

# TECHOLOGIE

Techniques & méthodes alternatives de désherbage

## Désherbeur vapeur [TECHNO-VAP]

- Pour un **entretien** et une **gestion différenciée** et **durable** des trottoirs, du cimetière, des allées des espaces verts, etc.
- Pour **agir en faveur de l'environnement**,
- Pour une **maîtrise de vos coûts** et pour bénéficier de subventions<sup>1</sup>,
- Pour une **amélioration du cadre de vie** de la population avec des résultats visibles



Vidéo de démonstration sur [www.techologie.fr](http://www.techologie.fr) et sur [YouTube](https://www.youtube.com)



### Principe du désherbage à la vapeur.

- Le désherbage sans produits phytopharmaceutiques permet de travailler de façon naturelle en utilisant de la vapeur d'eau et le principe du choc thermique.
- Cette vapeur pour être efficace devra avoir une température  $\geq 120^{\circ}$ .
- La vapeur d'eau provoque l'éclatement des cellules des végétaux et ainsi, la dénaturation des protéines par coagulation.
- Le traitement se manifeste par le brunissement, le noircissement des parties vertes de la plante qui aura été traitée.
- L'activité biologique est stoppée au niveau des parties aériennes et en conséquence, le végétal dépérit.
- En fonction des conditions météorologiques, de 3 à 5 passages pourront être nécessaires pour contenir efficacement la végétation.

### Spécifications du [TECHNO-VAP]

- Conception française
- Homologation : Norme CE
- Carburant : Gasoil ou fuel
- Température chaudière :  $180^{\circ}$
- Pression de sortie de la vapeur : 9 bars
- Vapeur sèche ou vapeur humide
- Température vapeur : de  $120^{\circ}$  à  $160^{\circ}$
- Réservoir carburant : 15 litres
- Réservoir d'eau : 90 litres
- Consommation carburant : 3,4 L/h
- Consommation d'eau : +/- 0,7 l/h
- Temps de préchauffage : 4mn
- Voltage : 12 volts

### Avantages du [TECHNO-VAP]

- ▶ **Simplicité :**  
Prise en main très rapide. Pas de certification nécessaire.
- ▶ **Maniabilité :**  
Système autotracteur et à grande longueur de la lance.
- ▶ **Mobilité :**  
Toutes surfaces mêmes accidentées et pentes jusqu'à  $20^{\circ}$ .
- ▶ **Polyvalence :**  
Désherbage mais aussi nettoyage (sols, graisses, cuisines), décollage des affiches, des chewing-gums, désinfection, etc.
- ▶ **Autonomie :**  
Grande autonomie tant pour l'eau que pour le carburant
- ▶ **Confort :**  
Simplicité et rapidité de la mise en marche de la chaudière, la longueur du tuyau ( lance) et maniabilité du système autotracteur.
- ▶ **Sécurité :**  
De conception française et homologation aux normes CE

### Système autotracteur performant

- Moteur électrique de 800 watts
- Vitesse maxi 5 km/h modulable avec régulateur
- Marche avant et arrière
- Equipement pneumatique adaptés même aux terrains accidentés et aux pentes jusqu'à  $20^{\circ}$
- Autonomie > 20 km (+/- 15 km en pleine charge & +/- 30 km à vide)
- Plateau à ridelles rabattables (108 cm x 92 cm)
- Charge maxi 250 kg



# TECHOLOGIE

