

Technology & Innovation

LE MATERIEL	4
	5
LES DIFFERENTS USAGES DES MATERIELS	6
	7
LES MARCHES	8
	9
MODELES CLIENTS	10
	11
	12

LE BREVET

OBJET DU BREVET

Développement et enregistrement d'un brevet (PCT), concernant une gamme d'appareils de diffusion par voie aérienne selon les principes de l'atomisation.

La diffusion par voie aérienne est un procédé consistant à transformer un liquide en brouillard sec pour qu'il se répande dans un espace.

L'action du liquide diffusé dans l'atmosphère s'exerce essentiellement par sédimentation sur les surfaces.

Produits associés : désinfectants, insecticides, destructeurs d'odeurs, huiles essentielles, flores de barrières, flores d'ensemencements, eau...

Quelques exemples des fonctionnalités:

- *Traçabilité des utilisations intégrée avec récupération des données vers un support informatique*
- *Automatisation, robotisation des process*
- *Fonction multi-produits & multi-diffusions*
- *Nouveaux design (formes et couleurs)*
- *Miniaturisation pour l'habitat*

LE MATERIEL

CARACTERISTIQUES :

Appareil polyvalent décliné actuellement en 2 dimensions : 50 L, 5 L, version INOX

Développement en cours d'autres modèles 1L, ABS, Multi-produits...

LES DIFFERENTS USAGES DES MATERIELS :

La désinfection

La destruction d'odeurs

La désinsectisation

L'aromathérapie (diffusion d'huiles essentielles)

La diffusion des flores de barrières (prévention des risques pathogènes en élevage)

La diffusion de flores d'ensemencement (exemple industrie fromagère)

La diffusion de l'eau (maitrise de l'hygrométrie ambiante)

....

LES AVANTAGES :

Procédure de mise en place simple, efficace et économique

Garantie d'un traitement à 100% des surfaces et des volumes

Adaptabilité à de multiples volumes et situations (domestiques, collectifs, industriels, sanitaires...)

Matériel à faible encombrement, léger, facilement transportable

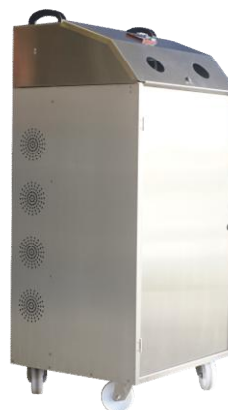
Matériel proposé en version fixe ou mobile

PRESENTATION ET EXEMPLES DE DUREE DE FONCTIONNEMENT :

Modèle grands volumes :

Pour une concentration à 2ml de produit par m³ d'air

1000m³	40mm
2000m³	1h20
3000m³	2h00
5000m³	3h



Fixe ou mobile
Fonctionnement
manuel ou
automatisé
2 x 20 litres de
produit

Modèle moyens volumes :

Pour une concentration à 2ml de produit par m³ d'air

200m³	16mm
400m³	32mm
600m³	48mm
800m³	1h04



Fixe ou mobile
Fonctionnement
manuel ou
automatisé
5 litres de produit

Modèle petits volumes :

Pour une concentration à 2ml de produit par m³ d'air

5m³	30secondes
10m³	1mm
25m³	2mm
50m³	4mm
100m³	8mm
150m³	12mm



Fonctionnement
en 220v ou 12v ou
sur batterie
1 litre de produit

EXEMPLE DE PERSONNALISATION :



LES DIFFERENTS USAGES DES MATERIELS

DESINFECTION :

Sécurité sanitaire à titre préventif ou curatif : 100% des surfaces sont traitées.

Limitation du risque de développement des micro-organismes dans un environnement.

Préconisation : utilisation d'un désinfectant naturel composé d'eau ultra pure, d'oxygène et très peu d'acide acétique (vinaigre).

Action très rapide sur l'ensemble des micro-organismes : Bactéries, virus, spores, champignons et levures...

Biodégradable à plus de 99.99%.

La diffusion avec un appareil d'atomisation ne mouille pas et ne tache pas, aucuns risques sur les contacts électriques électroniques...

DESTRUCTION DES ODEURS :

Odeurs de cuisine, de tabac, d'hydrocarbure volatiles et plus généralement de toutes les odeurs désagréables.

Destruction des odeurs à base d'une formulation organique composée d'alcool éthylique dénaturé, d'un agent complexant, d'un agent acidifiant, d'un agent séquestrant faiblement concentré à +/-1%.

Biodégradable à plus de 99.99%.

DESINSECTISATION :

Insectes rampants et volants, puces, mouches, moustiques, acariens.....
Efficace sur tous les insectes communs.

Préconisation : Insecticide 100% naturel à base d'extrait de pyrèthre (Huiles essentielles de chrysanthème) et Lavandin et/ou géraniole (Huiles essentielles de géranium, bois de roses...).

Biodégradable à plus de 99,99%.

DIFFUSION DE FLORES DE BARRIERES :

Bouclier naturel pour la protection des bâtiments d'élevages (porcins, ovins, cuniculicultures, avicultures...).

Sécurité sanitaire à titre préventif ou curatif : 100% des surfaces sont traitées (murs plafonds, mobiliers...).

Flore naturelle lactique.
Barrière aux bactéries indésirables.

DIFFUSION DE FLORES D'ENSEMENCEMENTS :

Homogénéité des quantités et concentrations, favorable à une mise en culture.

Exemple : industries fromagères, Mycotoxines de Penicillium.

Maîtrise des process...

DIFFUSION D'HUILES ESSENTIELLES :

Formulations en différents complexes : formules à vocation d'assainissement, apaisante, dynamisante ou de simple parfum d'ambiance...

