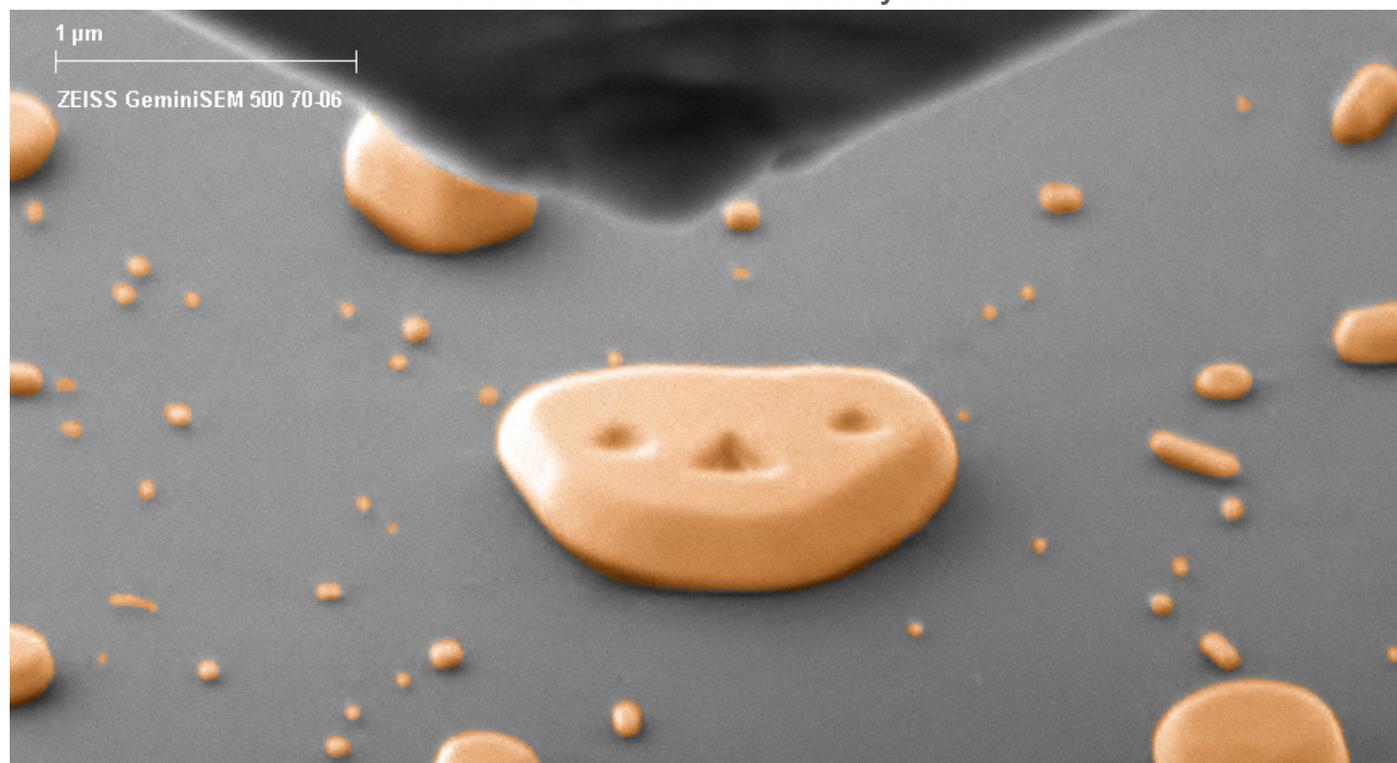


Photo du mois - Octobre 2016

Publié le 27 octobre 2016

Octobre 2016 - Halloween Teddy Bear



La nanoindentation *in-situ* dans un microscope électronique à balayage est une technique de pointe qui permet l'étude du comportement mécanique d'objets submicroniques. Ici un îlot d'or sur saphir, obtenu par démouillage en phase solide, a été indenté à plusieurs reprises dans un MEB, jusqu'à obtenir un super mignon ourson d'Halloween ! Outre son aspect ludique, cette image témoigne de la précision spatiale que permet le nanoindenteur *in-situ* MEB développé au laboratoire SIMaP. C'est aussi une belle illustration de l'expression "une épée de Damoclès au-dessus de la tête"...

A propos de l'auteur: Solène Comby est doctorante dans le groupe Physique du Métal. Sa thèse, financée par le labex CEMAM, s'intitule "Développement et application d'un outil de caractérisation basé sur la mesure locale de propriétés mécaniques, électriques et microstructurales".

[Nous écrire](#)

CMTC - Consortium des Moyens Technologiques Communs

Domaine Universitaire - 1260 rue de la Piscine - BP 75

38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex

Tél. : +33 (0)4 76 82 66 03 - Fax. : +33 (0)4 76 82 66 64

www.grenoble-inp.fr/suivez-nous

[Pour en savoir plus](#) '); CookieCNIL.launchWithConsent());