

OXFORD INSTRUMENTS SAS

Mike Millard

*Oxford Instruments sas
77 ZA de Montvoisin
91400 Gometz la Ville*

Oxford Instruments NanoAnalysis fabrique et commercialise des techniques de pointe pour la caractérisation des matériaux à l'échelle du nanomètre. Nos équipements analytiques sont installés sur des MEB, FIB et MET dans de nombreux secteurs de recherches : matériaux, métallurgie, énergie renouvelable, minéraux, semi-conducteurs, criminalistique, biologie. Les innovations dans notre gamme de produits analytiques permettent d'améliorer la sensibilité, la vitesse et la résolution analytique.

Leurs performances ainsi que des exemples d'applications seront présentés :

Détecteur SDD X-Max avec une surface active réelle de 150mm² pour MEB.

Détecteur SDD 100TLE avec une surface active réelle de 100mm² sans fenêtre pour MET

Détecteur EBSD NordlysMax³ 1580 clichés/seconde

Nouveautés AZtec EDS-EBSD

EBSD en transmission (TKD/EFSD)

Omniprobe : Nano-manipulateurs OP100, OP400, EBIC