

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](https://www.reciprocs.fr), en particulier :

- vos interlocuteurs, le type de mesures possibles et des 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 monocristal :

Le **nouveau détecteur rapide**, qui sera installé sur le diffractomètre 4-cercles, est actuellement en phase de test. Les temps de collectes seront considérablement réduits et la dynamique nettement supérieure. Nous vous encourageons vivement à déposer des projets pour bénéficier de cette innovation majeure en 2023.

Concernant les mesures sur poudres :

Le détecteur Mythen à pixels hybrides permet des mesures en quelques secondes à quelques minutes, avec une très bonne résolution angulaire (voir [ici](#)) si on utilise des capillaires fins (0.3mm). L'installation du passeur d'échantillon automatique permet d'exploiter au mieux la rapidité de ce détecteur.

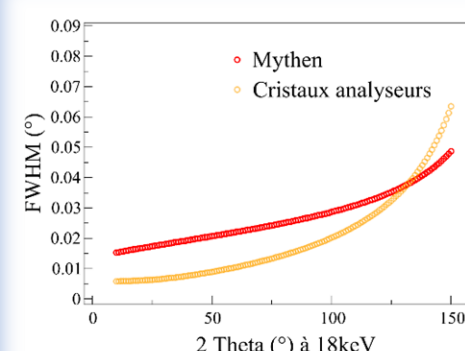
Pour toute information qui ne figurerait pas sur le site de RECIPROCS ou pour obtenir des précisions, contactez-nous sans hésiter.

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 5 septembre 2022**.

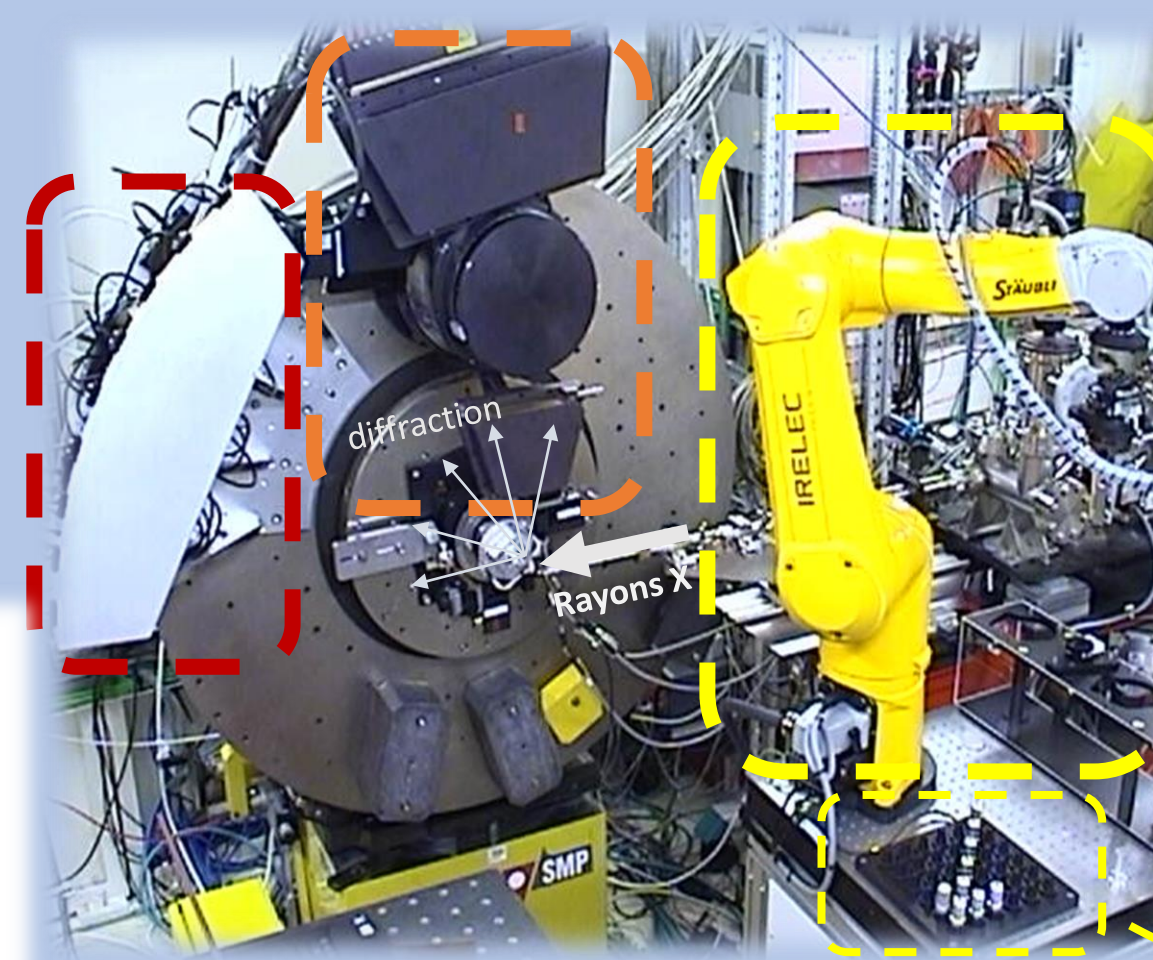
Mesures sur le diffractomètre 2C

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 
- via « mail-in »

