

Produits, services et matériels d'application

**Catalogue**  
**STOCKMEIER France**  
**CLEANING SOLUTIONS**  
**Industries Agroalimentaires**

# Sommaire - Sens de la marche

01

---

## Qui sommes-nous ? 3

Notre histoire, nos métiers, nos valeurs.

02

---

## Hygiène des mains et du personnel 6

En milieux alimentaires.  
Pédiluve / Passage forcé et textiles.

03

---

## Nettoyage des surfaces 8

Détergents et désinfectants. Alcalins désinfectants moussants.  
Alcalins forts moussants. Alcalins poudre. Acides moussants.  
Désinfectants de surface.

04

---

## Tunnels de lavage 16

IMPACT TEST. Les alcalins non-moussants.  
Les acides et acides désinfectants. Les désinfectants

05

---

## Additifs 24

Boostez votre détergence avec INDAL K.

06

---

## Gamme Enzymatique 26

Lutter contre les biofilms.

07

---

## Gammes spéciales 30

Autolaveuses. Produits multi-surfaces.  
Lavages spécifiques. Antimousses.

08

---

## Pour aller plus loin 34

Offre globale d'accompagnement. Matériel et outils d'optimisation.  
Reprise des emballages.

## Filiale du groupe STOCKMEIER

Fondé en 1920 à Bielefeld (Allemagne), STOCKMEIER Group est un des leaders européens de la distribution et de la formulation de produits chimiques destinés à la plupart des secteurs industriels.

Entreprise toujours 100% familiale, les valeurs qui fondent le groupe sont toujours à l'œuvre : c'est dans la durée que se mesure le succès et ce principe s'applique aussi bien dans les relations avec les clients que les fournisseurs ou les salariés.

Fort d'une croissance constante, le groupe STOCKMEIER est devenu le partenaire des plus grands producteurs et des plus grandes entreprises industrielles en Europe.

**100%**

Entreprise familiale

**50+**

Sites en Europe et USA

**2 000**

Effectifs

**26 000**

Références

**2 200 000**

Tonnes livrées par an

## Nos métiers

Notre entreprise est spécialisée dans la **distribution** de matières premières essentielles à de nombreux secteurs industriels et la **formulation** de produits d'hygiène et de désinfection pour les entreprises agro-alimentaires.

Nous accordons également une grande importance aux **conseils** et à l'**accompagnement** que nous pouvons vous apporter pour vous aider chaque jour dans la réalisation de vos projets commerciaux ou industriels.

**1925**  
100 ans d'existence grâce à votre confiance renouvelée



**350**  
Personnes à votre service



**6000**  
Références pour tous vos besoins



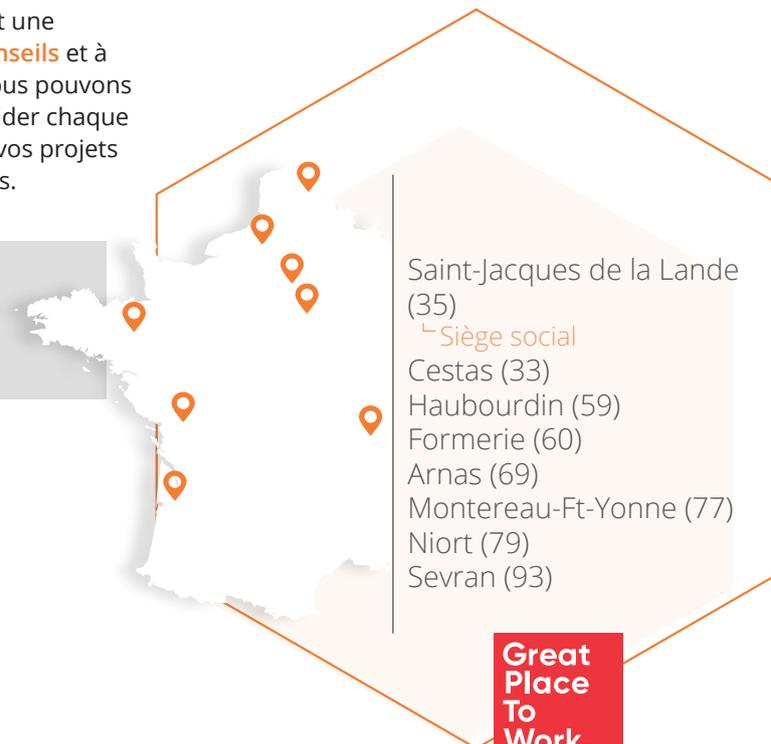
## RAPPORT RSE

Découvrez toutes nos actions et nos engagements



« C'est un véritable engagement de notre part d'assurer des pratiques durables et sûres, tout en garantissant votre satisfaction. »

Eric Oliva, Directeur Marketing et Développement



## 8 gammes complémentaires

STOCKMEIER France noue des partenariats durables avec des producteurs de matières premières et d'additifs de qualité. La traçabilité des sources et la fiabilité des approvisionnements sont des critères sur lesquels nous portons toute notre attention pour assurer la pérennité de vos activités.



### Votre espace client personnalisé [yes.stockmeier.fr](https://yes.stockmeier.fr)

- Gestion de vos informations
- Documentations produits
- Suivi des commandes
- Téléchargements



Découvrez le tutoriel

## Notre métier, Notre savoir-faire

### Formuler et fabriquer

- Notre cœur de métier : la Chimie appliquée à la détergence.
- Une large gamme de biocides et de détergents adaptés aux besoins de vos clients.
- La garantie des approvisionnements en lien avec les plus grands producteurs mondiaux.
- Un laboratoire de recherche et d'analyse disposant des équipements de dernière génération d'analyse et de formulation.



### Conseiller et accompagner

- Notre richesse : l'Humain.
- Profitez de l'expertise de nos techniciens et commerciaux.
- Notre équipe vous conseille et vous accompagne sur le terrain.

### Former votre équipe commerciale

- STOCKMEIER France vous propose des formations chez vous !
- Les bonnes pratiques de nettoyage et les risques chimiques, en salle et en pratique terrain.



# Votre sécurité, notre préoccupation

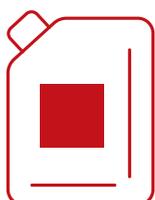
Pour plus de sécurité, voici une identification des familles de produits  
par code couleur :



▷ Bidon Jaune = Alcalin



▷ Bidon Transparent = Neutre



▷ Bidon Rouge = Acide



▷ Bidon Bleu = Divers



# Hygiène des mains et du personnel en milieux alimentaires



## LERADERM LOTION NEUTRAL HD10336

Lotion lavante douce  
hypoallergénique sans parfum

Conçue pour les mains sensibles, laisse  
une sensation de douceur sur les  
mains après utilisation.

- Adaptée pour un usage fréquent sur  
les mains.
- Testée sous contrôle  
dermatologique, sans parfum ni  
colorant.

## LERASEPT HWD HD10873

Lotion de lavage désinfectante 2 en 1

- Efficace sur virus, bactéries, levures
- Formule enrichie en agents  
hydratants : glycérine
- Sans parfum ni colorant.

## ARVO 21 SR GEL HD10034

Gel hydro-alcoolique sans rinçage

- Produit prêt à l'emploi sans rinçage.
- Efficace en 30s contre le virus  
Influenza A H1N1.

## LINGETTES ARVO 21 SR PREMIUM HD11283 - NOUVEAU FORMAT 800

### Le désinfection sans rinçage des surfaces alimentaires

Essuyage adapté aux mains et surfaces en contact avec  
les aliments en milieux Agro-Alimentaire, Restauration,  
Collectivités...

Désinfecte rapidement sans laisser de trace.

Solution d'imprégnation hydro-alcoolique ARVO 21 SR  
(AMM transitoire n°2020459) pour TP1, TP2 et TP4.

### Des lingettes de qualité

La haute densité de la lingette lui confère une très  
haute résistance à la déchirure, une grande capacité  
d'absorption et aussi de restitution de la solution  
hydro-alcoolique.

Systématiquement ensachées pour prévenir du  
dessèchement.

Mélange visqueuse polyester.

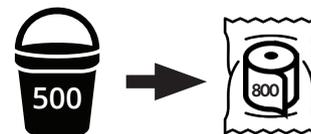
Dimensions : 200x200mm.

Grammage : 40g/m<sup>2</sup>.

Existe aussi en boîte de 200 lingettes.



Réduisez vos déchets  
plastique !



- 91% de  
plastique



Carton de 3  
bobines de 800  
lingettes



Carton de 2 seaux  
rechargeables de  
800 lingettes



Existe aussi  
en boîte de 200  
avec une nouvelle  
ouverture plus  
grande





## Gratte-semelles et passages forcés



### ARVO BLEU

Désinfectant neutre moussant coloré

- À base d'amines.
- Utilisation idéale en pédiluve.

AMINES	<b>1 à 10%</b> 10 À 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD88100
--------	-----------------------------	----------------------	---------



### INDAL MTA

Détergent désinfectant moussant séquestrant

- Sans soude, sans chlore, sans ammonium quaternaire.
- Idéal sur les lave-bottes, moussage toutes surfaces.
- N'entartre pas les surfaces (sans carbonate).

AMINES	<b>0,5 à 5%</b> 10 À 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10344
--------	------------------------------	----------------------	---------

## Lessives poudre



### LAUNDRY PRO DES

Lessive linge poudre blanchissante et désinfectante concentrée à l'oxygène actif

- Recommandé pour le lavage du linge blanc fortement souillé ou des vêtements de travail.
- Bactéricide, Levuricide, Fongicide, Mycobactéricide selon EN16616 et Virucide selon EN14476.
- Fort pouvoir blanchissant et dégraissant, faiblement moussant. Évite les dépôts dans les machines.
- Adapté au lavage des lavettes, toiles à fromages, etc.

1530 ppm d'acide peracétique	Lessive poudre	BIOCIDE TP 2, 3 et 4	HD10674
------------------------------	----------------	-------------------------	---------



### LAUNDRY PRO CLASSIC

Lessive poudre pour nettoyage des textiles

- Insensible à la dureté de l'eau.
- Très bonne dissolution, évitant la formation de dépôt.
- Faible formation de mousse. Conforme liste positive.

TRÈS CONCENTRÉE	Lessive poudre	<b>14 à 23 g/kg</b> 10 à 50°C	HD10500
-----------------	----------------	----------------------------------	---------

# Nettoyage des surfaces

Détergents et désinfectants



NEW

## DOORFOAM

La barrière hygiénique

**Système de moussage automatique, pour la désinfection des roues et semelles.**

- Limite les contaminations croisées (*Listéria* par exemple);
- Consomme moins d'eau et de produit qu'un pédiluve;
- Plus hygiénique qu'un pédiluve.

Livré avec un pack complet : boîtier,

programmateur, rampe de diffusion et deux buses.

**En manuel**, une première minuterie contrôle les intervalles entre les applications de mousse, tandis qu'une deuxième contrôle la durée des injections de mousse.

**En automatique**, une détection de mouvement (cellule photoélectrique) ou un contact sec de porte sectionnelle permet de déclencher le moussage.

**Le produit spécialement conçu pour le DOORFOAM :**

### ARVO BACTAM

Désinfectant neutre moussant

- À base d'Amines et tensio-actifs, sans A.Q.
- Produit le plus utilisé sur DOORFOAM à 2%.
- Actif sur *Listeria* et *Salmonella* à 2%.

