

## PROJET N° 7

### LA SOLUTION VIRUCIDE OU QUAND L'EAU DEVIENT UN DESINFECTANT

#### L'INNOVATION

La solution Virucide est une innovation désinfectante à base d'acide hypochloreux obtenu grâce au procédé de l'électrolyse de l'eau salée. Elle vient en substitut au gel hydroalcoolique car elle est sans alcool, sans résidu ni trace et biodégradable.

#### POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIETE ?

La commercialisation de la solution Virucide est arrivée sur le marché du grand public pendant la crise sanitaire du Covid et la pénurie du gel hydroalcoolique. C'est un produit uniquement constitué de sel et d'eau conçu grâce à l'électrolyse de l'eau salée et efficace contre les virus, les bactéries...

Cette solution est une alternative naturelle aux autres solutions. Elle est désinfectante et non grasse, sans alcool, non inflammable contrairement au gel hydroalcoolique et non dangereuse pour la peau (PH compris entre 5 et 6). Ecologique, elle est conçue en Île-de-France dans des emballages rechargeables.

Elle est utilisable sur tous les types de surfaces (sols, murs, moquettes, cuisines, sanitaires...) et les mains.

Le projet Solution Virucide présente de nombreux avantages :

- Il respecte l'environnement avec un impact écologique très faible,
- Son prix est compétitif : 2 euros le litre.
- La recherche, le développement et la fabrication sont réalisés en France.
- Le produit non agressif pourrait être amené à améliorer les conditions de travail du personnel de propreté dans les entreprises.



### Les clés pour comprendre ...

L'**acide hypochloreux** est un agent désinfectant et de blanchiment. Ses sels s'utilisent comme agents médicaux.

L'**électrolyse de l'eau salée** est un procédé connu utilisé pour produire une base et un mélange d'acides à partir d'eau salée dans laquelle on fait passer du courant électrique.