



AB-Note-2006-032(CO)

19/07/2006

## Procédure de Câblage d'un Connecteur WorldFIP en Boucle

P, CLOYE & J. PALLUEL (CERN AB/CO-FE)

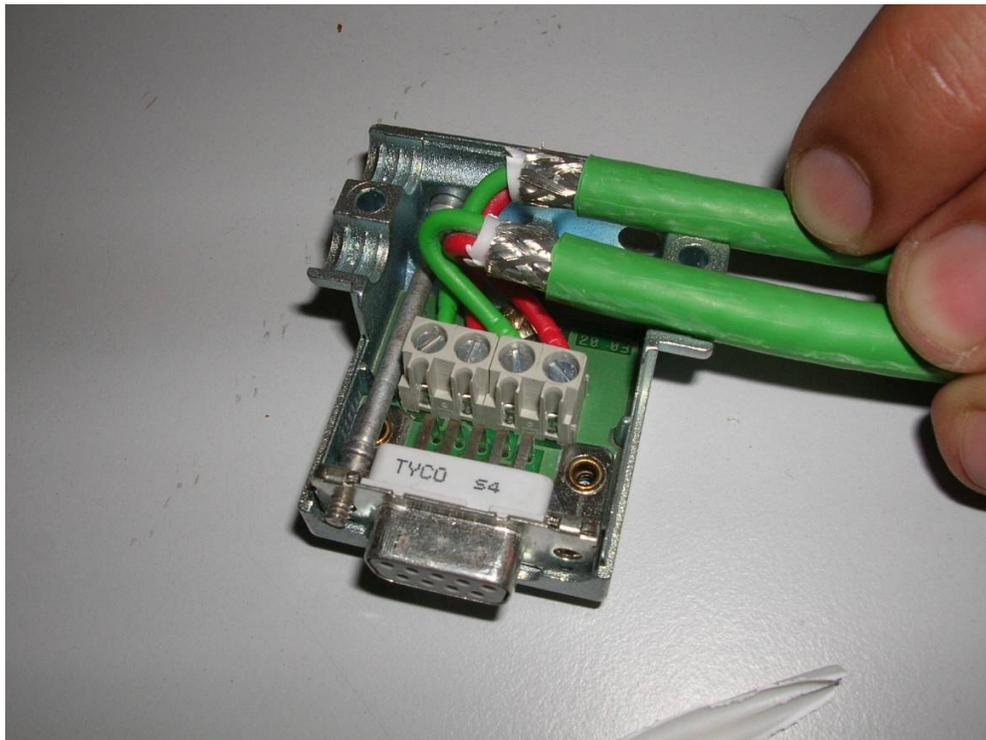
**Mots clefs** : ACC2, WorldFIP, connecteur, câble.

---

---

### Sommaire

Le but de ce document est de montrer en image et en 10 étapes comment câbler de façon efficace 2 câbles WorldFIP VE2 (simple pair) dans un connecteur ACC2 (montage de type «chaîné»)

