Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules

Réunion de groupe

Intégration – Pince Z-Ray

Mercredi 6 avril 2020

Allemandou Nicolas - LAPP

ATLAS ITk

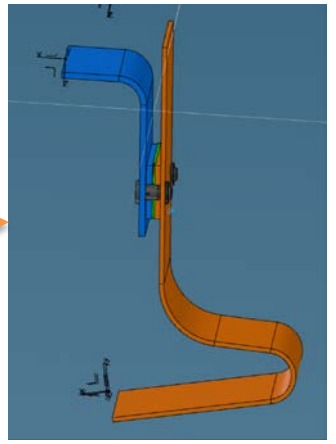
cnrs

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Outillage aide au montage du Z-Ray

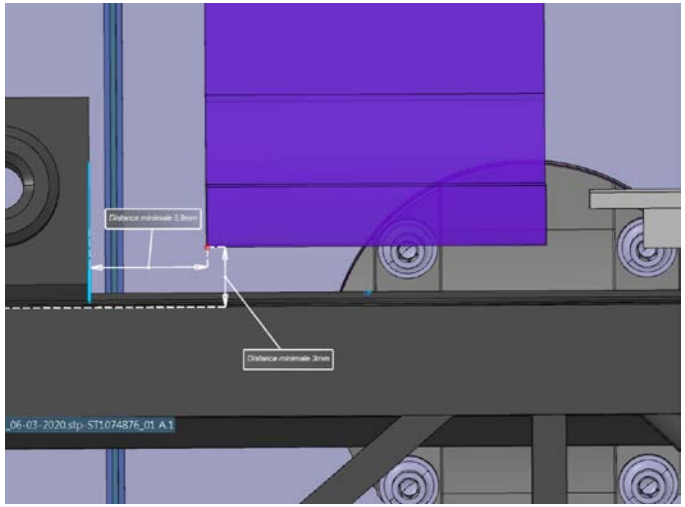
Outil de communication
https://chat.lapp.in2p3.fr/group/3z6htqN7imvBf2tT2

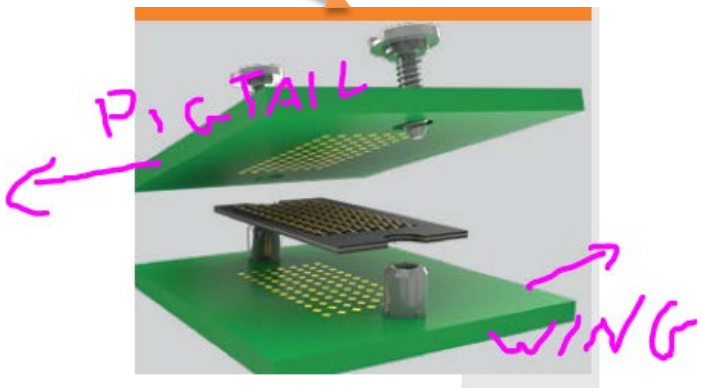
Step dessiné par Jean-Marc



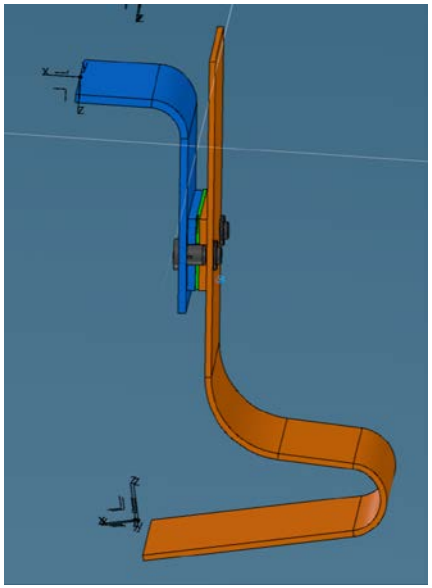
Connecteur en question : connecteur ZA8H-12-0.33-Z-07
https://www.samtec.com/products/za8h

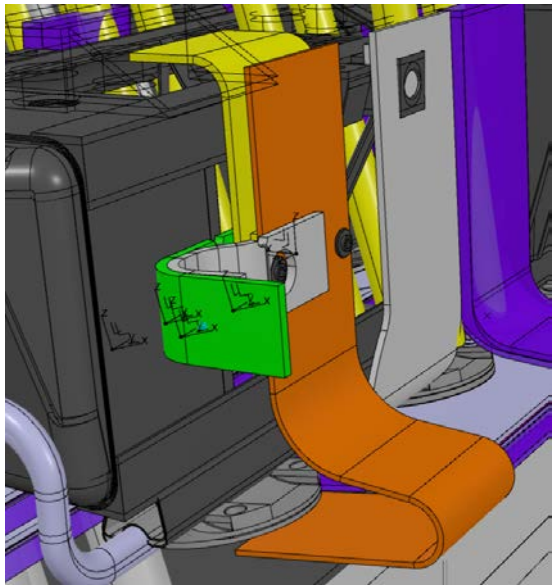
Encombrement vue de dessus (coté PP0)
3mm entre le Pigtail et le Longeron





