

# Barrières de chemin de fer à l'échelle N 1/160<sup>ème</sup>

Non motorisées



Jean-François L'haire

Août 2009

<http://www.lhaire.org/trains>

# Ingrédients

Fil de laiton  $\varnothing$  0.8 mm

Gaine de fil de cuivre blanche  
 $\varnothing$  ext. 1.8mm

Gaine de fil de cuivre rouge  
 $\varnothing$  ext. 1.8 mm

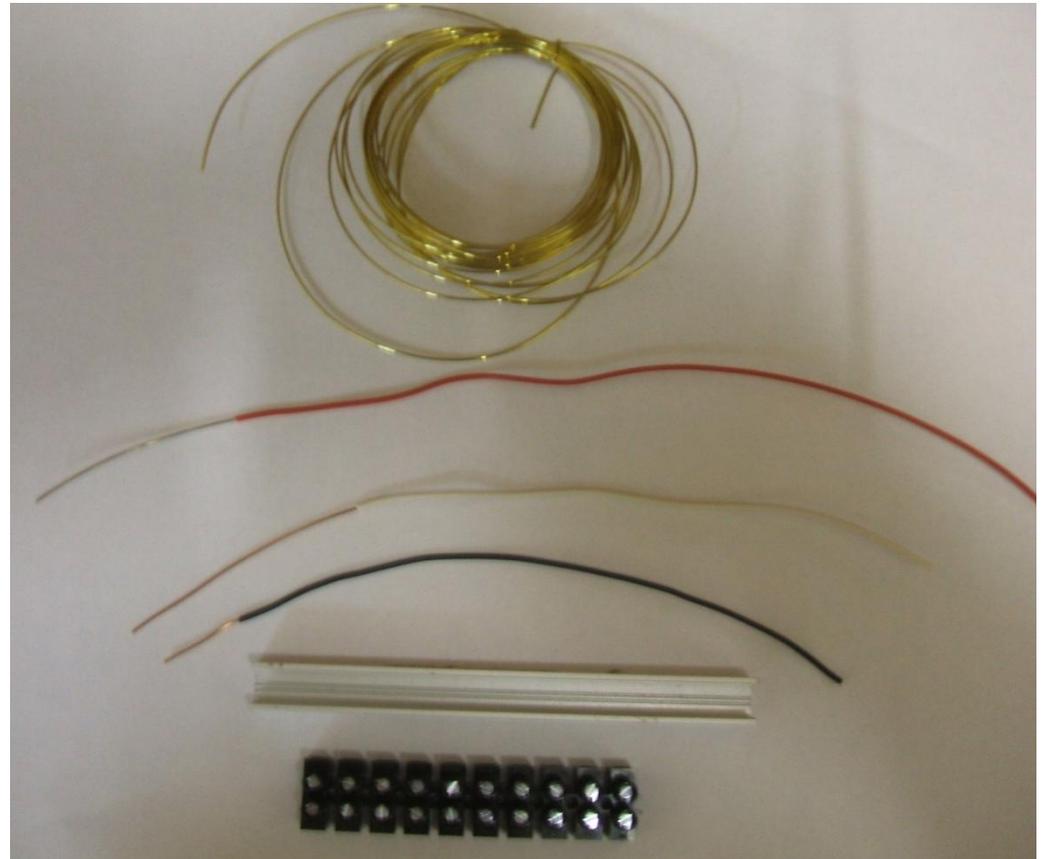
Gaine de fil de cuivre noire  
 $\varnothing$  ext. 1.8 mm

