

# Quentin BIGNON

---



## « Le mont titane »

### **Descriptif technique :**

Faciès de rupture d'un échantillon de titane chargé en hydrogène par voie cathodique observé en microscopie électronique à balayage avec le détecteur d'électrons secondaires. Grossissement fois 153.

### **Technique de réalisation/apport scientifique :**

Le faciès de rupture fragile peut être imputé à la présence d'hydrures de titane formés lors du chargement cathodique. La morphologie du faciès est directement liée à l'orientation cristallographique des hydrures dans la matrice de titane.

Provenance : CEA