

## PROJET COVID-19

**Titre du projet :** Evaluation des types, de l'efficacité et des risques pour la santé de l'utilisation de biocides à base de nanoparticules d'argent pour donner des propriétés antimicrobiennes aux masques utilisés pendant la crise du COVID-19 (AgMask)

### Description du projet et objectifs :

Le projet AgMask COVID-19 évalue les **types**, l'efficacité et les risques potentiels pour la santé des biocides à base de nanoparticules d'argent qui donnent aux masques faciaux leurs propriétés antimicrobiennes.

Ce projet a pour but:

- **de caractériser** les biocides à base de nanoparticules d'argent dans les masques faciaux in situ.
- D'évaluer l'**exposition** par inhalation aux ions d'argent et aux (nano)particules d'argent.
- D'évaluer les **principaux facteurs extérieurs** qui **déterminent la libération** de biocides à base de nanoparticules d'argent.
- De déterminer les éventuels **risques pour la santé de l'utilisation** de biocides à base de nanoparticules d'argent dans différents types de masques faciaux disponibles sur le marché belge.

### Durée :

2 ans

### Utilité du projet :

Les résultats de cette étude vont nous permettre :

- de vérifier si les biocides à base de nanoparticules d'argent répondent aux normes légales.
- De calculer dans quelle mesure les porteurs de masques sont exposés aux biocides à base de nanoparticules d'argent utilisés dans les masques.
- D'évaluer et d'actualiser les recommandations faites au gouvernement au sujet de l'utilisation pratique des masques faciaux.
- D'analyser les éventuels risques pour la santé: quels sont les masques sûrs ? Quels sont les meilleurs (stabilité, durabilité, etc.) ?

### Chef de projet :

Jan Mast

### Partenariat(s) :

- VITO (Health Department, Flemish institute for Technological Research)

### Services Sciensano impliqués dans le projet :

- Eléments traces et nanomatériaux

**Lien vers publications - rapport du projet :** /