

Elèves, actifs, retraités :

Les Ingénieurs Et Scientifiques de France mettent leurs compétences et leur outil de travail au service de la collectivité

Panorama à travers quelques initiatives ... parmi beaucoup d'autres

Très tôt, laboratoires, écoles, universités, entreprises ont mis leurs propres équipements de protection au service des soignants. Le secteur textile se mobilise pour produire des masques, selon le référentiel fourni par l'AFNOR au début de l'épidémie. Des industriels français s'unissent pour produire des respirateurs en urgence :

<https://www.industrie-techno.com/article/contre-le-covid-19-air-liquide-psa-schneider-electric-et-valeo-produiront-10-000-respirateurs-d-ici-mi-mai.60001>

Ecoles d'ingénieurs, universités, patrons de start up, fablabs constitués en réseaux, utilisent leurs imprimantes 3D pour produire visières, écouvillons, adaptateurs pour masques de ventilation. Les centres de recherche, CNRS, CNES font preuve d'innovation : masques recyclables, adaptateur permettant un respirateur pour 3 patients.



Un dispositif de nettoyage de l'air a été mis au point en urgence :

<https://www.3dnatives.com/ams-mini-gestion-air-virus-3d-080420204/>

Décontamination, dépistage, soins, les robots font l'objets de nombreuses initiatives et des appels d'offres sont lancés pour de nouvelles utilisations :

<https://www.tom.travel/2020/03/30/covid-19-role-robots-face-crise-sanitaire/amp/>



Les mathématiques sont mises à contribution pour modéliser l'épidémie. Les spécialistes du numérique préparent le dé-confinement attendu par tous :

<https://www.usine-digitale.fr/article/covid-19-un-consortium-mise-sur-l-intelligence-artificielle-pour-sortir-plus-vite-du-confinement.N951111>

Les ingénieurs et scientifiques se préparent aussi pour l'après Covid-19 afin de limiter les effets de la crise et être force de propositions pour l'avenir.