

FAIRE SURFACE

Territoire comptant de nombreuses manufactures innovantes, la métropole stéphanoise abrite en particulier plusieurs acteurs qui brillent dans le domaine du traitement de surface. Un nouvel événement leur sera consacré les 2 et 3 octobre prochains.

Is sont chercheurs, ingénieurs, membres d'un laboratoire d'excellence ou d'une entreprise de pointe, et s'emploient à transformer en profondeur jusqu'aux objets les plus quotidiens en s'attaquant à... leur surface. Si, jusqu'ici, ils passaient relativement inaperçus, ce premier rendez-vous devrait les mettre en lumière. Organisé les 2 et 3 octobre à la Cité du design, il sera l'occasion de présenter les différents champs d'application rendus possibles par ce procédé plein d'avenir.

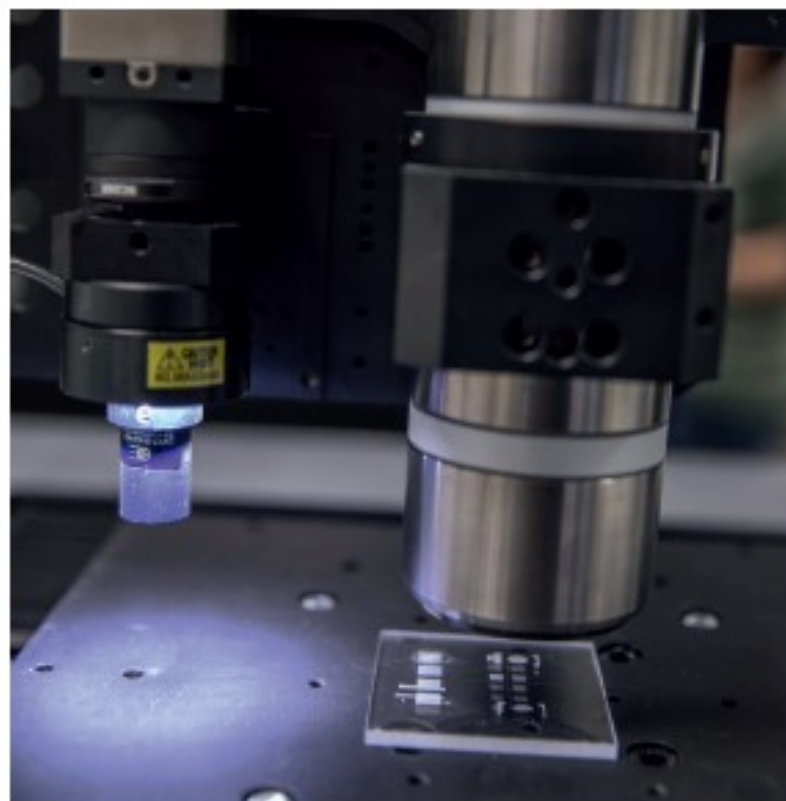
Le traitement de surface, c'est quoi ?

Celui-ci est aussi simple dans son principe que pointu dans son application. Il consiste à modifier la surface d'un matériau, en créant à l'échelle microscopique des trous, rainures, reliefs, pour en changer les propriétés. « Nous pouvons par exemple reproduire la surface de la feuille de lotus, sur laquelle l'eau glisse sans adhérer, explique Renaud

Marin-Sidgwick, chargé de développement à Manutech et coorganisateur de l'événement. Dès lors, en créant des surfaces où rien n'adhère, nous pouvons imaginer des produits auto-nettoyants, antigivrants, antiadhésifs... ou l'inverse ! » Infini, le champ des possibles donne le tournis.

« Plusieurs entreprises du territoire sont déjà en mesure de commercialiser des moteurs traités qui consomment moins, des semelles qui adhèrent mieux, des implants médicaux qui favorisent l'accroche des cellules, ce qui limite considérablement les risques de rejet... »

Ces innovations ne sont pas le futur, mais déjà le présent ! Et elles s'imaginent ici, à Saint-Étienne et sa région. « Sur le territoire, avec toutes les expertises locales présentes, nous avons les moyens de passer de la recherche purement scientifique à l'industrialisation qui crée de l'emploi. » L'accueil principal étant finalement celui de se faire connaître.



Le traitement de surface, un domaine porteur d'emplois pour le bassin stéphanois.

C'est tout l'enjeu de ce premier rendez-vous*.

Deux temps, un mouvement

La première journée de l'événement sera réservée à un public professionnel et destinée à présenter les possibilités technologiques offertes par le traitement de surface et ses marchés potentiels.

La deuxième journée, elle, sera ouverte à tous, sur inscription, et gratuite. Elle présentera globalement le domaine, les emplois qu'il génère, les formations qui y mènent. Jean-François Clervoy, astronaute français

aux trois missions spatiales, invité d'honneur de cette première édition, y parlera de son expérience et les réussites de plusieurs start-up ligériennes œuvrant dans le domaine seront présentées. Une occasion à ne pas manquer pour voir au-delà de la surface...

*L'événement est soutenu par la région Auvergne-Rhône-Alpes, Saint-Étienne Métropole, ViaMeca, A3TS, la Cité du Design, Auvergne-Rhône-Alpes entreprises, Saint-Étienne French Tech, la French Tech, la French Fab, HEF groupe, We are group, le Cetim, Saint-Étienne Tourisme et congrès, l'Enise, Centrale Lyon, l'Université Jean-Monnet, Mines Saint-Étienne, Mécaboire et Minalogic.

1^{ère}

ÉDITION

500

PERSONNES
ATTENDUES

0€

LE TARIF DE LA JOURNÉE
GRAND PUBLIC