

# EQUIP'PROD

Mensuel

N°96

FEVRIER 2018

GRATUIT

## Dossier AUTOMOBILE

- ▶ ADEME
- ▶ ANCA CNC MACHINES
- ▶ DÉBAT CITOYEN
- ▶ EMAG
- ▶ FIVES GROUP
- ▶ IGUS
- ▶ KEMET
- ▶ ROHDE & SCHWARZ
- ▶ VIDEOJET TECHNOLOGIES
- ▶ WALTER
- ▶ YAMAZAKI MAZAK / RENAULT SPORT

## Dossier DECOLLETAGE

- ▶ BOUTTÉ
- ▶ BUCCI INDUSTRIES France
- ▶ CETIM-CTDEC / SNDEC
- ▶ ESPI
- ▶ FLURY TOOLS AG / J. BAERTSCHI
- ▶ FUCHS LUBRIFIANT
- ▶ HESTIKA / AUVER'DEC
- ▶ HORN
- ▶ SECO TOOLS
- ▶ SIMODEC
- ▶ STÄUBLI
- ▶ UNIVERSAL ROBOTS

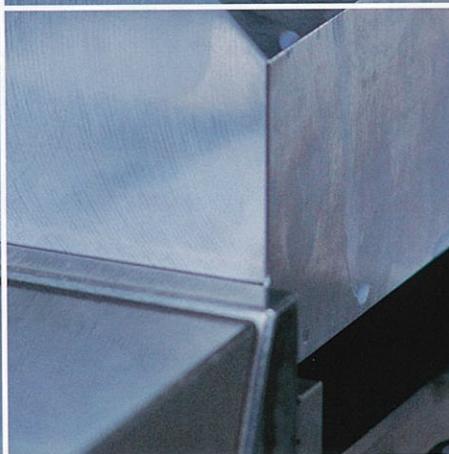
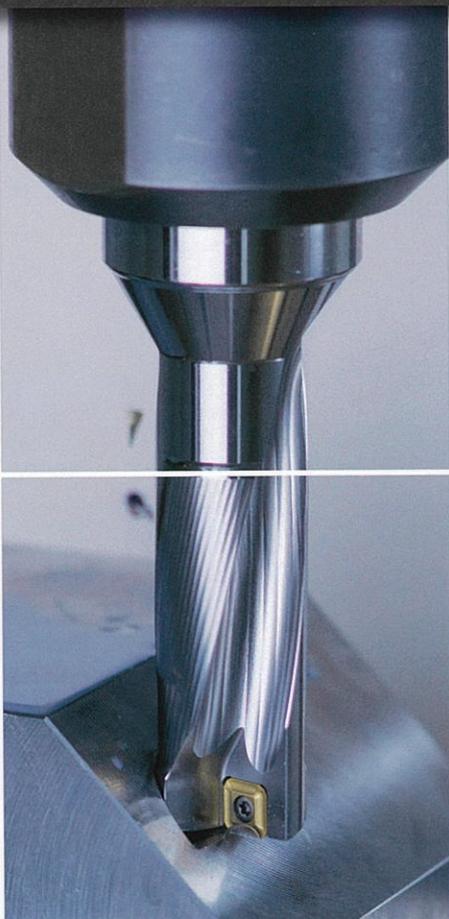
## REPORTAGE

- ▶ BOUTTÉ
- ▶ FLURY TOOLS AG / J. BAERTSCHI
- ▶ LUCAS / COMAU
- ▶ MMC METAL FRANCE
- ▶ YASKAWA

### PERFOMAX

e conception  
aquettes

productivité  
lications  
ée de vie de



**ET SI VOUS DEVENIEZ  
MAÎTRE DES COPEAUX ?**

**elecolors**



\*Trademark application

**Quand la couleur valorise la qualité !**

**Les composants standard d'ELESA dans la couleur de votre choix apportent à vos machines :**

- une perception de qualité et de valeur ajoutée esthétique
- une distinction simple et immédiate des différentes fonctionnalités tout en augmentant la sécurité.

