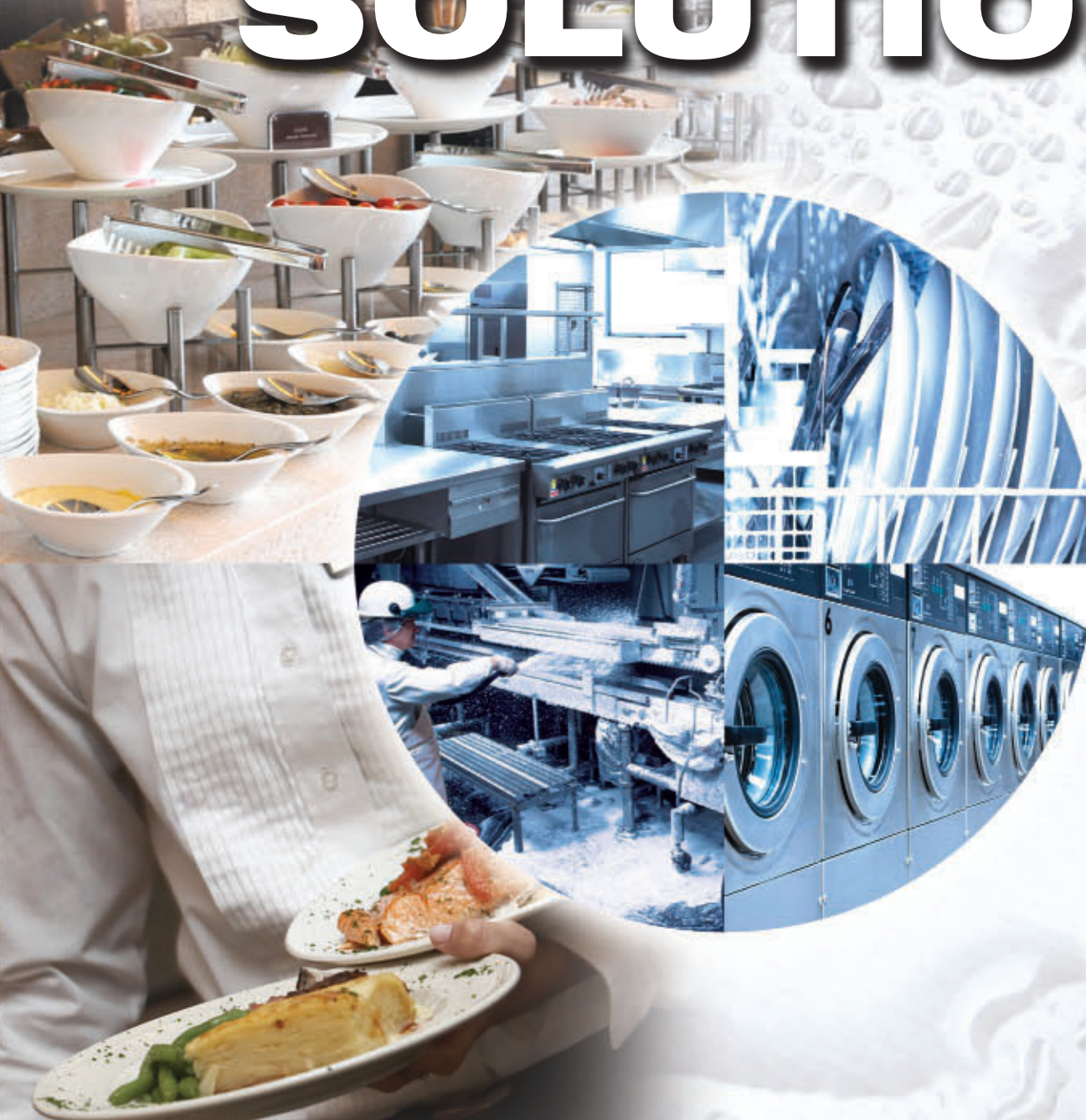


restauration • hôtellerie • santé • hébergement

# La bonne **SOLUTION**



# La Bonne Solution pour un environnement sain

*La Bonne Solution fait toute la différence dans les restaurants, les cafétérias, les usines alimentaires, les supermarchés et tout autre établissement alimentaire, qu'il s'agisse de l'hygiène des surfaces en contact avec les aliments, du lavage de la vaisselle ou de la lessive.*

En quelques mots, La Bonne Solution est synonyme :

- de technologies éprouvées;
- d'efficacité;
- de productivité;
- d'un programme d'hygiène complet;
- de produits concentrés;
- de systèmes de dosage;
- d'accessoires de nettoyage;
- de méthodes de nettoyage simples.

