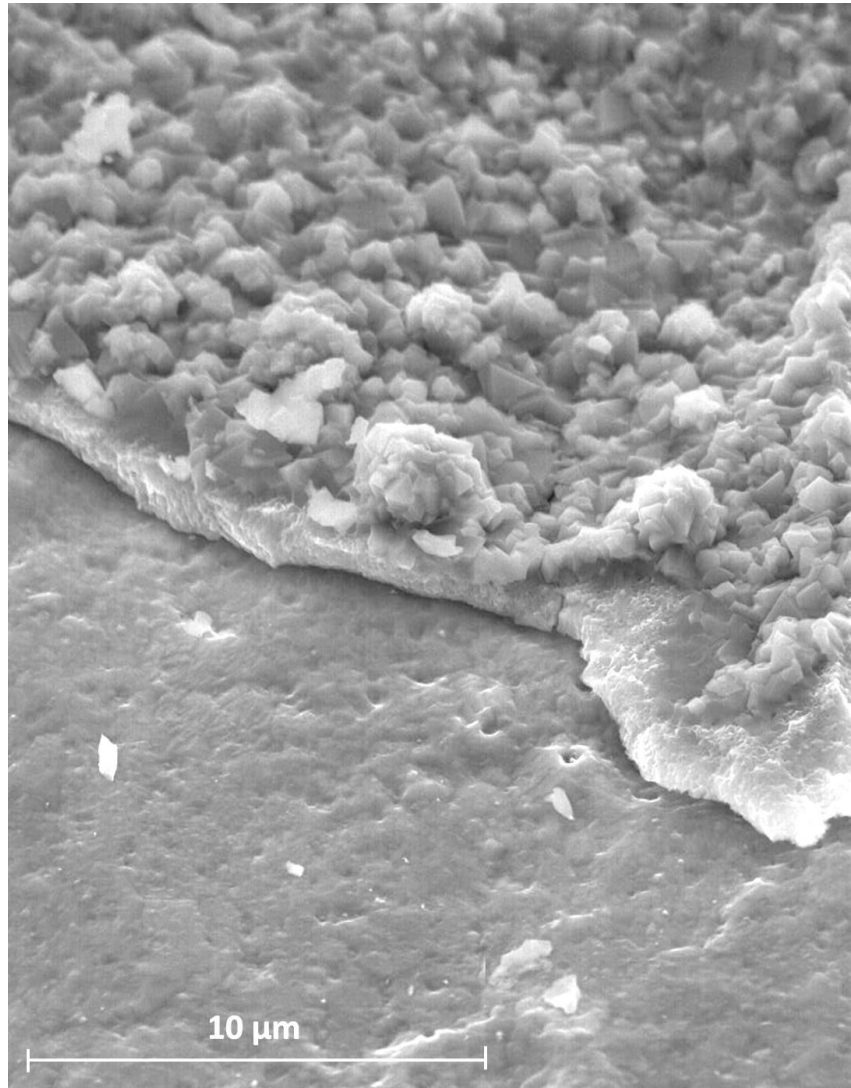


Maria-Rosa ARDIGO-BESNARD



« Le ressac »

Descriptif technique :

Micrographie MEB (JEOL JSM-6400F) en électrons secondaires de la surface d'un acier K41X oxydé à 800°C pendant 300 heures sous air. Grossissement x5000, tension d'accélération 15 kV.

Technique de réalisation/apport scientifique :

La micrographie permet d'observer une couche d'oxyde écaillée qui recouvre le substrat. L'image met en évidence la nature duplex de la couche d'oxyde, formée par des fins grains de Cr₂O₃ dans la partie inférieure et par des gros cristaux pyramidaux de (Cr,Mn)₃O₄ dans la partie supérieure.

Provenance : Université de Bourgogne Franche-Comté