Profil alu en U 10x8x1.5

Serre-fils pour les contrepoids



← 12 mm →

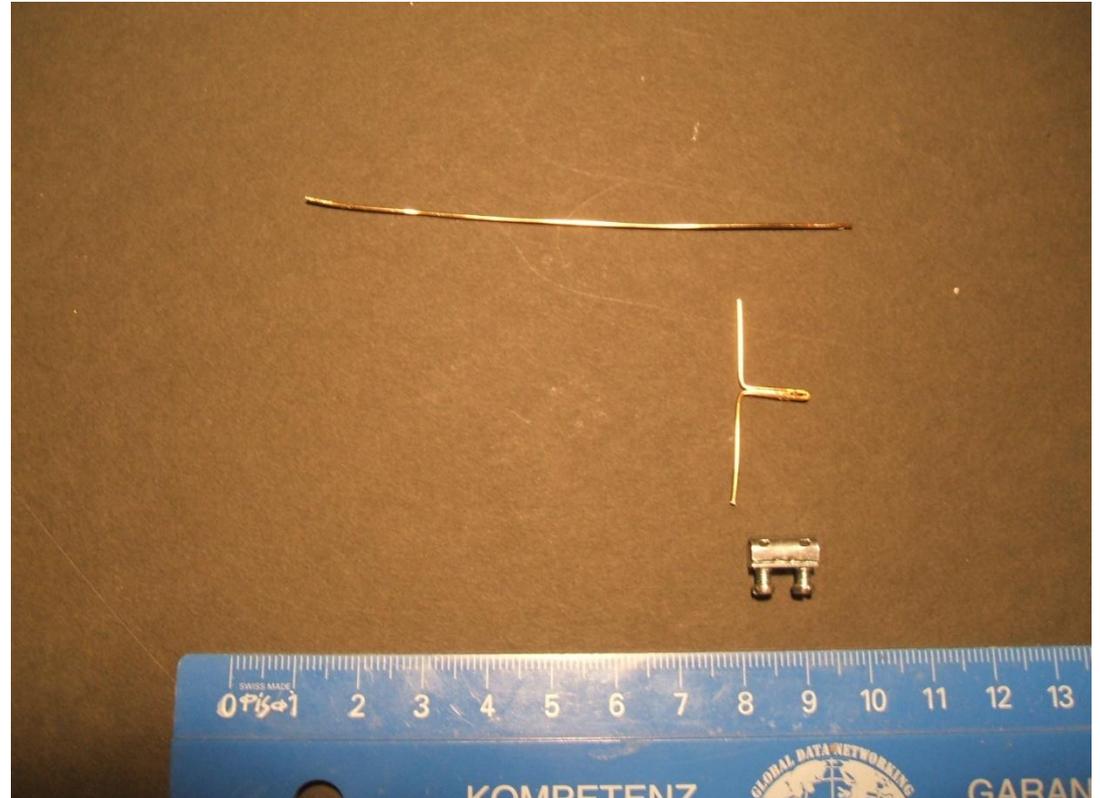


# Etape No 1

Couper et lisser env. 10cm de fil de laiton

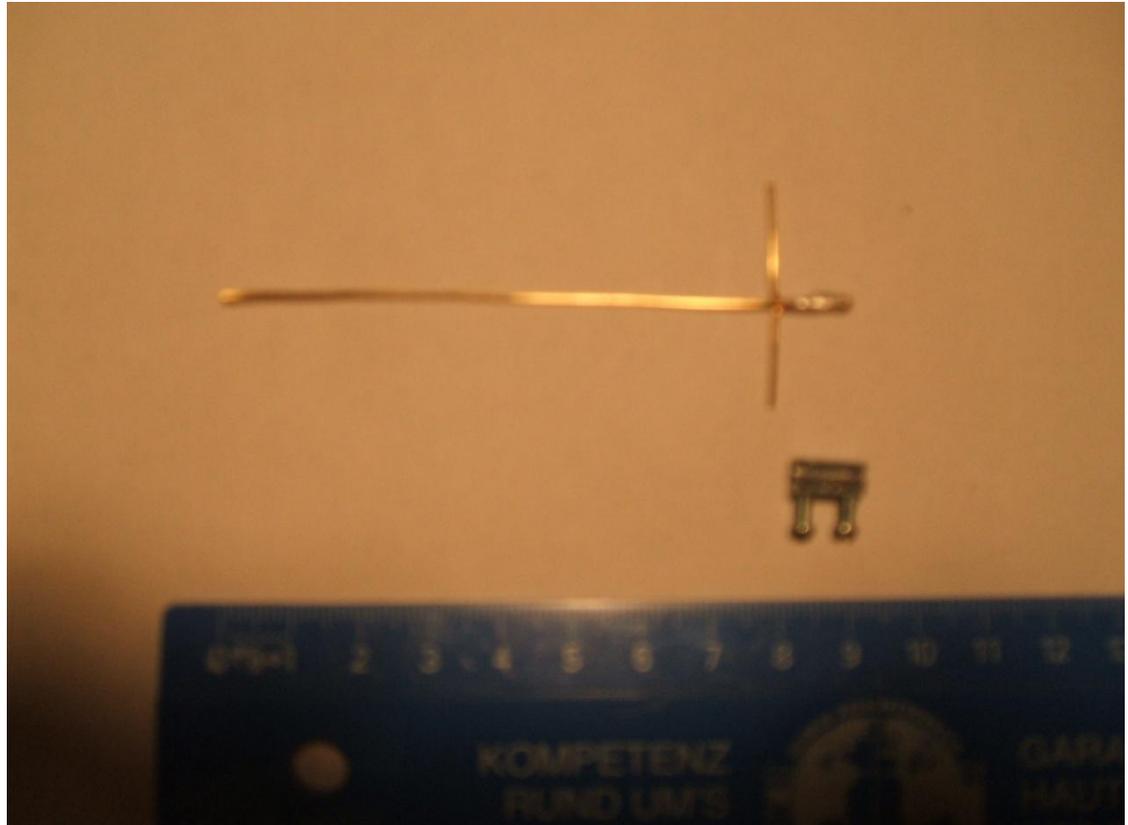
Retirer la partie métallique du serre-fil

