



# Le désherbage thermique en ville

Assurer le désherbage des espaces verts de manière écologique tout en garantissant le confort et la sécurité des personnels est une problématique à laquelle toutes les collectivités doivent faire face. C'est pour répondre à cette demande que 2EBALM développe depuis plus de 20 ans des systèmes de désherbage thermique efficaces, adaptés aux différents besoins des collectivités quelle que soit leur taille, et qui consomment peu d'énergie pour garantir économie et respect de l'environnement.

**2EBALM**

**BUTAGAZ**

# Les Équipements de désherbage thermique

## ECOFLAM

Utilisation : petites surfaces  
Travail de précision : largeur 12 à 20 cm

Idéal pour le désherbage des allées, des chemins en gravier et en pierre, des pavés autobloquants, jardins, même sous les arbustes. Utile aussi pour divers travaux tels que dégeler, désinfecter, etc.

Gaz préconisé  Propane  
Butane

### Les Plus

- Molette de réglage.
- 5 m de tuyau.
- Livré avec allumeur et raccord "clip-on" pour le Cube® Butagaz.
- Lance longue avec double aspiration : 1400 °C.

Pour plus de mobilité



## POLYFLAM

avec chariot 2 roues (Ø 120 mm).

► Pour faciliter le transport du Cube®, ou de la bouteille de 13 kg.

## POLYFLAM PRO

Utilisation : petites et moyennes surfaces  
Travail de précision : largeur 12 à 25 cm

Pour le désherbage des jardins, des allées, des pavés autobloquants...  
Outil équipé d'une veilleuse réglable et d'une gâchette pour plus d'économie de gaz ainsi que d'un chariot pouvant recevoir toutes les bouteilles du marché métal et résine

Gaz préconisé  Butane ou Propane 13 kg

### Les Plus

- Poignée à gâchette avec veilleuse intégrée.
- Chariot polyvalent à grande roue Roues Ø150 à bandage increvable.
- Puissance réglable.
- 5 m de tuyau caoutchouc.
- Livré avec allumeur rechargeable.



## MANUFLAM

Utilisation : petites surfaces  
Travail de précision : largeur 15 à 25 cm

Idéal pour le désherbage des allées, des chemins en gravier ou en pierre, des pavés autobloquants, des jardins, des cimetières, ...  
Utilisable aussi pour la vigne, l'arboriculture, le maraîchage.

Gaz préconisé  Propane



### Les Plus

- Poignée ergonomique avec molette de réglage
- Portage type sac à dos avec harnais pour plus de confort.
- Housse de protection avec bandes réfléchissantes.
- Livré avec le raccord "clip-on" pour le Cube® Butagaz
- Système "veilleuse" pour économiser le gaz.



## MOBIFLAM

Utilisation : moyennes surfaces  
Travail de précision : largeur 20 à 32 cm

Pour le désherbage des espaces verts, jardins, des propriétés d'immeubles, des allées, des pavés autobloquants. Utilisable aussi pour la vigne, l'arboriculture, le maraîchage.

Gaz préconisé  Propane

Pour plus de mobilité

### Les Plus

- Poignée ergonomique avec molette de réglage.
- Livré avec détendeur préréglé.
- Système "veilleuse" pour économiser le gaz.

## CHAROFLAM 38

avec chariot 2 roues gonflées (Ø 400 mm).

► Plus facile pour franchir les trottoirs et marches.



## Caractéristiques techniques des matériels 2EBALM

Type ▶	Référence	Pression de service en bar	Débit en kg/h à la pression de service	Puissance maxi en kW selon la pression	Largeur de travail en cm	Autonomie moyenne gaz en heure à 20°C
ECOFLAM ▶	105900	1,5 à 7	1,3 à 3,4	14 à 36	12 à 20	9 h au butane
POLYFLAM ▶	105700	1,5 à 7	1,3 à 3,4	14 à 36	12 à 20	9 h au butane
POLYFLAM PRO ▶	105730	1,5 à 7	1,3 à 3,4	14 à 36	12 à 25	9 h au butane
MANUFLAM ▶	28753	1,5	3,5	43	20 à 32	6
MOBIFLAM ▶	36300	1,5	3,5	43	20 à 32	6
CHAROFLAM38 ▶	36500	de 0,8 à 2	5,4 à 1,5 bar	150	40 à 80	4,5
MOBIFLAM SECURITY ▶	28830	1,5	3,5	43	20 à 32	6
CHAROFLAM38 SECURITY ▶	36370	1,5	3,5	43	20 à 32	6
CHAROFLAM40 ▶	36360	1,5	3,5	43	20 à 32	6
CHAROFLAM400 ▶	40000	0,8 à 2	2,7 à 1,5 bar	45	40	5
CHAROTHERM400 ▶	40100	0,8 à 2	2,7 à 1,5 bar	45	40	5

# miqumique 2EBALM

## MOBIFLAM38 SECURITY

**Utilisation :** moyennes surfaces  
**Travail de précision :** largeur 20 à 32 cm

Pour le désherbage des espaces verts, jardins, des propriétés d'immeuble, des aires et bordures d'autoroutes, des allées, des pavés autobloquants...