INDUSTRIE Paris 27/30 MARS 2018



elesa.com  
STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

**elesa**

## Ademe

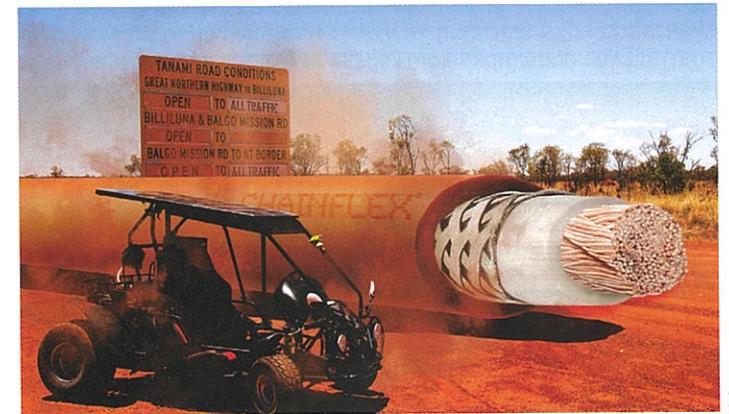
### Quatre projets lauréats pour la « Route du Futur »

Les quatre premiers lauréats de l'appel à projets « Route du futur » opéré par l'Ademe dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA), permettront de développer des solutions industrielles innovantes et ambitieuses pour réduire l'impact environnemental des infrastructures routières et accompagner la transition énergétique du secteur routier. Ils permettent d'explorer des champs thématiques divers allant de la réduction de l'empreinte écologique liée à la construction et à l'entretien des infrastructures, au développement de solutions innovantes de production d'énergie dans les infrastructures, en passant par l'amélioration des méthodes de conception et de construction des infrastructures et l'intégration des technologies de l'information et de la communication dans le domaine de l'infrastructure.

Parmi les lauréats, notons Regic, un projet qui a pour objectif de développer et industrialiser un géosynthétique multi-modules intelligent destiné au renforcement des sols au-dessus de cavités potentielles. Autre projet, Novatherm, qui vise à développer une chaussée intégrant un échangeur thermique dans ses couches de surface, capable de jouer le rôle de capteur d'énergie solaire thermique et d'émetteur de chaleur alimenté par une source d'énergie renouvelable (géothermie, biomasse). Enfin, 100%Recyclée propose une route constituée de près de 100 % de matériaux recyclés et le programme I-Street se penche quant à lui sur des solutions innovantes dans le domaine de l'industrie.

## Igus

### À la conquête du désert à bord d'un SolarBuggy équipé de câbles chainflex



Depuis 2016, seize étudiants de l'institut d'études supérieures de Bochum s'emploient à mettre au point et à construire eux-mêmes un véhicule tout terrain solaire. Le travail de conception du SolarBuggy appelé « Froggee » est un projet dont l'objectif est de battre au printemps prochain le record de la traversée la plus rapide du désert de Simpson, en Australie, soit moins de quatre jours, 21 heures et 23 minutes pour la traversée.

Pour effectuer ce trajet, tous les composants du SolarBuggy doivent pouvoir résister aux sollicitations. Avec leur faible poids associé à un petit diamètre et à une résistance mécanique maximum, les câbles chainflex servent à relier les systèmes de commande des moteurs aux moteurs électriques, à propulser le véhicule et à assurer le câblage interne des contacteurs. Les servoconducteurs développés par Igus possèdent une structure spéciale assurant l'intensité de charge élevée et résistant aux sollicitations mécaniques afin que l'alimentation électrique ne soit jamais interrompue.

**otelo**  
Industrial Tooling Expert\*

OUTILLAGE - PRODUCTION - MAINTENANCE - REPARATION - ENTRETIEN  
L'expert de l'outillage industriel depuis 30 ans



code promo **EP0096**

**10% de réduction<sup>(1)</sup>**  
sur votre prochaine commande !

Catalogue 2018 gratuit sur simple demande

120 000 produits disponibles sur **otelo.fr**

0 800 33 11 11 Service & appel gratuits  
ou 01 34 30 39 10

01 34 30 37 60  
commercial@otelo.fr

\*L'expert de l'outillage industriel

Conditions indiquées sur le site. Valable une fois par client durant 2018.