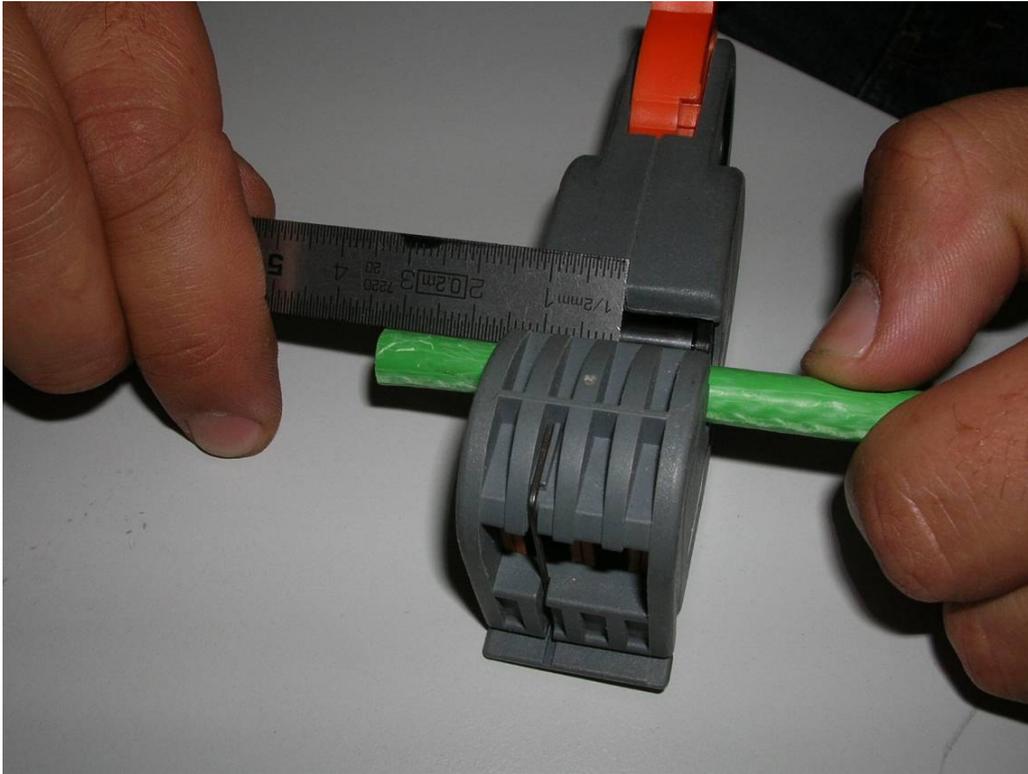


**A) Matériel nécessaire recommandé :**

- 1 tournevis cruciforme taille 2
- 1 tournevis plat taille 1
- 1 dénudeur de câble
- 1 pince à dénuder
- 1 pince plate
- 1 pince coupante
- 1 connecteur FIP
- 2 colliers
- 1 vis 10mm
- 2 câbles FIP

**B) Procédure de montage en 10 étapes :**

1) Dénuder l'extrémité des 2 câbles à 3.5cm grâce au dénudeur de câble. Retirer que la première partie verte. Le dénudeur doit être bien réglé avec 2 lames. Il faut faire des essais préalables pour bien régler la profondeur.



