

### PROGRAMME TESALYS « VIRUS + »

#### DOUBLE SÉCURITÉ CONTRE LES VIRUS

Les épisodes épidémiques récents les plus critiques (Covid-19, SRAS, MERS, SIDA, Ebola, ...) sont causés par des virus.

Suite à l'épidémie de Covid-19, Tesalys a développé un programme spécial pour le traitement des déchets à risque infectieux avec une double sécurité contre les virus.

Dans le programme « Virus+ », les virus sont éliminés avec dès la phase de pré-décontamination à 85°C pendant 15 min., ce qui apporte une double sécurité comparée aux cycles de stérilisation standard.

Le programme « Virus+ » est une option exclusivement conçue et scientifiquement testée pour les systèmes Tesalys de traitement des déchets à risque infectieux STERIPLUS™ et STERISHRED®



INNOVATION  
MADE IN  
FRANCE

#### TESALYS

Adresse Principale  
7, rue du Cassé  
31240 Saint-Jean (Toulouse)  
France

Tel. +33 5 62 10 18 91  
info@tesalys.fr

[www.tesalys.fr](http://www.tesalys.fr)



# PROGRAMME TESALYS « VIRUS + »

## Double sécurité contre les virus

### Questions & réponses

#### Pendant un épisode épidémique, pourquoi est-il important de traiter les déchets infectieux sur le site ?

La note technique de l'OMS en date du 3 mars 2020 spécifie clairement que « tous les déchets infectieux issues des activités de soins de patients Covid-19 doivent être jetés de façon sûre dans des conteneurs ou des sacs adéquats, ramassés et/ou éliminés, préférentiellement sur site.



BROYAGE  
UNIQUE



STÉRILISATION  
VAPEUR 135°C



RÉDUCTION  
8 LOG<sub>10</sub>

#### Les systèmes Tesalys sont-ils efficaces pour éliminer toute sorte de microorganismes ?

Les systèmes Tesalys **STERIPLUS™** and **STERISHRED®** sont équipés en standard avec un programme de broyage et décontamination avec les paramètres suivants : broyage, extraction d'air par vide et filtration de l'air aspiré par filtre microbiologique 0.2 µm, autoclavage/stérilisation à la vapeur à 135°C ± 0,5°C pendant 10 minutes, à 3,145 ± 0,028 bar. Ce programme a été testé selon les exigences de la norme NF X 30-503-1 avec des résultats optimaux sur des bactéries à l'état végétatif, des spores bactériennes, des champignons, des virus et des parasites (réduction de 8 log<sub>10</sub> des spores bactériennes).

#### Pourquoi le Coronavirus SARS-CoV2 (Covid-19) est-il particulièrement dangereux ?

Le Coronavirus responsable de la maladie Covid-19 est un nouveau virus émergent de petite taille qui s'attaque en priorité aux voies respiratoires. L'ARN viral se transmet essentiellement par des postillons mais la transmission aéroportée et les surfaces contaminées sont aussi à considérer.



#### C'est quoi le programme « Virus + » de Tesalys ?

En réponse à l'épidémie de Covid-19, Tesalys a développé un programme spécial « Virus + » pour le traitement des déchets à risque infectieux avec une efficacité renforcée contre les virus. Ce programme inclut une phase de pré-décontamination après le broyage à une température de minimum 85°C pendant 15 min. pour s'assurer de la destruction des virus avant même le démarrage du cycle de décontamination standard.

#### Est-ce que le programme « Virus + » a une meilleure efficacité qu'un cycle d'autoclave standard ?

Dans un cycle d'autoclave standard, l'air est extrait de la chambre par gravité ou au moyen d'une pompe à vide avant la phase de stérilisation. Cet air peut potentiellement contaminer l'air environnant et faire courir un risque au personnel.

Dans le programme standard Tesalys des systèmes **STERIPLUS™** and **STERISHRED®** l'air extrait de la chambre pendant la phase de prévide est filtré de façon efficace par un filtre microbiologique de 0,2 µm pour s'assurer que les micro-organismes pathogènes ne sont pas relargués dans l'air ambiant.

Le programme « Virus + » rajoute une sécurité supplémentaire : la phase de pré-décontamination à 85°C permet d'éliminer tous les virus dans la chambre hermétiquement fermée du système Tesalys même avant le démarrage de la filtration microbiologique à 0.2 µm.

L'utilisation du programme « Virus + » équivaut à conduire votre voiture avec la ceinture de sécurité plus un Airbag !



#### L'élimination des virus du type du Coronavirus est-elle scientifiquement prouvée ?

Les essais d'efficacité du programme « Virus + » ont été réalisés par un laboratoire indépendant. La souche utilisée le virus H1N1 ATTC VR1469 qui a une résistance à la chaleur similaire au Coronavirus responsable du SARS (SARS-CoV ou SARS-CoV2, dit Covid-19).

**Le programme « Virus + » utilisé dans les systèmes Tesalys permet l'inactivation des virus dès la phase de pré-décontamination et assure ainsi une sécurité supplémentaire à l'utilisateur.**

### Solutions pour la gestion du risque épidémique



**GAMME STERIPLUS™**  
Systèmes intégrés de broyage et stérilisation à la vapeur de DASRI  
Capacité jusqu'à 20 kg/h



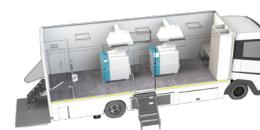
**GAMME STERISHRED®**  
Systèmes intégrés de broyage et stérilisation à la vapeur de DASRI  
Capacité jusqu'à 100kg/h



**TESABOX**  
Conteneurs pour DASRI en carton avec emballage intérieur plastique



**CRIOGES pour Tesalys**  
Systèmes de stockage avec cryogénéisation/photocatalyse pour déchets dangereux



**TESATRUCK**  
(en partenariat avec Toutenkamion)  
Unités mobiles de traitement des déchets à risque infectieux itinérantes  
Sur camion, semi-trailer ou conteneur