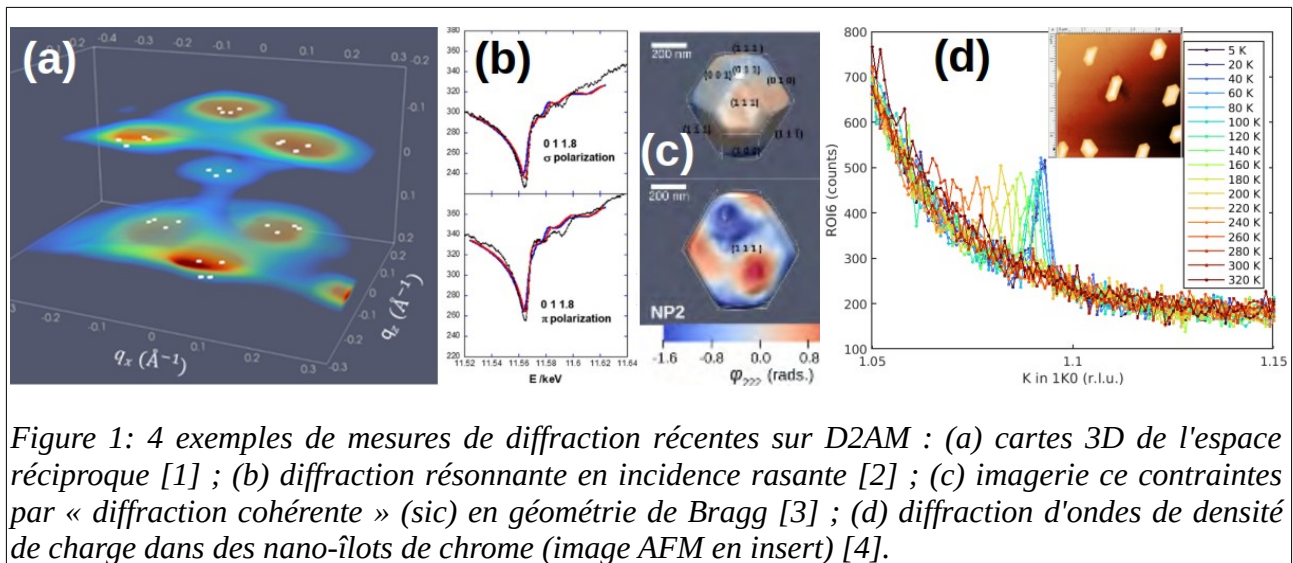


# Le futur de la diffraction sur D2AM : la diffraction du futur

Guillaume Beutier, SIMaP



Avec son diffractomètre 6 cercles de géométrie Kappa, son analyseur, et son optique conçue pour les scans en énergie, la ligne D2AM permet une grande variété de mesures de diffraction de types différents, dans des géométries variées, avec des environnements échantillon également variés. L'upgrade de la source a permis d'obtenir un faisceau « standard » plus petit et plus intense, et de gagner en cohérence. Ces nouvelles caractéristiques du faisceau ont permis de réaliser de nouvelles mesures pionnières, qui seront très certainement poursuivies dans le futur.

- [1] Purohit *et al*, Appl. Phys. Lett. **121**, 181901 (2022)
- [2] Soldo *et al*, ACS Catal. **12**, 2375–2380 (2022)
- [3] Dupraz *et al*, Acta Cryst. A **78**, e793 (2022)
- [4] Beutier *et al*, unpublished.