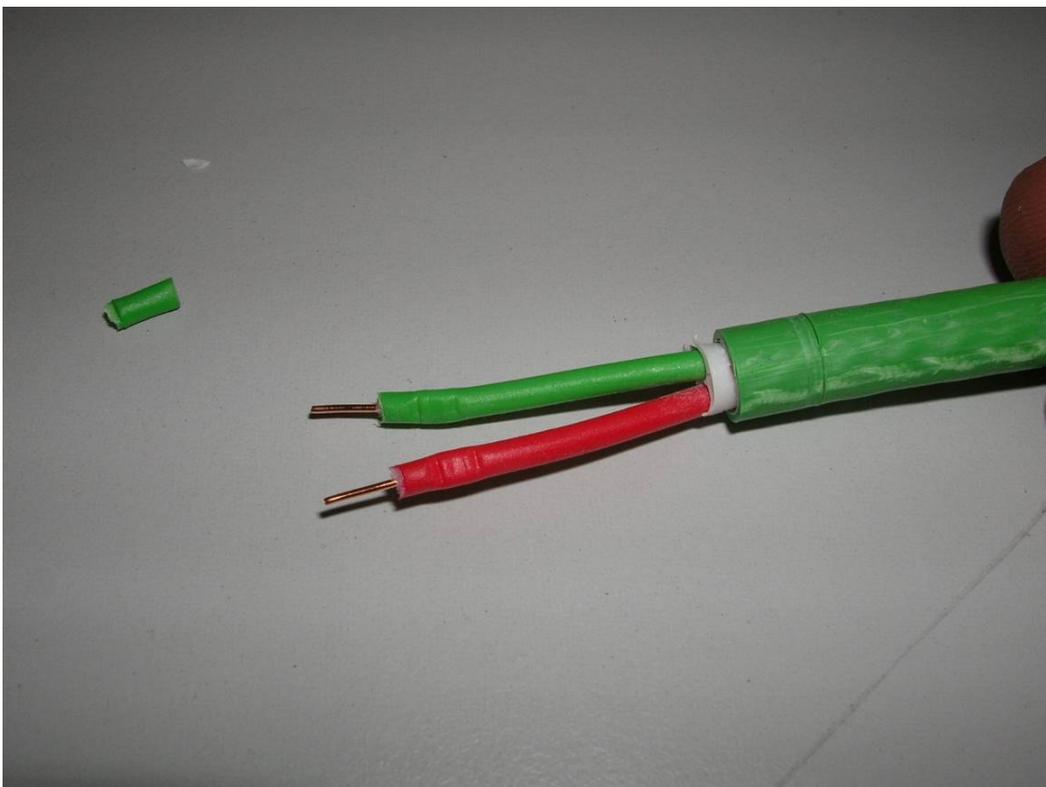


**2) Pincer l'extrémité du bourrage blanc avec la pince plate et faire une saignée afin de retirer le bourrage.**

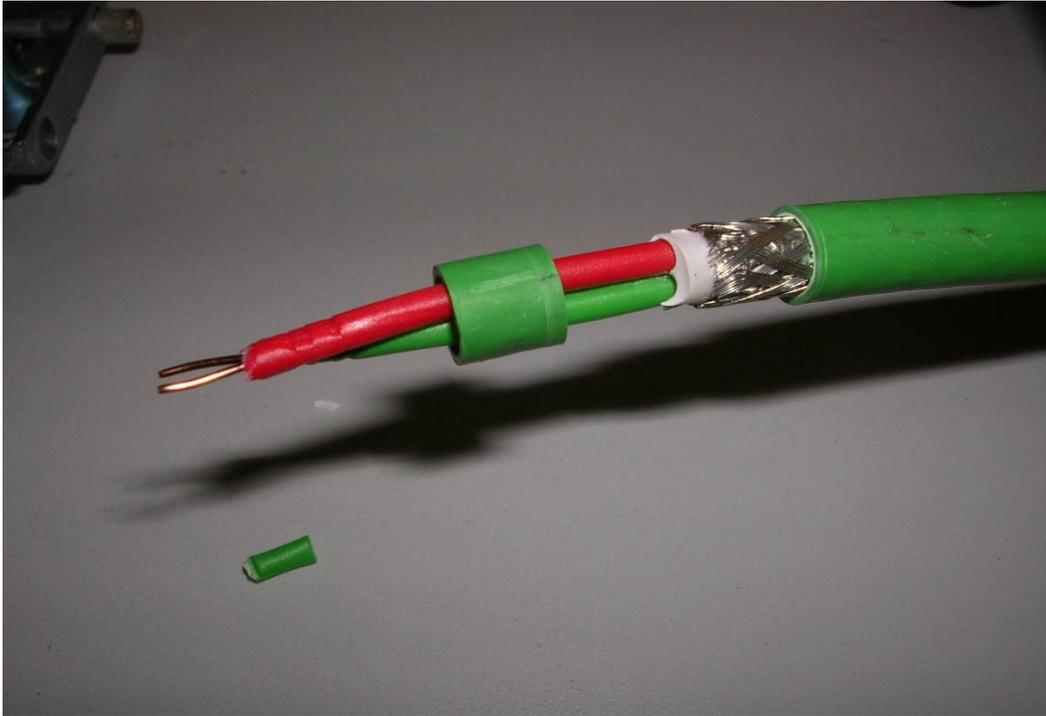




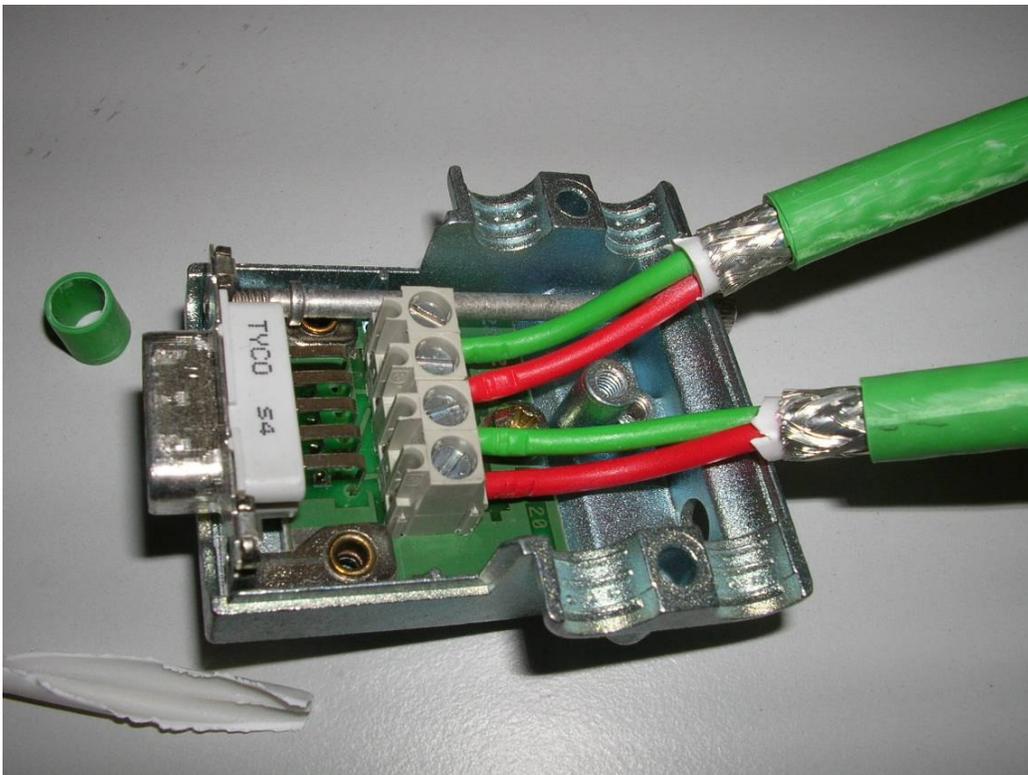
