

Protection antigel de vos cultures

LE Vitigel

Le Vitigel, la solution antigel

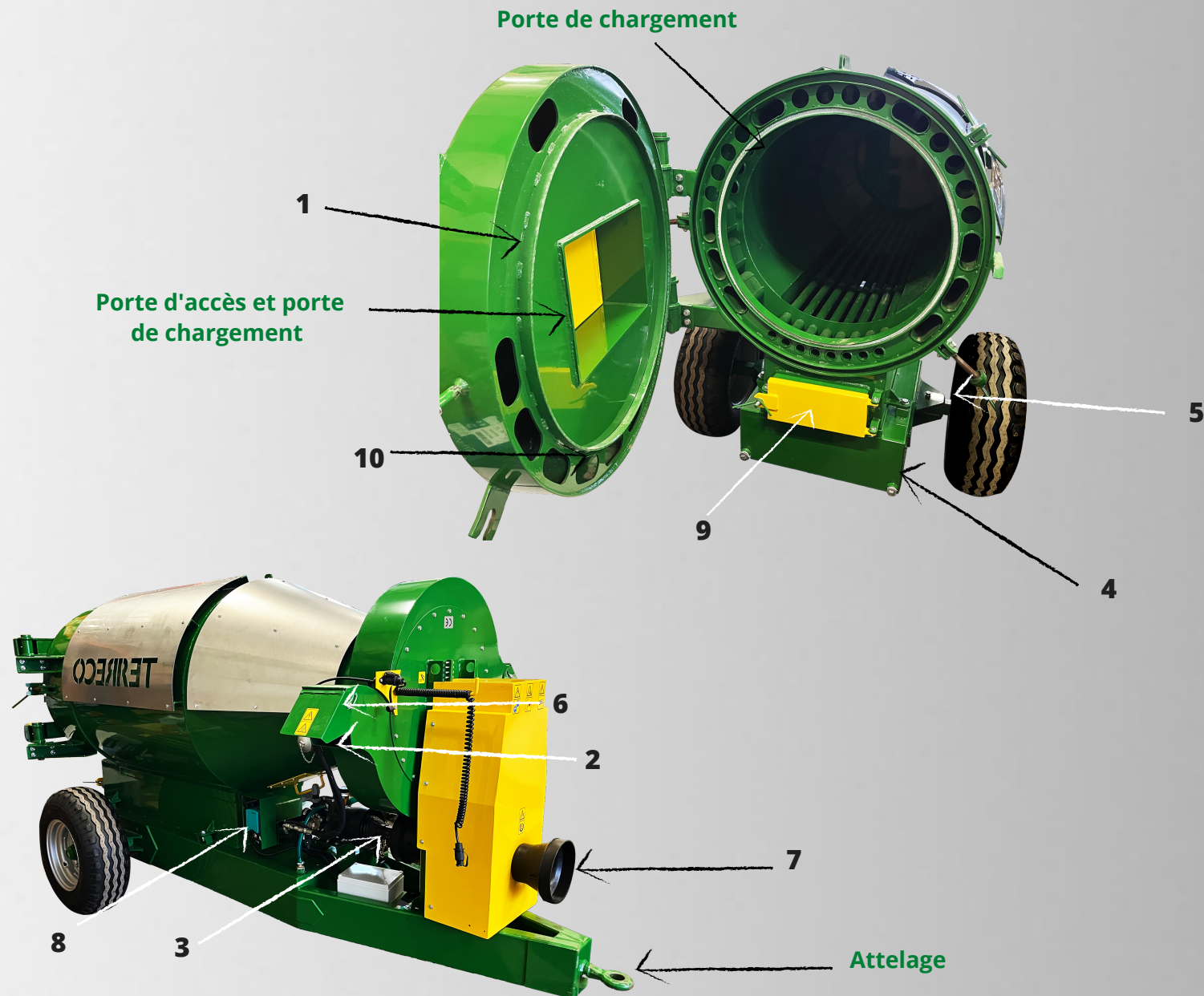


*Notre seul objectif
la performance*

Caractéristiques :

