

Peillonex, le 19 juin 2020

Mise à jour du 29 juin 2020

Développement en cours du 1^{er} masque transparent à Filtration Céramique Durable : le PRECIMASK®

PRECIMASK®



Les deux groupes haut-savoyards s'associent pour développer et fabriquer un masque transparent innovant avec filtration céramique.

La problématique **des masques de protection** a été un fil rouge de la crise sanitaire du COVID 19 : difficulté d'approvisionnement, manque de fabricants français, volume considérable à produire en protection jetable, problème de la gestion des déchets et de la recyclabilité, déshumanisation des relations, ...

Deux industriels de Haute-Savoie, la société PRECISE France (Groupe PRACARTIS) et la société NANOCERAM (Groupe HBP) ont cru depuis le début qu'une autre voie était possible. « Pendant le confinement, je réfléchissais à la manière dont notre industrie pouvait participer à l'élan de solidarité d'aide aux soignants. J'ai pensé aux filtres à particules des voitures et voilà comment l'idée est née » explique Alain AUFFRET, le directeur technique du groupe PRACARTIS. En s'associant avec NANOCERAM, expert de la céramique technique, le projet **d'un masque transparent en silicone avec filtres à particules en céramique** voit le jour.

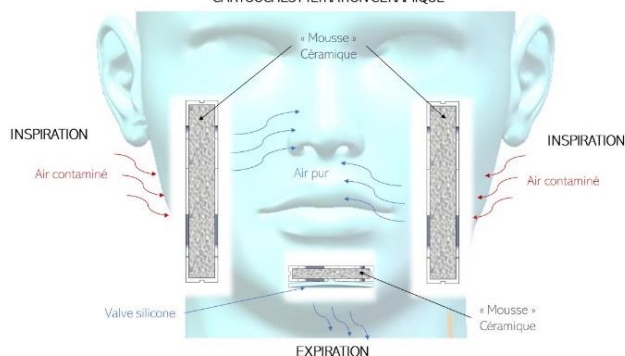


Le prototype de ce nouveau masque est désormais en cours de fabrication







A ce jour, les tests de qualification sont en cours pour valider la respirabilité et la filtration sur les micro-organismes afin que le masque soit certifié NF EN 14683 et RNF 149+A1.

Christophe CHAMBET et Louis PERNAT, directeurs de PRACARTIS et de HBP, se connaissent depuis longtemps et prouvent par ce projet commun que l'industrie française, durement touchée par la crise du COVID, sait rebondir et se réinventer.

Pourquoi la céramique : c'est un matériau neutre et amorphe (stable dans le temps). Il est sans danger pour l'homme et l'environnement, et biocompatible. Il permet d'ajuster sa porosité en fonction du besoin.



Les atouts de ce nouveau masque :

-  **Confortable** ⇒ masque en silicone, son optimisé, anti buée, grande respirabilité, visière amovible
-  **Protecteur** ⇒ nez et bouche par les filtres, yeux par la visière
-  **Zéro déchet** ⇒ matériaux nettoyables facilement, sans date de péremption
-  **Esthétique** ⇒ zone totalement transparente devant la bouche pour voir les expressions du visage
-  **Hygiénique et facile d'utilisation** ⇒ matériau bio compatible, grande facilité de nettoyage
-  **Evolutif** ⇒ vers filtration FFP1, FFP2 ou FFP3 par le changement des cartouches filtrantes

Ses nombreux atouts permettent de satisfaire les besoins de multiples utilisateurs :

- Les personnes sourdes et malentendantes en maintenant le lien social
- Les personnels du secteur médical et paramédical pour humaniser la relation avec les patients
- Les services de la sécurité sanitaire (ambulance, pompiers, sécurité civile, ...) pour faciliter leur travail
- Les entreprises pour la protection des salariés, les restaurateurs, les commerçants,...
- Le grand public, les personnes âgées, les usagers des Transports en commun pendant les pics épidémiologiques
- Les cyclistes en milieu urbain et autres sports de plein air pour éviter la pollution
- Les personnes fortement allergiques au pollen pour se protéger des allergènes,...

Le groupe PRACARTIS

Spécialisé dans la proposition de solutions globales d'usinage de précision : fabricant d'outils coupants, fabricant et distributeur d'électrobroches, réalisation d'essais et optimisation couple outil-matière, usinage prototype.

Le groupe familial est composé de 4 sociétés d'outils coupants, (HAM France, Carbilly, Precxis, Concept Diamant) de 2 sociétés d'électrobroches et de construction de machines spéciales (Precise France, Electrobroche Concept – SMG)

Plus de 50 ans d'expérience, 160 salariés, 30M€ CA

Implanté en Haute-Savoie et dans le Pas de Calais

www.pracartis.fr



SOLUTIONS GLOBALES
D'USINAGE DE PRÉCISION



PRACARTIS GROUPE

Le groupe HBP

De la conception à l'industrialisation, HBP gère des projets globaux et multi-technologies dans des secteurs très variés tels que la fluide, l'automobile, l'aéronautique l'industrie ou le luxe.





Entreprise familiale depuis 1975, le Groupe HBP est composé de 3 sociétés : Bouverat-Pernat, Secam et Nanoceram. Cette dernière est spécialisée dans les solutions technologiques à base de céramique industrielle.

70 salariés, 17 M€ CA

Implanté en Haute-Savoie à MARNAZ.

www.g-hbp.com



CONTACT PRESSE : Groupe PRACARTIS : Juliette CHAMBET  juliette.chambet@pracartis.fr  06 43 60 11 12
Groupe HBP : Aurélie HEBERT  a.hebert@bouverat-pernat.fr  04 50 90 48 86