

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### COVID-19 : Le CHU Amiens-Picardie et la société CIT DESSAINT collaborent pour la fabrication de masques « barrière »

Les équipes de la Pharmacie Stérilisation et du Laboratoire d'Hygiène du CHU Amiens-Picardie se sont associées à l'entreprise CIT DESSAINT, industrie de fabrication textile amiénoise, pour mettre au point un **nouveau type de masques** destiné à compléter les gestes barrière systématiques et les règles de distanciation physique.

A l'heure où la généralisation des masques de protection au public est engagée, c'est une belle initiative partenariale qui a permis la création du masque en tissus dénommé Picard' It.

Cette initiative s'est engagée au cœur de la crise, début avril, à partir d'un avis commun de la Société Française de Stérilisation et de la Société Française d'Hygiène Hospitalière qui **recommande l'utilisation des feuilles de stérilisation (feuilles en non-tissé SMS utilisées pour l'emballage et le maintien de l'état stérile des produits stérilisés)**. Les équipes de la Pharmacie Stérilisation ont d'abord conçu un prototype qui a pu être finalisé avec l'entreprise CIT DESSAINT. Les premiers masques ont été testés par les équipes du Laboratoire d'Hygiène afin de vérifier les performances et s'assurer d'une sécurité d'utilisation. La portabilité, tenue et confort, ont également été testées par l'équipe du Service de Stérilisation. Les équipes du CHU restent en appui-conseil pour d'autres projets de masques en tissus permettant de réduire la transmission du coronavirus.

Les masques barrière créés répondent aux préconisations de la **norme AFNOR Spec S76-001**. Ils peuvent conformément aux recommandations des Sociétés Françaises des Sciences de la Stérilisation (SF2S) et d'Hygiène Hospitalière (SF2H), être utilisés pour du **grand public ou du personnel hospitalier sans contact avec des patients** (laboratoires, logistique, administratif) ou pour les patients Covid19+ en retour à domicile. Ils ne répondent pas à la norme NF EN 14683 et ne sont donc pas destinés à être utilisés par les soignants au cours de leur activité de soins auprès des patients.



Essai des masques chez CIT DESSAINT



Masque barrière CHU Amiens-Picardie CIT DESSAINT



Les coûts de production de la première livraison de 2 000 masques en avril 2020, ont été supportés par le Rotary Club® Amiens-Vallée-de-Somme, représenté par Hugues DENIELE son Président, qui a favorablement répondu à l'appel de Flavie ENGELS-HERBETTE de l'UPJV. Celle-ci a assuré activement le lien entre les acteurs du CHU et du monde industriel.

Le lycée Edouard Branly répondant à la sollicitation de Stéphanie DAMERON, Rectrice de l'Académie d'Amiens, a également participé à la production de ces masques sous la coordination de Philippe et Nicolas DESSAINT dirigeants de CIT DESSAINT.

Les masques « barrière » en papier SMS limitent le passage des particules et permettent d'éviter la contamination de l'environnement à partir des gouttelettes. Ils participent à la lutte contre les infections virales bien au-delà du COVID19, comme le grippe saisonnière, en protégeant la sphère naso-buccale des personnes n'exerçant pas auprès des patients.



Feuille de SMS



Boîte emballée en SMS (utilisation originelle des feuilles en non tissé)