AMINES

1 à 3.5%  
10 À 50°C

BIOCIDE

TP 2 et 4

HD10973



## Alcalins désinfectants moussants

Très polyvalente, cette famille est la plus utilisée dans le secteur des industries agroalimentaires. Le chlore, en plus de son pouvoir désinfectant, améliore la détergence.



### ARVO CLM 600

Détergent désinfectant alcalin chloré haute performance

- Fort pouvoir détergent grâce à sa composition riche en potasse et en soude.
- Facile à rincer.
- Laisse les inox brillants.

CHLORE 6%	<b>1 à 5%</b> 10 À 40°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10680
-----------	----------------------------	----------------------	---------



### ARVO CLM 300

Détergent désinfectant alcalin chloré très polyvalent

- Facile à rincer.
- Produit très fluide pour une utilisation en centrale.

CHLORE 5%	<b>1 à 5%</b> 10 À 40°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD95690
-----------	----------------------------	----------------------	---------



### INDAL MTA

Détergent désinfectant moussant séquestrant

- Sans soude, sans chlore, sans Ammonium quaternaire.
- Idéal sur les lave-bottes, moussage toutes surfaces.
- N'entartre pas les surfaces.
- Validé sur les robots alimentaires STAUBLI.

AMINE	<b>1 à 5%</b> 10 À 40°C	BIOCIDE TP 4	HD10344
-------	----------------------------	-----------------	---------



### ARVO SW DDM

Détergent désinfectant moussant alcalin faible sans chlore

- Tensio-actifs issus de matières premières d'origine végétale.
- Sans Ammonium quaternaire, EDTA, phosphonates, AMPA\*.
- Fort pouvoir dégraissant, facile à rincer.

AMINE	<b>1 à 5%</b> 10 À 40°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11102
-------	----------------------------	----------------------	---------

\* Aminomethylphosphonic

# Sécurisez vos transferts de produit pur

Sécurité / Economie / Ergonomie



## CAN FILL MOBILE

Existe en 5 versions

### Sécurité

Pas de contact direct avec le produit pur.

### Économie

Plus de bidons à traiter en déchet.

### Ergonomie

Interface opérateur simple.



1. VIDER votre IBC de 1000L dans le chariot ou transporter vos bidons.
2. DÉPLACER le chariot vers vos :
  - bac tampon
  - lave botte, laveuse de caisses
  - blancheur, friteuse, cuiseur.
3. VIDER le chariot dans votre process juste en vous raccordant à l'air comprimé.

### AVANTAGES :

- Moins d'accidents physiques en évitant de porter des bidons.
- Moins d'accidents chimiques en évitant de transvaser manuellement.
- Moins de budget produit en achetant uniquement de gros contenants.
- Moins d'emballages en optant pour des containers uniquement..

# Alcalins forts moussants

Complément des détergents désinfectants, les détergents alcalins forts servent à traiter des surfaces fortement souillées. L'ajout de séquestrants et tensio-actifs apporte un plus au nettoyage.

## BASO AFM 400

Détergent alcalin fort très concentré en tensio-actifs

- Parfait sur les souillures cuites difficiles.
- Spécial friteuses, fours, fumoirs.
- Utilisable en canon à mousse et satellite.
- Parfait en alternance avec un alcalin chloré.

LE PLUS PERFORMANT	2 à 10% 10 à 90°C	FACILE À RINÇER	HD10198
--------------------	----------------------	-----------------	---------

## BASO AFM 300 SP

Détergent alcalin fort moussant

- 100% des ingrédients sont d'origine minérale ou végétale, formulé sans phosphates, phosphonates ni EDTA.
- Mousse très couvrante pour un temps de contact très élevé.
- Dégrade rapidement les souillures cuites difficiles, fumées, suies... présentes dans les friteuses, fours, fumoirs, cuiseurs, blancheurs, marmites, hottes...
- Recommandé en alternance avec un alcalin chloré sur les graisses crues.

LE PLUS ALCALIN DE LA GAMME	2 à 10% 10 à 90°C	SANS EDTA, SANS PHOSPHORE	HD11307
-----------------------------	----------------------	---------------------------	---------

## BASO AFM 050 SP

Détergent alcalin très moussant

- Détergent complexant très moussant, tenue de mousse supérieure aux produits classiques permettant de couvrir plus longtemps les surfaces verticales.
- Formulé sans chlore, phosphates, phosphonates ni EDTA.
- Dégrade rapidement les souillures cuites ou crues.
- Alcalin modéré, il se rince facilement pour laisser des inox brillants.

LE MOINS SODÉ DE LA GAMME	2 à 10% 10 à 90°C	SANS EDTA, SANS PHOSPHORE	HD11325
---------------------------	----------------------	---------------------------	---------

## INDAL STM

Détergent alcalin séquestrant, sans EDTA

- Parfait sur les souillures cuites difficiles.
- Spécial friteuses, fours, fumoirs.
- Utilisable en canon à mousse et satellite.

SPÉCIAL CHARBON ET SUIE	2 à 10% 10 à 90°C	SANS EDTA	HD10384
-------------------------	----------------------	-----------	---------

# Alcalins poudres

Lorsque les produits liquides ne sont pas assez puissants sur vos souillures, les solutions poudres apportent un surcroît de détergence important. Ils peuvent s'utiliser seuls ou en boosters de nettoyage des alcalins liquides.

## BASO CIP

Détergent alcalin poudre

- Spécialement conçu pour éliminer les souillures incrustées, gratinées et carbonisées grâce à son très fort pouvoir séquestrant.
- Se rince facilement.

FRITEUSES	1 à 5% 40 à 90°C	SAC ou SEAU DE 20 KG	HD22350
-----------	---------------------	----------------------	---------

## BASO P500

Détergent alcalin fort séquestrant poudre non moussant

- Fort pouvoir détergent, séquestrant, anti-tartre et antimousse pour utilisation en circuit.
- Performant pour le nettoyage des grilles inox, ceintures inox et moules microperforés en fromagerie.

MOULES	1 à 5% 40 à 80°C	GRILLES	HD10308
--------	---------------------	---------	---------

NEW

## BASO PSP

Détergent alcalin poudre sans phosphate

- Détergent concentré en soude pour souillures cuites incrustées sur cuiseurs, marmites, friteuses...
- Séquestrant issu de matières premières d'origine végétale.
- Sans phosphate et sans EDTA.

CUISEURS FRITEUSES	1 à 5% 40 à 90°C	SEAU DE 20 KG	HD11304
--------------------	---------------------	---------------	---------

## BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre pour toutes les souillures organiques

- Alcalin faible.
- Mélange de 3 enzymes.
- Libère de l'eau oxygénée pour une meilleure détergence et décollement des souillures.

CELLULOSE, AMYLASES ET PROTÉASE	0.5 à 2% 20 à 60°C	POUDRE	HD11308
---------------------------------	-----------------------	--------	---------

NEW



# BELT CLEANING PROGRAM

ECO

## Réalisez des économies d'eau

Solutions de lavage et désinfection Plug & Play automatisé de tapis convoyeurs.

Nos outils sont conçus pour vous aider à atteindre les normes les plus strictes en matière d'hygiène et de nettoyage

### BELT SHOWER FOAM - HD11409

est simple à installer et permet d'améliorer le moussage tout en réduisant la consommation de produit.

NEW

### BELT ROTA CLEANER - HD10147

optimise le nettoyage grâce à un jet rotatif sur mesure pour une hygiène optimale.

Fixe ou mobile il traite 100% des intérieurs et extérieurs de bandes convoyeuses.



# Acides moussants



## Acides moussants sans rejet phosphore

### BASO ACM 200

Détartrant détergent acide moussant

- Propriétés détergentes, dégraissantes et détartrantes très élevées apportées par son cocktail d'acides dont l'acide méthane-sulfonique.
- Exempt de phosphate et de nitrate.

REJETS :  
LE MOINS  
IMPACTANT

1 à 5%  
5 à 40°C

TRÈS BONNE  
QUALITÉ DE  
MOUSSE

HD10848

### BASO ACM 323

Détartrant détergent acide moussant

- Propriétés détartrantes très élevées grâce à sa qualité de mousse et le pouvoir de l'acide nitrique.
- Permet de conserver des surfaces brillantes et sans voile blanc, indispensable pour obtenir de bons résultats bactériologiques.

NEW

REJETS :  
0 PHOSPHORE

1 à 5%  
5 à 40°C

Le +  
DÉTARTANT

HD11369

## Acides moussants avec phosphore

### INDAL PM

Détartrant détergent acide moussant

- À base d'acide phosphorique à forte concentration.
- Permet de conserver des surfaces brillantes et sans voile blanc.
- Utilisation en alternance avec un détergent alcalin.

POLYVALENT

1 à 5%  
10 à 40°C

TRÈS EFFICACE  
SUR LES TRACES  
DE ROUILLE

HD10360

### BASO RENOV

Détartrant acide moussant

- À base d'acide phosphorique et sulfurique.
- Permet de conserver des surfaces brillantes et sans voile blanc.

LE PLUS  
POLYVALENT

1 à 5%  
10 à 40°C

COCKTAIL  
D'ACIDES

HD51420

### BASO ACM 450 PS

Détartrant détergent acide de rénovation

- Acide Phosphorique / Sulfurique à forte concentration.
- Permet de détartrer en profondeur les inox.
- Faiblement moussant mais très mouillant pour une rénovation uniforme des aluminiums.

FORTEMENT  
CONCENTRÉ

1 à 10%  
10 à 40°C

INOX  
ET ALUMINIUM

HD11267

### ARVO ACM 250

Détartrant détergent désinfectant acide moussant

- Bactéricide, Levuricide, Virucide.
- Nettoie et désinfecte en un seul passage les surfaces alimentaires.
- Formulé sur base acide phosphorique pour une grande polyvalence sur les métaux et alliages légers.

NEW

AMMONIUM  
QUATERNAIRE

1.5 à 5%  
10 à 40°C

BIOCIDE  
TP 2 ET 4

HD10848

# Désinfectants



## Les désinfectants de surface sans ammonium

### INDAL OXY MOUSS

Désinfectant acide peracétique faiblement moussant

- Grande efficacité désinfectante et blanchissante.
- Mousse contrôlée traçante, facile à rincer.
- Virucide (testé contre influenza A type H5 & H1N1, Aujeszky virus IZS Brescia, Gumboro, Newcastle ECBO, Porcine enterovirus (PEV-9), Peste Porcine Classique).

ACIDE PERACÉTIQUE	1 à 6% AMBIANTE	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10350
-------------------	-----------------	-------------------	---------

### ARVO AB

Désinfectant chloré oxydant

- Hypochlorite de sodium à 13% de chlore actif.
- Désinfectant blanchissant à large spectre.

CHLORE	0.1 à 10% 10 À 40°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD78280
--------	---------------------	-------------------	---------

### ARVO BACTAM

Désinfectant neutre moussant

- À base d'Amines et tensio-actifs, sans A.Q.
- Produit le plus utilisé sur DOORFOAM à 2%.
- Actif sur *Listeria* et *Salmonella* à 2%.

AMINES	1 à 3.5% 10 À 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10973
--------	--------------------	-------------------	---------

### ARVO SEPTYM

Désinfectant neutre démoissant pour circuits, trempage, surfaces

- Rémanent et non oxydant.
- Compatible avec températures élevées.
- Additif polyvalent pour Acide, Soude, Enzymatique, Eau.