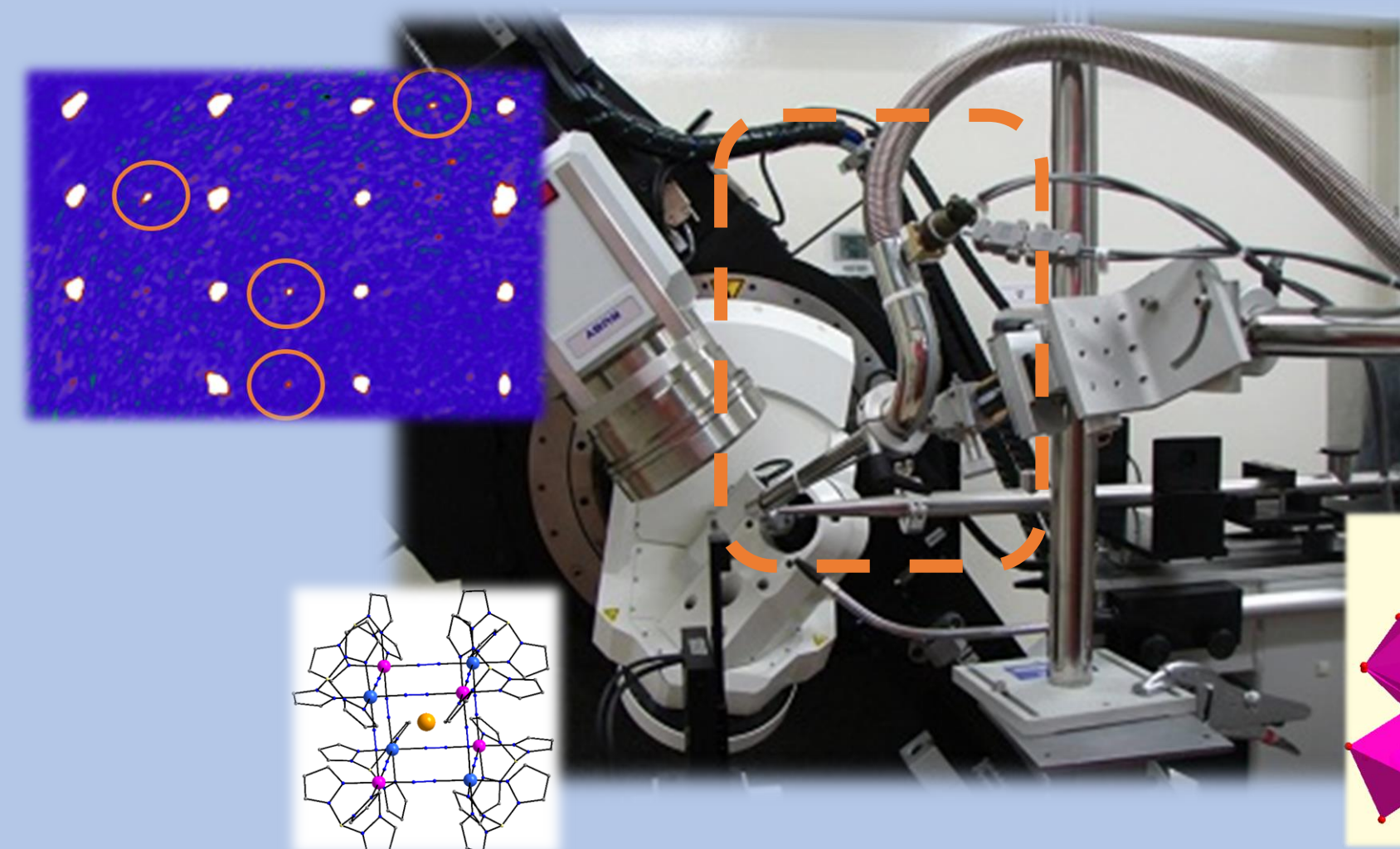
Robot IRELEC®

- Montage rapide des capillaires
- Alignement automatique



Rack 36 échantillons

Mesures sur le diffractomètre 4C



Suivi en température
Gamme 20 – 1150 K

