

Ordre du jour :

- *Infos générales*
- *Contribution du LPNHE : mécanique*
- *Contribution du LPNHE : électronique*
- *AOB / questions*

Ordre du jour :

- *Infos générales*
- *Contribution du LPNHE : mécanique*
- *Contribution du LPNHE : électronique*
- *AOB / questions*

Ordre du jour :

- *Infos générales*
- *Contribution du LPNHE : mécanique*
- *Contribution du LPNHE : électronique*
- *AOB / questions*

Ordre du jour :

- *Infos générales*
- *Contribution du LPNHE : mécanique*
- *Contribution du LPNHE : électronique*
- *AOB / questions*

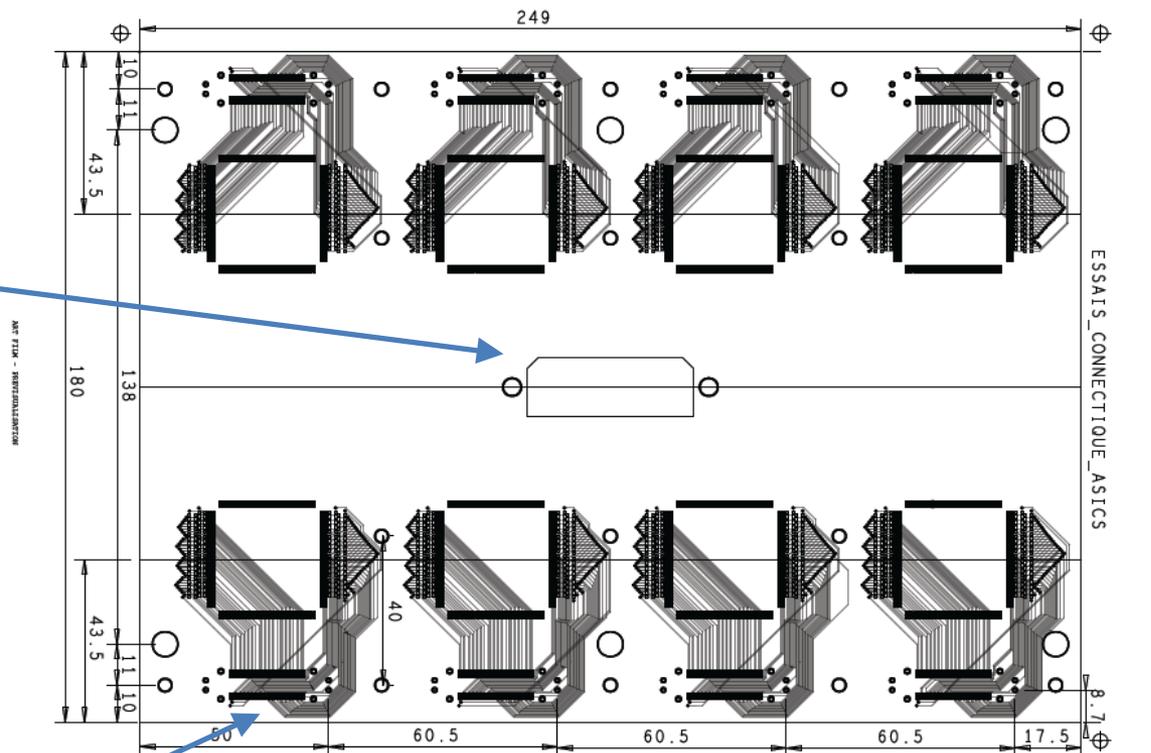
ETUDE SUR CARTE FEC :

Travail réalisé sur la CAO (avec Eric Pierre) début septembre, pour étudier la faisabilité de routage des 576 voies de lecture → OK

Réceptacle Hirose FX23L



8 x Header Hirose FX23



Maquette-FEC à réaliser pour la fin de l'année 2018 :

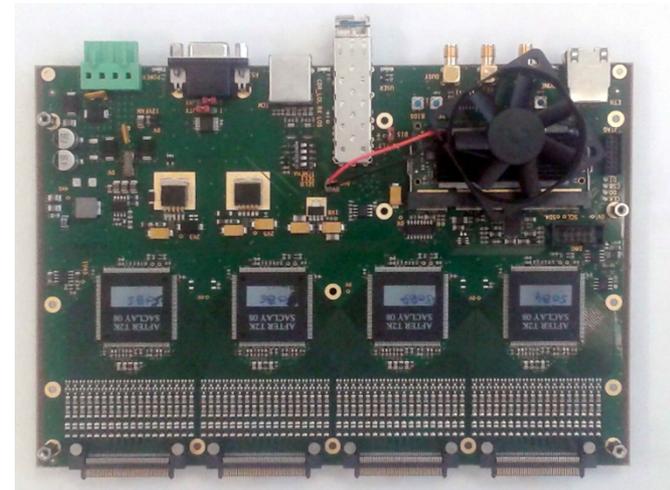
- ! CHANGEMENT de définition : cette carte devra pouvoir être connectée
 - sur sa face « bottom » au détecteur Micomégas MM#1
 - sur sa face « top » à 2 cartes d'acquisition « ARC » réalisées à l'IRFU
- Le projet d'une maquette *équipée de LEDs* est abandonné.

