L'HYGIÈNE, LE PILIER DE LA QUALITÉ

Nos experts industries laitières seront là pour vous accompagner tout au long de notre partenariat, de l'audit à la qualification et jusqu'au suivi des nettoyages.
Des indépendants mais également des groupes laitiers français nous font déjà confiance.
Nos experts en hygiène sont là pour vous assister dans ces changements, en veillant à ce que vous mainteniez vos normes de qualité et d'hygiène tout en optimisant vos nettoyages et vos consommations.

Nos services et accompagnement

- Formation des équipes à l'utilisation des produits (sécurité, hygiène)
- Support d'une équipe d'experts
- Analyses des résultats des nettoyages
- Réactivité des livraisons produits : 7 jours ouvrés

Le support technique

- Aide à la conception hygiénique
- Aide à la définition du cahier des charges, d'équipements de nettoyage (NEP/moyenne pression ...)
- Diagnostic de vos opérations de nettoyage et de désinfection sur site
- Optimiser vos rejets en eaux
- Validation et optimisation des NEP



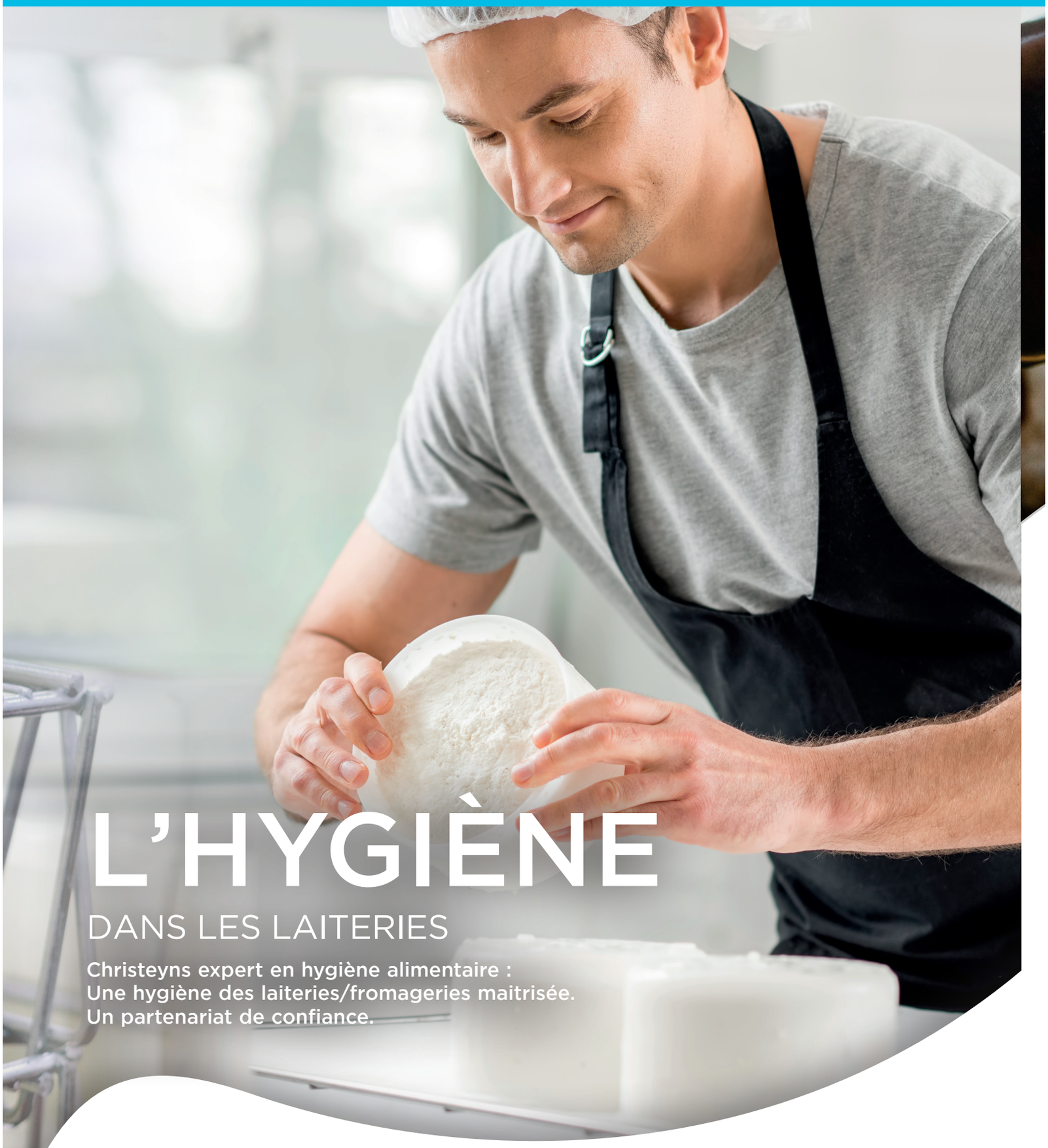


POUR PLUS D'INFORMATIONS,

VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REPRÉSENTANT CHRISTEYNS LOCAL POUR VOUS AIDER À TROUVER UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOS BESOINS.

CHRISTEYNS
FOOD HYGIENE

CHRISTEYNS FOOD HYGIENE
31 rue de la Maladrie - 44120 Vertou
T +33 5 53 05 47 01 **E** info.cfh@christeyns.com
www.christeyns.com



L'HYGIÈNE

DANS LES LAITERIES

Christeyns expert en hygiène alimentaire :
Une hygiène des laiteries/fromageries maitrisée.
Un partenariat de confiance.

CHRISTEYNS
FOOD HYGIENE

Nettoyage & désinfection
Prévention et traitement des biofilms



QUI SOMMES-NOUS ?