Outillage aide au montage du Z-Ray





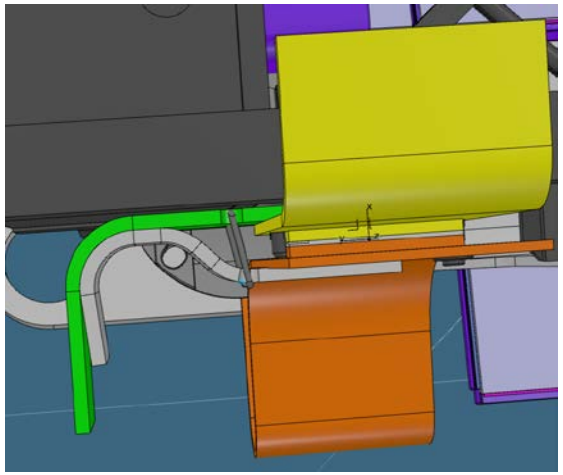
Utilisation d'une « pince à Z-Ray » manipulable d'une seule main par pincement.
Gaucher ou Droitier
Pinces légères pour rester en place les tests

2 autres options proposées :

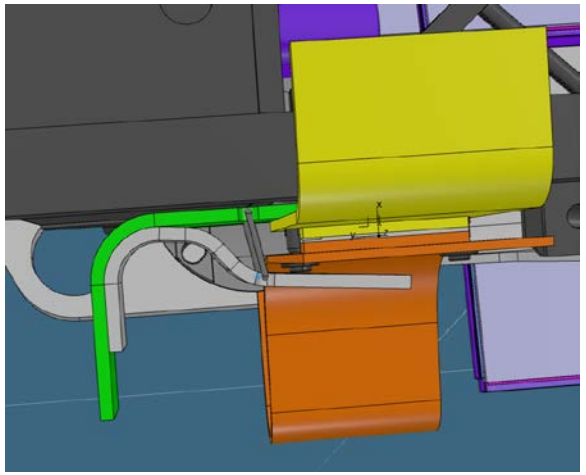
a) **Pinces sur le rail de montage** pour assurer une position fine – *grande précision et donc grand temps de mise en position alors que le connecteur est guidé par les colonnes du Z-Ray*

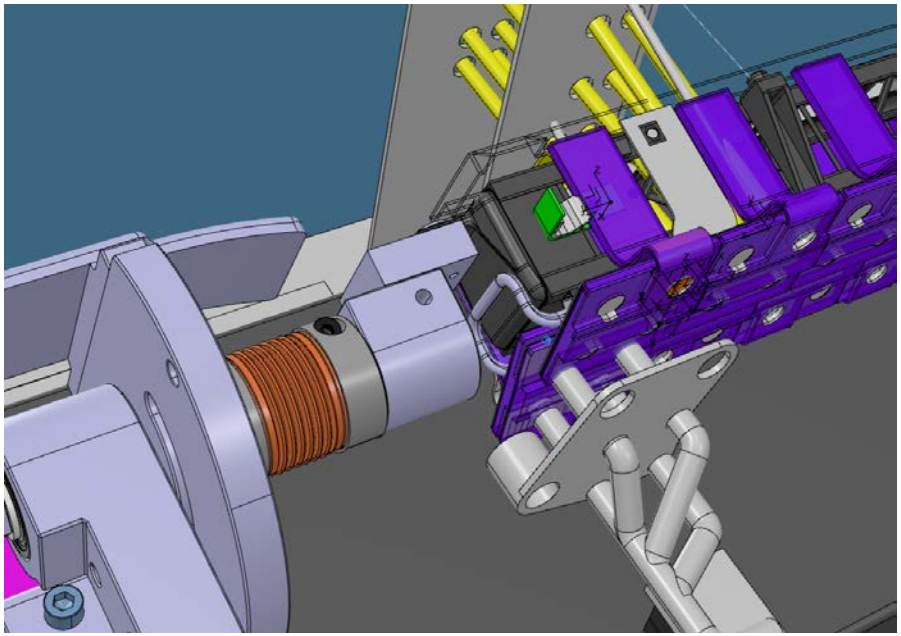
b) **Pince sur squelette** pour protéger le longeron – *comment retirer le squelette encombrant une fois que tout le longeron est validé par les tests électriques ?*

