



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

DIGITAL

**FORUM
INNOVATION
DEFENSE
2020**

BULLE COVID

Une bulle de protection innovante pour le transport des malades.

L'idée de cette bulle de confinement est d'abord née d'un besoin : celui de pouvoir protéger les soignants et l'environnement direct lors du transfert d'un patient atteint de la COVID-19 en hélicoptère. Contacté par le Laboratoire G SCOP qui souhaitait mettre ses compétences au service de la réponse à la crise, le laboratoire TIMC-IMAG s'est mobilisé pour constituer une équipe de chercheurs, entre plusieurs acteurs de l'Université Grenoble-Alpes (le Laboratoire G SCOP, l'équipe de recherche Urgences et SAMU 38, le Laboratoire HP2 INSERM).

Parmi les premiers prototypes proposés, un a immédiatement séduit les chercheurs des Urgences/SAMU, qui y ont vu une application bien plus large que le seul transport en hélicoptère. Le fait de disposer d'une solution pouvant être mise en place dès la prise en charge du patient à son domicile a représenté un dispositif plus que prometteur.

Le projet s'est donc tourné vers une validation clinique d'une isolation de la tête souple, maniable, nettoyable et permettant l'oxygénation pour empêcher la contamination des soignants, de l'air et des surfaces pendant le transport des patients.

Les premiers modèles sont en cours de fabrication par un industriel partenaire, ils seront en parallèle utilisés pour l'étude clinique et commercialisés dès que disponibles.