

Masque concours ,14 avril 2020

Conception

Alain Simard
51-101 rue de bonnaventure
Bromont
J2L 2L5

Matériaux pour masque avec filtre interchangeable
fait à la maison et dans de petits ateliers :

1. Mitaine en silicone transformé en manchon
2. Contenant de Type tupperware
ou autre munie d'un couvercle assurant étanchéité
généralement fabriquer de Plastique Poyéthylène
3. Morceaux de fitre d' aspirateur de type HEPA
4. Bandes élastiques pour le modèle « croix rouge »

Pour une production à échelle du Québec :

De façon plus industriel et avec l'aide de l'université
la disponibilité d'imprimante 3D permettrai d'ajouter
des Valves de respirations , au masque fabriquer dans
les petits atelier , de plus les filtres pourrais
possiblement provenir de rouleaux de membranes
filtrantes à haute efficacité répondant au norme
médicale nécessaire .

Pour une production à l' échelle nord Américaine :

La fabrication
par moulage par injection de ces design
permettrai une production standardisé
Nord Américaine et plus en quelques

semaines seulement .

Désinfection des masques :

Leur partie filtrante étant interchangeable , au moment du nettoyage on l'enlève et la remplace suite au nettoyage de la coquille .

Les coquilles étant fabriquées de silicone et de plastique polyéthylène , il devient possible de pulvériser des agents de décontamination ou des trempés dans des solutions adéquates .

Alain Simard
designer industriel
514-995-9695
alainsimard@mac.com