

Déchets hospitaliers  
AVANT incinération  
Hospital Waste  
BEFORE incineration



Déchets hospitaliers  
APRÈS incinération  
Hospital Waste  
AFTER incineration



La nouvelle génération d'incinérateurs français (classification OMS - Organisation Mondiale de la Santé) est la seule à pouvoir éliminer certaines typologies de DASRI dont la haute infectiosité présente une résistance exceptionnelle aux autres procédés de traitement.

*The latest ATI incinerators (classification World Health Organization - WHO) are the only systems able to eliminate some highly infective IMWs which other processes cannot destroy.*

#### AVANTAGES DE L'INCINÉRATION :

Nos équipements permettent d'éliminer définitivement tous les déchets d'activités de soins à risques infectieux et notamment

- Les matériels ayant servi à la préparation de la chimiothérapie anticancéreuse
  - Les médicaments périmés
  - Les pièces anatomiques
  - Les déchets ATNC - Agents Transmissibles Non conventionnels (Encéphalopathie Spongiforme Bovine,...)
  - Les déchets liquides (sang,...)
  - Les fluides corporels
  - Les liquides de désinfection
  - Les animaux contaminés
- Avec :**
- Une destruction totale des germes
  - Une réduction du volume de 98 %
  - Une réduction du poids de 90 %
- Ecologique :**
- Pas d'odeurs
  - Pas de fumée
  - Pas de liquide
  - Traitement définitif des déchets



Déchets en cours de chargement  
Waste on the loading



Déchets en cours de combustion  
Waste on the combustion



5 tonnes de déchets hospitaliers après incinération  
5 tons of hospital waste after incineration

- With :**
- Completed destruction of germs
  - A reduction in volume of 98 %
  - A reduction in weight of 90 %
- Ecological :**
- No odours
  - No fumes
  - No liquid
  - Definitive treatment of waste

## INCINÉRATEURS STANDARD TYPE H.P. GAMME DE 150 À 1000 KG/H

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES H.P. TYPE INCINERATORS RANGE 150 TO 1000 KG/H TECHNICAL FEATURES

DESIGNATION	HP 500	HP 750	HP 1000	HP 1250	HP 1500	HP 1750	HP 2000
<b>CAPACITÉ DE DESTRUCTION</b> <b>HOURLY DESTRUCTION CAPACITY</b>							
▶ En poids In weight	150 KG/H	200 KG/H	250 KG/H	350 KG/H	500 KG/H	750 KG/H	1000 KG/H
▶ En volume In volume	1500 L/H	2000 L/H	2500 L/H	3500 L/H	5000 L/H	7500 L/H	10000 L/H
<b>P.C.I. MOYEN DES DÉCHETS</b> <b>L.C.P. (lower calorific power) of waste</b>							
	4 KW/KG	4 KW/KG	4 KW/KG	4 KW/KG	4 KW/KG	4 KW/KG	4 KW/KG
<b>PUISSANCE THERMIQUE</b> <b>HEATING POWER</b>							
	600 KW	800 KW	1000 KW	1400 KW	2000 KW	3000 KW	4000 KW
<b>VOLUME DU FOYER DE COMBUSTION</b> <b>Volume of combustion Chamber</b>							
	4 M <sup>3</sup>	5,5 M <sup>3</sup>	7 M <sup>3</sup>	8,5 M <sup>3</sup>	11 M <sup>3</sup>	17 M <sup>3</sup>	25 M <sup>3</sup>
<b>TEMPÉRATURES</b> <b>TEMPERATURES</b>							
▶ Combustion Combustion	800-1000°C	800-1000°C	800-1000°C	800-1000°C	800-1000°C	800-1000°C	800-1000°C
▶ Post-combustion Post-combustion	>1200°C	>1200°C	>1200°C	>1200°C	>1200°C	>1200°C	>1200°C
<b>PUISSANCE DES BRULEURS</b> <b>Power of burners</b>							
▶ Combustion Combustion	200 KW	250 KW	300 KW	400 KW	500 KW	700 KW	1000 KW
▶ Post-combustion Post-combustion	200 KW	250 KW	300 KW	400 KW	500 KW	700 KW	1000 KW
<b>PUISSANCE ÉLECTRIQUE</b> <b>Electrical power</b>							
	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	15 KW	25 KW	45 KW
<b>CHEMINÉE</b> <b>Chimney</b>							
▶ Hauteur (minimum) Height (minimum)	8,00 M	8,00 M	10,00 M	10,00 M	10,00 M	10,00 M	10,00 M
<b>VENTILATION DU LOCAL</b> <b>Ventilation of the room</b>							
▶ Haute High	12 DM <sup>2</sup>	22 DM <sup>2</sup>	30 DM <sup>2</sup>	45 DM <sup>2</sup>	55 DM <sup>2</sup>	70 DM <sup>2</sup>	100 DM <sup>2</sup>
▶ Basse Low	19 DM <sup>2</sup>	32 DM <sup>2</sup>	45 DM <sup>2</sup>	55 DM <sup>2</sup>	70 DM <sup>2</sup>	85 DM <sup>2</sup>	120 DM <sup>2</sup>
<b>POIDS</b> <b>Weight</b>							
	10 T	13 T	18 T	23 T	30 T	55 T	90 T
<b>PUISSANCE DU RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE ADAPTABLE</b> <b>Power of the adaptable Energy recoverer</b>							
	550 KW/H	650 KW/H	850 KW/H	1100 KW/H	1500 KW/H	2300 KW/H	3000 KW/H