## Les 5S d'un programme d'hygiène



Les bénéfices d'un programme d'hygiène alimentaire CHOISY

Tout établissement qui intègre les 5S dans sa gestion bénéficie de retombées très positives telles que :

- Réduction de pertes alimentaires
- Stabilité dans la qualité des produits offerts
- Diminution des intoxications alimentaires
- Protection de la santé du public
- Fidélisation de la clientèle et développement de nouveaux clients



# Le nettoyage avec des détergents



**Les amphotères de CHOISY** : une technologie exclusive introduite, entre autres, dans les détergents destinés à un usage alimentaire. Depuis 25 ans, Ali-Dher Fm-7, Ali-Dher et Aci-Dher sont des incontournables dans tout programme d'hygiène alimentaire. Les amphotères procurent à ces produits hautement efficaces et économiques des propriétés adaptées à cette industrie.



## **ALI-DHER FM-7 - 3422 ALI-DHER - 3423 (formule légèrement parfumée)**

Détergents très efficaces pour déloger les accumulations de gras alimentaires, d'huiles et autres souillures communément rencontrées dans l'industrie alimentaire.



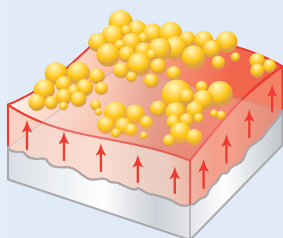
## **ACI-DHER - 3420**

Nettoyant détartrant multiacide pour l'équipement dans les fromageries, poissonneries, boulangeries, charcuteries et l'industrie de transformation des viandes. ACI-DHER peut aussi «rénover» les chaudrons en cuivre, détartrer les cafetières et neutraliser les plaques chauffantes.

Produits autorisés pour utilisation dans l'industrie alimentaire au Canada.

## Caractéristiques et avantages de la technologie AMPHOTÈRE appliquée aux détergents

### Pouvoir émulsifiant remarquable



Vue de profil d'une surface à l'étape de nettoyage avec ALI-DHER FM-7, ALI-DHER ou ACI-DHER.

Les détergents mettent en suspension la saleté facilitant ainsi l'étape du rinçage. Le pouvoir émulsifiant est efficace même sur les matériaux poreux.

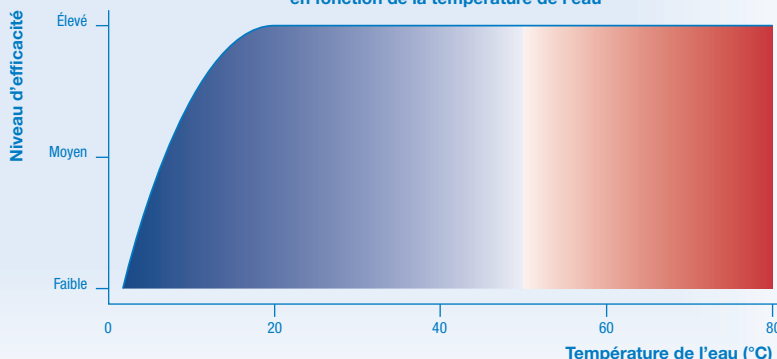
### Mousse abondante et haute adhérence



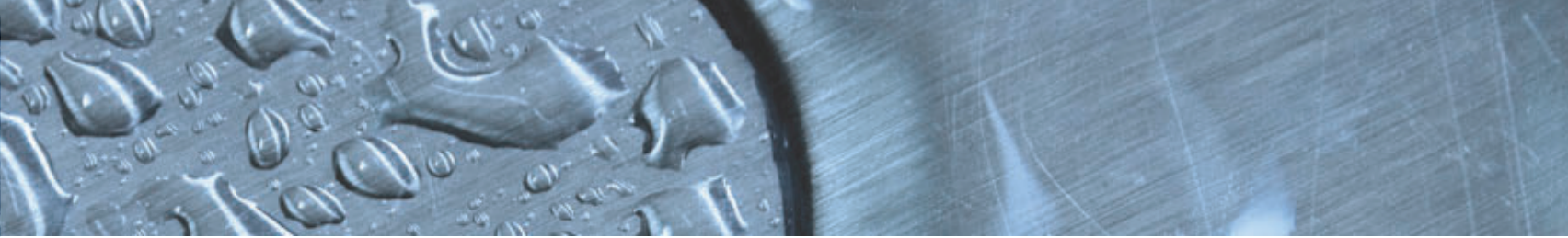
Les détergents à base amphotère produisent une mousse abondante facile à rincer. Ils adhèrent exceptionnellement bien à la surface favorisant un temps de contact prolongé et une efficacité dégraissante supérieure. Ils sont idéals pour les surfaces verticales.

### Efficace avec de l'eau à basse température

Efficacité des détergents ALI-DHER en fonction de la température de l'eau



Travailler avec de l'eau à basse température permet de réduire les coûts d'énergie consacrés au réchauffement de l'eau.



