

# ANIMAL FACTORY

## Désinfection écologique

Cas d'application dans des magasins dédiés  
à la nutrition, à la santé et au bien-être animal

### La société

#### ANIMAL FACTORY

Les magasins ANIMAL FACTORY sont des magasins de proximité, experts de la *nutrition animale*, conseils en *accessoires & en produits de soin et d'hygiène* pour animaux de compagnie. Les magasins ne commercialisent pas d'animaux.



Magasin ANIMAL FACTORY de Ferrières (17)

## Le gérant



Yann Lucas a ouvert et gère 3 magasins ANIMAL FACTORY depuis 2016.

Ces magasins sont situés à :

- Ferrières (17)
- Pons (17)
- Barbezieux-Saint-Hilaire (16)

Auparavant, il a été adhérent Intermarché pendant 15 ans, gérant successivement deux supermarchés de l'enseigne dans le Lot-et-Garonne.

## Les besoins en matière de désinfection

- Désinfection des locaux
- Désinfection d'une station de toilettage
- Douchette du salon de toilettage

## Solution de désinfection utilisée initialement

Très sensibilisé aux questions d'hygiène en milieu professionnel par son parcours dans la distribution alimentaire, mais aussi doté d'une solide conviction environnementale, Yann Lucas s'est orienté dès l'origine des magasins vers la désinfection écologique.

En octobre 2020, il entend parler des propriétés de l'acide hypochloreux en se rendant au Stade Rochelais, qui utilise cette solution pour la désinfection naturelle. Yann Lucas décide alors d'adopter la solution pour la désinfection de ses magasins. Il s'approvisionne dès lors en eau enrichie en acide hypochloreux auprès du fournisseur du club sportif.

Avantages de la solution	Inconvénients de la solution
<ul style="list-style-type: none"><li>• Efficacité virucide et bactéricide</li><li>• Innocuité pour les personnes et les animaux</li><li>• Respect de l'environnement</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coût de revient élevé (7 €/litre, soit 7 000 € par m<sup>3</sup>)</li><li>• Limitation de l'utilisation du fait de son coût</li><li>• Contraintes liées à l'approvisionnement externe (déplacements, transport et manutention)</li></ul>

## Adoption de la solution de désinfection naturelle Olimpe

C'est en entendant à la radio un reportage sur une solution de désinfection naturelle mise en place avec succès dans l'Intermarché de la Jarrie (17) que Yann Lucas s'est intéressé à la technologie Olimpe.

« *Je n'imaginai pas qu'il était possible de produire soi-même l'acide hypochloreux nécessaire à la désinfection naturelle* » déclare Yann Lucas, qui ajoute « *J'ai tout de suite vu l'intérêt de devenir autonome, tant en termes d'économies d'usage que de suppression des contraintes de l'approvisionnement externe.* »

Après avoir contacté Olimpe Technology, Yann Lucas a choisi d'équiper son magasin de Ferrières (17) d'un équipement Olimpe adapté à ses locaux et à ses besoins.

- Date d'installation : septembre 2021
- Type d'installation : murale
- Principe de production de l'acide hypochloreux : électrolyse en ligne de l'eau (production en temps réel selon besoin)



L'équipement Olimpe est dans ce cas de figure une installation murale, afin d'optimiser l'espace dans le magasin. Il est relié à une arrivée du circuit général d'eau.

L'équipement produit de l'eau enrichie en acide hypochloreux en temps réel, en fonction des besoins, par passage de l'eau dans sa cellule d'électrolyse.

L'eau est utilisée pour :

- la désinfection naturelle de l'ensemble du magasin
- l'alimentation de la douchette du salon de toilettage, utilisé par les clients pour le toilettage en libre-service de leurs animaux
- le nettoyage périodique et la désinfection renforcée du salon de toilettage



## Bénéfices de la nouvelle solution

Avec quelque mois de recul, Yann Lucas se félicite de la nouvelle solution de désinfection mise en place dans son magasin de Ferrière. Il peut garantir un niveau de désinfection extrêmement élevé dans tout le magasin, sans adjonction de produits chimiques potentiellement dangereux pour la santé et nocifs pour l'environnement.

L'avantage est également très important au niveau du salon de toilettage en libre-service :

« *la douchette fournit désormais une eau naturellement désinfectante, ce qui a pour effet de réduire les allergies, fréquentes chez les chiens* » constate Yann Lucas.

L'équipement Olimpe permet de régler facilement le niveau d'acide hypochloreux produit, et donc le niveau de désinfection obtenu, en fonction de l'usage prévu.

« *Pour le nettoyage de la station de toilettage elle-même, potentiel siège d'infections, j'augmente le niveau d'acide hypochloreux produit afin d'éliminer tout risque de contamination* » déclare Yann Lucas.

Le gérant du magasin utilise également l'eau désinfectante produite dans son magasin de Ferrière pour ses deux autres magasins situés à Pons (17) et Barbezieux (16), où les besoins sont moins importants, du fait de l'absence de salon de toilettage.

### Avantages de la solution

- Efficacité virucide et bactéricide attestée par laboratoire certifié COFRAC
- Innocuité pour les personnes et les animaux
- Respect de l'environnement
- Disponibilité permanente, en fonction des besoins
- Coût d'utilisation minime