AMINES	0.5 à 1.5% 10 À 90°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11223
--------	----------------------	-------------------	---------

\* Aminomethylphosphonic

## Les désinfectants sans rinçage

### INDAL OXY SPE

Désinfectant prêt à l'emploi sans chlore ni A.Q.

- Pour toutes surfaces alimentaires.
- Virucide sur Poliovirus, Adénovirus, Norovirus murin, Coronavirus (HCoV 229 E), *Listeria*, *Salmonella*, *Legionella*...
- Adapté aux certifications Casher et Halal.
- Désinfectant à large spectre, Bactéricide, Fongicide, Virucide, Sporicide, Mycobactéricide.

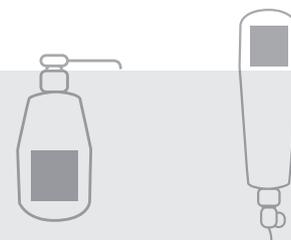
PEROXYDE HYDROGÈNE H2O2	PUR AMBIANTE	BIOCIDE TP 2 et 4 FR-2019-0071	HD10917
-------------------------	--------------	--------------------------------	---------

### ARVO 21 SR

Désinfectant auto-séchant sans rinçage Ethanol à 60%

- Pour toutes surfaces alimentaires.
- Virucide selon EN14476 contre les virus enveloppés du type Influenzavirus A (H1N1) et Vaccine (MVA) en 30 secondes ; contre les virus non enveloppés Norovirus en 1 minute et Adénovirus en 5 minutes.
- Bactéricide, levuricide et fongicide selon en 1 Minute.

ÉTHANOL	PUR AMBIANTE	BIOCIDE TP 1, 2 ET 4	HD82620
---------	--------------	----------------------	---------





## Biosécurité



### LERASEPT VET 300

Désinfectant moussant bactéricide, levuricide virucide

- Adapté à la désinfection des véhicules et matériel de transport d'animaux; élevages; agroalimentaire.
- Virucide à 0,1 % contre les virus d'Influenza A (H1N1 - Grippe Aviaire) et la Peste Porcine Africaine (PPA ou ASF).

A.Q. ET GLUTA	<b>0.5 à 2%</b> 5 À 40°C	BIOCIDE TP 2 et 3	HD11222
------------------	-----------------------------	----------------------	---------

## Les désinfectants de surface avec ammonium

### ARVO BACTYL

Désinfectant neutre moussant

- À base d'Amines et A.Q. Sans Aldéhydes.
- Désinfectant bactéricide pour toutes surfaces.

AMINES ET A.Q	<b>0.5 à 3%</b> 10 À 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD79980
------------------	------------------------------	----------------------	---------

### ARVO BACTAQ

Désinfectant neutre moussant

- A base d'ammonium quaternaire.
- Moussant bactéricide à large spectre pour la désinfection de toutes surfaces.
- Très polyvalent pour utilisation en moussage, pulvérisation, trempage, lave-bottes...

**NEW**

AMMONIUM QUATERNAIRE	<b>0.5 à 6%</b> 10 à 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11332
-------------------------	------------------------------	----------------------	---------

## La désinfection par voie aérienne

### INDAL OXY DVA

Désinfectant sans rinçage à base de peroxyde d'hydrogène pour la désinfection par voies aériennes (DSVA).

- Prêt à l'emploi.
- Autorisé à la dose de 12 ml/m<sup>3</sup> - 3h - 20°C.
- Désinfectant à large spectre Bactéricide, Levuricide, Fongicide, Sporicide, Virucide, Mycobactéricide.

CONFORME NORME NFT-72 281	DSVA	BIOCIDE TP 2 et 4 FR-2019-0071	HD10922
---------------------------------	------	-----------------------------------	---------

### FUMICROB

Désinfectant de surface par fumigation, Fumée sèche

- Simple d'emploi, rapide et large spectre.
- Prêt à l'emploi, boîtes prédosées.
- Recommandé pour lutter contre les contaminations aéroportées.



CONFORME NORME NFT-72 281	DOSE <b>0.5 g/m<sup>3</sup></b>	BIOCIDE TP 2, 3 et 4	HD11269
---------------------------------	------------------------------------	-------------------------	---------

# Tunnel de lavage

## en Industries agroalimentaires



## IMPACT TEST

La plupart des TUNNELS NEP/CIP utilisent des boules et buses de lavages qui ne correspondent pas au débit des pompes. Ce qui signifie que votre process n'a pas été optimisé ! Comment « VOIR » dans un circuit fermé ?

### Nos solutions :

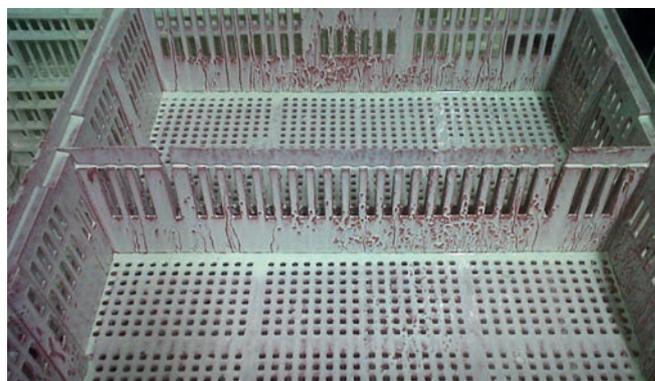
Avec l'aide de nos équipes terrains, IMPACT TEST est appliqué pour tapisser d'un film coloré ou non à l'ensemble des surfaces.

### VISUALISEZ VOS ZONES MORTES

Vérifiez l'efficacité de l'action mécanique sur l'ensemble des surfaces de vos cuves, mélangeurs, bacs, pallbox...

### BASO IMPACT TEST UN OUTIL POUR :

- > QUALIFIER VOTRE NEP/CIP
- > AMÉLIORER VOS LAVAGES
- > OBTENIR VOTRE ACCRÉDITATION IFS
- > QUALIFIER TUNNEL & ARMOIRE DE LAVAGE
- > OPTIMISER LA CONCEPTION DU CIP (BOULES DE LAVAGE...)



### ARVO ACL 400

Détergent désinfectant alcalin chloré.

- Fort pouvoir oxydant et blanchissant.
- Détergence renforcée grâce à la présence de potasse.
- Produit séquestrant, limite les passages acides.

PRÉSENCE DE POTASSE	<b>0,5 à 5%</b> 10 À 60°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	<b>HD10966</b>
---------------------	------------------------------	----------------------	----------------

### ARVO FORCE

Détergent désinfectant alcalin chloré

- Fort pouvoir oxydant et blanchissant.
- Adapté à tous les circuits même à forte turbulence.
- Contient des séquestrants.

LE PLUS UTILISÉ	<b>0,5 à 5%</b> 10 À 60°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	<b>HD59600</b>
-----------------	------------------------------	----------------------	----------------

### INDAL TA 400

Détergent désinfectant alcalin chloré

- Formule très détergente grâce à sa composition riche en soude.
- Très riche en tensioactifs dispersants pour améliorer la détergence.

LE PLUS PUISSANT DE LA GAMME	<b>0,5 à 5%</b> 10 À 60°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	<b>HD10387</b>
------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------

### INDAL ACL SI

Détergent désinfectant alcalin chloré silicaté

- Contient des agents anti-collant inhibiteurs de corrosion.
- Adapté au nettoyage en beurrerie en régime turbulent.
- Idéal pour les barattes en Salaisonnerie.

100% POTASSE	<b>0,5 à 5%</b> 10 À 60°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	<b>HD11081</b>
--------------	------------------------------	----------------------	----------------

# Les alcalins forts non moussants - ÉTÉ



## BASO NETAL

Détergent alcalin très additivé

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide.
- Faible tension-superficielle pour un meilleur rinçage.
- Séquestrant pour prévenir les dépôts de tartre.
- Démoussant pour un meilleur fonctionnement.

POUR NEP DIFFICILE	<b>0,5 à 5%</b> 50 à 140°C	SOUDE 50	<b>HD23230</b>
-----------------------	-------------------------------	----------	----------------

## BASO 119

Détergent alcalin séquestrant, mouillant, émoussant (version été du BASO 109)

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide.
- Meilleur qu'une soude simple sur le rinçage avec faible tension-superficielle.
- Propriétés Antitartre grâce aux séquestrants, et démoussante.

POUR NEP À GROSSE CAPACITÉ	<b>0,5 à 5%</b> 50 à 140°C	SOUDE 50	<b>HD96490</b>
----------------------------------	-------------------------------	----------	----------------



## LE DIAGNEP 2

Vous n'êtes pas équipé d'enregistreur de conductivité, débit, température sur votre NEP/CIP !

Voici la solution pour qualifier votre NEP pour répondre aux exigences du BRC ou IFS.

Après audit de votre installation, DIAGNEP 2 sera capable d'enregistrer toutes les données et générer un fichier de données facilement exploitable.

# Les alcalins forts non moussants - HIVER

## BASO 5962

Détergent alcalin (version Hiver du BASO NETAL)

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide.
- Faible tension-superficielle pour un meilleur rinçage.
- Séquestrant pour prévenir les dépôts de tartre.
- Démoussant pour un meilleur fonctionnement.

POUR NEP DIFFICILE	<b>0,5 à 5%</b> 50 à 140°C	SOUDE 30	<b>HD23450</b>
-----------------------	-------------------------------	----------	----------------

## BASO 109

Détergent alcalin séquestrant, mouillant, émoussant (version hiver du BASO 119)

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide.
- Meilleur qu'une soude simple sur le rinçage avec faible tension-superficielle.
- Propriétés antitartre grâce aux séquestrants, et démoussante.

POUR NEP À GROSSE CAPACITÉ	<b>0,5 à 5%</b> 50 à 140°C	SOUDE 30	<b>HD96500</b>
----------------------------------	-------------------------------	----------	----------------



## INDAL CTP 45 H

Détergent alcalin très séquestrant

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide, et au nettoyage unique des circuits froids.
- Séquestrants choisis pour ne pas générer d'AMPA.
- Sans EDTA.

CHARGÉ EN POTASSE	<b>0,5 à 5%</b> 50 à 140°C	DISPERSANT SÉQUESTRANT	<b>HD10317</b>
----------------------	-------------------------------	---------------------------	----------------

# Pourquoi un détergent additivé STOCKMEIER ?

## Jusqu'à 40% de gain avec nos additifs.

Vous travaillez des sauces, des produits qui gratinent, vos nettoyages sont difficiles... Nos détergents additivés pour circuits permettent d'obtenir les meilleurs résultats, une des zones les plus complexes en ce qui concerne les lavages.

**Nous personnalisons notre offre selon vos besoins.**

Vous ajoutez du chocolat, des texturants... nous disposons d'une large gamme de soudes déjà additivées, ou d'additifs à ajouter chez vous selon votre process et vos besoins en nettoyage.

Vous gagnerez sur ces 4 critères :

### DÉTERGENCE

Augmenter la performance de nettoyage.  
Diminuer les temps de lavage.

### RINÇAGE

Diminuer les temps de rinçage.  
Baisser la consommation d'eau.

### DÉTARTRAGE

Limiter les dépôts minéraux.  
Baisser la consommation d'acide et de soude.