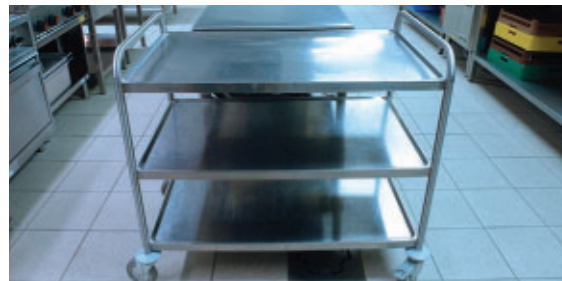
# issus de la technologie amphotère

## Sans phosphates



## Efficaces sur de nombreuses surfaces

Avec leurs propriétés dégraissantes exceptionnelles, les détergents ALI-DHER nettoient efficacement instruments de travail, accessoires, équipements, tables de travail, murs, planchers, plafonds et toutes autres surfaces lavables. Ils sont efficaces en eau dure ou douce, contiennent un inhibiteur de corrosion les rendant peu corrosifs pour les métaux et ont une faible toxicité.



## Contrôle des coûts avantageux



Les produits ALI-DHER FM-7, ALI-DHER et ACI-DHER sont des produits hautement concentrés très économiques à l'usage. L'utilisation d'un système de dosage automatique est avantageux puisqu'il permet d'obtenir des dilutions stables, d'éviter le gaspillage et de mieux contrôler les coûts.

## Méthodes d'application multiples



Les solutions nettoyantes peuvent être appliquées avec un système de dosage et de distribution automatique, un vaporisateur manuel, un chiffon, un balai brosse ou utilisées par trempage.



# La désinfection et l'assainissement

**Les amphotères de CHOISY** : une technologie exclusive introduite également dans des produits de désinfection.

Pour l'assainissement des surfaces, deux versions d'utilisation sont proposées soit AMFO (3050), assainisseur sans rinçage et désinfectant hautement concentré et AMFO RTU (3051), assainisseur sans rinçage prêt à l'emploi. Les produits AMFO et AMFO RTU peuvent être utilisés dans tout établissement où des normes de salubrité supérieures sont requises, incluant les endroits où on manipule et/ou transforme des aliments.



**AMFO - 3050**  
Désinfectant et assainisseur sans rinçage pour l'hygiène alimentaire.



**AMFO RTU - 3051**  
Assainisseur de surfaces prêt à l'emploi à base amphotère pour le milieu alimentaire.  
Ce produit prêt à l'emploi est avantageux dans des endroits où on ne dispose pas de système de dosage automatique. Ce prêt à l'emploi garantit un dosage rencontrant les exigences de l'assainissement sans rinçage (350 ppm d'ingrédients actifs).

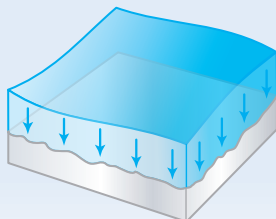
Produits autorisés pour utilisation dans l'industrie alimentaire au Canada.

## Caractéristiques et avantages de la technologie AMPHOTÈRE appliquée aux désinfectants

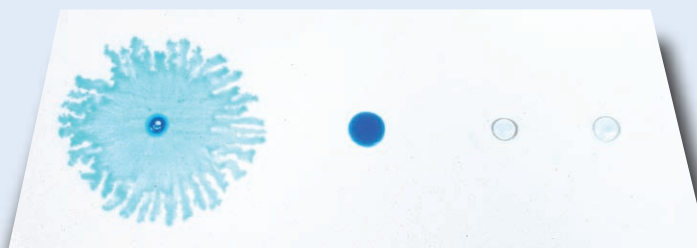


- Laisse un film résiduel bactériostatique contribuant à la réduction de la propagation des germes.
- Efficace en présence de matières organiques telles que protéines, gras et sang.
- Efficace en eau froide ou chaude.
- Efficace en eau dure ou douce.
- Sécuritaire pour l'environnement :
  - Sans phosphates.
  - Faible toxicité aquatique (en dilution).
  - N'émet pas de composants organiques volatils (COV).
- Sécuritaire pour les utilisateurs :
  - Très faible toxicité orale (en dilution).
  - Doux pour la peau (en dilution).
  - Sans émanations nocives ou irritantes.
  - Ininflammable.

### Pouvoir pénétrant exceptionnel



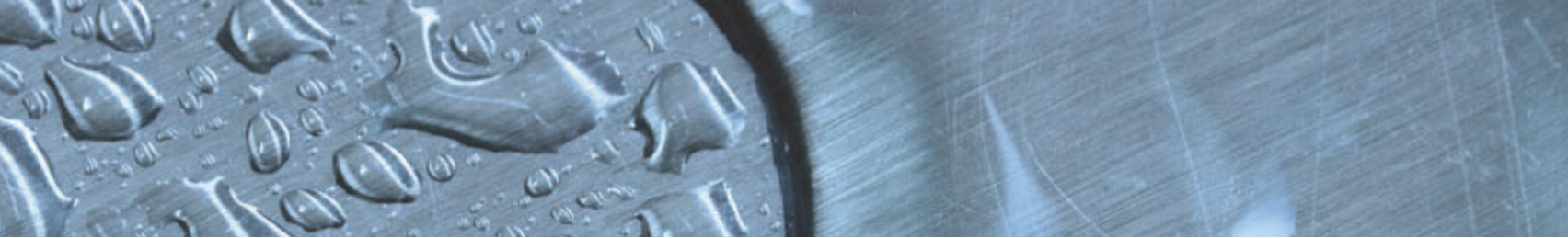
Vue de profil d'une surface à l'étape de la désinfection avec AMFO.



