



**STERILWAVE**



**SOLUTION INNOVANTE  
POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS  
HOSPITALIERS À RISQUES INFECTIEUX**

# Déchets à risques infectieux : un enjeu mondial pour la Santé Publique et l'Environnement

Traiter correctement les déchets hospitaliers doit être une priorité



Des centaines de kilos de déchets à risques infectieux sont générés quotidiennement dans chaque hôpital.



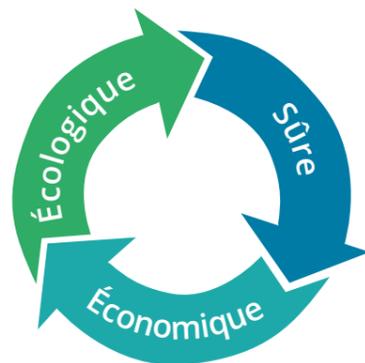
Ces déchets à risques biologiques sont considérés comme étant les plus dangereux déchets générés par les centres de santé.



Plus de 40% des établissements ne disposent pas de systèmes adaptés pour éliminer les déchets à risques infectieux en toute sécurité.

La pandémie de Covid-19 a augmenté de manière considérable le volume de déchets hospitaliers avec pour conséquence une augmentation des risques de contamination majeure si ces déchets ne sont pas traités correctement.

L'OMS ainsi que les experts des Nations Unies recommandent de traiter les DASRI au sein même de l'hôpital.



**Sterilwave®**, solution de gestion des déchets hospitaliers conforme aux recommandations de l'OMS



# Sterilwave® Une gamme complète de solutions in-situ

La solution la plus compacte combinant broyage et stérilisation par micro-ondes dans une seule et même cuve



## STERILWAVE 100

Capacité de la cuve : **100L**  
 Capacité de traitement : **200L/h, jusqu'à 20kg/h\***  
 Durée moyenne du cycle : **30 min**  
 Dimensions (L x l x P) : **1,7 x 1,2 x 1,1 m**  
 Poids : **700kg**  
 Espace de travail recommandé : **8m²**  
 Hauteur sous plafond : **2m**  
 Électricité : **400V/ triphasé, 40A\*\***

## STERILWAVE 250

Capacité de la cuve : **250L**  
 Capacité de traitement : **500L/h, jusqu'à 50kg/h\***  
 Durée moyenne du cycle : **30 min**  
 Dimensions (L x l x P) : **1,6 x 1,1 x 1,5 m**  
 Poids : **1200kg**  
 Espace de travail recommandé : **10-12m²**  
 Hauteur sous plafond : **2,2m**  
 (3m avec option chargement automatique)  
 Électricité : **400V/ triphasé, 63A\*\***



## STERILWAVE 440

Capacité de la cuve : **440L**  
 Capacité de traitement : **880L/h, jusqu'à 88kg/h\***  
 Durée moyenne du cycle : **30 min**  
 Dimensions (L x l x P) : **2 x 1,1 x 2 m**  
 Poids : **1400kg**  
 Espace de travail recommandé : **15-20m²**  
 Hauteur sous plafond : **3m**  
 (3,85m avec option chargement automatique)  
 Électricité : **400V/ triphasé, 63A\*\***

\*avec une densité de déchets de 1 L = 0,1 kg, variable selon le type de déchets  
 \*\*adaptation possible à d'autres circuits de distribution d'électricité

# Sterilwave® Avantages clés

Fabriquée en France, la technologie Sterilwave est référencée dans le monde entier



### Efficace

Inactivation bactérienne jusqu'à 8log10, répond à toutes les recommandations et normes internationales



### Sûre

Pas de mise sous pression de la cuve, pas de risques d'irradiation, pas de produits chimiques



### Pas de tri des déchets

Adaptée à tous types de déchets médicaux incluant les déchets coupants, tranchants et perforants