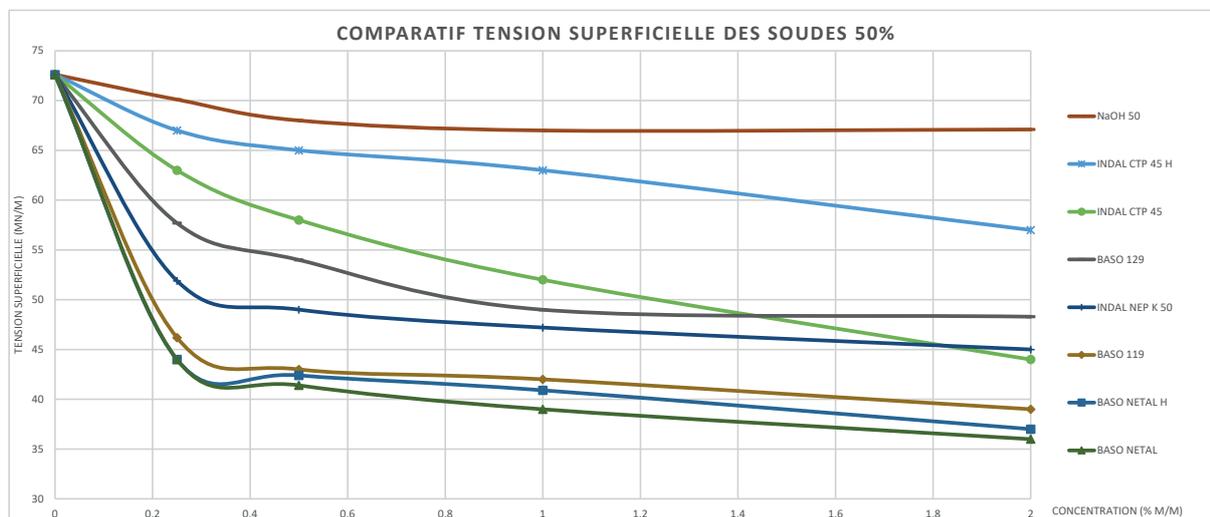
### MOUSSAGE

Réduire la quantité de mousse.  
Limiter la carbonatation des solutions de lavage.



Dès 1893, grâce à son diagramme de phase sur la soude, le chimiste Britannique S.U. Pickering met en évidence que les teneurs en soude inférieures à 30% tiennent mieux au gel.

Distributeur de soude, d'acides... depuis 1925 et fabricant de détergents & désinfectants pour l'IAA depuis plus de 60 ans, STOCKMEIER France maîtrise à la fois les produits simples et les produits formulés. Nos SOUDES & ACIDES additivés en tensioactifs, séquestrants... permettent de booster vos performances industrielles.



# Les alcalins non moussants avec potasse

L'ajout de potasse dans nos alcalins forts permet d'améliorer la détergence globale, de faciliter le rinçage et de baisser le point de gel comparativement à une soude classique.

## BASO NETAL H

Détergent alcalin très séquestrant

- Adapté aux nettoyages en phase unique des circuits froids et selon l'encrassement de certains circuits chauds tels que des échangeurs à plaques.
- Utilisation en hiver grâce à la présence de potasse.

SANS EDTA	1 à 5% 50 À 140°C	ÉQUIVALENT SOUDE 50	HD11194
-----------	----------------------	------------------------	---------

## INDAL CTP 45 H

Détergent alcalin très séquestrant

- Nettoyage des circuits chauds en alternance avec une phase acide, et au nettoyage unique des circuits froids.
- Séquestrants choisis pour ne pas générer d'AMPA.
- Sans EDTA.

CHARGÉ EN POTASSE	0.5 à 5% 50 À 140°C	DISPERSANT SÉQUESTRANT	HD10317
----------------------	------------------------	---------------------------	---------

## BASO AF 500 K

Détergent alcalin fort non moussant séquestrant

- Uniquement constitué de potasse (KOH), boosté par un mélange d'additifs séquestrants, mouillants, démoussants.
- Plus facile à rincer que la soude, apporte des gains de temps et économies d'eau.
- Particulièrement recommandé pour les installations réalisant un épandage de leurs boues d'épuration.



SANS AMPA EDTA	1 à 5% 50 À 140°C	POLYVALENT	HD11451
-------------------	----------------------	------------	---------

## BASO 90F

Détergent alcalin très séquestrant

- Causticité supérieure à 30%, mélange de soude et potasse.
- Destiné aux circuits fortement souillés de type circuits chauds en laiterie, fours, friteuses, cuiseurs...
- Son fort pouvoir séquestrant et mouillant limite les dépôts minéraux, baisse la tension superficielle.
- 47% plus mouillant qu'une soude simple. Il optimise les consommations de soude et facilite le rinçage afin de réaliser des économies d'eau, de temps et d'énergie.

SANS EDTA	0.5 à 5% 50 À 140°C	SÉQUESTRANT	HD10401
-----------	------------------------	-------------	---------

# Les spécifiques

## BASO MULTICLEAN

Détergent alcalin très séquestrant

- Adapté aux nettoyages en CIP, tunnel et armoire de lavage.
- Convient en auto-nettoyage d'autoclave.
- Utilisable sur matériaux sensibles.

PEU SODÉ	0.5 à 5% 40 À 80°C	DISPERSANT	HD10821
----------	-----------------------	------------	---------

## BASO AF 200

Détergent alcalin fort non moussant

- Adapté aux nettoyages difficiles (graisses, souillures cuites, carbonisées et incrustées).
- Liquide hautement concentré en matières actives.
- Fort pouvoir dégraissant.

EDTA PHOSPHONATES	2 à 20% 30 À 120°C	FRITEUSES	HD10631
----------------------	-----------------------	-----------	---------

# Les détergents désinfectants

## ARVO NEP +

Détergent désinfectant alcalin avec Amine

- Fort pouvoir séquestrant.
- Détergent monophasé pour circuits chaud ou froid.
- Sans chlore et sans A.Q.

PEU MOUSSANT FORTEMENT ALCALIN	0,5 à 5% 40 À 80°C	BIOCIDE TP 4	HD86680
--------------------------------------	-----------------------	-----------------	---------

## ARVO DES +

Détergent désinfectant alcalin avec Ammonium Quaternaire

- Pouvoir séquestrant très élevé.
- Détergent monophasé.
- Compatible avec les autolaveuses.

MONOPHASE ALCALINE DÉSINFECTANTE	0,5 à 5% 40 À 80°C	BIOCIDE TP 2 et 4	HD10027
--	-----------------------	----------------------	---------

# Acides non moussants

## Les désinfectants

L'ajout de peroxyde d'hydrogène dans un acide fort permet d'améliorer la détergence en plus de la désinfection !  
On parle alors d'un acide MONOPHASE.

### INDAL PB

Détartrant détergent désinfectant acide

- À base d'acide nitrique et de peroxyde d'hydrogène.
- Utilisation en monophasé sur les circuits froids ou en alternance avec un alcalin.
- Formule très riche en agents acides.

AMM

FR-2020-0034

MONOPHASE ACIDE	0,5 à 5% 50 À 75°C	BIOCIDE TP4 FR-2020-0034	HD10355
-----------------	-----------------------	-----------------------------	---------

### INDAL OXY MS

Détartrant détergent désinfectant acide oxydant

- À base d'acide méthane-sulfonique et H2O2.
- Sans rejets phosphates ni nitrates.
- Haute détergence.
- Formulation spéciale pour les utilisations à T° élevée.
- Fonctions détergente, détartrante et antimousse.

AMM

FR-2020-0033

TUNNEL DE LAVAGE	0,5 à 4% 20 À 75°C	BIOCIDE TP4 FR-2020-0033	HD10857
------------------	-----------------------	-----------------------------	---------

## Les acides sans phosphorique

### BASO AC 230 NC

Détartrant détergent non classé toxique

- À base d'acide nitrique.
- Non classé toxique.
- Additivé en agents chélatants.
- Sans rejets phosphates.

NON CLASSÉ TOXIQUE	0,5 à 5% 40 À 80°C	SANS REJETS PHOSPHATES	HD11023
--------------------	-----------------------	------------------------	---------

### BASO AC 480 NF

Détartrant détergent acide haute concentration

- À base d'acide nitrique et d'additifs.
- Pour circuits thermiques et non-thermiques.
- Adapté aux NEP de grosse capacité.

NON FUMANT	0,5 à 5% 40 À 80°C	ECONOMIQUE	HD11078
------------	-----------------------	------------	---------

### BASO 202 F

Détartrant détergent acide doux

- À base d'acides citrique et sulfamique.
- Pour circuits et surfaces sensibles.
- Sans phosphate et sans nitrate.
- Convient pour le nettoyage des cuves en cuivre.

MATÉRIAUX LÉGERS	1 à 5% 40 À 80°C	PEU DE REJETS	HD95670
------------------	---------------------	---------------	---------

## SANS PHOSPHORE

### BASO AC 200 CMS

Détergent détartrant acide sans phosphore pour tunnels et armoires de lavage, claies, moules, stores

- Acide fort détartrant détergent démoussant, mélange d'acide citrique, méthane sulfonique et tensio-actifs.
- Formulé sans acide nitrique, phosphorique, sulfurique, phosphates et phosphonates.
- Désincruste, désagrège et solubilise rapidement tous les dépôts minéraux résistants aux nettoyages alcalins (pierre de lait, tartres minéraux divers, etc.).
- Les tensio-actifs choisis permettent de démousser à chaud, émulsionner les protéines et d'abaisser la tension superficielle pour un meilleur nettoyage.

ACIDE MÉTHANE SULFONIQUE ET CITRIQUE	0,5 à 5% 40 À 80°C	SANS PHOSPHORE	HD11417
--------------------------------------	-----------------------	----------------	---------

NEW



# Les acides avec phosphorique

## BASO AC 250

Détartrant détergent acide

- À base d'acide phosphonitrique.
- Utilisable en nettoyage automatique des tunnels.

LE PLUS ÉCONOMIQUE	0,2 à 0,5% 10 À 60°C	LIMITE LES REJETS	HD23600
--------------------	-------------------------	-------------------	---------

## BASO AC 400 FROM

Détartrant détergent acide dé moussant

- Nouvelle formule dé moussante à chaud.
- Nouvelle génération de tensio-actifs dé moussants.
- Adapté aux tunnels, NEP et CIP à forte turbulence.

TUNNEL & SURFACE	0,5 à 5% 40 À 80°C	SPÉCIAL FROMAGERIE	HD11210
------------------	-----------------------	--------------------	---------

## BASO PHOSPHAL

Détartrant détergent acide

- À base d'acide phosphonitrique.
- Formule très efficace en détartrage.

ACIDE DE RÉNOVATION	0,5 à 5% 40 À 80°C	LE PLUS CONCENTRÉ	HD47980
---------------------	-----------------------	-------------------	---------

## BASO AC 275 PC

Détartrant détergent acide dé moussant

- Préconisé sur laveuses de moules pour résoudre les problèmes de collage.
- Acide fort dé moussant, mélange d'acide phosphorique et tensio-actifs.
- Sans acide nitrique et sulfurique.

