

# DESHERBAGE THERMIQUE

## ■ DESHERBAGE THERMIQUE VAPEUR: Optima Attila

**Principe:** La méthode consiste en la dénaturation des protéines et l'éclatement des cellules des plantes par l'utilisation de la vapeur d'eau sous-pression.

**Application :** Cette technique repose sur l'effet de la vapeur pulvérisée à environ 90 à 120°C (maximum 178°C). Cette vapeur est produite grâce à une chaudière fonctionnant au pétrole lampant. 3 à 4 passages par an sont nécessaires sur surfaces imperméables.

### Données techniques :

- Type d'utilisation : mobile pour 2 utilisateurs
- Consommation d'eau : maximum 600cc/minute
- Dimensions : 90 (L) x 65 (l) x80 (H)
- Poids : 75 kg
- Pression : 16 kg avec 2 lances
- Température vapeur : 90 à 120°C (maximum 178°C)
- Temps de préchauffage : 2 minutes
- Capacité réservoir : 40 litres de pétrole
- Cuve de 200 litres

La consommation en eau est de 200 l par demi journée (pour 1 poste de travail), ce qui est relativement faible comparé aux autres techniques. La consommation en pétrole lampant est d'environ 20 l par jour.

<i>Avancement :</i>	- bordures : 1200 ml/h	} Zone imperméable
	- bordures+caniveaux : 800 ml/h	
	- pavés, bitumes, stabilisés : 800 m <sup>2</sup> /h	} Zone perméable
	- bordures : 800 ml/h	
	- stabilisés : 700 m <sup>2</sup> /h	

**Coût l'acquisition :** environ 10000 € HT le Kit Optima Attila.

**Coût de l'utilisation :** 0,70 €/h de carburant  
0,78 €/h de cout machine  
2,10 €/h de véhicules (type utilitaire)

### Distributeurs :

**VEGAM MELESSE** (distribution 35)  
Le Chêne Noël • MELESSE 35520  
Tel : 02.99.66.96.57

**UNION EOLYS** (distribution 22 et 29)  
Pont Ezer 22200 • GUINGAMP  
Tél. 02.96.44.55.00

**CECAB** (distribution 56)  
Saint-Léonard Nord •56450 Theix  
Tél. : 02.97.54.88.88

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Usage polyvalent : désherbage, nettoyage, désinfection des locaux sanitaires	Appareil récent : peu de recul sur ce matériel
Maniabilité : désherbage des trottoirs et des zones accessibles grâce à la lance	
Efficacité sur sol imperméable	
Très faible encombrement	
Investissement faible comparé aux techniques similaires	