Faire un T avec du fil de laiton. Le pied du T est égal à la profondeur du trou du serre-fil



# Etape No 2

Souder le pied du T sur la barre

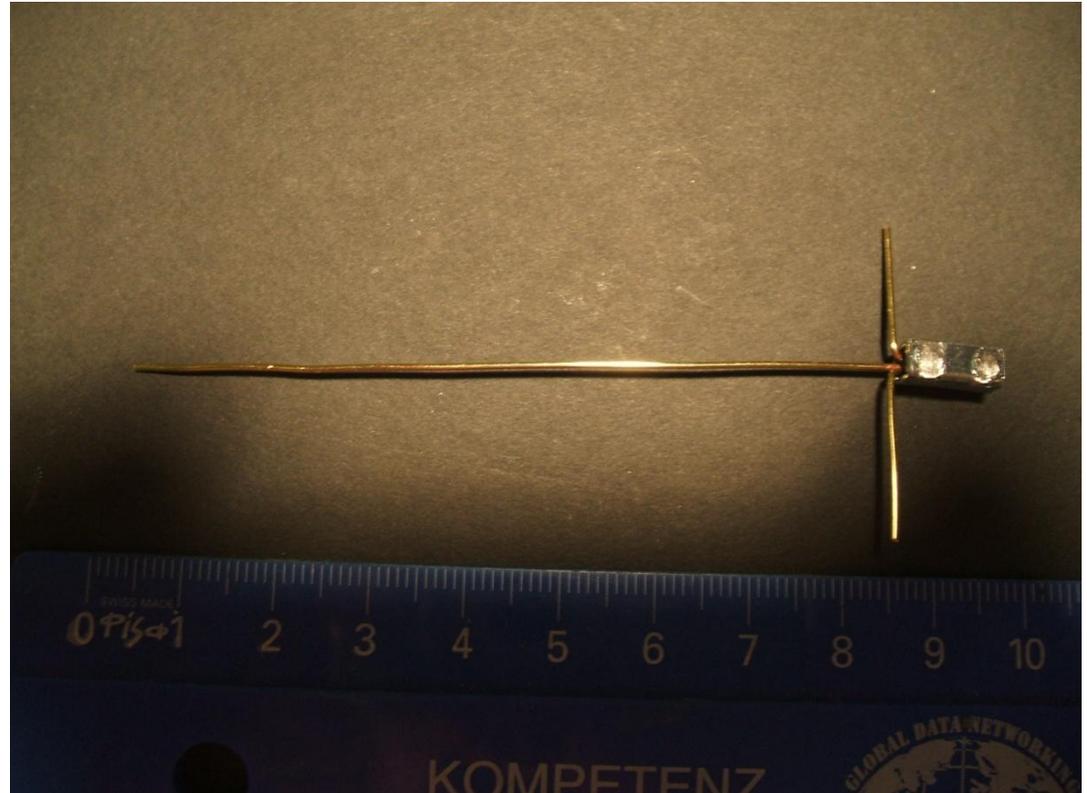


# Etape No 3

Serrer fortement les deux vis du serre-fil.

Scier les vis à ras.

Peindre le contrepoids en noir.



# Etape No 4

Couper des tronçons de gaine rouge et blanche de 9mm.