Christeyns est le partenaire idéal pour gérer les défis spécifiques de votre secteur en matière d'hygiène. Conjuguer propreté et sécurité tout en économisant l'eau et l'énergie ? C'est notre spécialité ! Au fil des années, nous avons acquis l'expertise nécessaire pour vous offrir l'aide et les conseils professionnels requis afin de trouver la solution la mieux adaptée à vos besoins. Des détergents et équipements de première classe aux systèmes de surveillance faciles à utiliser, des solutions uniques à une approche intégrée, **nous sommes là pour vous aider**.

CHRISTEYNS EN QUELQUE CHIFFRES **:**



NOS PRODUITS DANS VOS ATELIERS **:**

Pour un nettoyage efficace et économique qui respecte l'utilisateur et l'environnement.

- Gamme complète contrôlée ECOCERT ÉCODÉTERGENT spécifique production brassicole.
- Conforme à l'utilisation en industrie biologique.
- Produits efficaces sans chlore, respectueux des équipements et des produits.
- Produits respectueux des utilisateurs.
- Faciles à l'emploi, s'adaptent à tout matériel de dosage (manuel, centrale, canon à mousse) et protocole de nettoyage.
- Rinçage rapide.

NEP

Gain énergétique et eau

NETTOYAGE « ALCALIN »

MIDA FLOW 127 NA
SOUDE ADDITIVÉE
- Concentration : 1,5-3%
- Température : 60 à 80°C



MIDA FLOW 123 KS
ALCALIN COMPLEXANT MONOPHASE
- Concentration : 0,5-3%
- Température : 50 à 80°C



MIDA FLOW 125 PC
SOUDE + POTASSE
- Concentration : 0,5-3%
- Température : 50 à 80°C



SYMBIOZ M'TECH
ALCALIN MONOPHASE
SANS EDTA ECOCERT

ECODÉTERGENT

- **NEP : Monophase Alcaline ecocert**
- Concentration : 0,5-3%
- Température : 50 à 80°C



NETTOYAGE « ACIDE »

MIDA FLOW 210 FL
BASE NITRIQUE + PHOSPHORIQUE
- **NEP : monophase acide**
- Concentration : 1-2%
- Température : 50 à 70°C