ACIDE PHOSPHORIQUE CITRIQUE	0,5 à 5% 40 À 80°C	REJETS PHOSPHORE RÉDUITS	HD11407
-----------------------------	-----------------------	--------------------------	---------

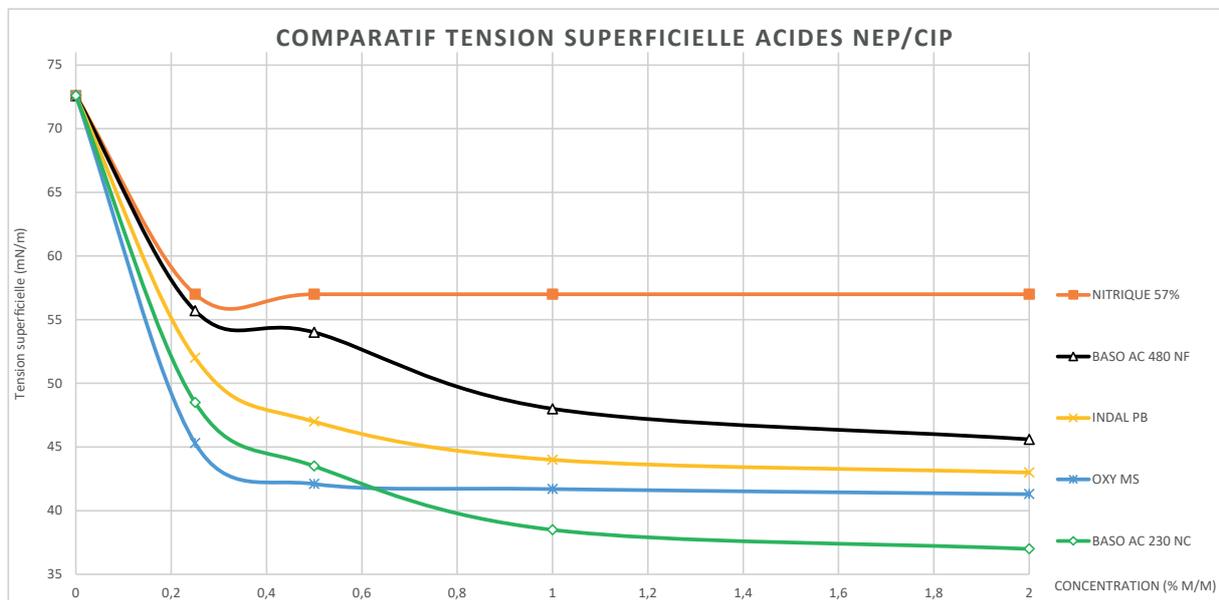
## Pourquoi un acide additivé STOCKMEIER ?

### Jusqu'à 30% de gain avec nos additifs.

Le détartrage de vos circuits vous permet d'éliminer les dépôts minéraux liés à vos produits et tartre issu de votre eau. Le détartrage des installations avec un acide nitrique est un standard depuis de nombreuses années. Naturellement l'acide nitrique est plus mouillant que la soude. Il se rince mieux.

Il est possible d'améliorer encore ses capacités grâce à l'ajout de tensioactifs (INDAL PB) ou l'acide citrique (BASO AC 230 NC). Nous personnalisons notre offre selon vos besoins.

Cette performance est mesurable notamment avec la tension de surface. Plus la tension de surface (TS) est faible, plus la solution est mouillante et donc détergente.



# Désinfectants / acide peracétique non moussants

Fortement oxydant (mélange acide acétique et peroxyde d'hydrogène)

## Analyseur d'APA

Spécialement conçu pour l'agroalimentaire, cet appareil permet une mesure fiable du taux d'acide peracétique. Panneau à installer en By-pass sur votre envoi ou bouclage NEP.



- Equipement clé en main monté sur panneau prémonté et précâblé incluant : Régulateur, Sonde de mesure ampérométrique spécifique à l'APA 0-2000ppm, Chambres de mesure avec détecteur de débit.
- Défauts et anomalies affichés de manière claire.
- Raccordement à tout type de dosage : automate, superviseur, électrovannes, pompes doseuses...
- Alarme et arrêt de la régulation en cas de mauvais fonctionnement de la sonde, déconnexion, signal anormal de la sonde...
- Auto-diagnostic du capteur avec information sur la maintenance à envisager.

### LERASEPT FORTE

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (15%) et de peroxyde d'hydrogène. Large spectre d'activité.
- Très économique grâce à son efficacité à basse concentration.
- Conformés aux attentes de KRONES.

APA 15%

**0,05 à 1%**  
5 À 40°C

BIOCIDE

TP 2 ET 4

HD11410

### INDAL P 35 SURACTIF

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène.
- Large spectre d'activité.
- Apporte une action détartrante.

APA 2.5%

**0,1 à 1%**  
5 À 40°C

BIOCIDE

TP 2 et 4

HD10354

### INDAL PERACID 50

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (5%) et de peroxyde d'hydrogène.
- Large spectre d'activité.
- Action détartrante.
- Efficacité à basse concentration.

APA 5%

**0,05 à 1%**  
5 À 40°C

BIOCIDE

TP 2 et 4

HD10357

### INDAL TAP 5

Désinfectant détartrant acide oxydant

- À base d'acide peracétique (5%) et de peroxyde d'hydrogène.
- Contient un traçeur acide pour suivre la concentration par conductimétrie.
- Large spectre d'activité.
- Sans rejets nitrates.

APA 5%  
TRAÇABLE

**0,1 à 1%**  
5 À 40°C

BIOCIDE

TP 2 et 4

HD10390



## L'additif désinfectant non moussant

Travailler en phase unique acide ou alcalin permet de gagner du temps et de l'eau !

L'ajout d'ARVO SEPTYM dans vos solutions de NEP soude ou acide est stable et traçable grâce à un KIT de dosage dédié. Les amines sont rémanentes et non oxydantes.

Ces caractéristiques leur permettent de durer plus longtemps dans les solutions de NEP que les molécules oxydantes comme le chlore ou l'APA. En plus des normes standard EN1276, 13697, 1650, 13610, STOCKMEIER Cleaning Solutions a fait tester et valider ARVO SEPTYM selon EN1276 en mélange avec 1% de soude 100% ; 1% d'acide nitrique 100% et 1% de BASO BIONIL SL40.

### ARVO SEPTYM

Désinfectant neutre démoussant pour circuits, trempage, surfaces

- Rémanent et non oxydant.
- Compatible avec températures élevées.
- Additif polyvalent pour Acide, Soude, Enzymatique, Eau.

AMINE	0,5 à 1.5% 10 À 90°C	BIOCIDE TP 2 et 4	HD11223
-------	-------------------------	----------------------	---------



# INDAL K

## La gamme des additifs

Améliorer votre détergence avec l'ajout de tensio-actifs, séquestrants et /ou antimoussants selon votre application :

N.E.P / CIP  
ÉVAPORATEURS

PASTEURISATEURS  
FOURS / FRITEUSES / FUMOIRS



### INDAL KSP

Additif séquestrant pour soude pure

- Miscible sur lessive de soude jusqu'à 50% (NaOH).
- Sans AMPA et sans EDTA.

POUR SOUDE 50 ET 30%	<b>1.5 à 5%</b> 50 à 100°C	SÉQUESTRANT	HD11282
-------------------------	-------------------------------	-------------	---------

### INDAL KLS

Additif séquestrant pour solution alcaline

- Miscible sur lessive de soude jusqu'à 50% (NaOH).
- Idéal en rénovation de cuves NEP.
- Remet en suspension les dépôts.
- Pouvoir séquestrant et anti-tartre.

ADDITIF SÉQUESTRANT	<b>0.2 à 0.5%</b> 10 À 90°C	POUR AUTO-NEP	HD10333
------------------------	--------------------------------	------------------	---------

### INDAL K 25

Additif mouillant pour solution alcaline

- Additif très mouillant et séquestrant pour additiver les solutions alcalines des stations de lavage.
- Spécialement conçu pour éliminer les souillures difficiles et incrustées des desserts chocolatés...

ADDITIF MOUILLANT	<b>0.01 à 0.2%</b> 50 À 100°C		HD10328
----------------------	----------------------------------	--	---------

### INDAL KVB

Additif séquestrant concentré pour soude pure

- Miscible sur lessive de soude 30 et 50%.
- Formule complète : séquestrant, mouillant, démoussant, dispersant.
- Sans AMPA et sans EDTA.
- Taux d'incorporation à définir avec votre commercial.

POUR SOUDE 50 ET 30%	<b>1.5 à 5%</b> 50 à 100°C	SÉQUESTRANT	HD11335
-------------------------	-------------------------------	-------------	---------

NEW

### INDAL KWS

Additif mouillant pour solution alcaline

- Additif très mouillant et séquestrant pour additiver les solutions alcalines des stations de lavage.
- Spécialement conçu pour les écrémeuses, stérilisateur, pasteurisateurs ou évaporateurs.

ADDITIF MOUILLANT	<b>0.01 à 0.2%</b> 50 À 100°C	DÉMOUSSANT	HD10335
----------------------	----------------------------------	------------	---------

### INDAL K LIQUIDE

Additif mouillant alcalin / acide

- Adapté aux solutions de nettoyage alcalines et acides.
- Permet d'abaisser la tension superficielle des solutions, le pouvoir détergent par synergie avec la soude, l'acide nitrique ou phosphorique.
- Fort pouvoir anti-mousse.
- Très bon substitut de l'EDTA, il élimine les oxalates de calcium (épinards, choux...), seul ou en combinaison avec un alcalin.

ADDITIF MOUILLANT	<b>0.01 à 0.2%</b> 50 À 100°C	SPÉCIAL OXALATE	HD10329
----------------------	----------------------------------	--------------------	---------



## BASO BIONIL ADD 3

Additif tri-enzymatique

- Elimine les biofilms dans tout type d'industrie agroalimentaire.
- Non moussant pour CIP/NEP par trempage ou circulation.
- Utilisable sur systèmes membranaires.
- Protocole de mise en place spécifique, consultez votre technico-commercial.

PROTÉASE, LIPASES ET AMYLASES	0.03 à 0.05% 40 À 50°C	NON MOUSSANT	HD11161
-------------------------------------	---------------------------	-----------------	---------

## BASO MANU CLEAN

Additif moussant pour soude

- Formule très dégraissante et moussante.
- Produit neutre.

PAS D'ODEUR	0,5 à 5% 10 À 50°C	FORMULE FLUIDE	HD10803
----------------	-----------------------	-------------------	---------

## BASO PLUS

Additif mouillant et démoussant neutre

- Additif aux propriétés très mouillantes, émulsifiantes et dispersantes.
- Améliore la détergence et la rinçabilité des solutions.
- Apporte un pouvoir démoussant.

MOUILLANT	0.1 à 1% 50 À 100°C	DÉMOUSSANT	HD22760
-----------	------------------------	------------	---------

## BASO XAL

Additif détergent alcalin poudre

- Additif très séquestrant pour les nettoyages en phase alcaline. Booster de détergence.
- Adapté aux process légumes pour éliminer les oxalates.

POUDRE ALCALINE	0.1 à 5% 40 À 80°C	EDTA	HD23530
--------------------	-----------------------	------	---------

## BASO SDS

Additif mouillant séquestrant

- Pour souillures difficiles et incrustées.
- Idéal pour les débouillages en laiterie et en additif pour les friteuses en plats cuisinés.
- Evite le grattage grâce à sa neutralité.

