



**PROJET N°12**  
**AMALM, UN PROCÉDÉ POUR PRODUIRE SES PROPRES DÉTERGENTS**  
**- CLEANEA -**

**L'INNOVATION**

L'innovation développée par Cleanea porte sur un procédé permettant aux entreprises de produire leurs propres détergents pour le nettoyage de leurs locaux.

Grâce à une machine développée par Cleanea et par un processus d'électrolyse, les entreprises ont la possibilité de créer deux détergents écologiques : une solution désinfectante et une solution dégraissante.

La machine développée par Cleanea permet également par le biais de programmes de lavage spécifiques de laver les microfibras, bandeaux et lavettes et de réaliser leur pré imprégnation en machine et non plus manuellement.

La pré-imprégnation est une technique issue du monde hospitalier, en pointe sur l'hygiène qui se répand dans tous les secteurs. Elle consiste à imprégner le matériel avec la juste quantité de solution nécessaire au nettoyage qui va être entrepris.

Le pré-lavage se fait à l'eau, le lavage avec la solution alcaline, la désinfection avec la solution hypochloreuse. Enfin, pour achever le processus, la pré-imprégnation se fait avec le produit détergent choisi.

L'innovation de Cleanea permet de faciliter l'ensemble de ce processus.

Les utilisateurs potentiels sont les entreprises de propreté, qui représentent 50% du marché de nettoyage industriel et les établissements de santé.

**POURQUOI CE PROJET REPRÉSENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIÉTÉ ?**

Cleanea propose une alternative à la lessive et participe ainsi à la réduction des émissions liées à la détergence. La production sur site permet de supprimer les frais de logistiques et les emballages. La composition naturelle de ces produits élimine tous les dangers environnementaux liés au nettoyage et aux lessives traditionnelles. Ainsi leurs rejets ne présentent aucun danger.

Les conditions de travail des employés sont améliorées car les solutions Cleanea sont plus respectueuses de la santé des utilisateurs. Les risques d'erreurs dû au "sur" ou "sous" dosage sont supprimés.

Ce procédé permet de développer un nouveau mode de consommation et d'apporter une innovation durable dans un secteur trop souvent mal considéré, à très forte densité de main d'œuvre.