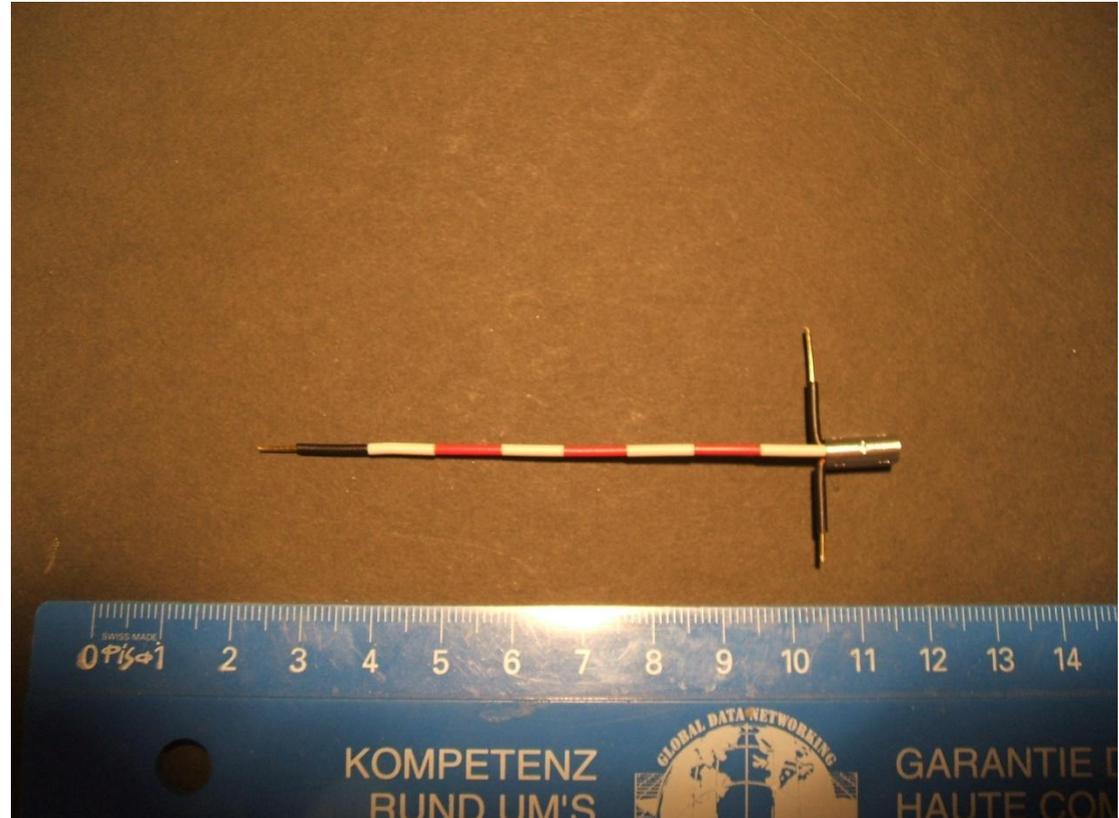
Les faire glisser sur la barre

Terminer par une gaine noire que l'on colle pour maintenir le tout.

De même, mettre de la gaine noire sur les 2 bras du T.

Ceux-ci feront office de paliers pour permettre à la barrière de pivoter.

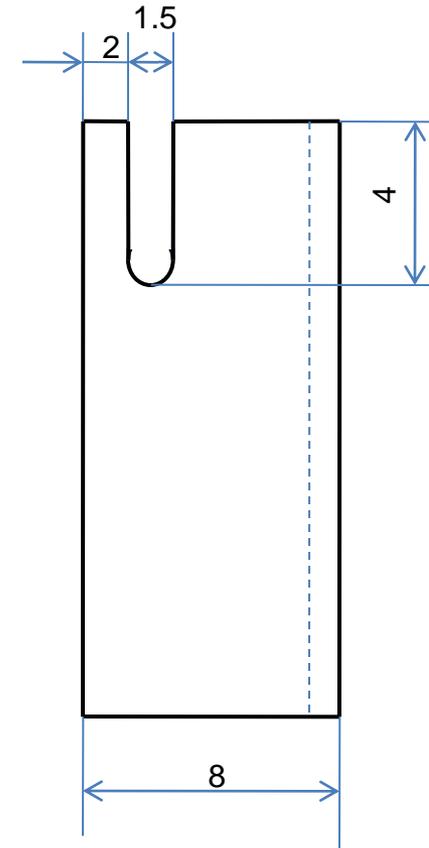
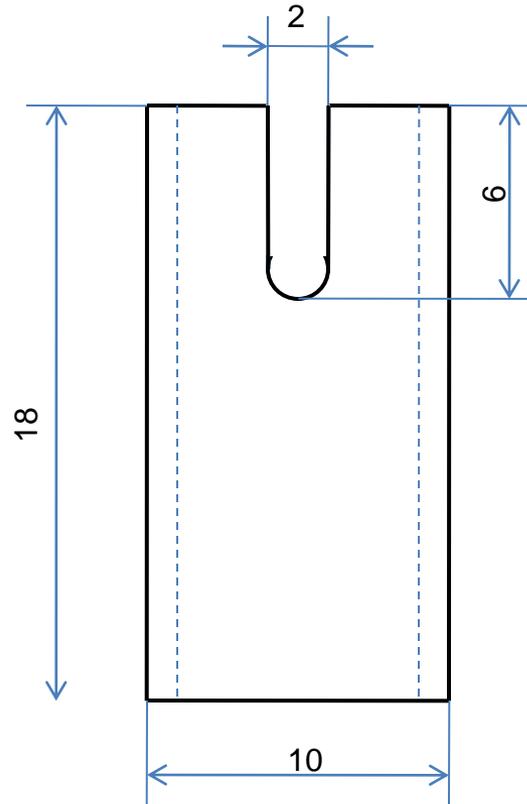
Ainsi, la barrière pourra rester en position ouverte.