LE PLUS CONCENTRÉ DE LA GAMME	0.01 à 0.2% 50 À 100°C	EDTA	HD86810
-------------------------------------	---------------------------	------	---------

## ARVO XY DAN 35

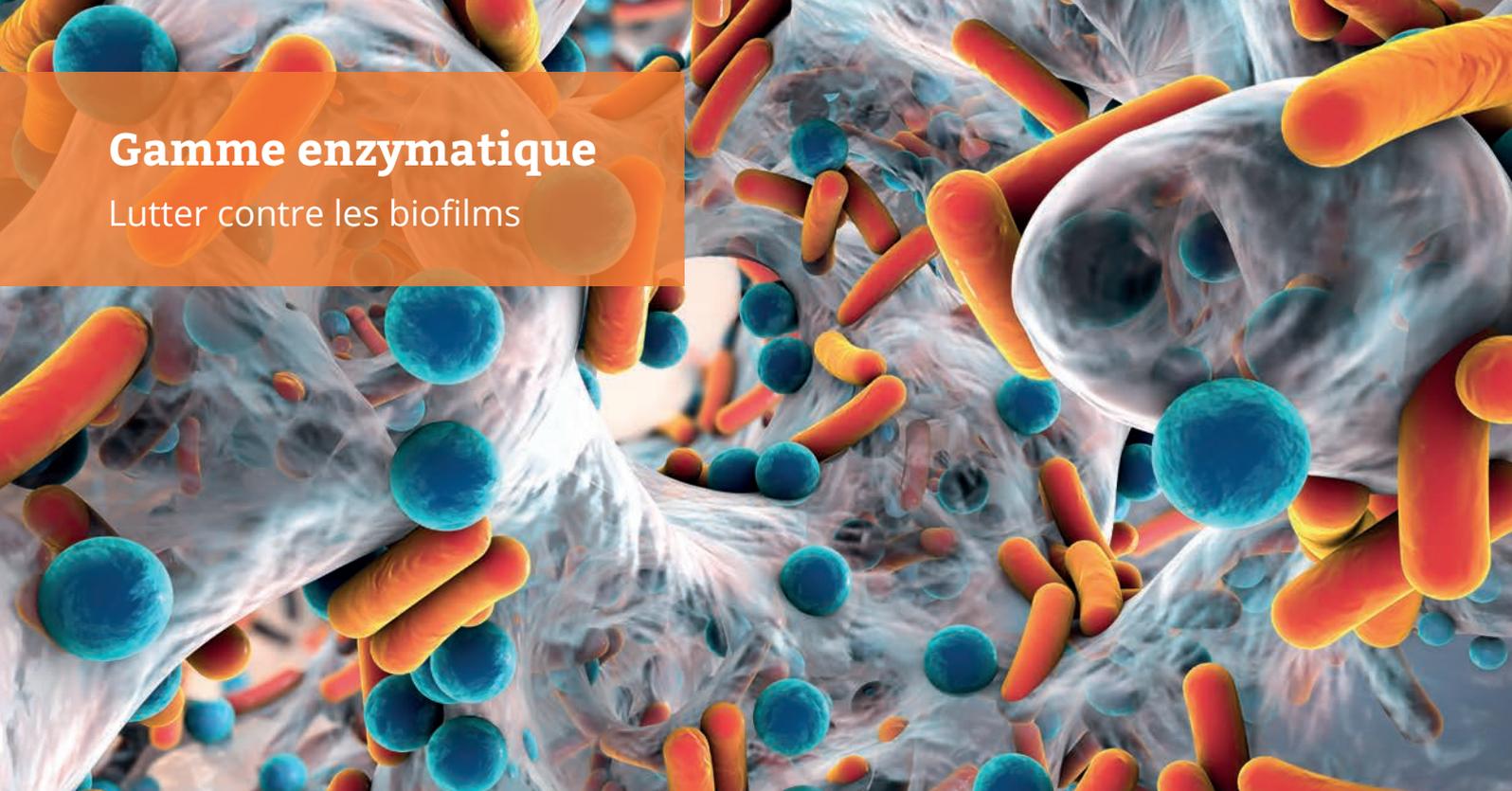
Additif peroxydé pour soude diluée

- Booster de détergence sur phase soude.
- Améliore la détergence de la soude sur friteuse...
- Action de microbullage qui éclate la souillure.
- Apporte un effet blanchissant des tanins.

BOOSTER	1 à 5% 10 À 90°C	PEROX	HD10937
---------	---------------------	-------	---------

# Gamme enzymatique

Lutter contre les biofilms



## Un biofilm, c'est quoi ?

C'est une communauté multicellulaire de micro-organismes, adhérant entre eux et à une surface. Elle sécrète une matrice adhésive et protectrice (EPS\* - ExoPolySaccharides).

La matrice du biofilm peut contenir jusqu'à 97 % d'eau ainsi que des polysaccharides, protéines, enzymes, acides nucléiques (ADN & ARN), lipides et autres biopolymères<sup>1&2</sup>.

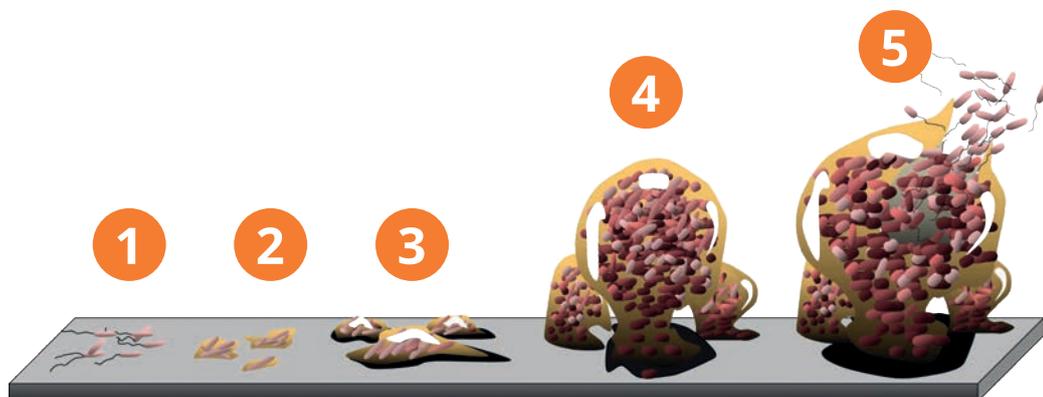
On estime que 80 % de la biomasse microbienne de notre planète réside sous forme de biofilm<sup>1</sup>.

## Un biofilm protège t-il les bactéries ?

**La matrice protège les micro-organismes** de la dessiccation, des biocides, des antibiotiques, des rayons ultraviolets<sup>2</sup>... Les bactéries comme, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella spp*, *Staphylococcus aureus*, *Legionella spp*, *Pseudomonas spp*... s'attachent facilement aux surfaces courantes en IAA.

Le biofilm est ainsi un réservoir potentiel de micro-organismes responsable des **TIAC** ou de **flore d'altération**.

## Un biofilm, comment ça marche ?



- 1 - Attachement initial.
- 2 - Attachement irréversible.
- 3 & 4 - Maturation du biofilm, production d'EPS.
- 5 - Dispersion de bactéries pour coloniser le milieu. **C'est à ce moment là que les analyses microbiologiques deviennent non conformes de façon aléatoire et inexpliquée, même avec des surfaces visuellement propres.**

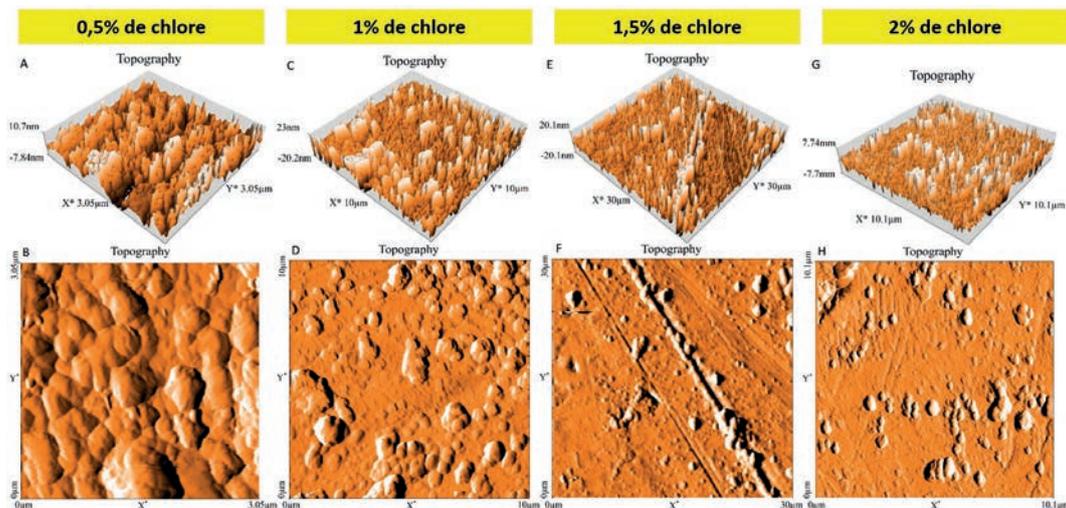
\*EPS = Extracellular Polymerique Substance. (exopolysaccharides, métabolites excrétés par des microbes, champignons, ...)

1 - Tremblay YD, Hathroubi S, Jacques M. Les biofilms bactériens : leur importance en santé animale et en santé publique [Bacterial biofilms: their importance in animal health and public health]. Can J Vet Res. 2014;78(2):110-116.

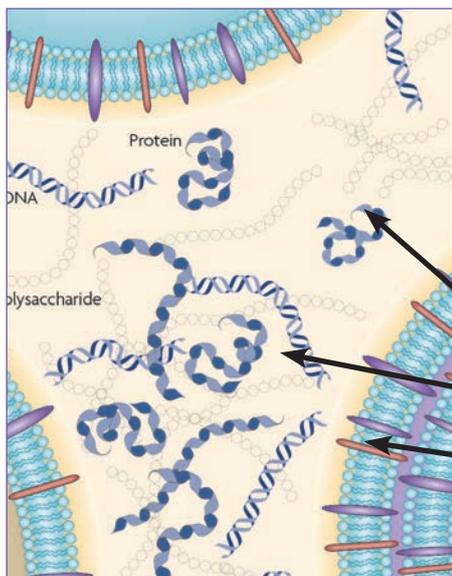
2 - Flemming, HC., Wingender, J. The biofilm matrix. Nat Rev Microbiol 8, 623-633 (2010).

## Le Biofilm résiste aux désinfectants classiques

Une étude parue dans le Russian Open Medical Journal a démontré qu'un biofilm de *Pseudomonas Aeruginosa* est **100 fois plus résistant au chlore** que les mêmes cellules sous forme planctonique. Cette étude a été réalisée sur inox 316, en 5 min de trempage, avec une solution chlorée à différentes concentrations. On remarque que le biofilm n'est pas complètement dégradé même avec 2% de chlore.



## Eliminer le Biofilm grâce aux enzymes



### L'étude sur les biofilms a démontré que :

- Certains composants d'EPS (Extra PolySaccharide) ne sont que lentement biodégradables. Leur dégradation nécessite une large gamme d'enzymes.
  - Certaines enzymes sont sécrétées par l'EPS afin de favoriser le détachement des bactéries à partir du biofilm.
- Ces éléments ont poussé STOCKMEIER depuis 1988 à formuler des détergents poly-enzymatiques pour détruire la matrice EPS.

Nos produits sont composés de plusieurs enzymes hydrolases :

- La **Subtilisine** (Protéase) qui dégrade les protéines.
- L' **Alpha-amylase** (Saccharidase) qui hydrolyse les polysaccharides, polysides ou glucides complexes, amidons...
- La **Lipase** qui fractionne les glycérides (tri, bi et mono) en glycérol et acides gras.

Notre 4<sup>ème</sup> génération de formule apporte en plus des enzymes, des tensio-actifs et/ou séquestrants d'origine végétale.

