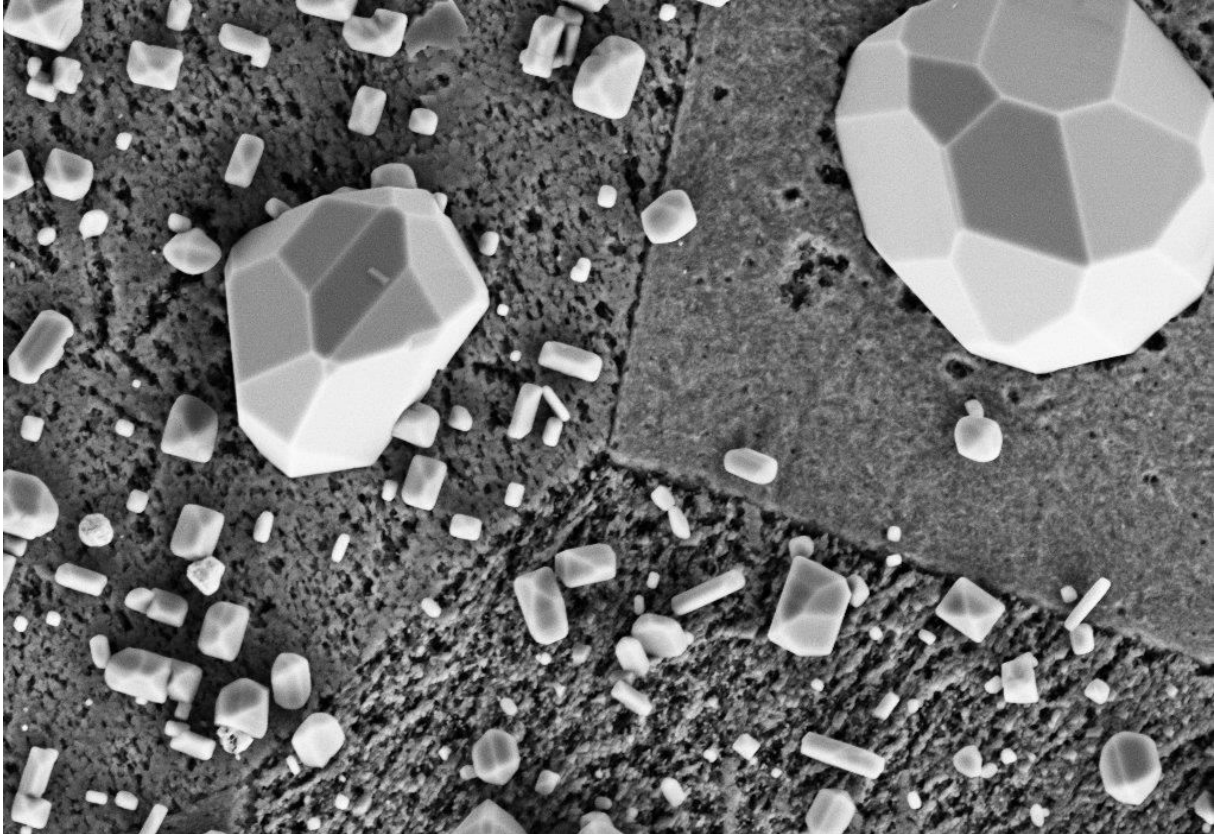


# Quentin BIGNON

---



## « A la frontière des mondes »

### Descriptif technique :

Observation de surface d'un échantillon de titane oxydé en milieu aqueux et chaud en microscopie électronique à balayage avec le détecteur d'électrons secondaires. Grossissement fois 7 250.

### Technique de réalisation/apport scientifique :

Le changement de topographie de l'oxyde d'un grain à l'autre renseigne sur le fait que la corrosion du titane dans ce milieu est directement dépendante de l'orientation cristallographique. Les cristallites présentes à la surface témoignent d'un phénomène de dissolution des oxydes de titane et de leur précipitation sous la forme de monocristaux.

Provenance : CEA