3) Dénuder de 5mm le fil rouge et le fil vert.  
**Fil rigide !! Ne pas mettre de cosse !!!**



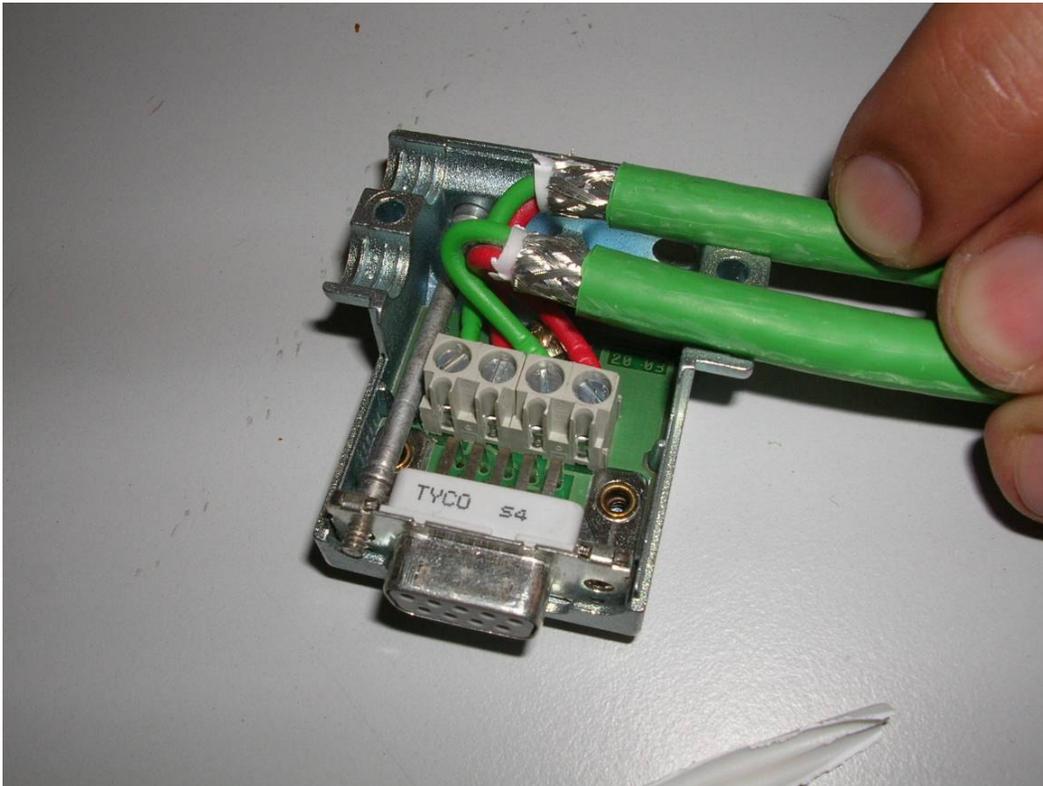
**4) Retirer ensuite la 2<sup>ème</sup> partie verte, révélant ainsi le blindage :**