1. Amphotères    2. Quaternaires    3. Peroxyde    4. Javel

### Effet mouillant de différentes composantes assainissantes/désinfectantes

Tel que démontré sur la photo, le pouvoir mouillant des amphotères permet à la solution de s'étaler vigoureusement sur la surface. Par conséquent, AMFO adhère exceptionnellement bien à la surface favorisant un temps de contact prolongé, pénètre efficacement dans les pores des matériaux pour détruire en profondeur les microorganismes et pour une même quantité de solution, AMFO désinfecte une plus grande surface que d'autres produits désinfectants.



# avec la technologie amphotère

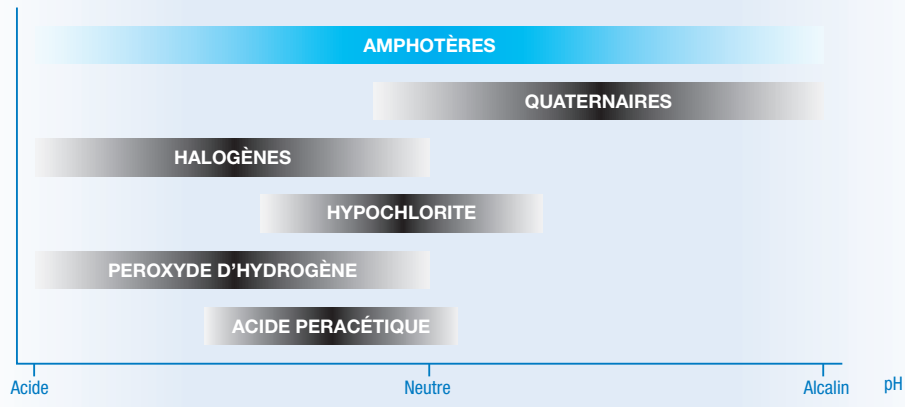
## Efficace et sécuritaire sur de nombreuses surfaces

Sécuritaire sur de nombreux matériaux : métaux, surfaces peintes, bois, caoutchouc, plastique, matière textile.



## Efficace en milieu acide et alcalin

Zone d'efficacité des amphotères selon l'échelle de pH vs d'autres composantes désinfectantes



## Contrôle des coûts avantageux



AMFO étant un désinfectant hautement concentré, il est avantageux de le doser automatiquement pour maximiser son rendement et obtenir de manière constante le nombre de ppm requis.

## Tableau d'efficacité

	Désinfection (10 min. 20 °C)	Assainissement alimentaire sans rinçage (30 sec. 20 °C)
<i>Salmonella choleraesuis</i> (ATCC 10708)	✓	
<i>Salmonella typhi</i> (ATCC 6539)	✓	
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	✓	✓
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓	
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)		✓
<i>Listeria monocytogenes</i> (ATCC 19111)		✓
<i>Salmonella choleraesuis</i> (ATCC 13314)		✓
<i>Escherichia coli</i> O157:H7		✓

## Vérification du nombre de ppm



Une roulette de papier test permet de déterminer le nombre de ppm que contient la solution d'AMFO. Facile à utiliser, il suffit de comparer la couleur du papier après immersion avec l'échelle de couleur sur l'emballage pour déterminer la concentration.



# L'hygiène des mains avec un produit à base amphotère



## AMFO-DERM - 3645

AMFO-DERM est une mousse antibactérienne instantanée pour les mains.

### Caractéristiques et avantages

- Formule équilibrée sous forme de mousse à base amphotère. S'utilise sans eau. N'est pas un substitut au lavage de mains.
- Doux pour les mains.
- Diminue efficacement et rapidement le nombre de bactéries à la surface de la peau.
- Contient des émoullients naturels qui hydratent la peau.
- N'assèche pas les mains.
- Laisse un film protecteur non gras.
- Aucun parfum ajouté.
- Produit autorisé pour utilisation dans l'industrie alimentaire au Canada.

## AVANTAGES

### des amphotères vs d'autres produits désinfectants

	TYPE D'INGRÉDIENT ACTIF				Amines quaternaires
	Amphotères	Chlore	Peroxyde	Alcool	
Toxicité orale à l'usage	Peu toxique	Corrosif	Corrosif	Toxique	Modérément toxique
Toxicité aquatique	Peu toxique	Produit organochloré toxique	Toxique	Peu toxique	Très toxique
Effet sur la peau à l'usage	Doux	Corrosif	Corrosif	Faible	Irritant
Corrosion des métaux	Peu corrosif	Très corrosif	Très corrosif	Non corrosif	Peu corrosif
Émanations nocives ou irritantes	Non	Oui	Oui	Oui	Non
Film résiduel bactériostatique	Oui	Non	Non	Non	Oui
Efficacité sur large plage de pH	Oui	Non	Non	Oui	+/-
Propriété détergente	Oui	Non	Non	Non	Oui
Inflammabilité	Non	Non	Comburant	Inflammable	Non
Efficacité en présence de matière organique	Modérément	Non	Non	Oui	Modérément
Stabilité en dilution	Stable	Instable	Instable	Inefficace en dilution	Stable

## APPROBATIONS D'AMFO

AMFO possède un numéro d'identification de drogue (DIN : 00615803) attribué par Santé Canada.

