oui mais depuis 50 ans le cuivre utilisé dans les câbles est désoxygéné, d'ailleurs j'ai démonté une vieille prise de courant et le cuivre n'était pas du tout oxydé... ». Le noir, c'est l'oxyde que j'enlève en surface d'un câble NEUF ! :



Le brin de cuivre est ensuite passé dans le tuyau en PVC ( à mon avis, c'est la partie la plus pénible ).

Je conseille de bien « tendre » le tuyau pour qu'il soit le plus droit possible...



Il faut laisser un brin plus long que l'autre : le brin court ira coté ampli, le brin long coté enceinte ( il peut être passé dans un double bornier et remplace en fait le strap : pas besoin de bicablage ! )



On bouche ensuite une extrémité avec un tampon de coton



On prépare un mélange sable + silicagel ( pour 1 cable, environ 20 cl de sable et 1 sachet de silicagel )



J'ai de la chance, j'avais dans ma cuisine un entonnoir du bon diamètre !  
Un petit bout de scotch évite les « fuites » ;-)



Une fois le tuyau rempli, on bouche de l'autre côté avec un autre tampon de coton



Reste plus qu'à mettre une chaussette et un bout de gaine thermo à chaque extrémité.  
Pour que cable soit étanche, je bouche les extrémités avec de la colle à chaud. En faisant rétrécir la gaine thermo, la chaleur liquéfie complètement la colle ( il faut un peu insister... ) qui va couler dans le tube ( attention à ce qu'elle ne déborde pas ! ).



