



La bague de Fujitsu peut servir aux opérations de maintenance et d'inspection.

## Interface homme-machine LA BAGUE CONNECTÉE

Après son gant connecté, voici la bague connectée de Fujitsu. Une fois enfilée, elle transforme votre doigt en interface gestuelle. Par de simples gestes dans l'air, vous pouvez sélectionner un document et naviguer dans l'information, qui s'affiche à l'écran de votre casque. Vous pouvez aussi rentrer des chiffres, états de machines (panne, arrêt...) et réponses à des questions en écrivant dans l'air avec le doigt. Le système reconnaît les gestes et l'écriture en interprétant les informations fournies par ses détecteurs de mouvements. Il identifie également sans contact les machines à l'aide de leur étiquette NFC, donnant accès aux informations associées (nomenclature technique, instructions de réparation...). Fujitsu envisage de l'utiliser dans des applications d'inspection technique, de maintenance ou de relevé de mesures sur le terrain. ■ RIDHA LOUKIL

## Chimie DES MICROCAPSULES POUR RELARGUER UN PARFUM À VOLONTÉ

Des gouttelettes de parfum ont été encapsulées de manière durable en déposant des couches de polymères à leur surface. La méthode permet de contrôler la résistance de la capsule, et donc la libération progressive de l'odeur. Elle a été mise au point par les chercheurs du laboratoire Sciences et ingénierie de la matière molle (CNRS-ESPCI-UPMC), en collaboration avec l'industriel des parfums Givaudan. Des couches de deux polymères différents sont déposées alternativement sur les gouttelettes de parfum contenues dans une émulsion. En jouant sur la nature des polymères, les chercheurs savent faire varier la rigidité de la capsule, ce qui permet de relarguer plus ou moins vite les molécules de parfum qu'elle contient. La même technique permettrait de contrôler la diffusion d'autres molécules actives dans un milieu, et notamment des médicaments. ■ T.L.

D.R.



CRÉATEUR DE SOLUTIONS CAOUTCHOUC

## CALAGE TECHNIQUE SUR MESURE

- ▶ organisation
- ▶ protection
- ▶ mise en valeur
- ▶ solution complète



- ▶ proposition technique sous 48H
- ▶ délais de fabrication très courts

DOCUMENTATION TECHNIQUE SUR DEMANDE

Tél : 02 35 66 55 70 - Fax : 02 35 64 02 12  
E-mail : borflex@borflex.fr

Fabrication Française  
**www.borflex.fr**

## DÉCRYPTEZ L'INDUSTRIE



**L'Usine Nouvelle est  
le seul à vous apporter :**

- Une veille permanente des usines, 200 usines visitées par an
- Un décryptage des transformations numériques des entreprises industrielles
- Une vision internationale pour exporter et vous implanter à l'étranger
- Une couverture régionale inégalée avec 25 correspondants régionaux
- Les données clés de près de 20 000 sites industriels, grâce à votre accès web

**ABONNEZ-VOUS**  
1 AN - 285€ TTC

Découvrez toutes nos offres d'abonnement

**usinenuouvelle.com**