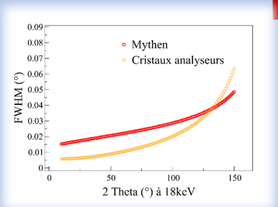
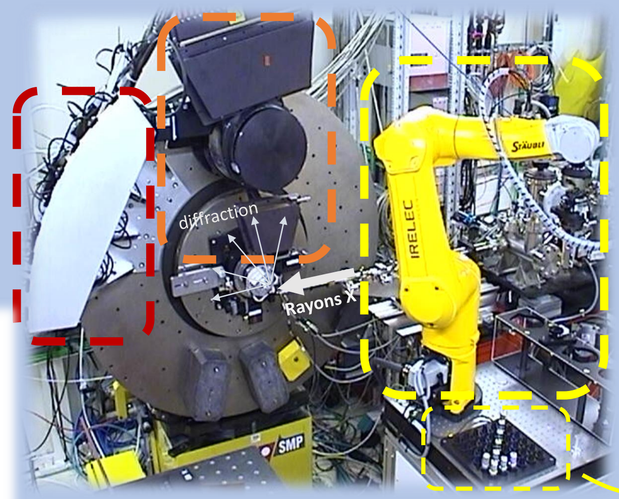
Mesures sur le diffractomètre 2C

Détecteur à pixels hybrides
Dectris® Mythen

Mesures rapides
~ 1 – 5 min (standard)
~ 20 - 40 min (PDF)
Capillaires 0.1 – 0.3mm



Détecteur à cristaux analyseurs
Mesures à haute résolution



Accès possibles :

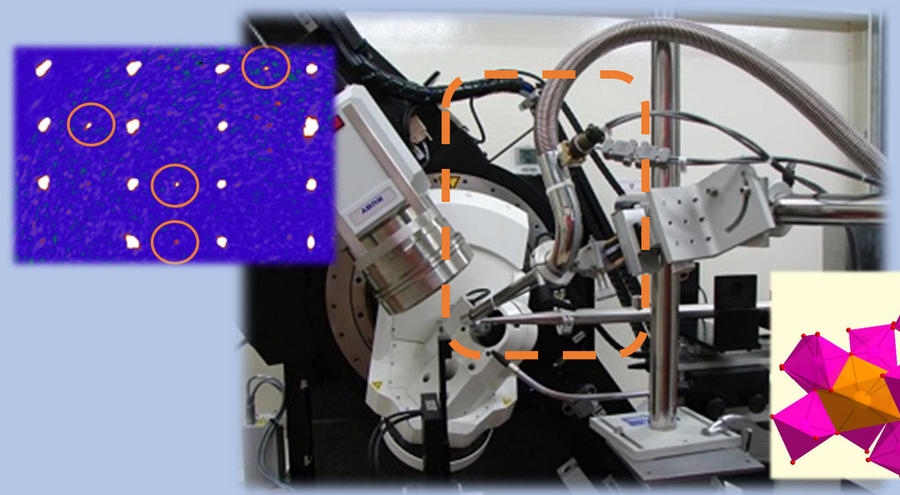
- via les BAG RÉCIPROCS
- « mail-in »

Robot IRELEC®

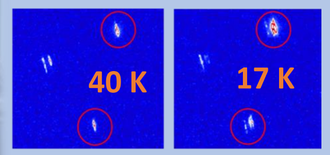
- Montage rapide des capillaires
- Alignement automatique

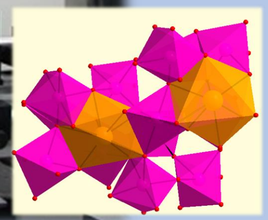
Rack 36 échantillons

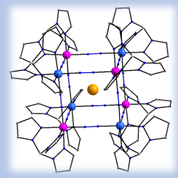
RÉCIPROCS Block Allocation Groups (BAG) Cristal @ SOLEIL SYNCHROTRON



Suivi en température
Gamme 20 – 1150 K







Mesures sur le diffractomètre 4C

A celles et ceux qui souhaitent déposer une proposition d'expérience pour l'appel à projets de septembre, vous trouverez **toutes les informations nécessaires sur le site web de RECIPROCS**, en particulier :

- vos interlocuteurs par région, le type de mesures possibles et différentes informations pratiques ;
- un modèle de document dans lequel rédiger votre demande d'expérience ;
- un formulaire à remplir pour indiquer les noms des porteurs de projet, la configuration instrumentale souhaitée et les informations de sécurité relatives aux échantillons.

Concernant les mesures sur poudres :
Le détecteur à pixels hybrides permet des mesures en quelques secondes à quelques minutes, avec une très bonne résolution angulaire (voir ici) si on travaille avec des capillaires fins (0.3mm).
L'installation du passeur d'échantillon automatique pour capillaires permet désormais d'exploiter au mieux la rapidité de ce détecteur.

Pour toute information qui ne figurerait pas sur le site de RECIPROCS ou pour obtenir des précisions, contactez-nous sans hésiter.

Afin de préparer la soumission et nous laisser le temps des compiler les projets, vos demandes doivent être envoyées à vos correspondants régionaux **au plus tard le 1er septembre 2021.**