### Économique

Solution Plug & Play, faibles coûts de maintenance et d'exploitation



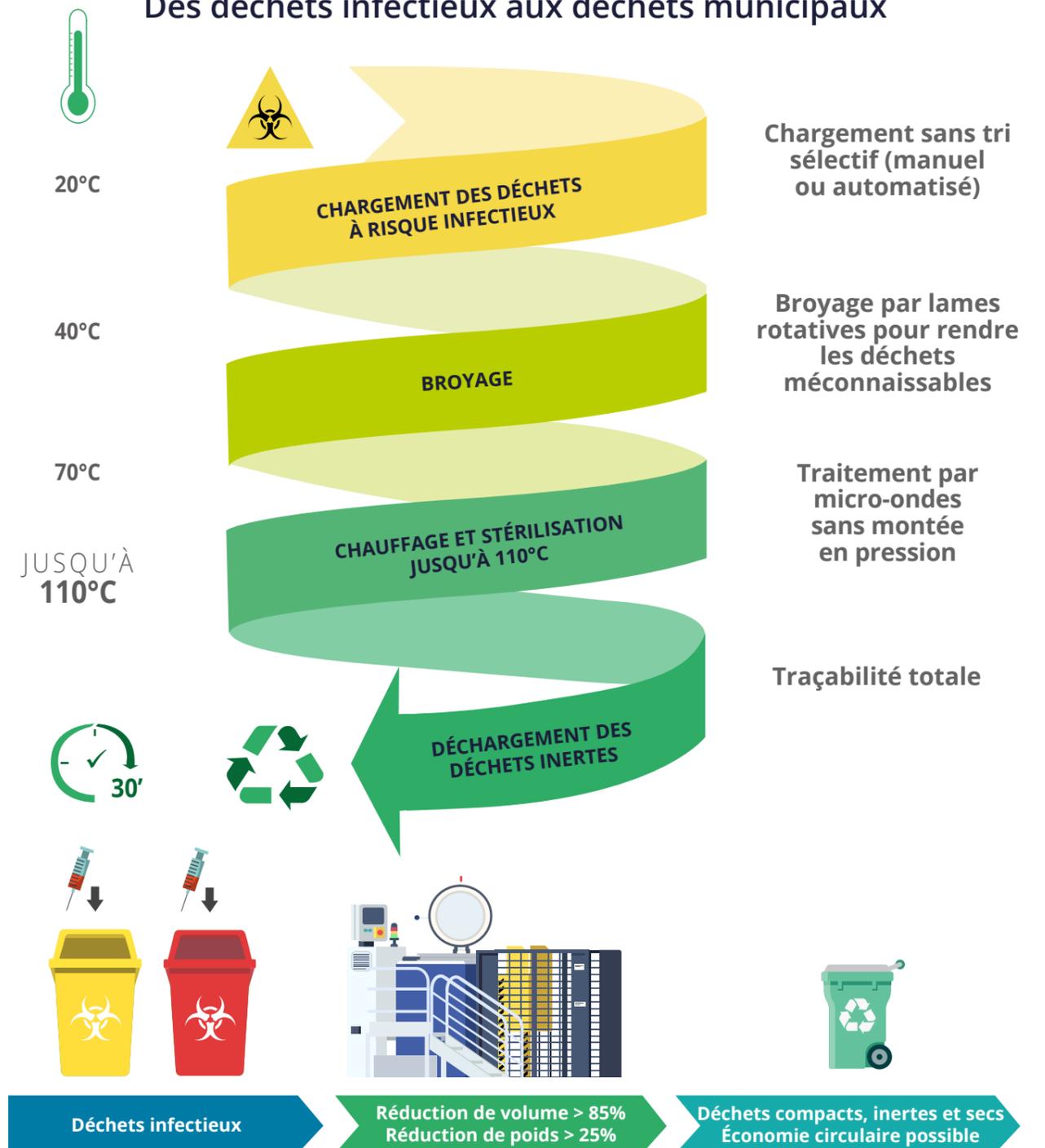
### Écologique

100% électrique, pas d'eau, pas d'effluent liquide, économie circulaire possible

**Sterilwave®, une solution économique** qui permet de réduire significativement votre empreinte carbone

# Un procédé automatique de 30 minutes dans une seule et même cuve

## Des déchets infectieux aux déchets municipaux





# Sterilwave® Solution innovante

Nous vous accompagnons avec une offre complète de services



**Service après-vente international :**  
installation et formation dans le monde entier



**Traçabilité en temps réel**  
de toutes les données opérationnelles



**Télmaintenance :**  
vidéos et documentation disponibles sur une plateforme web dédiée et sécurisée



**Fabrication en France :**  
disponibilité garantie de pièces détachées pour une livraison express



# Sterilwave® Une solution multi-applications

Une technologie brevetée adaptée à vos besoins

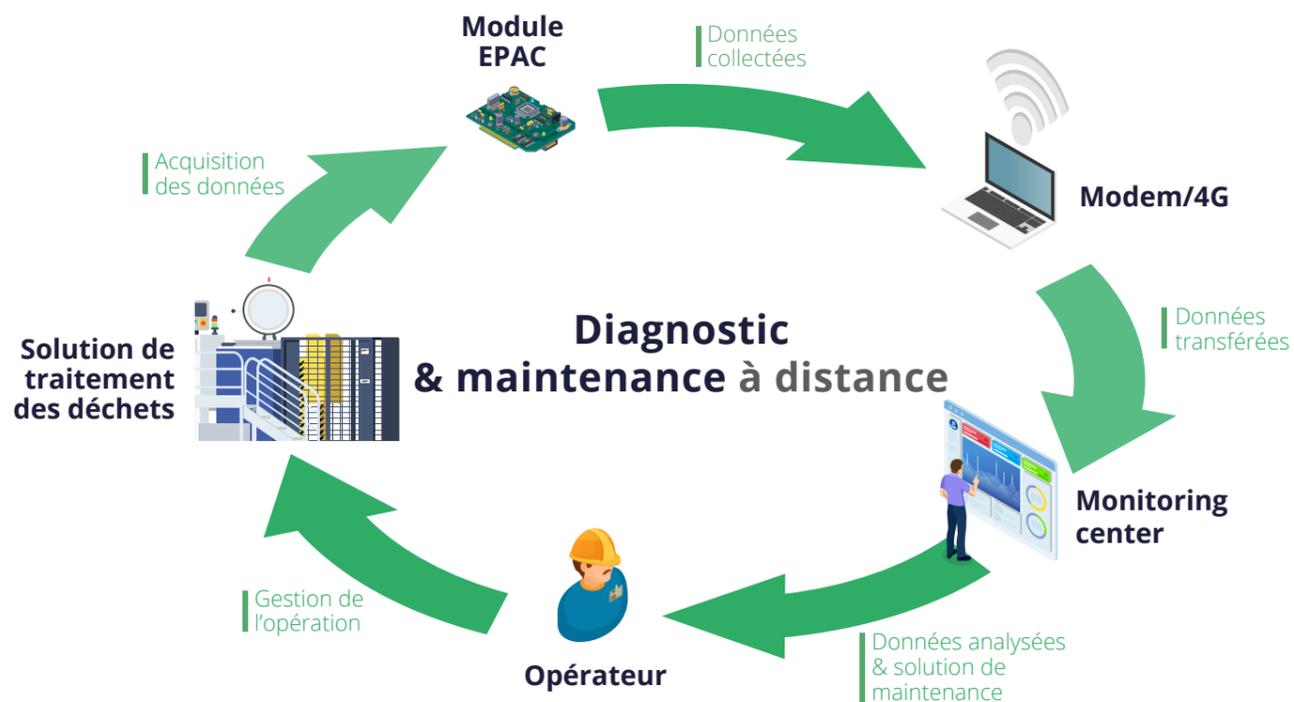


**Hôpitaux, cliniques, laboratoires**  
et autres centres de santé



**Intégration spécifique sur demande :**  
conteneur, solution mobile, sur site isolé en altitude, dans des hôpitaux de campagne ou centres de santé temporaires

Bertin Monitoring Center :  
un système de surveillance pour diagnostic et télémaintenance disponible en ligne 24/7



Adaptée à tous les déchets médicaux

Déchets d'hôpitaux et de laboratoires, déchets médicaux solides et liquides, déchets pathologiques humains et animaux, déchets d'hôpitaux pointus et tranchants avec leurs conteneurs, milieux de culture et boîtes de Petri... **Sterilwave est adaptée à tous types de déchets identifiés comme déchets médicaux selon les réglementations nationales et internationales.**