## Un détergent enzymatique adapté à votre usine

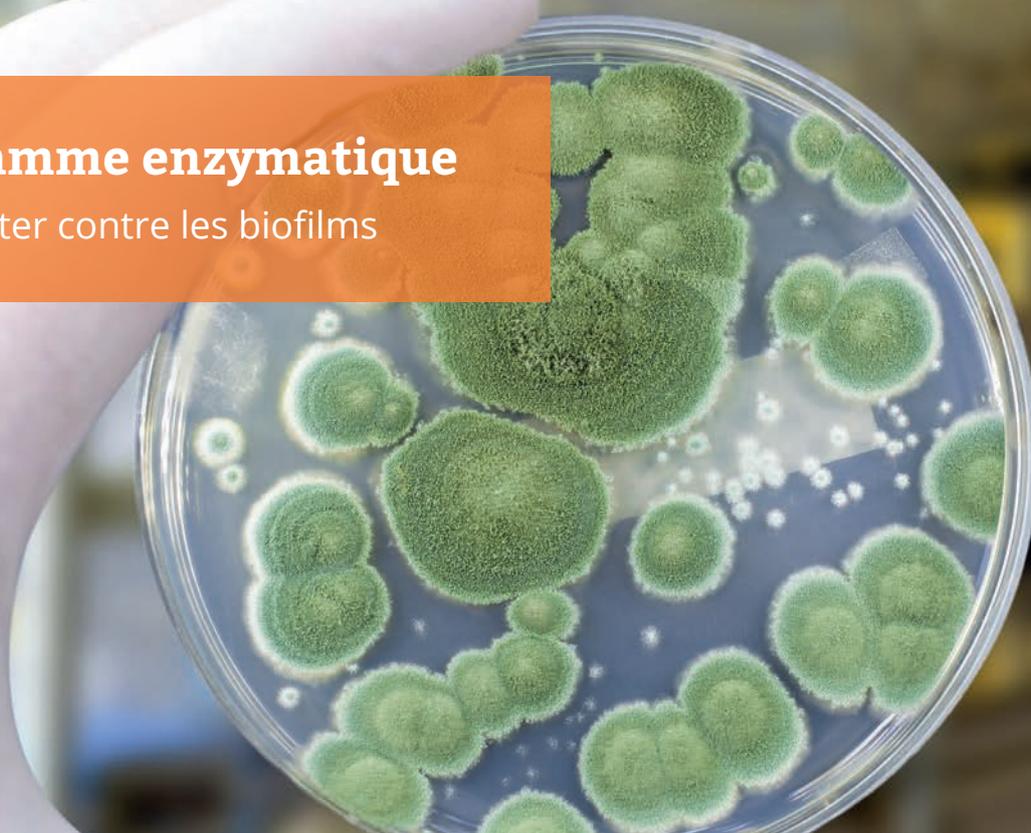
Notre gamme BIONIL s'utilise en substitution ou complément d'un détergent conventionnel.

Demandez vite un essai sur [cleaningsolutions@stockmeier.fr](mailto:cleaningsolutions@stockmeier.fr) ou auprès de votre commercial STOCKMEIER Cleaning Solutions parmi les produits de notre gamme en pages suivantes.



# Gamme enzymatique

Lutter contre les biofilms



## Le non-moussant

### BASO BIONIL SL 40

Détergent di-enzymatique non moussant

- Dégraissant neutre de circuit/tunnels...
- Fortement dispersant.
- Pouvoir antibiofilm prouvé.

PROTEASE AMYLASE	1 à 3% 40 À 60°C	TOUS MÉTIERS	HD81650
---------------------	---------------------	--------------	---------

## Le poudre

### BASO BIONIL PER

Produit de nettoyage enzymatique en poudre

- Légèrement alcalin, il génère de l'eau oxygénée pour une meilleure détergence et un blanchiment en profondeur.
- Destiné au nettoyage des souillures organiques.
- Parfait pour le nettoyage de pièces par trempage (filtres, petit matériel...).
- Utilisable également comme booster de soude sur circuits.

CELLULASE, PROTEASE & AMYLASE	0.5 à 2% 20 À 60°C	OXYGÈNE ACTIF	HD11308
-------------------------------------	-----------------------	------------------	---------

## Le spécifique

### BASO BIONIL CS 146

Détergent di-enzymatique sur-odorant

- Nettoie et supprime les mauvaises odeurs dans les canalisations et siphons.
- Fort pouvoir de dissolutions des graisses.
- Evite l'utilisation de déboucheurs chimiques corrosifs.

PROTEASE AMYLASE	PUR 10 À 60°C	CANALISATIONS ET SIPHONS	HD97860
---------------------	------------------	-----------------------------	---------

## Notre protocole curatif ANTI-BIOFILM pour les circuits

Testé et validé également sur pages et allégènes.

### BASO BIONIL ADD 3

Additif tri-enzymatique (Protéase, Amylase, Lipase) non moussant concentré. Élimine les biofilms, décolmate les lipides et les protéines.

Utilisation : 0.05 à 0.1% / 45min / <50°C.

### BASO MF 6

Détergent alcalin tamponné très séquestrant. Ne contient pas de chlore. pH faible.

Utilisation : Cible pH 9-10 / 45min / <50°C.

### INDAL PERACID 50 ou INDAL TAP 5

Désinfectant détartrant acide oxydant. Large spectre d'activité. Action détartrante. Efficacité à basse concentration.

Utilisation : 1% / 15min / <30°C.



PRÉLAVAGE



DÉTERGENCE  
ENZYMATIQUE



DÉTERGENCE



RINÇAGE



DÉSINFECTION



RINÇAGE

# Les moussants

## BASO BIONIL PREFOAM

Détergent tri-enzymatique peu moussant

- Dégrade les biofilms.
- Conçu pour le protocole PREFOAM destiné aux économies d'eau, aide au prélavage.
- Fortement dégraissant même à froid.
- pH neutre, non agressif sur les matériaux.



PRÉ-MOUSSAGE OPTIMISÉ	1 à 2% AMBIANTE	PROTEASE AMYLASE LIPASE	HD95400
-----------------------	-----------------	-------------------------------	---------

## BASO BIONIL 210

Détergent tri-enzymatique moussant

- Dégrade les biofilms.
- Fortement dégraissant même à froid.
- pH neutre, non agressif sur les matériaux.
- Améliore l'écoulement dans les drains.
- Compatible aussi avec le PROTOCOLE PREFOAM.

LE PLUS POLYVALENT	1 à 5% AMBIANTE	PROTEASE, LIPASE AMYLASE	HD92690
--------------------	-----------------	-----------------------------	---------

## ARVO BIONIL 600

Détergent di-enzymatique désinfectant moussant

Protéase & Amylase en synergie pour une action anti-biofilm

- Fortement dégraissant même à froid
- pH neutre, non agressif sur les matériaux
- Améliore l'écoulement dans les drains
- Sans phosphonates, sans AMPA\*, sans EDTA\*, sans Oxyde d'amine.

AMINE	1 à 5% AMBIANTE	BIOCIDE TP 2 et 4	HD11127
-------	-----------------	----------------------	---------

# Notre protocole curatif ANTI-BIOFILM pour les surfaces

Testé et validé également sur phages et allergènes.

## BASO BIONIL PREFOAM

Détergent tri-enzymatique (Protéase, Amylase, Lipase) faiblement moussant. Améliore le prélavage, Décroche les biofilms.



**Utilisation :** Moussage 1% / 20min / Ambient

## ARVO CLM 600

Alcalin chloré fortement moussant et dégraissant. Dégrade les souillures, oxyde les bactéries et le biofilm décroché. Inactive les enzymes.



**Utilisation :** Moussage 3% / 20min / Ambient.

## INDAL OXY MOUSS

Désinfectant acide peracétique faiblement moussant. Oxyde en profondeur bactérie et biofilm restants. Le choc pH acide après l'alcalin est très efficace sur les bactéries GRAM (+ et -).



**Utilisation :** Pulvérisation 1.5% / 20min / Ambient.

PRÉLAVAGE



DÉTERGENCE ENZYMATIQUE



RINÇAGE



DÉTERGENCE



RINÇAGE



DÉSINFECTION



RINÇAGE



## Gamme spéciale

Autolaveuse - Nettoyages spécifiques

### RC NET D'RUST

Dérouillant des sols et surfaces

- Dissout et élimine les dépôts d'oxydation de fer, manganèse...
- Complexe les sels définitivement sans laisser de trace au rinçage.
- Sans acide chlorhydrique, phosphorique, ni EDTA.

SANS  
ACIDE FORT

APPLIQUER PUR  
ET FROTTER

SEAU  
REFERMABLE

HD11352

### BASO AUTO CLEAN MAX

Détergent peu moussant

- Nettoyage en profondeur des sols par autolaveuse, monobrosse.
- Formule sans silicates.
- Ne laisse pas de traces blanches.

BEST  
SELLER

1 à 3%  
AMBIANTE

ALIMENTAIRE

HD11024

### BASO AUTO CLEAN TN

Détergent non moussant «Spécial traces noires»

- Nettoyage en profondeur des sols béton ou carrelés.
- Pour IAA, ateliers, quai de réception. Odeur citron.
- Décape les traces tenaces de caoutchouc, roues de chariot, graisses, huiles et goudrons.

PARFUM CITRON

2 à 5%  
AMBIANTE

SPÉCIAL TRACES  
NOIRES

HD11025

### BASO AUTO CLEAN SOFT

Détergent multi-usages peu moussant Ecocert

- Ecocertifié, formule composée de plus de 95% d'ingrédients d'origine naturelle.
- Détergent non moussant pour le nettoyage des sols par autolaveuse et mono brosse en industrie agroalimentaire.
- Formule neutre adaptée à l'entretien courant de tous types de sols, même lino-léum. Sèche sans laisser de trace.
- Discret parfum de clémentine.

AUTO-  
LAVEUSES

1 à 5%  
AMBIANTE

ALIMENTAIRE

HD11455

### BASO AUTO CLEAN INDUSTRY

Détergent concentré non moussant Ecocert

- Ecocertifié, formule composée de plus de 95% d'ingrédients d'origine naturelle.
- Adapté au lavage industriel des sols.
- Formule alcaline pour un nettoyage en profondeur des sols carrelés, béton...
- Discret parfum d'agrumes.

AUTO-  
LAVEUSES

1 à 5%  
AMBIANTE

ALIMENTAIRE

HD11456



# Produits multi-surfaces



## Les produits plonge

### BASO MANU CLEAN

Détergent multi-usage manuel moussant

- Formule très dégraissante et moussante.
- Produit neutre.
- Utilisable en additif moussant pour soude...

SANS ODEUR	0,5 à 5% 10 À 50°C	FORMULE FLUIDE	HD10803
------------	-----------------------	----------------	---------

### BASO PLONGE M

Détergent plonge concentré

- Parfumé et très dégraissant.
- Formulation spéciale pour les nettoyages manuels.
- Compatible avec tous les types de matériaux.

ODEUR AGRÉABLE	0,5 à 5% 10 À 50°C	FORMULE ÉPAISSE	HD10681
----------------	-----------------------	-----------------	---------

## Les désinfectants sur base amine

### INDAL MTA

Détergent désinfectant moussant séquestrant

- Sans soude, sans chlore ni A.Q. ajouté (DDAC, BAC).
- Idéal sur les lave-bottes, moussage toutes surfaces.
- N'entartre pas les surfaces.
- Validé sur les robots alimentaires STAUBLI.

