



Lille, le 21 mars 2020

## Covid-19

### MASQUES : LE CHU DE LILLE PROPOSE UN MODELE DE MASQUE TISSU COMPATIBLE AVEC LES EXIGENCES D'UN MASQUE CHIRURGICAL

La disponibilité des équipements individuels de protection est un enjeu majeur pour les professionnels de santé dans le contexte de l'épidémie Covid-19. Les tensions sur l'approvisionnement en masques papier sont parfois très mal vécues. Cette situation entraîne des mésusages du masque jetable, pourtant indispensable dans les situations à risque.

Des solutions alternatives crédibles au masque chirurgical jetable sont recherchées. La DGA a publié un appel d'offres et des industriels sont en cours de développement. Pour contribuer à cet effort, le CHU de Lille a développé et testé en laboratoire un modèle de masque tissu, lavable et réutilisable, répondant de manière satisfaisante aux caractéristiques de filtration particules attendues. Ce modèle a été mis au point par nos équipes avec l'aide de bénévoles et d'industriels. Ce masque tissu est appelé GARRIDOU (\*), en référence et en hommage aux concepteurs. Le modèle et la marque sont déposés afin de limiter le risque de contrefaçons non efficaces.

Le masque GARRIDOU ne remplace pas le masque jetable, seul préconisé dans les situations à risque (soins, actes invasifs...). Mais il peut constituer un substitut acceptable pour les autres situations, hors des gestes de soins, tant que l'approvisionnement en masques jetables est limité.

La première production du masque GARRIDOU tissu est lancée aujourd'hui, avec le partenariat actif du fabricant textile LEMAHIEU. La communauté solidaire Le Souffle du Nord est également sollicitée. Plusieurs industriels de la région se tiennent prêts à s'engager dans cette production. Les autorités sanitaires et civiles (Préfecture, ARS), les collectivités locales (Métropole Européenne de Lille, Région Hauts de France) nous ont d'ores et déjà assuré de leur soutien dans cette initiative.

En parallèle, le CHU de Lille est sollicité pour participer au test d'autres modèles de masques tissu proposés par des industriels, notamment un groupe français de dimension internationale. Nos équipes feront tout leur possible pour apporter leur appui dans ces démarches, fondées sur une approche solidaire, destinées à soutenir les personnels de santé.

**Un modèle de masque tissu, testé et déposé par le CHU, disponible pour une production en nombre.**

En complément aux masques jetables, pour proposer aux professionnels hospitaliers un dispositif de protection complémentaire s'approchant des normes applicables, la Pharmacie du CHU de Lille, avec l'appui de l'hygiène, de la direction qualité, de bénévoles et d'industriels, a effectué des tests en laboratoire sur plusieurs modèles de masques en tissu. Ces tests ont permis de définir le patron et la composition permettant d'atteindre un niveau de protection en termes de particules similaire à la norme appliquée aux masques chirurgicaux classiques jetables.

Il est bien précisé qu'il ne s'agit pas d'une homologation mais d'un test d'efficacité particules.

La production en pré-série industrielle est lancée ce week-end par le fabricant LEMAHIEU, qui s'est organisé pour produire d'abord 3000 masques par jour, destinés aux personnels hospitaliers.

Pour élargir la production, le CHU de Lille et LEMAHIEU ont également engagé la communauté solidaire **Le Souffle du Nord**. Un appel au recrutement de couturiers et couturières volontaires ou bénévoles est lancé ce jour, afin d'augmenter la production. **Le CHU de Lille ne produit pas lui-même pour l'extérieur** mais la composition et les tissus seront fournis aux couturiers et couturières.

D'autres industriels se sont manifestés pour lancer également la production. Le CHU de Lille mettra à disposition le modèle et ses caractéristiques **dans le cadre d'un engagement de production solidaire** : nous souhaitons que les masques soient **fabriqués puis fournis à prix coutant ou avec mécénat**, d'abord aux hôpitaux publics engagés dans la gestion de la crise Covid-19, aux établissements privés associés au dispositif, puis aux professionnels de santé et services de secours et de sécurité dans un deuxième temps.

Cette dynamique, née dans une crise inédite, se fonde sur l'engagement des acteurs locaux, des bénévoles, des professionnels de santé, des industriels, des autorités et collectivités territoriales. Les professionnels du CHU de Lille pourront ainsi recevoir un dispositif de protection individuelle complémentaire dans le cadre de la gestion de l'épidémie Covid-19.

Notre objectif est de mettre cette solution à la disposition des autres CHU, hôpitaux et régions, dans le cadre du vaste mouvement de soutien aux hospitaliers et personnels de santé apparu ces dernières semaines dans notre pays.

## Une gestion très attentive du stock de masques jetables.

**Les masques papier** à usage unique, chirurgicaux ou FFP2, sont **indispensables** à la protection des professionnels lors des **gestes à risque** ou lors de **la prise en charge des patients** présumés porteurs ou porteurs du Coronavirus. Ces équipements doivent être strictement préservés. Les règles d'usage appliquées par le CHU de Lille, pour les masques jetables, lunettes et surblouses, permettent de protéger les professionnels, de protéger le système de santé et de maintenir la continuité des soins.

Nos stocks sont suffisants, nous ne sommes pas en pénurie à ce jour. L'établissement a bénéficié de livraisons et d'un élan de générosité sans précédent de la part d'entreprises et d'institutions, qui ont fourni ces derniers jours de nombreux masques au CHU. Ils sont en cours de test dans nos laboratoires. Mais nous anticipons un besoin plus important. Les stocks sont donc gérés très strictement par la Pharmacie, en respectant des principes validés avec les hygiénistes et la médecine du travail, sur les recommandations de la Société Française d'Hygiène Hospitalière. **Les masques chirurgicaux à usage unique sont indiqués pour** : prendre en charge les patients possibles ou positifs COVID-19, les personnels hospitaliers ayant une symptomatologie respiratoire, les personnels hospitaliers ayant été en contact sans protection avec un malade du COVID-19 (notamment dans la vie civile), et les patients se présentant au CHU avec une symptomatologie respiratoire.

### CONTACT PRESSE :

Morgane LE GALL, directrice communication, 06.25.76.03.00 - Audrey STANEK, adjointe, 06.74.44.23.17  
[morgane.legall@chru-lille.fr](mailto:morgane.legall@chru-lille.fr)

(\*) GARRIDOU : modèle de masque tissu, de type chirurgical, lavable et réutilisable, conçu au CHU de Lille par Pascal ODOU, Delphine GARRIGUE, Clémentine GARRIGUE, Marine VANBREMEERSCH, avec l'appui de l'équipe Qualité. **Une homologation du masque Garridou sera demandée dans le cadre de l'appel national lancé par la DGA.**