Utilisable également pour la vigne, l'arboriculture et le maraîchage.

Gaz préconisé **BUTAGAZ** Propane



### Les Plus

- Allumage automatique synchronisé avec l'ouverture du gaz.
- Poignée de sécurité « homme mort ».
- livré avec détendeur pré-réglé.
- Puissance réglable.
- 5 m de tuyau caoutchouc.



## CHAROFLAM40

**Utilisation :** moyennes à grandes surfaces  
**Travail de précision :** largeur 20 à 32 cm

Pour le désherbage des espaces verts, des propriétés d'immeuble, des aires et bordures d'autoroutes, des allées, des pavés autobloquants...

Gaz préconisé **BUTAGAZ** Propane



### Les Plus

- Ensemble facile à déplacer sans poids ressenti.
- Blocage dans les pentes grâce à son pied.
- Allumage automatique synchronisé avec l'ouverture du gaz « homme mort » (réf 36385).
- Poignée avec veilleuse (réf 36360).
- livré avec détendeur pré-réglé.
- 5 m de tuyau caoutchouc.



## CHAROFLAM400

**Utilisation :** moyennes à grandes surfaces  
**Travail régulier par bande de 40 cm**

Particulièrement dédié au désherbage des allées, trottoirs et caniveaux, des espaces verts, des propriétés d'immeuble, des pavés autobloquants... Lance mobile en option.

Gaz préconisé **BUTAGAZ** Propane



### Les Plus

- Ensemble facile à déplacer sans poids ressenti.
- Chaleur uniforme sur 40 cm.
- Allumage électronique.
- Tableau de bord avec réglages des débits de veilleuse et travail.
- Livré avec détendeur pré-réglé.
- Brûleur repliable pour faciliter le transport.



## CHAROTHERM400

**Utilisation :** moyennes à grandes surfaces planes  
**Travail régulier avec brûleur infrarouge par bande de 40 cm**

Particulièrement dédié au désherbage des allées, trottoirs et caniveaux, des espaces verts, des propriétés d'immeuble, des pavés autobloquants... Lance mobile en option.

Gaz préconisé **BUTAGAZ** Propane



### Les Plus

- Chaleur uniforme et invisible sur une largeur de 40 cm.
- Allumage électronique
- Tableau de bord avec réglages des débits de veilleuse et travail.
- Livré avec détendeur pré-réglé.
- Brûleur repliable pour faciliter le transport.
- Ensemble facile à déplacer sans poids ressenti.



Vitesse de travail en kw/h	Surface traitée par h en m <sup>2</sup>	Surface traitée en m <sup>2</sup> avec la capacité de gaz	Gaz utilisé	Type de bouteille	Longueur du tuyau en m	Poids matériel sans bouteille en kg	Type
1 à 2 selon le type d'adventice et le stade de développement	250	Selon la bouteille	Butane / Propane	Cube / 13 kg	5	1,3	◀ ECOFLAM
	250	Selon la bouteille	Butane / Propane	Cube / 13 kg	5	1,3	◀ POLYFLAM
	300	1800	Propane	13 kg	5	7	◀ POLYFLAM PRO
	360	900	Propane	Cube	5	14 kg avec bouteille	◀ MANUFLAM
	500	2000	Propane	13 kg	5	2	◀ MOBIFLAM
	500	2000	Propane	13 kg	5	12,7	◀ CHAROFLAM38
	500	2000	Propane	13 kg	5	2,3	◀ MOBIFLAM SECURITY
	500	2000	Propane	13 kg	5	13	◀ CHAROFLAM38 SECURITY
	500	2000	Propane	13 kg	5		◀ CHAROFLAM40
1 à 3	850	2350	Propane	13 kg	option	25	◀ CHAROFLAM400
	850	2350	Propane	13 kg	option	29	◀ CHAROTHERM400

# Les Équipements de désherbage thermique 2EBALM

## CHAROFLAM 186/ELECTROFLAM 186

**Utilisation :** grandes surfaces

Travail régulier par bande de 40 cm et 80 cm

Pour les terrains avec peu de dénivelé choisir la version Charoflam186 et pour les terrains accidentés ou pour plus de confort choisir la version

Electroflam186 motorisée électrique.