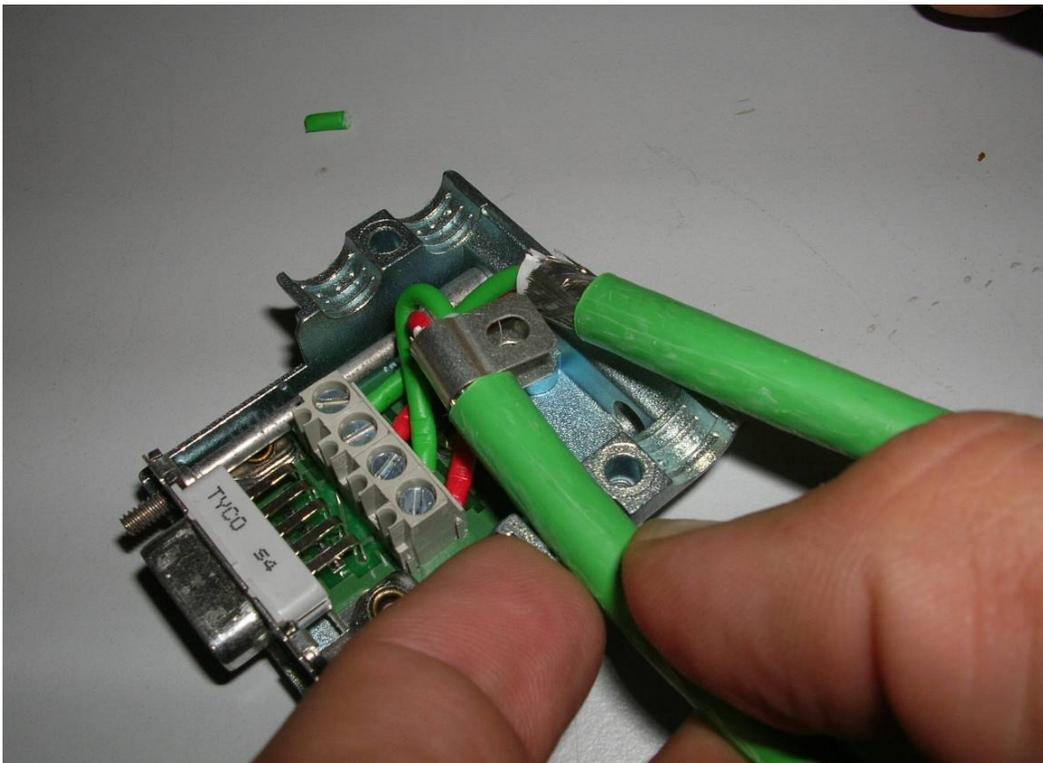
**5) Enfiler les fils + et - dans les borniers en vérifiant bien que les borniers sont dévissés. Serrer les vis du bornier.**



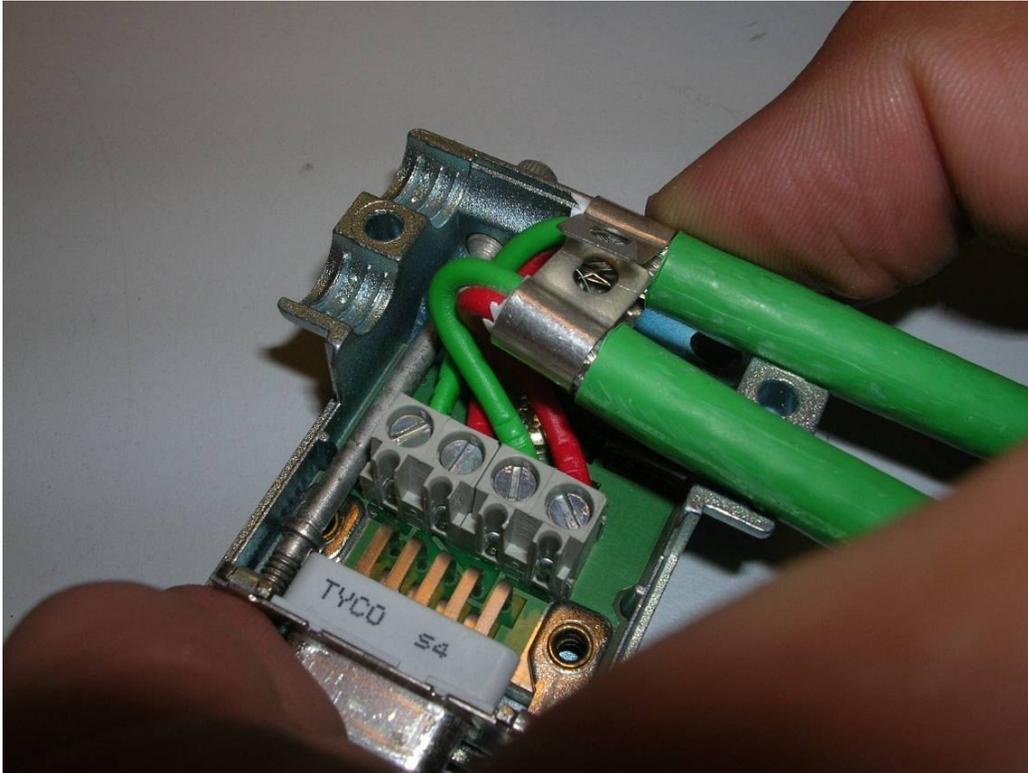
**6) Disposer les 2 câbles dans les encoches tel quel :**