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis et à tous moments les caractéristiques du matériel décrit dans le présent descriptif.  
We reserve the right to modify the characteristics of our material as described in the present documentation at any time without any prior notice.

ATI ENVIRONNEMENT - 1, Rue de la Métairie Neuve - 45420 Champoulet - France  
Tél. : +33 (0)2 38 29 29 02 - Fax : +33 (0)2 38 31 94 59 E-mail : info@ati-incinerateurs.com  
Web : www.ati-incinerateurs.com

Imp. C.G.L. 45250 Briare

# INCINÉRATEURS DE NOUVELLE GÉNÉRATION

POUR DÉCHETS HOSPITALIERS, ANIMALIERS ET INDUSTRIELS

## NEW GENERATION INCINERATORS FOR HOSPITAL, ANIMAL AND INDUSTRIAL WASTE



#### PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ FACTORY VIEW - France

La Société ATI ENVIRONNEMENT possède une solide expérience de 80 années dans le domaine de la recherche et du développement de produits novateurs et nous avons 3 000 clients dans le monde entier. Nous sommes particulièrement concernés par les problèmes liés aux émissions atmosphériques ainsi que par la fiabilité, la simplicité de conception et de fonctionnement pour nos équipements, de manière à limiter, à la fois, leur impact sur l'environnement ainsi que leur coût d'utilisation. Nos ingénieurs ont une large expérience et sont en mesure de proposer une solution pour chacun de nos clients, de façon à répondre précisément à leurs exigences, et ce, pour toutes les situations.

*With a 80-year track record, the ATI ENVIRONNEMENT Company is fully confident in its technology that is based on strong R & D and innovative products catering for over 3000 customers world-wide. We have an overriding concern for emission levels and rugged and simple design and operation to reduce both environmental impact and operating costs. Our experienced engineers can offer a tailor-made solution to each customer according to his requirements and situation.*

ATI ENVIRONNEMENT réalise 80 % de son chiffre d'affaire à l'exportation. Nous sommes le Constructeur du Centre de Traitement des Déchets médicaux et dangereux de Manama (Bahreïn), Muscat (Oman), OLSTZYN (Pologne), Constanta (Roumanie), Zhong Shan (China), DOUALA (Cameroun), Djeddah (Arabie Saoudite), Al Ain (U.A.E.), Gibraltar (Angleterre), SANOFI - PASTEUR à Lyon (France), le Centre International de Recherche sur le Cancer (O.M.S.) à Lyon (France), SANOFI-AVENTIS à Montpellier (France)...

*ATI ENVIRONNEMENT makes 80 % of its revenues through exports. We are builders of Medical and Hazardous Waste Treatment Centers in Manama (Bahrain), Muscat (Oman), OLSTZYN (Poland), Constanta (Romania), Zhong Shan (China), DOUALA (Cameroun), Djeddah (Saudi Arabia), Al Ain (U.A.E.), Gibraltar (United Kingdom), SANOFI-PASTEUR in Lyon (France), the International Cancer Research Center (W.H.O.) in Lyon (France), SANOFI-AVENTIS in Montpellier (France), etc...*



ENVIRONNEMENT