# Etape No 5

Créer les montants dans le profil en alu.

Profil alu éloxé 10x8x1.5



# Etape No 6

Glisser les bras du T dans les 2 encoches.

Serrer légèrement le profil pour que la barrière tienne en position haute et que le bras pivote facilement.

Faire un support de bout de barrière en en pliant du fil de laiton en Y.

La longueur du pied du Y est de 23 mm.

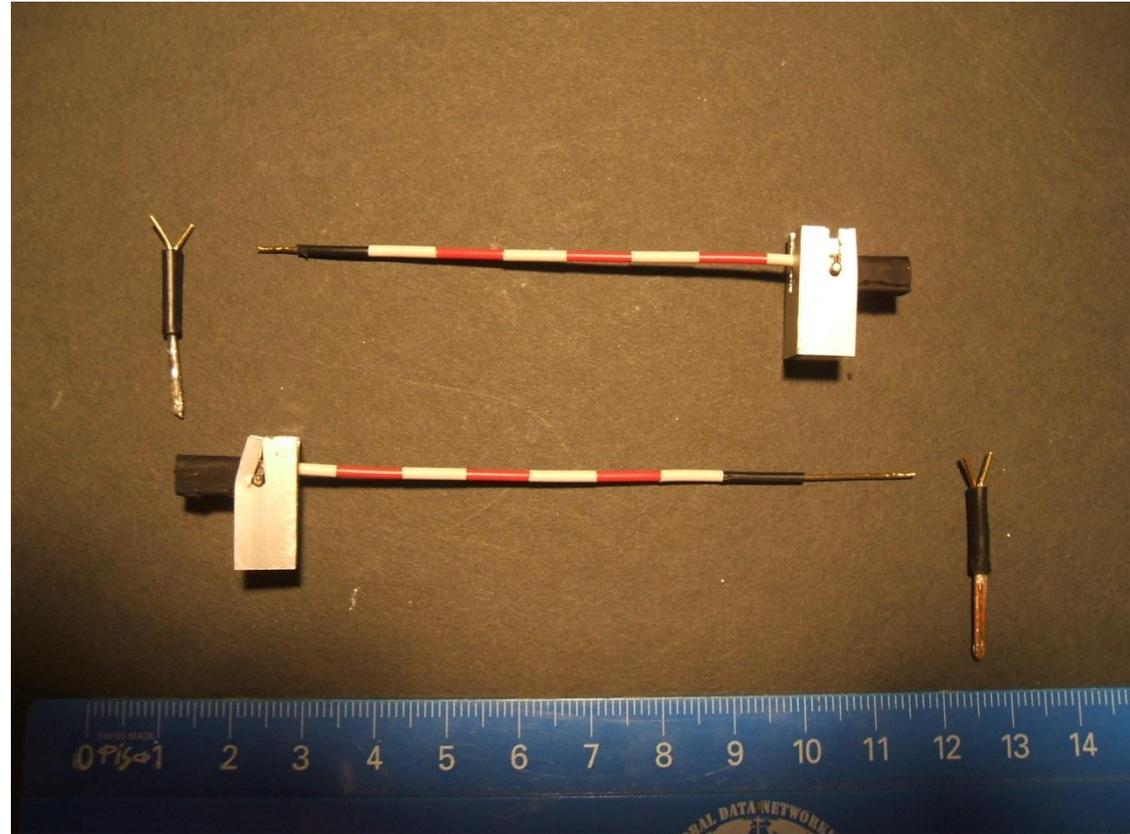
Souder le pied du Y.

Mettre un bout de gaine noire de fil d'installation électrique  $l = 13$  mm

Coller le profil en U et le Y à la colle 2 composants.

Couper la barre de longueur, ainsi que les bas de l'axe ( T )

Au besoin, serrer l'encoche du T du profil en U, comme la 2ème pièce sur la photo







St. Niklaus

St. Niklaus

MART

Une question? Une proposition d'amélioration?

[Utilisez la page de contact](#)

Bon travail!