

Reims, le 1 avril 2020

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Objet : Le FabLab de l'université réalise et offre des masques-écrans pour les personnels soignants ou exposés au COVID-19.

Contact presse :

Marie Odette VICTOR
Directrice de la Communication
Université de Reims
Champagne-Ardenne
Tél. : 03 26 91 39 41

Face à la pénurie de protection pour les personnels soignants et les personnels exposés au COVID-19, l'université peut compter sur la mobilisation de tous ses acteurs et sur l'inventivité des uns et des autres.

Ainsi une équipe de l'EiSINE, école d'ingénieur de l'université de Reims Champagne-Ardenne, qui travaille sur la fabrication additive s'est mobilisée pour tenter de répondre à la problématique du manque de masques.

Une démarche collaborative a alors été engagée avec la société 3D Morphoz et a abouti à la validation par le CHU de REIMS, d'un prototype de masque à visière. Ce masque est constitué d'un support réalisé en fabrication additive grâce aux imprimantes 3D du FabLab de l'EiSINE et d'une visière en plastique transparent (PVC). Depuis, les imprimantes 3D du FabLab de l'EiSINE tournent non-stop, jour et nuit, au domicile des agents de l'université pour confectionner ces masques-écrans et déjà plus de 300 masques ont été produits. Il faut environ 2 heures pour réaliser un support de visière.

C'est toute une démarche collective avec des partenaires industriels (notamment Platinum 3D, 3D métal industrie et Heliogreen) et les collectivités qui s'est alors mis en place. Les « makers » locaux, professionnels ou particuliers, ont été sollicités pour collaborer à la production au travers d'une plateforme collaborative de partage de données et d'informations. Une équipe a été créée pour assurer le contrôle qualité et le conditionnement dans le respect des règles sanitaires. Une logistique locale permet d'assurer la gestion des stocks et les fournitures matérielles nécessaires à la réalisation des masques. Des protocoles qualité ont été réalisés par un personnel de l'EiSINE ainsi que la gestion des stocks. D'autres membres organisent également la logistique pour le transport des pièces, transport effectué par l'association Re'actif. La Préfecture des Ardennes et l'ARS informées du projet définissent les destinataires prioritaires de cette production de masques, et de nombreux partenaires dont Ardenne Métropole ont fournis les feuilles de PVC permettant la fabrication de visières.

Cette démarche totalement solidaire, basée sur le bénévolat et la mise à disposition de moyens, est d'ailleurs mise à disposition de toute personne qui souhaite la transposer dans sa zone géographique. Le contexte local étant essentiel dans la situation actuelle.