MIDA FLOW 248 RF
BASE AMS + PHOSPHORIQUE
- **Nettoyage renforcé**
- Concentration : 0,8-2%
- Température : 50 à 70°C



MIDA FLOW N25L
BASE NITRIQUE + LACTIQUE
- **NEP : monophase acide**
- Concentration : 1-2%
- Température : 50 à 70°C



OMD 1840
BASE AMS + PÉROXYDE
- **0% phosphore**
- Concentration : 0,8-2%
- Température : 50 à 70°C



DÉSINFECTION

MIDA CHRIOX 5
ACIDE PÉRACÉTIQUE 5%
- Concentration : 0,3-1%
- Température : ambiante



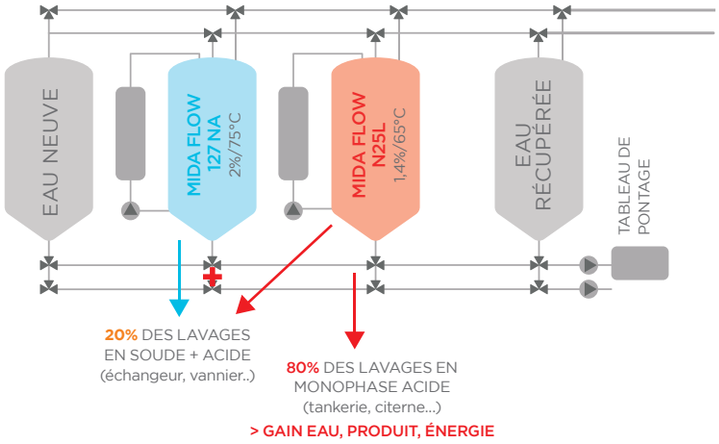
MIDA CHRIOX TS5
ACIDE PÉRACÉTIQUE 5 TRACÉ
- Concentration : 0,3-1%
- Température : ambiante



MIDA SAN 329 EA
AMINE
- **Seul ou miscible détergent**
- Concentration : 0,5-2%
- Température : ambiante à 75°C



OPTIMISATION DU COÛT GLOBAL NEP (EAU - ÉNERGIE - PRODUIT)



NEP ET DURABILITÉ

Suite à un audit NEP complet :

Réaliser la majorité des lavages à l'aide d'un détergent spécialement formulé (acide ou alcalin) pour gagner :

- *10 à 30% en volume d'eau neuve en rinçage final*
- *20 à 25% d'énergie (monophase acide à 65°C)*
- *20 à 25% en rejet (monophase acide de 1 à 1,5% produit)*

PARTENARIAT :

- AUDIT DE FAISABILITÉ/ INTÉRÊT MÉTHODE
- QUALIFICATION/SUIVI
- ÉTUDE DE MÉTHODE DE DÉSINFECTION SI BESOIN

*Détergent certifié par ECOCERT Greenlife selon le référentiel ECOCERT « Ecodétergent » disponible sur http://detergents.ecocert.com.

TUNNELS - ARMOIRES - TREMPAGE

Nettoyage renforcé, gestion des crises collage, désinfection du matériel

NETTOYAGE « ALCALIN »

MIDA FLOW 123 KS
ALCALIN COMPLEXANT
- Concentration : 0,5-3%
- Température : 50 à 80°C



SYMBIOZ M'TECH
ALCALIN MONOPHASE
SANS EDTA ECOCERT
ECODÉTERGENT
- Concentration : 0,5-3%
- Température : 50 à 80°C



MIDA FLOW 142 CL
ALCALIN CHLORÉ SOUDE/POTASSE
DESINFECTANT
- Concentration : 0,70-1,5%
- Température : ambiante à 60°C



MIDA FLOW 138 AA
ALCALIN DÉSINFECTANT SANS
CHLORE
- Concentration : 1-3%
- Température : 40 à 80°C



NETTOYAGE « ACIDE »

MIDA FLOW 210 FL
BASE NITRIQUE + PHOSPHORIQUE
- Concentration : 1-2%
- Température : 50 à 70°C



OMD 1840
BASE AMS + PÉROXYDE
- **0% phosphore**
- Concentration : 0,8-2%
- Température : 50 à 70°C