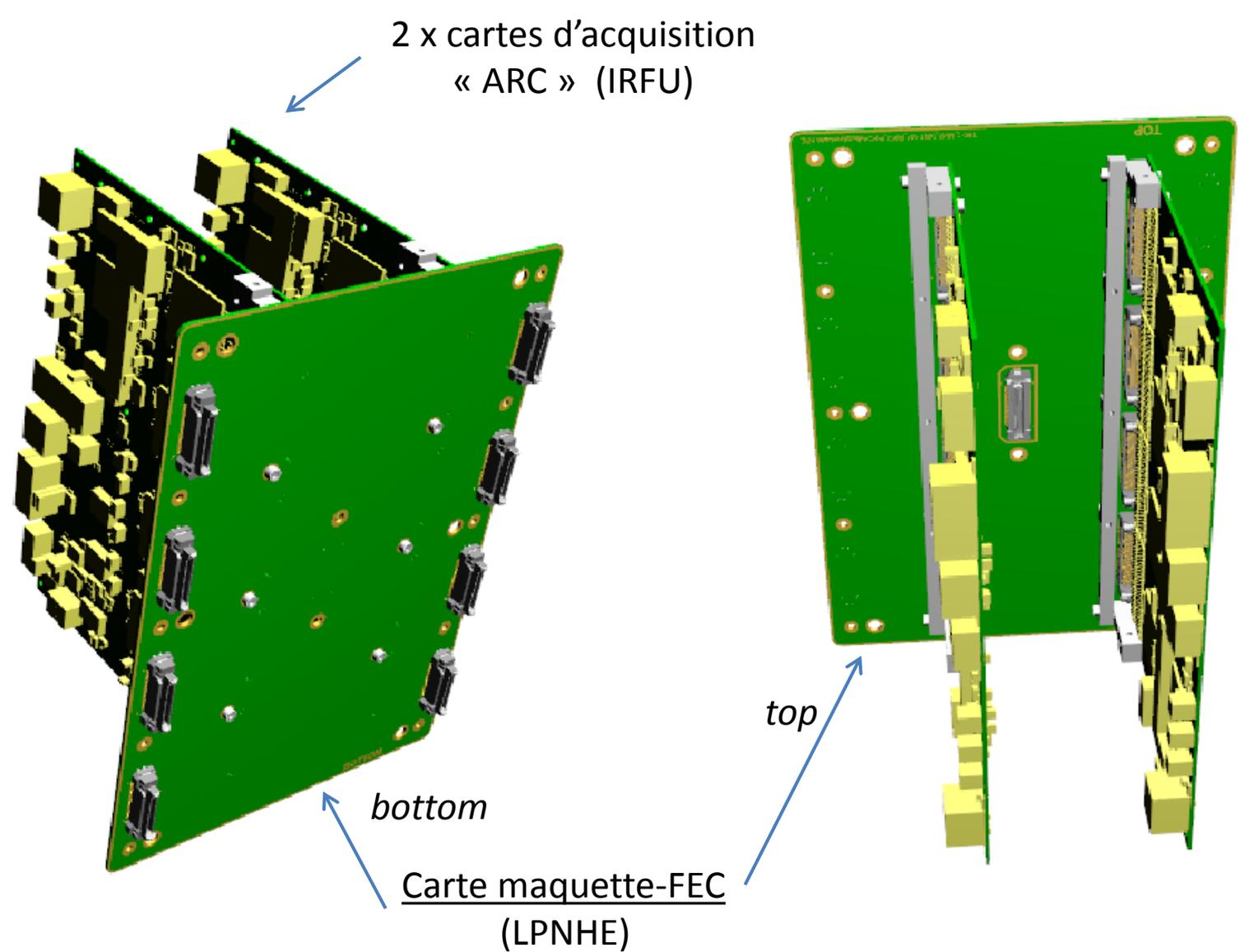
Cet ensemble < carte maquette-FEC + les 2 ARC > servira :

1/ à tester le prototype du détecteur MM#1

→ les connecteurs flottants Hirose seront éprouvés lors de ces essais

2/ à réaliser le système de lecture du **banc de test** pour la production en série des MM#1 (banc pris en charge par les Polonais)





Maquette-FEC à réaliser pour la fin de l'année 2018 :

Cette carte devra être fabriquée en 4 exemplaires.

→ Commandes à venir

- *Les connecteurs peuvent être commandés rapidement*
- La carte maquette doit être étudiée : design + placement-routing avant commande

Point restant à définir
orientation des
connecteurs

The diagram is titled "DESIGN CHANGE SUGGESTIONS" and features the CEA and Infea logos. It compares two PCB layouts. The left layout, labeled "Current Drawings", shows a grid of 12 connectors with their pins pointing downwards. The right layout, labeled "Proposed change", shows the same grid but with the connectors on the right side rotated 180 degrees so their pins point upwards. A red arrow labeled "Rotated 180°" points to these connectors. Below each layout is a green box representing the "FEM top view (connectors at bottom)". The "Current Drawings" box shows the original layout, while the "Proposed change" box shows the layout with the right-side connectors rotated, highlighted by a red border.

Current Drawings → Proposed change 018 | PAGE 23

Ordre du jour :

- *Infos générales*
- *Contribution du LPNHE : mécanique*
- *Contribution du LPNHE : électronique*
- *AOB / questions*