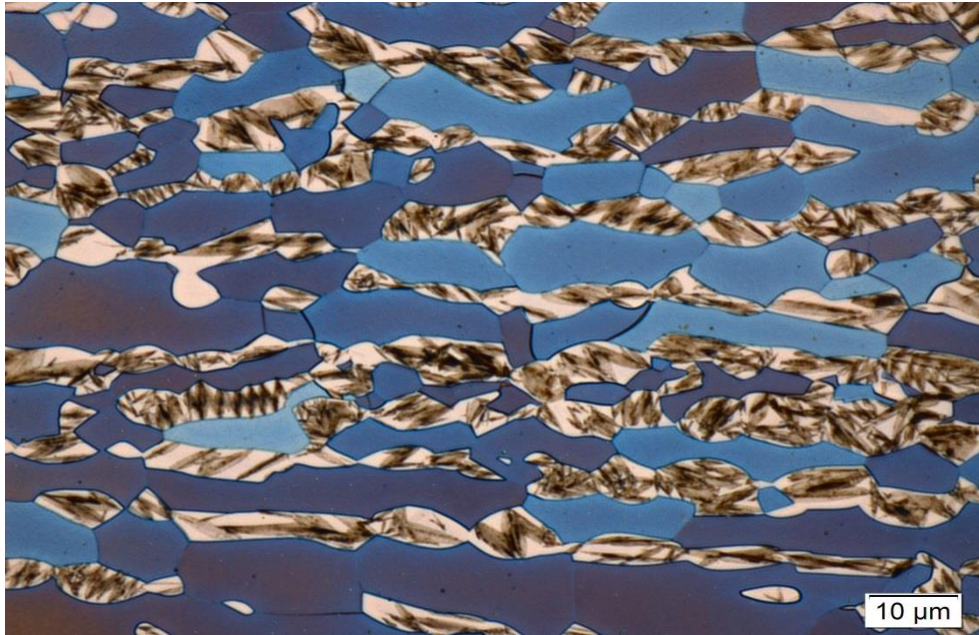


Métallographie de Patrick BARGES



TITRE :

LE GRAND BLEU

DESCRIPTIF TECHNIQUE :

Métallographie optique en couleur d'un acier duplex FeMnAlC à basse densité. Grandissement x1000. Attaque Klemm. L'attaque révèle la ferrite en bleu, l'austénite en blanc et la martensite en marron.

TEXTE :

Cette nouvelle méthodologie de préparation et d'attaque a été spécifiquement développée pour ces nuances Duplex. Elle permet d'étudier la relation entre les paramètres de fabrication et l'apparition de la martensite dans une austénite dont la stabilité détermine en grande partie les propriétés finales de ces nouveaux aciers.