SYMBIOZ M16
CITRIQUE + LACTIQUE
+ TENSIO ECOCERT
ECODÉTERGENT
- Concentration : 1-4%
- Température : 50 à 70°C



MIDA FLOW 248 RF
BASE AMS + PHOSPHORIQUE
- Concentration : 0,8-2%
- Température : 50 à 70°C



MIDA FLOW 215 MG
BASE AMS + ACIDE GLYCOLIQUE
- **Crise collage, nettoyage renforcé**
- Concentration : 0,8-2%
- Température : 50 à 70°C



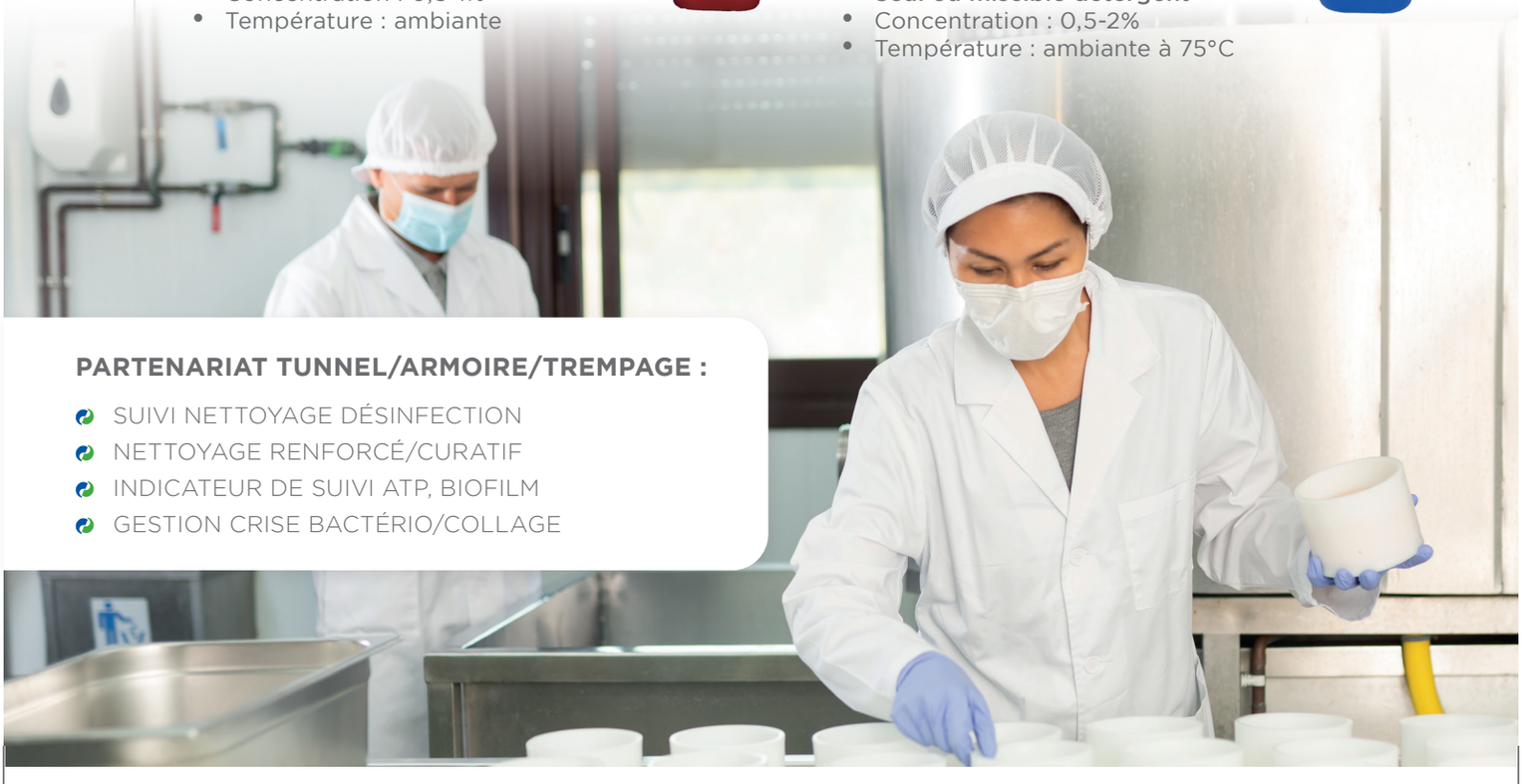
DÉSINFECTION

MIDA CHRIOX 5
ACIDE PÉRACÉTIQUE 5%
- Concentration : 0,3-1%
- Température : ambiante



MIDA SAN 329 EA
AMINE
- **Seul ou miscible détergent**
- Concentration : 0,5-2%
- Température : ambiante à 75°C





PARTENARIAT TUNNEL/ARMOIRE/TREMPAGE :

- SUIVI NETTOYAGE DÉSINFECTION
- NETTOYAGE RENFORCÉ/CURATIF
- INDICATEUR DE SUIVI ATP, BIOFILM
- GESTION CRISE BACTÉRIO/COLLAGE

SURFACES OUVERTES

Alternative au chlore, gain de temps, respect des matériels sensibles

NETTOYAGE « ALCALIN »

MIDA FOAM 196 FI
ALCALIN CHLORÉ
- **Désinfectant**
- Concentration : 1-3%
- Température : ambiante



MIDA FOAM 133 DN
COMP MÉTAUX LÉGERS
- **Desinfectant (amine)**
- Concentration : 0,70-1%