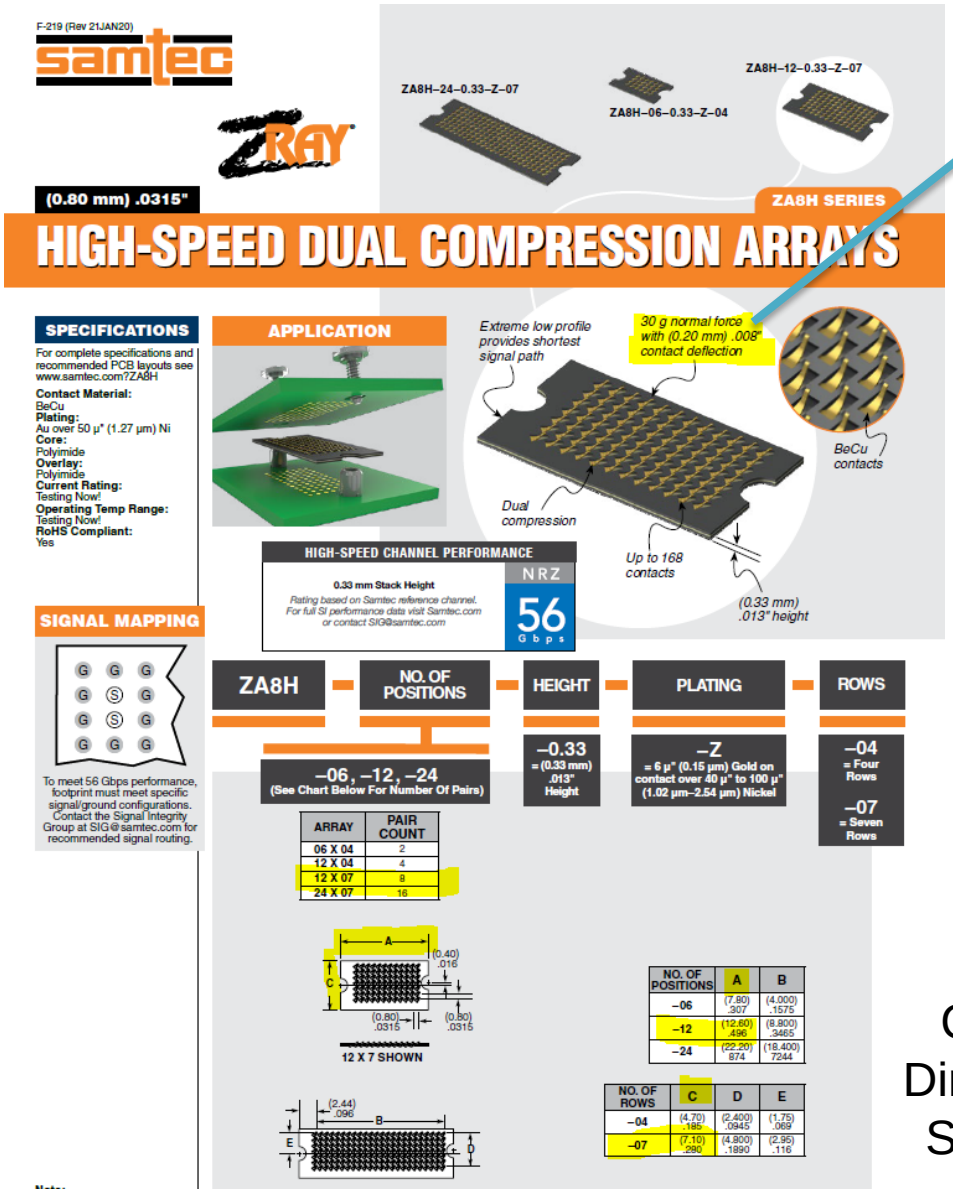
Outillage aide au montage du Z-Ray



On pince en serrant entre l'index et le pouce
Le rose est un élastique qui fait le retour de force

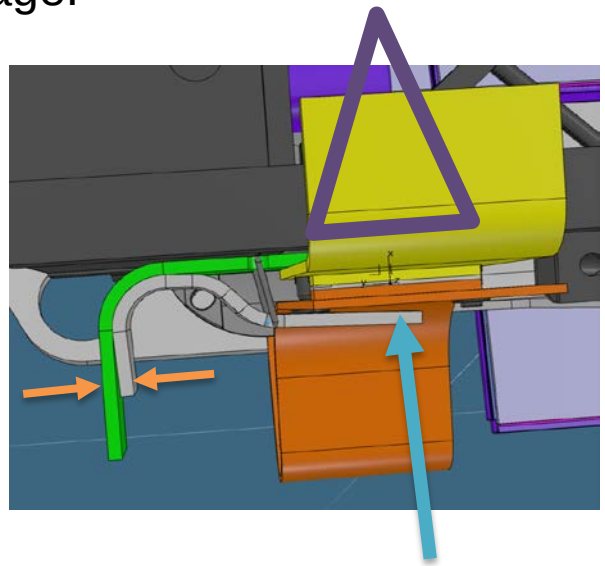






Pression exercées par les vis :
12x7x30g= <u>2,52 Kg</u>

Pour garantir le positionnement, il faudra s'en approcher avec la pince pour que les colonnes amorcent leur entré dans leur lamage.



CF JMN, Dimensions Standards

Des questions ?