AMINE	0,5 à 5% 10 À 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD10344
-------	-----------------------	----------------------	---------

### ARVO HW PLONGE DIAM

Liquide plonge 2 en 1. Nettoyant et désinfectant

- Adapté au nettoyage manuel de la vaisselle et du petit matériel par brossage ou trempage.
- Parfum citron, couleur jaune.
- Efficace sur bactéries, levures selon EN1276, EN1650, EN13697 en 5 minutes.

AMINE	0,5 à 5% 10 À 50°C	BIOCIDE TP 2 ET 4	HD11255
-------	-----------------------	----------------------	---------

## Les désinfectants avec A.Q.

### ARVO SW DDC

Détergent désinfectant moussant neutre avec AQ

- Adapté aux lavage des sols et surfaces en contact avec les aliments (murs, machines, plans de travail, chambres froides...).
- Formulé sans soude ni chlore, pour un rinçage plus facile et une meilleure brillance.
- Bactéricide selon EN1276 & EN13697.
- Levuricide selon EN1650 & EN13697.
- Couleur jaune, odeur citron.

AMMONIUM QUATERNAIRE	1 à 5% 5 à 50°C	BIOCIDE TP 4	HD11312
----------------------	--------------------	-----------------	---------

### ARVO HW PLONGE DAQ

Détergent désinfectant moussant

- Parfaite détergence même à basse température.
- Formule épaissie, jaune, odeur citron.
- BACTÉRICIDE TP4 selon EN1276 et EN 13697.
- LEVURICIDE TP4 selon EN1650 et EN13697.

AMMONIUM QUATERNAIRE	1 à 5% 5 à 50°C	BIOCIDE TP 4	HD11313
----------------------	--------------------	-----------------	---------

## Lavage spécifique

Boîtes et autoclaves



### INDAL KLS

Additif mouillant séquestrant

- Dégraissage des boîtes, bocaux, bouteilles.
- Utilisation en autoclave et organes de lavage.
- Sans EDTA\*.

LAVEUSES  
DE BOÎTES

0.01 à 0.2%  
50 à 100°C

NON CORROSIF

HD10333

### BASO SDS

Additif mouillant séquestrant

- Dégraissage des boîtes, bocaux, bouteilles.
- Utilisation en autoclave et organes de lavage.
- Efficace sur confits, foie gras, etc.

LAVEUSES  
DE BOÎTES

0.01 à 0.2%  
50 à 100°C

NON CORROSIF

HD46810

### Pompe DOSATRON

Spéciale eau chaude



Le nouveau DOSATRON D3TRE est une réponse technique innovante aux besoins de dosage haute température en hygiène agroalimentaire. Température jusqu'à 70°C (au lieu de 40°C pour les modèles standards). Installation simple sur canalisation d'eau, sans électricité ni air comprimé.



## Autolavage des autoclaves

### BASO AC 400 FROM

Détartrant détergent acide démoussant

- Nouvelle formule démoussante à chaud.
- Adapté au détartrage des autoclaves en circulation.
- Riche en acide phosphorique pour dérouiller sans être agressif sur les joints.
- N'endommage pas les pompes en fonte.

CIRCULATION

0.5 à 5%  
40 à 80°C

DÉTARTRE  
ET DÉROUILLE

HD11210

### BASO AF 200

Détergent alcalin fort non moussant

- Adapté aux nettoyages difficiles (graisses, souillures cuites, carbonisées et incrustées).
- Liquide hautement concentré en matières actives.
- Fort pouvoir dégraissant.

EDTA  
PHOSPHONATES

1 à 5%  
40 à 80°C

DÉGRAISSANT

HD10631

# Antimousses

Limite et élimine les phénomènes de mousses sur vos procédés

Tunnels de lavage - Bacs d'échaudage - Préparation de légumes - Station d'épuration



## BASO ANTIMOUSSE PSX

Antimousse à base de polysiloxane

- Démoussant puissant pour tout type de process de lavage (NEP/CIP, Armoires Tunnels).
- Conforme à la législation pour bac d'échaudage de porcs.
- Autorisé en tant qu'auxiliaire technologique sur certaines applications (détails sur demande).
- Utilisable sur STEP.

À BASE DE  
POLYSILOXANE

0.01 à 1%  
Ambiante

POLYVALENT &  
RÉMANENT

HD11237

## BASO ANTIMOUSSE LEG

Antimousse à base de polyéther polyols et corps gras naturels

- Autorisé en tant qu'auxiliaire technologique pour les légumes racines destinés à la conserverie, pomme de terre, amidon, fécule, sirop de glucose, sucre. (détails sur demande).
- Conforme aux certifications Vegan / Casher / Halal.

VEGAN

0.05 à 0.3%  
Ambiante

CASHER  
ET HALAL

HD11219

## BASO ANTIMOUSSE 1.9

Additif antimousse pour stations d'épuration

- À base d'une dispersion de charges organiques.
- Peut être utilisé dans différents procédés tels que le traitement des eaux résiduaires (STEP), le traitement des eaux de process, etc.

HUILE VÉGÉTALE

0.05 à 0.3%  
Ambiante

HD10051

## BASO ANTIMOUSSE L

Additif antimousse pour bain de lavage

- À base de silicone exempt d'huile minérale.
- Utilisable dans différents procédés de nettoyage tels que CIP, tunnels et armoires de lavage.

SILICONE

0.05 à 0.1%  
Ambiante

HD23440

## BASO PLUS

Additif 2 en 1 : mouillant et démoussant

- Apporte un pouvoir mouillant à votre solution alcaline en plus du démoussage, parfait pour le lavage de bouteilles.
- Idéal en charcuterie (Tunnel fortement chargé en protéine, gras).

TENSIOACTIFS  
SÉLECTIONNÉS

0.1 à 1%  
30 à 120°C

HD10349

## INDAL O

Additif antimousse

- Contient un alcool spécifique.
- Utilisable sur machine, circuits et réservoirs à tout pH.
- A employer de préférence en prévention.

HYDRO-  
ALCOOLIQUE

0.1 à 1%  
30 à 120°C

HD10349

# Offre globale d'accompagnement Matériel et outils d'optimisation

Demandez notre catalogue composé de plus de 500 références auprès de votre Commercial STOCKMEIER Cleaning Solutions.

## Aller plus loin pour nos clients :

- Réduction des risques liés à la manipulation de produits purs grâce à notre famille CAN FILL :

### CAN FILL FIXE - HD11232

**Armoire de remplissage de produit pur sécurisé, fiable et rapide, apportant :**

- SÉCURITÉ
- Rétention intégrée
- Pas de contact direct avec le produit.
- ÉCONOMIE
- Dosage précis du produit
- Plus de bidons à traiter en déchet
- ERGONOMIE.



### CAN FILL MOBILE - HD10260

**Plusieurs chariots complets sont disponibles. Transfert de produit pur sécurisé, fiable et rapide, apportant :**

- SÉCURITÉ
- Plus de port de charge lourde
- Pas de contact direct avec le produit.
- ÉCONOMIE
- Plus de bidons à traiter en déchet
- Pompe de transfert rapide
- ERGONOMIE.



- Réduction des consommations d'eau :

**Saviez vous que SEULEMENT 0,001% de l'eau est exploitable par l'Homme ?**

**Etape 1 : AUDIT / Campagne de mesure**

**Etape 2 : Proposition de matériel, procédures adaptées à vos besoins**



# Reprise des emballages

La législation évolue rapidement et le retraitement des emballages est devenu obligatoire depuis 2025. STOCKMEIER Cleaning Solutions a mis en place depuis plusieurs années un flux de reprise de vos emballages afin de vous permettre de répondre à la législation.

Depuis plus de 10 ans, nous investissons dans l'Economie Circulaire des Déchets d'Emballages Industriels et Commerciaux.

## Réemploi



**RÉEMPLOI**



STOCKMEIER  
CLEANING  
SOLUTIONS

## Collecte - Contrôle - Tri



**COLLECTE**



## Réincorporation Recyclage



**RECYCLAGE  
MATIÈRE**

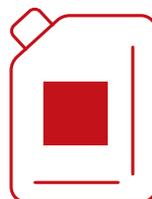


## Lavage - Broyage - Extrusion

Contactez votre commercial STOCKMEIER Cleaning Solutions pour de plus amples informations



▷ Bidons Jaunes  
sont en R-PEHD  
25% de matières recyclées



▷ Bidons Rouges  
sont en R-PEHD  
30% de matières recyclées



# STOCKMEIER CLEANING SOLUTIONS

**STOCKMEIER Cleaning Solutions**  
3 Rue de la Buhotière  
Saint Jacques de la Lande BP 89152 - F 35091 RENNES CEDEX 09

+33(0)2 99 29 46 60  
cleaningsolutions@stockmeier.fr  
www.stockmeier.fr

## STOCKMEIER France

### SITE DE RENNES 1

3, Rue de la Buhotière  
Saint Jacques de la Lande  
BP 89152  
F 35091 RENNES CEDEX 09

T +33(0) 2 99 29 46 46  
F +33(0) 2 99 29 46 45  
ouest@stockmeier.fr

### SITE DE RENNES 2

14, Rue Jacqueline Auriol  
F 35136 SAINT JACQUES  
DE LA LANDE

T +33(0) 2 99 29 46 00  
F +33(0) 2 99 29 46 45  
info-france@stockmeier.fr

### SITE DE BORDEAUX

4, Chemin Auguste  
Z.I. Auguste II  
F 33612 CESTAS CEDEX

T +33(0) 5 57 97 16 57  
F +33(0) 5 56 68 06 29  
cestras@stockmeier.fr

### SITE DE NIORT 1

Rue Pied de Fond  
BP 86.31  
F 79026 NIORT CEDEX 09

T +33(0) 5 49 79 16 22  
F +33(0) 5 49 73 63 27  
niort@stockmeier.fr

### SITE DE NIORT 2

29, Rue Blaise Pascal  
F 79000 NIORT

T +33(0) 5 49 79 16 22  
F +33(0) 5 49 73 63 27  
niort@stockmeier.fr

### SITE DE LYON

235 Rue Grange Morin  
F 69400 ARNAS

T +33(0) 4 74 60 19 00  
F +33(0) 4 74 60 19 10  
arnas@stockmeier.fr

### SITE ILE DE FRANCE

Rue des Sècherons  
Z.A.E du Confluent  
F 77130 MONTEREAU FT/YONNE

T +33(0) 1 60 57 24 00  
F +33(0) 1 64 70 21 47  
montereau@stockmeier.fr

### SITE DE LILLE

12, Rue de la Rache  
BP 57  
F 59481 HAUBOURDIN CEDEX

T +33(0) 3 20 17 57 00  
F +33(0) 3 20 17 57 11  
haubourdin@stockmeier.fr

## STOCKMEIER Cleaning Solutions

3, Rue de la Buhotière  
Saint Jacques de la Lande  
BP 89152  
F 35091 RENNES CEDEX 09

T +33(0) 2 99 29 46 60  
F +33(0) 2 99 29 46 45  
cleaningsolutions@stockmeier.fr

Route des Criquiers  
F 60220 FORMERIE

T +33(0) 3 44 46 16 08  
F +33(0) 3 44 46 89 25  
cleaningsolutions@stockmeier.fr

PA Bernard Vergnaud  
3, Rue Henri Becquerel  
F 93270 SEVRAN

T +33(0) 1 43 85 10 10  
F +33(0) 1 43 85 11 14  
cleaningsolutions@stockmeier.fr