- Température : à froid



MIDA FOAM 162 AZ
ALCALIN SANS CHLORE
- **Désinfectant (amine)**
- Concentration 1-3%
- Température : ambiante



SYMBIOZ M18
ALCALIN ECOCERT
- **Détergence renforcée, alcalin fort**
- Concentration : 1-3%
- Température : ambiante

ECODÉTERGENT



NETTOYAGE « ACIDE »

MIDA FOAM 255 KV
NITRIQUE + PHOSPHORIQUE
- Concentration : 1-3%
- Température : ambiante



MIDA FOAM 252 PL
BASE PHOSPHORIQUE
- Concentration : 3-5%
- Température : 35 à 40°C



SYMBIOZ M16
CITRIQUE + LACTIQUE
+ TENSIO
- Concentration : 1-3%
- Température : ambiante

ECODÉTERGENT



MIDA FOAM 257 MY
AMS + GLYCOLIQUE N ET P FREE
- Concentration : 1-3%
- Température : ambiante



DÉSINFECTION

MIDA CHRIOX F2
ACIDE PÉRACÉTIQUE MOUSSANT
- Concentration : 0,5-2%
- Température : ambiante



TRAITEMENTS **SPÉCIFIQUES**

DÉTECTEUR DE BIOFILMS

TBF 300 MIDA
- Rapide : 5 min
- Fiable (validé sur matrice biofilm)
- Simple d'utilisation
- Autonomie d'utilisation



TRAITEMENT CURATIF BIOLFIMS

MIDA MEMCARE 515 : par voie enzymatique
- **NEW** : Par voie chimique
(à froid, pas de montée PH, insensible oxydant)

