

Référence : Bruker D8 Venture

Principe : diffraction sur échantillon monocristallin dans une enceinte autoprotégée contre les rayonnements ionisants.

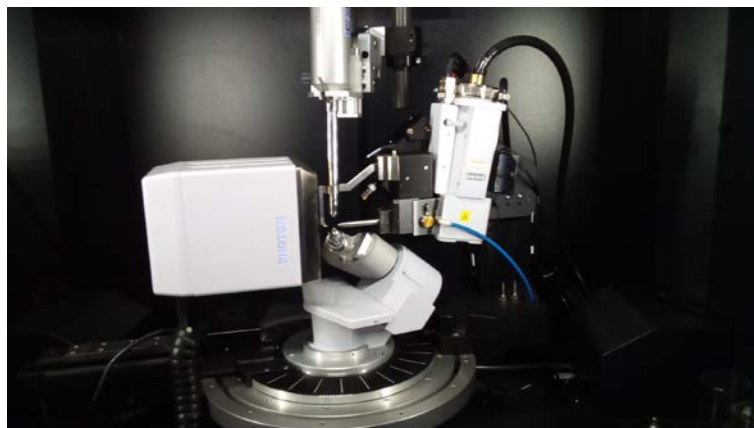
Le D8 Venture est équipé d'un tube à rayons X au molybdène et d'un détecteur monolithique 2D (10 x 14 cm²) Photon II à technologie CPAD.

Les mesures peuvent être réalisées entre 100 et 350 K.

Objectifs :

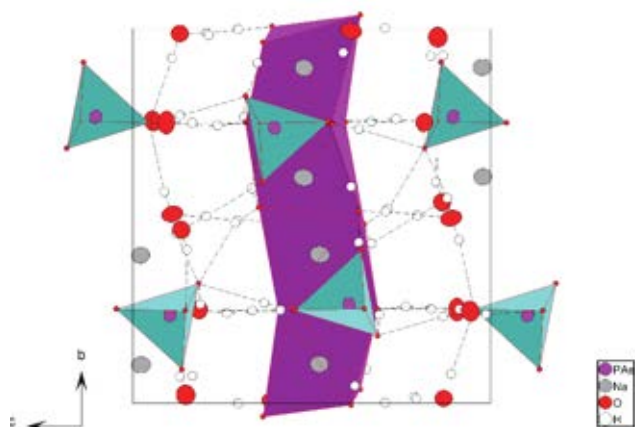
- affinement de structures cristallines
- mesure de densité électronique
- test / vérification de la qualité cristalline des échantillons pour optimisation des mesures sur synchrotron

Photos :

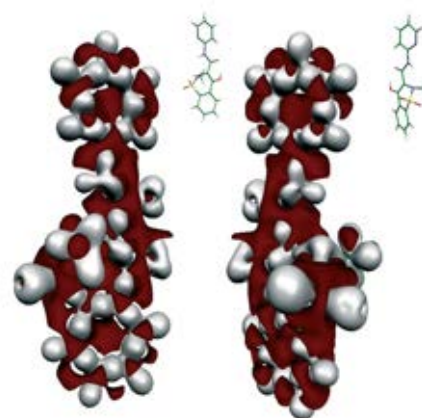


Goniomètre Kappa

Exemples d'analyses / d'applications :



Structure de $\text{Na}_2\text{H}[(\text{P}_{0,52}\text{As}_{0,48})\text{O}_4] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$



Densité de déformation de la forme I du piroxicam

