

Références : Protochips Fusion 350

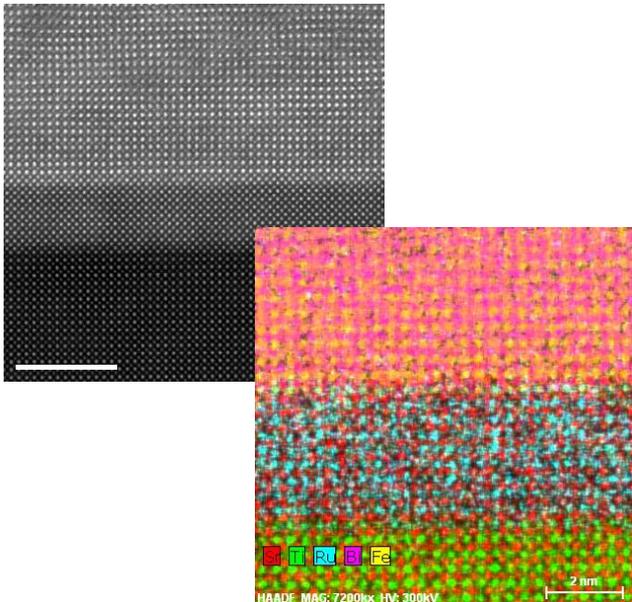
Principe : Porte-échantillons pour MET Titan3 G2 60-300 qui contraint électriquement, thermiquement ou électrothermiquement les échantillons préparés sur des puces dédiées.

Les puces peuvent atteindre une température de 1200°C (à une vitesse de 1000°C/ms), des courants jusqu'à 100mA et des champs électriques de 100kV/cm.

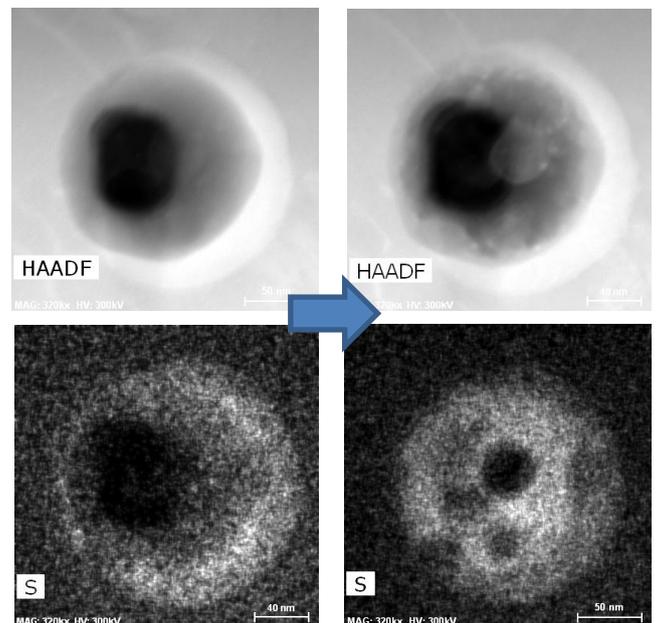
Objectifs : Observation de la structure des matériaux en fonction de la température et du champ électrique



Exemples d'analyses / d'applications :



Évolution des positions atomiques dans des céramiques sous champ électrique.



Transformations des précipités dans les aciers lors des traitements thermiques.