BERTIN TECHNOLOGIES est un industriel français de l'instrumentation scientifique qui conçoit et fabrique des systèmes et des instruments de mesure, d'observation et de détection pour des applications critiques. Chaque jour, la société poursuit les avancées technologiques dans les domaines du Nucléaire, de la Défense, du Spatial, des Grands Instruments Scientifiques, des Sciences de la Vie et de la Santé.

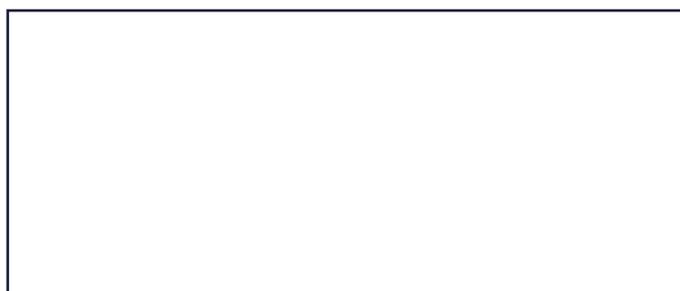
Ses 530 collaborateurs partagent une volonté d'excellence, au service de solutions technologiques remarquables et innovantes. Son chiffre d'affaires 2021 s'élève à 92 millions d'euros. Basée en région parisienne, le Groupe Bertin Technologies réunit 3 marques – Bertin Instruments, Bertin Photonics et Bertin Medical Waste – et possède des filiales opérationnelles en Europe (Allemagne, Italie, Royaume-Uni, Suède), ainsi qu'aux Etats-Unis.



## Un réseau de distribution mondial



Distribué par :



### SIÈGE SOCIAL

10 bis, avenue Ampère  
78180 Montigny-le-Bretonneux  
France

### CONTACT

sterilwave@bertin-medical-waste.com  
+33 (0)1 39 30 61 75

[www.bertin-medical-waste.fr](http://www.bertin-medical-waste.fr)

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

## DÉCOUVREZ LA GAMME DE PRODUITS BERTIN POUR LA SANTÉ

### CONTRÔLER



**SaphyRAD**  
Surveillance radiologique

### COLLECTER



**Coriolis**  
Bio-collecteurs d'air

### PRÉPARER



**Precellys**  
Homogénéisateurs de tissus

### OBSERVER



**InCellis**  
Système d'imagerie cellulaire

### ÉLIMINER



**Sterilwave**  
Gestion des déchets médicaux