Les huiles essentielles peuvent être utilisées pures à 100%, ou hydrosolubilisées avec de l'eau afin de réduire leur concentration et agir ainsi sur les coûts d'utilisation en cas de volumes importants.

DIFFUSION DE PARFUM :

Marketing olfactif :

la **perception de l'offre**, tout ce qui touche à une réaction purement cognitive, comme la perception d'un produit ou d'un service haut de gamme ou bas de gamme.

le niveau **affectif** en agissant sur l'humeur des personnes

le niveau **comportemental**, c'est-à-dire la décision d'achat...

LE MARCHÉ

TRES IMPORTANT :

- Par la nature des secteurs d'activités susceptibles d'être intéressés
- Par une technologie adaptable à tous les pays
- Par la possibilité de traiter les petits comme les grands volumes

Exemples de secteurs d'activités :

Grands volumes et moyens volumes (liste non exhaustive)

- **Cuisines collectives**
- **Grande distribution, supermarchés, hypermarchés**
- **Centre d'hébergements collectifs**
- **Industrie alimentaire**
- **Lycées, collèges, écoles**
- **Loisirs, sports, wellness**
- **Hôtellerie et restauration**
- **Restauration rapide**
- **Maison de retraite**
- **Secteurs santé, hospitalier, clinique**
- **Transports sanitaires**
- **Transports alimentaires**
- **Elevages** (Box, salles de soins, salles d'élevages, production laitière et autres espaces)
-

Secteurs d'activités (suite)

petits volumes (liste non exhaustive)

- **Pompiers**

- **Ambulanciers**

- **Camping : Mobil-home, caravane, camping cars
(pour une utilisation en propre ou à la location pour les clients)**

- **Autocars de voyage et transport**

- **Locations de Voitures, Campings car**

- **Commerces ambulants, Food truck**

- **Crèche**

- **Forces de l'ordre : Police, Armée, Centre de détention**

- **Professions libérales :
Médecins, Dentistes, Vétérinaires**

- **Salon de coiffure**

- **Centre esthétique**

- **Salon de toilettage pour animaux**

- **.....**

QUELQUES REFERENCES

1 **GRANDE DISTRIBUTION**

Groupe AUCHAN

Destruction des odeurs et désinfection – local de compactage des emballages alimentaires

INTERMARCHE

Destruction des odeurs et désinfection – rayons poissonnerie et boulangerie

E.LECLERC

Désinfection des laboratoires de boucherie, traiteur et boulangerie

FRANPRIX

Désinfection des laboratoires de boucherie

2 **HOTELLERIE – RESTAURATION**

HOTEL GEORGE V - Paris

Destruction des odeurs de tabac

HOTEL DU COLLECTIONNEUR - Paris

Destruction des odeurs

HOTEL LE RICHELIEU – Ile de Ré

Destruction des odeurs de tabac

BRASSERIE CLEMENT - Paris

Destruction des odeurs de cuisine, et désinsectisation

MC DONALD'S

Désinfection de la salle de jeu pour enfants

EAT SUSHI - Metz et Thionville

Destruction des odeurs de crevettes frites

CUISINE ADMINISTRATIVE DE LA VILLE DE PARIS – Paris

Désinfection des cuisines

RESTAURANT ASIATIQUE LE SIECLE D'OR

Désinfection des cuisines et destruction des odeurs de fritures

3 AGROALIMENTAIRE

VILLETTE VIANDES –Transformation du gibier
Désinfection

OPA GROUPE GASTRONOME
Désinfection

FROMAGERIE L'HERMITAGE
Désinfection des hâloirs

FROMAGERIE DE COURTENAY
Désinfection

FROMAGERIE RENARD – GILLARD
Désinfection

FROMAGERIE DU GROUPE BONGRAIN
Désinfection

GROUPE LEROY – EUROSALMON
Désinfection

GROUPE LEROY FISHCUT
Désinfection

LE MARVILLOIS
Désinfection

BRIOCHE BIG'IN - Martinique
Désinfection

4 SECTEUR HOSPITALIER – MAISONS DE RETRAITE

CENTRE HOSPITALIER DE VERDUN
Désinfection des cuisines

CENTRE HOSPITALIER D'AUXERRE
Désinfection des cuisines

EHPAD JACQUES BARRAT DUPONT
Désinfection générale et destruction des odeurs

5 CRECHES – MATERNELLES-ECOLES

DIVERS ETABLISSEMENTS AU LUXEMBOURG

Désinfection – destruction des odeurs

6 ELEVAGE

ETABLISSEMENT RUFARGER

Désinfection – bâtiments élevages des poulettes en batteries

SOCIETE FILAVIE – GROUPE GRIMAUD

Désinfection – Laboratoire animalier

7 DISCOTHEQUE - BOWLING

DISCOTHEQUE LE NIGHT

Destruction des odeurs de tabac et de transpiration

8 DIVERS

ANETT – BLANCHISSERIE INDUSTRIELLE

Désinfection

GROUPE AUDIENS – Protection sociale

Désinfection et destruction des odeurs

POLE SANTE – GROUPE AUDIENS

Désinfection des cabinets des Médecins et Chirurgiens dentaires

CMB – GROUPE AUDIENS

Désinfection et destruction des odeurs, divers locaux

9 EXPORT

CENTRES HOSPITALIERS

(Algérie, Maroc, Tunisie, Burkina Faso, Congo, Gabon, Taiwan)

par l'intermédiaire d'un distributeur – Désinfection des blocs opératoires