AMFO est approuvé comme assainisseur sans rinçage entre 200 et 500 ppm et comme désinfectant.

AMFO est un produit autorisé pour utilisation dans l'industrie alimentaire au Canada et est reconnu par chaque province canadienne.



# Le nettoyage de surfaces alimentaires avec des produits biotechnologiques

La Bio-technologie permet de faire travailler les forces de la nature pour prendre en charge efficacement, et de manière sécuritaire, les souillures et les odeurs qui agressent notre milieu de vie et de travail. Le programme de recherche et de perfectionnement en microbiologie et en enzymologie confirme l'expertise et le professionnalisme de Choisy en biotechnologie de l'environnement.



## Ils ont en commun :

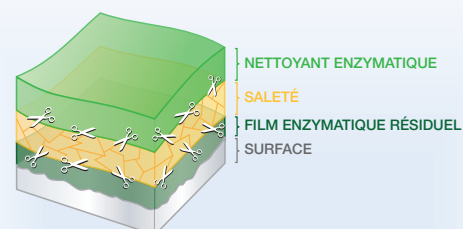


Illustration démontrant le processus de nettoyage avec un détergent enzymatique.

Les détergents à base d'enzymes laissent un film enzymatique résiduel sur la surface. Sous la saleté, c'est l'action enzymatique résiduelle acquise grâce au nettoyage antérieur et la couche au dessus de la saleté représente le nettoyage en cours. La saleté est prise en charge immédiatement par le film enzymatique résiduel permettant ainsi de faciliter le nettoyage en cours.

- Des propriétés pénétrantes exceptionnelles pour un nettoyage en profondeur. Les surfaces nettoyées en profondeur favorisent des résultats supérieurs de désinfection.
- Le pouvoir mouillant des produits biotechnologiques est exceptionnel. Cette propriété permet de distribuer les composants bio-actifs sur une plus grande surface pour une plus grande efficacité.
- Formule moussante à haute adhérence favorisant un nettoyage en profondeur des surfaces verticales et des endroits difficiles d'accès.
- Facile à rincer.
- pH neutre – non corrosif.
- N'émettent pas de COV. Ils sont sans danger pour la couche d'ozone.
- Non toxiques.
- Ne contiennent aucun solvant, caustique et parfum.
- Sont sans phosphates.
- Sécuritaires pour l'utilisateur, les matériaux et l'environnement.
- Travaillent en synergie avec les autres produits de la gamme.

## Pour le nettoyage de toutes surfaces alimentaires : AMBIO-DHER - 4504

AMBIO-DHER est un détergent dégraissant enzymatique efficace sur les huiles et graisses d'origine animale et végétale et autres souillures communément rencontrées dans le domaine alimentaire. Il nettoie filtres de hottes, hottes, instruments de travail, tables de travail, accessoires, équipements, murs et toutes autres surfaces lavables.

## Pour le nettoyage des sols : AMBIO-SOL - 4505

AMBIO-SOL est un nettoyant dégraissant enzymatique pour sols et joints dans les établissements alimentaires. Il facilite le nettoyage et l'entretien des joints de sol.

## Là où la manipulation des aliments dégage des odeurs désagréables et nécessite plus qu'un nettoyage : BIDOZYME - 4506

BIDOZYME est un détergent enzymatique concentré inhibiteur de mauvaises odeurs pour l'industrie de la transformation des aliments et les services alimentaires. En plus de nettoyer les souillures en profondeur, BIDOZYME élimine les odeurs persistantes provenant de résidus de transformation alimentaire. Efficace sur les souillures mixtes (gras et protéines).

## Des « indispensables biotechnologiques » pour des applications spécifiques associées au domaine alimentaire



**BIO-FILM - 4510**  
Bio-traitement pour intercepteurs de graisse



**BIO-DOR - 4520**  
Bio-traitement pour le contrôle des mauvaises odeurs dans les compacteurs à déchets



**AMBIO-JUMP - 4551**  
Bio-réducteur de matières grasses pour drains et canalisations



**BIO-JET - 4502**  
Bio-traitement pour hottes autonettoyantes



## Le lavage du linge et de la vaisselle transformé grâce aux technologies vertes CHOISY



### Progrès technologique et écologique

Les gammes de produits Choisy pour l'hygiène de la vaisselle et du linge sont uniques au monde et les caractéristiques de ces produits surpassent les critères des certifications écologiques.