Particulièrement dédié au désherbage des allées, trottoirs et caniveaux, des espaces verts, des propriétés d'immeuble, des pavés autobloquants, des aires d'autoroutes...

Pour le modèle Electroflam possibilité d'aller en terrain agricole.

Gaz préconisé

**BUTAGAZ**

Propane



### Les Plus

- Choix de la largeur de désherbage par bandes de 40 ou 80 cm.
- Tableau de bord avec réglages des débits de veilleuse et de travail.
- Livré avec allumeur et extincteur.
- Autonomie importante sans perte de puissance avec 2 bouteilles de 13 kg.
- Equipé d'une lance mobile autonome pour le travail de finition.
- Pour le modèle Electroflam, vitesse de travail variable, grande autonomie, allumage électronique et frein électrique intégré.



## CHAROFLAM 800/ELECTROFLAM 800

**Utilisation :** grandes surfaces

Travail régulier avec température uniforme par bande de 40 cm et 80 cm.

Pour les terrains avec peu de dénivelé choisir la version Charoflam800 et pour les terrains accidentés ou pour plus de confort choisir la version Electroflam800 motorisée électrique.

Particulièrement dédié au désherbage des allées, trottoirs et caniveaux, des grands espaces verts, des propriétés d'immeuble, des pavés autobloquants, des aires d'autoroutes ...

Pour le modèle Electroflam possibilité d'aller en terrain agricole.

Gaz préconisé

**BUTAGAZ**

Propane



### Les Plus

- Choix de la largeur de désherbage par bandes de 40 ou 80 cm.
- Tableau de bord avec réglages des débits de veilleuse et de travail.
- Allumage électronique.
- Livré avec extincteur.
- Autonomie importante sans perte de puissance avec 2 bouteilles de 13 kg.
- Equipé d'une lance mobile autonome pour le travail de finition.
- Pour le modèle Electroflam, vitesse de travail variable, grande autonomie, allumage électronique et frein électrique intégré.



## CHAROTHERM 800/ELECTROTHERM 800

**Utilisation :** grandes surfaces planes

Travail régulier avec température uniforme infrarouge par bande de 40 cm et 80 cm

Pour les terrains avec peu de dénivelé choisir la version Charotherm800 et pour les terrains accidentés ou pour plus de confort choisir la version Electrotherm800 motorisée électrique..

Particulièrement dédié au désherbage des allées, trottoirs et caniveaux, des grands espaces verts, des propriétés d'immeuble, des pavés autobloquants, des aires d'autoroutes ...

Pour le modèle Electroflam possibilité d'aller en terrain agricole.

Gaz préconisé

**BUTAGAZ**

Propane



### Les Plus

- Choisir des bandes de 40 ou 80 cm.
- Tableau de bord avec réglages des débits de veilleuse et de travail.
- Allumage électronique.
- Livré avec extincteur.
- Autonomie importante sans perte de puissance avec 2 bouteilles de 13 kg.
- Equipé d'une lance mobile autonome pour le travail de finition.
- Pour le modèle Electroflam, vitesse de travail variable, grande autonomie, allumage électronique et frein électrique intégré.



## TRACTOFLAM

**Utilisation :** très grandes surfaces

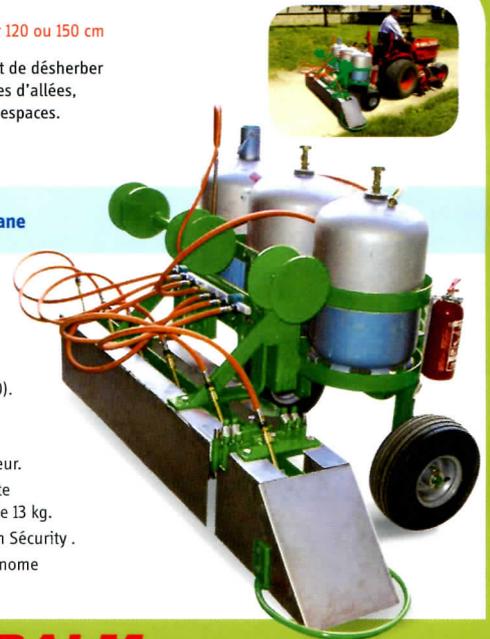
Travail de grande échelle : largeur 120 ou 150 cm

Attelé à un petit tracteur, il permet de désherber rapidement de très grands linéaires d'allées, chemins, bords de routes, grands espaces. Avec roues de roulage réglables.

