

PROJET MasKaDom

La disponibilité de masques à usage non sanitaire doit s'accroître rapidement, particulièrement pour le grand public en vue du déconfinement. Il y aurait notamment 17 millions de personnes à risque en besoin de masques, pour eux et leurs interlocuteurs.

27 millions de personnes représentant la population active.

Problèmes :

- Dès à présent, des « apprentis sorciers », des bonnes volontés, des blogueurs... développent et proposent leurs propres solutions, notamment concernant la réalisation de masques Do_It_Yourself (DIY), **sans cohérence ni caractérisation ni test d'aucune sorte.**
- Pas d'accès pour le grand public au référentiel cohérent et validé pour la caractérisation.
- Pas de « transcription pédagogique » pour la production de masques barrières DIY (Usage Non Sanitaire, UNS).

Saisi par la Société Française de Médecine de Catastrophe, l'Institut pour la Maîtrise des Risques (IMdR) propose un projet complémentaire aux recommandations actuelles consistant à évaluer des masques en tissu lavables pouvant être confectionnés à domicile dans le but d'être utilisés directement par la population. L'objectif sera de produire un référentiel de prototypes de masques ainsi que de tissus au travers d'indicateurs de performances (filtration, colmatage, microbiologie etc.) à même de permettre de connaître la fiabilité et les conditions d'utilisation et de recyclage des masques choisis sur le web.

Enjeux :

Implication de la population générale dans son autoprotection, avec un Référentiel très accessible, présentant une fluidité ergonomique, pour la création de masques- en complément des mesures de protection barrières.

Projet :

- **Qui ?** Des experts en situation de crise (IMdR), coordonnant entre autres :
 - des experts du textile : IECHTERA, pôle de compétitivité, Sable Chaud et collectif, et
 - des laboratoires experts en :
 - Performance colmatage/perméabilité : CETIAT, CSTB, IMT Atlantique ;
 - Sûreté microbiologique : FONDEREPHAR, fondation de recherche pharmaceutique associée à la Faculté des Sciences Pharmaceutiques de l'Université Paul Sabatier (Toulouse)- référent qualité et hygiène au CHU Toulouse) ;
 - Entretien : CTN.Soit environ une dizaine de structures.
- **Quoi ?**
 - Donner les moyens à tout un chacun de faire des masques à partir des matières du quotidien
 - Développer un mode opératoire de chaîne de propreté
 - Les instructions pour s'en servir, les laver, les stocker et les réutiliser en toute sécurité (Scénarii réalistes des besoins et des usages en confinement et en déconfinement)
- **Quand ?** Dès le mois de MAI
- **Où ?** Chez vous avec les tissus qui sont déjà chez vous
- **Comment ?** Avec des tutos, des fiches pratiques, votre linge courant et vos compétences en couture et en propreté
- **Pourquoi ?** Pour que chacun soit autonome, protège les autres et se protège donc lui-même lors du déconfinement

Livrable dès le 11 mai :

- Caractérisation de 5 matières textile en termes de respirabilité, et de filtration
- Caractérisation de 1 modèle de masque sur l'ensemble des lavages et sur la propreté microbiologique

@ Page internet du projet : https://www.imdr.eu/818_p_55499/maskadom.html