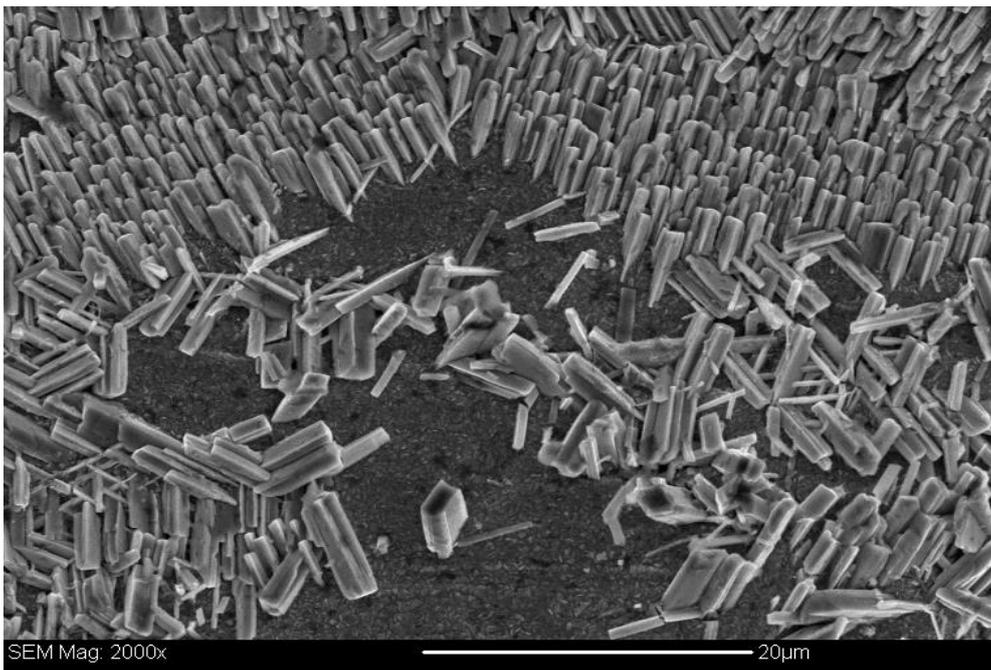


Métallographie de David Zapico Alvarez



TITRE :

BATAILLE DE WATERLOO

DESCRIPTIF TECHNIQUE :

Micrographie de surface d'un revêtement GalvAnnealed très peu allié sur acier IF. Image MEB JEOL JSM-6390 en e-secondaires après dissolution électrochimique du Zn.

TEXTE

Ces micrographies permettent d'étudier les mécanismes et cinétiques d'alliation Fe-Zn lors du recuit. Le revêtement est ici très peu allié : on observe des armées de soldats (phase Fe-Zn ζ en épitaxie avec les grains de l'acier) se rejoignant aux joints de grains pour la bataille finale.