### L'Aquaforce™, une technologie de pointe

- Nouvelle technologie de dispersion et d'antiredéposition des souillures
- Utilisation de matières premières écologiques
- Produits hautement concentrés
- Sans phosphates
- Contribue à la protection des cours d'eau par l'élimination des solutions chimiques à base de phosphates et de solvants nocifs tout en améliorant le traitement des eaux usées.

### L'eau... indispensable

Si l'eau est essentielle à la vie, l'eau est également indispensable aux tâches quotidiennes de l'hygiène professionnelle. L'eau étant un solvant naturel reconnu, celle-ci atteindra une puissance de nettoyage saine et inégalée grâce à la technologie Aquaforce™ de Choisy.

L'Aquaforce™... la force de l'eau au service de l'hygiène grâce aux technologies vertes Choisy.

## Dispersion et antiredéposition des souillures

La technologie AQUAFORCE™ vs la chimie traditionnelle



A | B

Photo 1

LAVAGE de tissu dans une solution de lavage souillée de rouille



A | B

Photo 2

État des tissus avant l'étape de rinçage



A | B

Photo 3

RINÇAGE

Après rinçage, la technologie Aquaforce™ (photo 3A) permet de repousser dans l'eau la saleté qui semblait être adhérente au tissu (photo 2A). Les résultats de la photo 3A sont concluants : le tissu est propre et l'eau contient la saleté. Pour ce qui est de la photo 3B (chimie traditionnelle), les résultats de nettoyage sont médiocres : la saleté est demeurée dans le tissu et l'eau est peu souillée.

En conclusion, les produits issus de la technologie Aquaforce™ sont des solutions d'hygiène exceptionnelles qui dispersent et empêchent la saleté de se redéposer sur les vêtements ou la vaisselle.

A : Solution de lavage AQUAFORCE™

B : Solution de lavage de chimie traditionnelle



## Les produits pour le lavage automatique de la vaisselle et du linge



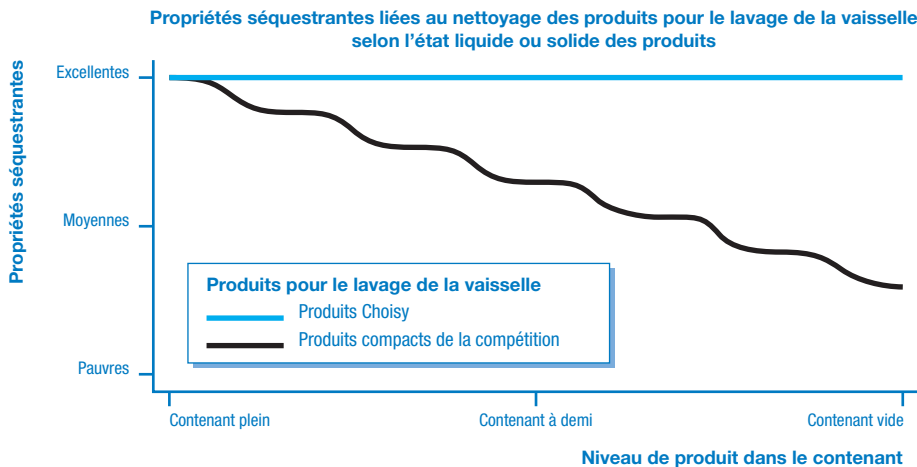
### Caractéristiques générales et avantages des produits pour le lavage automatique de la vaisselle et du linge

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Technologie développée et testée par Laboratoires Choisy Itée.	Technologie procurant une performance de lavage inégalée.
Produits hautement concentrés.	Nécessitent une faible concentration d'usage pour un coût minime à l'utilisation. Produits hautement concentrés pour une utilisation réduite des ressources et une quantité moindre de déchets provenant de l'emballage.
Produits dosés automatiquement.	L'utilisation d'un système de dosage automatique est nécessaire afin d'obtenir des dilutions stables, d'éviter le gaspillage et de mieux contrôler les coûts.
Propriétés d'antiredéposition hautement efficaces.	Cette technologie empêche la saleté de se redéposer sur les vêtements et la vaisselle. Elle prévient également l'accumulation de tartre dans la machine à laver le linge et le lave-vaisselle. Permet de réduire les coûts d'entretien pour le détartrage intérieur du lave-vaisselle et de prolonger la durée de vie des pièces mécaniques des machines.
Sans phosphates.	Les phosphates sont à la source de la surabondance de plantes aquatiques, d'algues et de cyanobactéries dans les lacs. L'utilisation d'un produit sans phosphates contribue à réduire l'eutrophisation des lacs. <b>Des tests ont été effectués par une firme indépendante et les résultats démontrent qu'ils sont sans phosphates. De plus ils surpassent les exigences du Règlement sur la concentration en phosphore.</b>
Sans EDTA et sans NTA. Technologie composée d'agents séquestrants et dispersants écologiques favorisant l'action de l'eau et respectant l'équilibre environnemental une fois rejetés dans le milieu aquatique.	Les EDTA et NTA sont des agents séquestrants bioaccumulables entraînant la concentration de métaux lourds dans l'environnement. L'utilisation d'un produit sans matières bioaccumulables est une condition nécessaire pour éviter la contamination de la chaîne alimentaire. De plus le NTA est classé comme potentiellement cancérigène. Les agents anticalcaires utilisés dans ces produits sont facilement biodégradables selon les tests de l'OCDE de la série 301 (A à F) et sans danger pour les utilisateurs.
Sans alkylphénols.	Les rejets d'alkylphénols accumulés au niveau des sédiments sont nocifs pour la faune aquatique. L'utilisation de produits sans alkylphénols présente moins de risque pour la santé des écosystèmes.
Sans danger pour la couche d'ozone.	Tous les produits de ces deux gammes ne présentent pas de danger pour la couche d'ozone. La plupart des produits ne contiennent pas de COV.
Sans substances CMR.	Tous ces produits ne contiennent pas de matières premières reconnues Cancérigènes, Mutagènes ou Reprotoxiques.
Substances organiques facilement biodégradables.	Les composés organiques de ces produits sont facilement biodégradables selon les tests de l'OCDE de la série 301 (A à F). L'utilisation de substances organiques facilement biodégradables évite l'accumulation de substances nocives dans l'environnement.
Respectent l'équilibre des milieux naturels.	Les composantes de ces produits possèdent une toxicité réduite sur les invertébrés, les algues vertes et les bactéries selon les méthodes d'essai biologique SPE 1/RM d'Environnement Canada.



