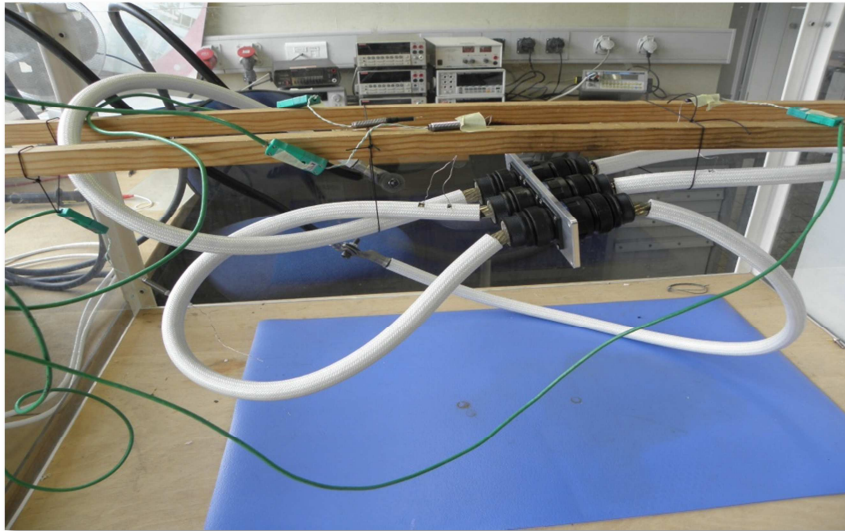


Banc d'échauffement

Au passage d'un courant le connecteur s'échauffe. Les connecteurs sont classés à une certaine température d'utilisation. Il faut donc mesurer ces connecteurs à un certain courant pour une température ambiante donnée.

Ce phénomène est la source de nombreuses demandes...



Montage permettant de réaliser les tests d'échauffement sur différents types de connecteurs

Une première sonde nous sert de référence et mesure la température ambiante.

On la fixe sur une traverse en bois du banc d'essai et on la laisse à peu près au niveau du connecteur libre.

On y ajoute trois sondes qui nous serviront plus tard à extrapoler la température de la partie active...

- une sonde sur le fût de la douille
- une sonde sur le fût de la broche
- une sonde à une distance d du contact suivi en température

Les deux sondes positionnées sur les fûts seront mises à l'entrée de chaque alvéole. On n'utilise pas d'adhésif.

On vient mettre l'extrémité de la sonde en contact avec les brins. Pour cela, il faut entailler très légèrement la gaine du câble pour venir y positionner la sonde.

Allure de l'essai :