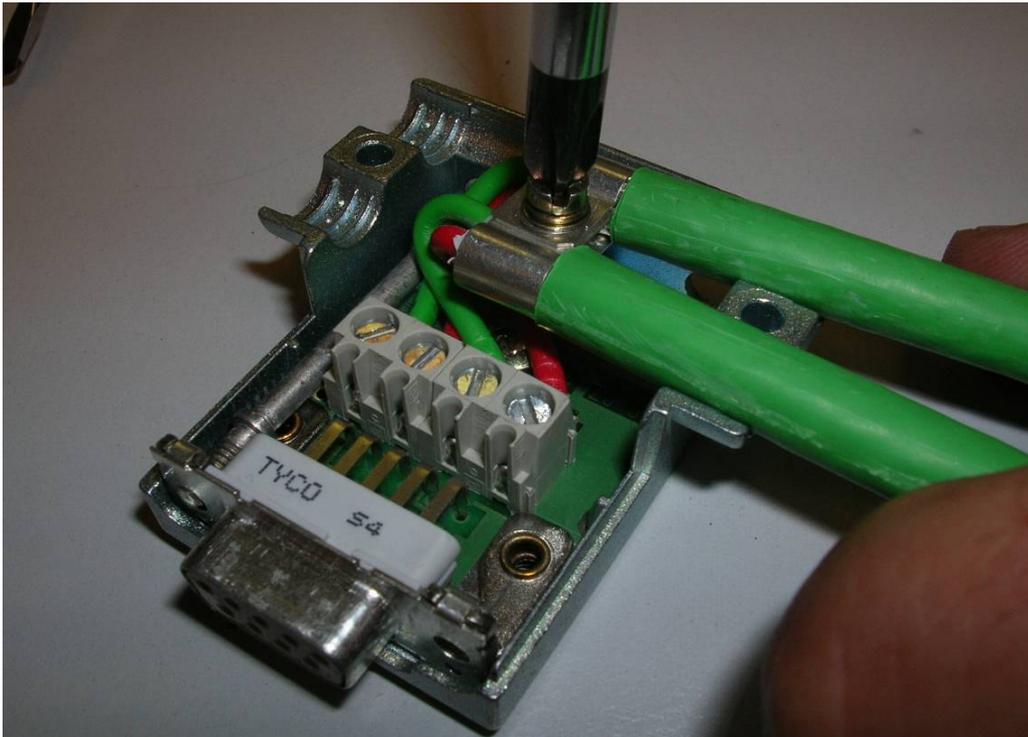
**7) Poser un premier collier, le plat en bas :**



8) Poser le 2<sup>ème</sup> collier en l'intercalant avec le 1<sup>er</sup> :



9) Amorcer la vis dans les 2 trous des colliers, puis avec le cruciforme, guider et serrer la vis :



**10) Enlever les oeilères du capot supérieur et refermer :**



**C) Conclusion :**

Ce montage qui ne prendra que 4 à 5 mn permettra de disposer d'un câblage fiable dans le temps.