MIDA SAN 328 EC : circuit/NEP

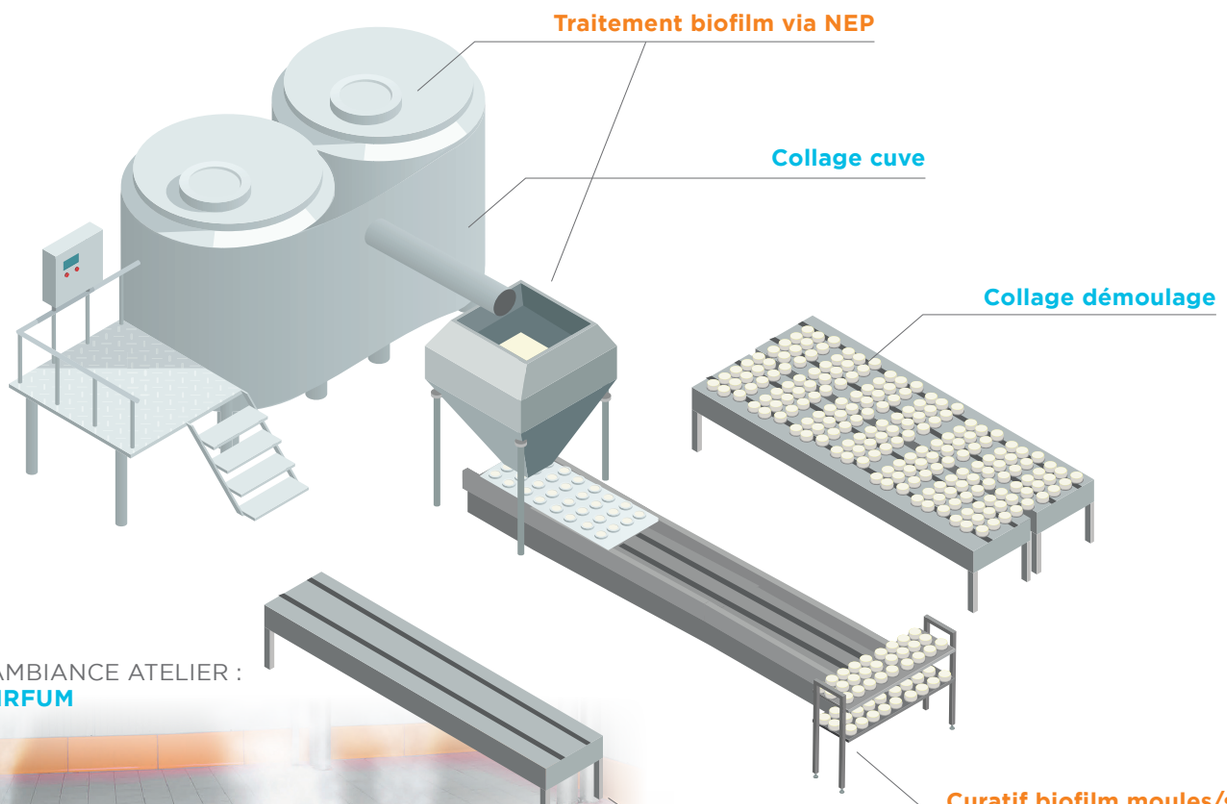
MIDA SAN 329 BF : moussant surface ouverte



LA GAMME ENZYMATIQUE

Détergence renforcée
Nettoyage matériel sensible (matériaux/conception)
Prévention/traitement biofilm

	Nom produit	Description produit	Protease	Amylase	Lipase	Non moussant circuit	Moussant surface ouverte	Concentration	Taux d'utilisation
DÉTERGENTS	**MIDA FOAM 170 BIO**	Détergent moussant enzymatique, très chargé en protéase. Efficace dans l'industrie de la viande, plats préparés.	X				✓	3%	**30°C**
DÉTERGENTS	**MIDA ENZY 1006 (Enzyclean)**	Détergent moussant tri enzymatique.	X	X	X		✓	3%	**45 à 55°C**
DÉTERGENTS	**MIDA ENZY 1002**	Détergent moussant tri enzymatique. **Efficace dès 20°C**.	X	X	X		✓	3%	**20 à 55°C**
DÉTERGENTS	**MIDA ENZY 1001**	Détergent non moussant tri enzymatique, sans ajustement PH.	X	X	X	✓		1,5%	**45 à 55°C**
DÉTERGENTS	**MIDA ENZY 1003**	Détergent non moussant tri enzymatique sans ajustement PH. **Efficace dès 20°C**.	X	X	X	✓		1,5%	**20 à 55°C**
BIOFILMS	**MIDA MEMCARE 518**	Détergent curatif biofilm.	X	X	X	✓		3%	**45 à 55°C**



DSVA AMBIANCE ATELIER :
Mida AIRFUM