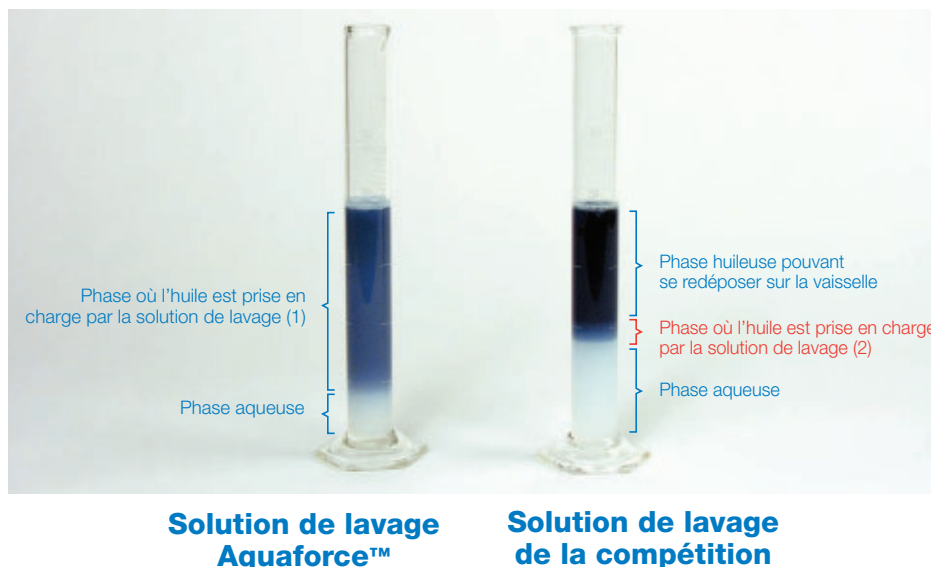
## Des analyses et des résultats concluants

Des analyses comparatives avec d'autres produits sur le marché ont permis de démontrer que les produits CHOISY destinés au lavage automatique de la vaisselle, même en présence d'eau dure, donnent des résultats d'efficacité remarquables. Les produits CHOISY nécessitent très rarement l'installation d'un adoucisseur d'eau ce qui permet des économies appréciables en plus de ne pas avoir à se préoccuper de son bon fonctionnement.



Les produits Choisy assurent un approvisionnement stable des ingrédients tout au long de la durée du contenant. Par contre, pour certains produits concurrents, la formule varie au fur et à mesure que le produit se dissout ce qui ne garantit pas les mêmes propriétés ni la même efficacité d'un lavage à un autre.

## Effet émulsifiant des détergents AQUAFORCE™ de Choisy vs la compétition



Test démontrant l'effet émulsifiant d'une solution pour le lavage de la vaisselle souillée avec de l'huile.

Ce test démontre la grande capacité de la solution de lavage Aquaforce™ à émulsifier et à retenir les huiles (1) alors que la solution obtenue avec un produit de la compétition nous révèle une zone très minime (2) où les huiles sont prises en charge par la solution de lavage. En conclusion, l'utilisation de produits Aquaforce™ assurent une performance de nettoyage supérieure en présence de gras, donnent des résultats de propreté exceptionnels et permettent de faire plus de lavage.

## Les produits pour le lavage du linge se démarquent par :

- Le rehaussement des couleurs des tissus;
- La souplesse du linge que procurent les produits de la gamme;
- Le neutralisant et l'assouplissant combinés en un seul produit;
- Les temps courts requis pour les formules de lavage tout en maximisant les résultats de lavage;
- Des formules à pH modéré permettant de ralentir l'usure des tissus et des machines à laver le linge.