Gaz préconisé

**BUTAGAZ**

Propane



### Les Plus

- Rampe 5 (TRACTOFLAM 223) ou 6 brûleurs (TRACTOFLAM 260).
- Pilotage des différentes fonctions sur tableau de bord.
- Châssis avec attelage pour tracteur.
- Autonomie importante sans perte de puissance avec 3 bouteilles de 13 kg.
- Livré avec extincteur et Mobiflam Sécurité .
- Equipé d'une lance mobile autonome pour le travail de finition.

## Caractéristiques techniques des matériels 2EBALM

Type ▶	Référence	Pression de service en bar	Débit en kg/h à la pression de service	Puissance maxi en kW selon la pression	Largeur de travail en cm	Autonomie moyenne gaz en heure à 20°C	Vitesse de travail en kw/h	Surface traitée par h en m <sup>2</sup>	Surface traitée en m <sup>2</sup> avec la capacité de gaz	Gaz utilisé	Type de bouteille	Longueur du tuyau en m	Poids matériel sans bouteille en kg
CHAROFLAM 186 ▶	36500	0,8 à 2	5,4 à 1,5 bar	150	40 à 80	4,5	1 à 2	1700	4700	Propane	13 kg	5	40
ELECTROFLAM 186 ▶	36900												80
CHAROFLAM 800 ▶	40200												39
ELECTROFLAM 800 ▶	36920												79
CHAROTHERM 800 ▶	40300												50
ELECTROTHERM 800 ▶	36940												90
TRACTOFLAM ▶	38000	0,8 à 2,5	10 à 15	200	120 à 150	4 à 5		3000	9000				125

### Caractéristiques électriques

	Puissance en Watt	Tension en Volt	Autonomie	Temps de recharge	Vitesse réglable	Chargeur	Frein électrique débrayable
ELECTROFLAM ▶	400	24	15 km	8 h	oui	fourni	oui
ELECTROTHERM ▶							

# Les avantages du désherbage thermique

- Procédé peu coûteux, parfaitement écologique : aucun résidu dans la plante, le sol, ou l'eau.
- Facile à mettre en œuvre : pas de mélange de produits, pas de rinçage de cuves.
- Traitement peu sensible aux conditions climatiques.

## Les Plus des désherbeurs **2EBALM**

- Facilité d'utilisation et d'entretien grâce à leur fonctionnement au propane en phase gazeuse.
- Très économes en termes de consommation de gaz au mètre carré grâce au système de "veilleuse" et par leur conception unique sans évaporateur.
- Rapidité d'exécution grâce à la très haute température de 1400 °C dégagée par les brûleurs à double aspiration.
- Ergonomiques pour faciliter un usage prolongé.
- Silencieux grâce à des brûleurs générant moins de 85 db.

Et pour une utilisation encore plus pratique de votre désherbeur, la gamme BUTAGAZ est parfaitement adaptée :

Pour en savoir plus sur les produits Butagaz et le désherbage thermique : [www.butagaz.fr](http://www.butagaz.fr)

N°Azur 0 810 102 222

(prix d'un appel local depuis un poste fixe)

L'énergie est notre avenir,  
économisons-la !

Dans un souci d'amélioration constant de ses produits, la société 2EBALM se réserve le droit de modifier en tout ou partie les caractéristiques de ses produits. Photos non contractuelles.

2EBALM - Siège social et atelier :  
Larriage lieu-dit Roudé  
30630 St André de Roquepertuis  
Fax : 04 66 39 91 15 - [www.2ebalm.fr](http://www.2ebalm.fr)  
e-mail : [2ebalm@wanadoo.fr](mailto:2ebalm@wanadoo.fr)  
SARL au capital de 8000 € APE 293D RM  
438060022 RM30 siret 43806002200011

Distributeur

## Le désherbage thermique est une méthode efficace de lutte contre les mauvaises herbes.

Choc thermique 1400 °C pendant une fraction de seconde :



1 ou 2 jours après : la plante se dessèche et meurt.



Originaire de l'agriculture et du maraîchage biologique, le désherbage thermique est maintenant communément utilisé pour l'entretien des espaces verts urbains. Le principe consiste à créer un choc thermique sur la surface aérienne des plantes. L'élévation de température entraîne l'éclatement des parois cellulaires (coagulation des protéines) :

la plante se dessèche et meurt en 24/48 heures. L'efficacité est conditionnée par la puissance et la température de flamme de l'appareil.

Pour plus d'informations sur les désherbeurs thermiques **2EBALM** : + 33 (0) 4 66 398 329



### Cube® 5 kg

Léger et pratique à transporter grâce à ses poignées !



### Bouteille 13 kg

Idéale pour les grands consommateurs !



Point de vente