



# grand-angle



## Covid-19 Les plastiques à la pointe

**C**ônes jetables en polypropylène pour micropipettes permettant par exemple d'alimenter les automates réalisant les tests PCR, masques et équipements de protection en tous genres, visières imprimées en 3D, bouchage des précieux vaccins, etc., si décrié dans l'emballage alimentaire, le plastique à usage unique s'avère un indispensable recours dans la lutte contre la pandémie.



IUT de Cachan - Université Paris-Saclay

# Covid-19 : la plasturgie mobilise ses troupes

**SANTÉ** De l'urgence du premier confinement à des projets aujourd'hui plus structurés, toute la filière plasturgie est sur le front pour lutter contre la pandémie.

**D**es bouchons de vaccins (lire p. 42) aux tests de dépistage (pp. 44,45), des masques et visières aux surblouses, des flacons de gel hydroalcoolique aux sondes de Motin nécessaires à l'intubation des patients en détresse respiratoire, plastiques et caoutchoucs se révèlent indispensables dans la lutte contre le Covid-19. « Il existe aujourd'hui peu d'acteurs du médical qui commercialisent des produits ne recourant pas aux multiples qualités des matières plastiques. Elles sont omniprésentes, surtout dans ce contexte sanitaire compliqué. Les dispositifs médicaux en plastique à usage unique ont permis de soigner un grand nombre de patients à coût modéré et avec de très hauts niveaux de sécurité

et d'hygiène », commente Simon Courgaud, délégué régional Auvergne-Rhône-Alpes et responsable du Pôle marché Santé de Polyvia.

## **Forte mobilisation**

Les industriels de la plasturgie, transformateurs comme donneurs d'ordres, fabricants de machines ou fournisseurs de matières, se sont en outre fortement mobilisés depuis le début de la crise, et notamment au cours du premier confinement, pour produire des respirateurs en urgence, conditionner du gel hydroalcoolique, fabriquer des masques ou céder leurs stocks aux hospitaliers pour qui ils ont également produit des visières, des tabliers, des lunettes de protection, etc. Ce sont ainsi 40 % des participants à une enquête menée auprès



des adhérents de Polyvia, qui indiquent avoir lancé un nouveau service ou produit pendant la crise sanitaire, dont la moitié (49 %) en rapport direct avec la pandémie (EPI, emballages...). De mi-mars à mi-avril 2020, Seriplast a reconverti sa production pour fabriquer 123 000 flacons de gels hydroalcooliques en PP. Extruflex commercialise désormais ses écrans de protection en vinyle à de nombreux commerces, entreprises et industries. Spécialiste de l'emballage, Sphere, qui a réorganisé une partie de sa production pour fabriquer 25 millions de surblouses et manchettes à destination du personnel soignant, vient, pour sa part, de se lancer, via sa filiale Jet'Sac, dans la fabrication industrielle de tabliers en PE à usage unique.

Certains, à l'image de Dediene Multiplasturgy avec sa gamme Protectiv de masques filtrants réutilisables, de Simon et Cie (lire p. 46), de Sterne avec ses masques en silicone ou encore d'Astra (lire ci-contre) ont aussi lancé des activités appelées à se pérenniser. De même pour des entreprises comme Solvay, Gergonne, Serge Ferrari, Lab Plastics ou encore Sanitized qui ont développé différentes solutions (films antimicrobiens, solutions bactéricides/antimicrobiennes pour la formulation de plastiques ou d'élastomères...) pour bouter virus et bactéries hors des surfaces plastique. Le fabricant français de bacs réutilisables Gilac s'est ainsi illustré en concevant un support de sac à pédale anti-viral grâce au procédé Sanitized.

### Nouveaux produits ou services

D'autres encore ont conçu des accessoires fort utiles dans une vie «avec le virus» comme le dispositif séZam de Buhatier qui permet d'ouvrir et fermer les portes via à un système de pédale ou encore HellermannTyton avec sa poignée multifonctions EasyDoor+ qui, compatible avec les écrans tactiles et traitée avec un additif antimicrobien, intègre un crochet multifonctions pour ouvrir les portes ou actionner touches, boutons et interrupteurs. Certains industriels, enfin, ont décidé de se consacrer à la collecte et au recyclage des masques à usage unique ou en tissu, trop souvent abandonnés dans la rue ou dans la nature. Dans son rapport sur le sujet (lire PCM n° 973 p. 24), la députée LREM Danielle Brulebois cite ainsi «TerraCycle en région parisienne, Cosmolis à Avelin, Neutraliz, soutenue par Tours Métropole Val de Loire, Plaxtil à Châtellerault ou encore Cycl-Add à Oyonnax». C'est d'ailleurs par l'interview du président de cette dernière société, Hervé Guerry, qui a monté une filière nationale de recyclage des masques à usage unique, en s'appuyant notamment sur les compétences des entreprises de la Plastics Vallée, que se clôt p. 49, ce «Grand-angle» mettant en lumière tout le potentiel des polymères en matière médicale. ■

Fabian Tubiana