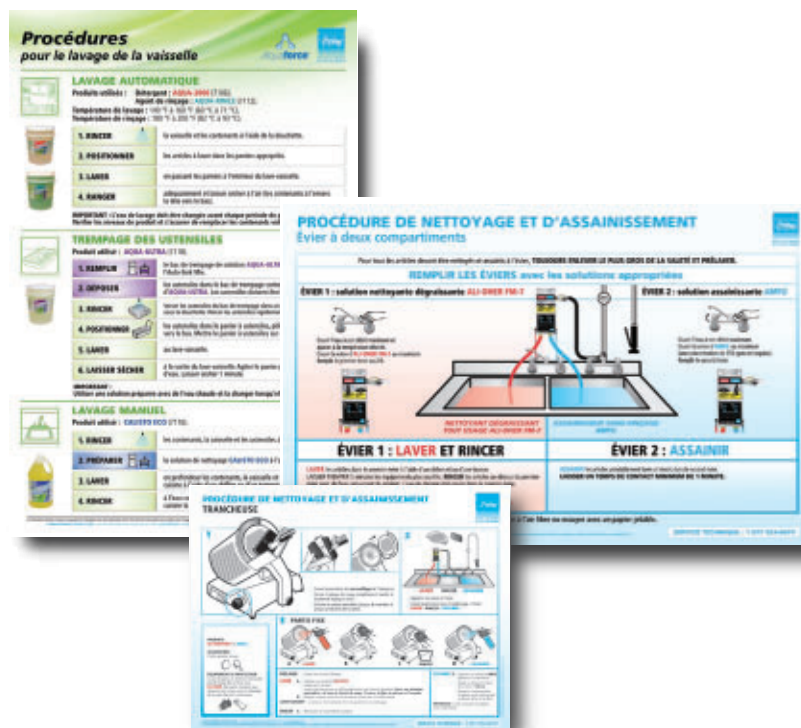
En plus de toutes les autres caractéristiques décrites à la page précédente.



# Programme d'hygiène alimentaire

## Services offerts

- Produits;
- Equipements et pièces;
- Accessoires.
- Séminaire de formation du personnel;
- Séminaire de sensibilisation de la gérance;
- Entretien des équipements;
- Assistance à l'implantation;
- Soutien technique;
- Inspection.
- Guide de salubrité;
- Évaluation;
- Consultation;
- Manuel de formation.



## Expertise CHOISY

- Personnel compétent pour développer et mettre en place des programmes d'hygiène alimentaire personnalisés répondant aux besoins du client.
- Personnel qualifié pour donner de la formation aux employés lors de l'implantation d'un programme ou en cours de programme.
- Une équipe de techniciens qualifiés, expérimentés et disponibles voit à l'installation de systèmes de dosage, à la réparation et à la résolution de problèmes.
- Personnel scientifique et technique capable de solutionner des problèmes spécifiques à un client.



# Au cœur du processus de développement, de fabrication et de mise en marché : L'ENVIRO-TECHNIK de CHOISY.



## L'ENVIRO-TECHNIK de Choisy

### Des produits qui ont acquis une réputation de qualité supérieure.

Depuis sa fondation en 1946, les Laboratoires Choisy Itée appliquent la « chimie et la biotechnologie au service de l'hygiène pour un environnement sain ».

L'Enviro-Technik, c'est donc une démarche sérieuse, professionnelle et responsable, dans le processus de développement, de la production et de la mise en marché des produits Choisy.

L'ENVIRO-TECHNIK, c'est :

- L'utilisation maximum des technologies scientifiques pour formuler et fabriquer des produits davantage sécuritaires pour l'utilisateur et l'environnement.
- L'assurance que tous les moyens techniques et scientifiques disponibles ont été mis à contribution pour rencontrer les besoins du marché en termes d'efficacité, de qualité et d'écologie.



# Au cœur du processus de développement, de fabrication et de mise en marché : L'ENVIRO-TECHNIK de CHOISY.



## L'ENVIRO-TECHNIK de Choisy Des produits qui ont acquis une réputation de qualité supérieure.

Depuis sa fondation en 1946, les Laboratoires Choisy ltée applique la « chimie et la biotechnologie au service de l'hygiène pour un environnement sain ».

L'Enviro-Technik, c'est donc une démarche sérieuse, professionnelle et responsable, dans le processus de développement, de la production et de la mise en marché des produits Choisy.

L'ENVIRO-TECHNIK, c'est :

- L'utilisation maximum des technologies scientifiques pour formuler et fabriquer des produits davantage sécuritaires pour l'utilisateur et l'environnement.
- L'assurance que tous les moyens techniques et scientifiques disponibles ont été mis à contribution pour rencontrer les besoins du marché en termes d'efficacité, de qualité et d'écologie.



**LABORATOIRES CHOISY LTÉE**  
Louiseville (Québec) Canada J5V 2L7  
1 800 567-2157  
www.choisy.com • info@choisy.com

Chimie et biotechnologie au service de l'hygiène pour un environnement sain