

# Dorick BALLAT-DURAND

---



## « L'estuaire du Styx »

### **Descriptif technique :**

Microscopie optique sous lumière polarisée d'un joint de soudure d'un alliage de titane réalisé par soudage friction linéaire. Grossissement x5 ; taille de zone 5.8x3.2 mm<sup>2</sup>.

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

Assemblage à l'état solide générant un joint resserré caractérisé par une importante texture de recristallisation ainsi que le maintien d'une phase mécaniquement instable son cœur.

Provenance : UTC