

# Thibault LESAGE

---



## « Atoll Forestier »

### **Descriptif technique :**

Micrographie MEB (SE2, grossissement x3500) d'un échantillon d'acier inoxydable austénitique poli miroir traité thermo-chimiquement en surface et exposé à une goutte d'une solution basique (OPS) pendant 72h.

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

La croissance dendritique observée après exposition à un réactif basique sur une surface polie d'acier inoxydable fait état de la réactivité de la surface d'échantillon ayant subi un traitement thermo-chimique de surface. Cela fait état en conséquence de la nécessité de prendre des précautions lors de l'usage de ces matériaux traités thermo-chimiquement en milieu basique.

Provenance : Université de Technologie de Compiègne