- 1 / Oeilleton de contrôle
- 2 / Jet d'eau réglable + vanne d'arrêt
- 3 / Entraînement de la pompe par l'arbre de liaison
- 4 / Réserve d'eau 330 l
- 5 / Essieu à voie variable + Roues 10.0/75 x 15.3
- 6 / Volet réglable (pour diriger la fumée)
- 7 / Prise de force 540 Tr/min
- 8 / Pompe Comet APS 31 28 l/min 40 bar
- 9 / Trappe de nettoyage du cendrier

Une conception Remarquable

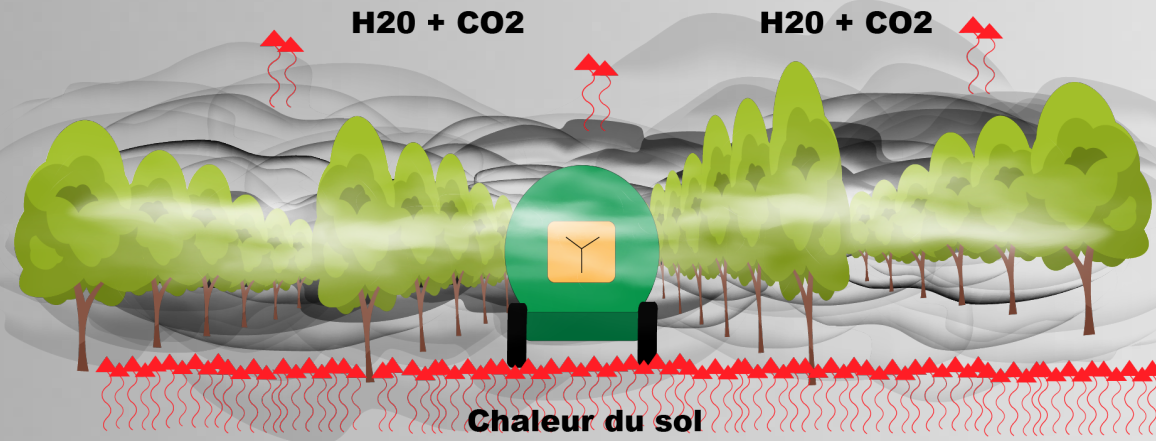


Des caractéristiques de série à la hauteur de vos attentes

Le Vitigel est une chaudière biomasse tractée fonctionnant avec du foin , de la paille, des débris de végétaux verts, etc ..

Le Vitigel permet de former et diffuser un nuage de fumée chargé en gouttelettes d'eau qui, en stagnant près du sol, emprisonnent la chaleur positive de ce dernier dans les cultures et ainsi les protègent contre le gel ; ce nuage limite l'effet de la gelée noire au lever du jour.

Le servomoteur permet, via un clapet qui s'ouvre et se ferme en fonction de la température interne de la chaudière, d'avoir une combustion lente qui produira plus de fumée.



En fonctionnement, la machine diffuse un brouillard avec un mélange d'eau sur un rayon de 25m de chaque côté ; elle est ainsi capable de couvrir une zone de 50m de large en un seul passage. Elle revient au point de départ toutes les 20 minutes maximum afin d'éviter la disparition du brouillard. L'objectif est d'avoir un brouillard avec la densité la plus importante possible.

Capacité :

- **Combustible** : Foin, paille , bois vert ... etc
- **Surface protégée** : jusqu'à 8 Ha
- **Protection jusqu'à** : -4°
- **Temps de combustion d'une botte** : 3 à 5 heures
- **Distance entre les passages** : 40 à 50 mètres
- **Intervalle de passage** : 15 à 20 min maximum

Équipement standard



Servomoteur



Capteur de température



Attelage rotatif

Votre appareil cousu main

Caractéristiques techniques :

Longueur	3m55
Largeur maximale	1m60
Largeur minimale	1m40
Hauteur	1m90
Poids	1980 kg
Pneus	10.0/75 - 15.3
Diamètre de la chambre de combustion	83 cm
Longueur de la chambre de combustion	1m45
Volume du réservoir d'eau	330 L
Puissance requise	50 HP
Vitesse minimale de la PTO	540 tr/min



Présentation vidéo

Equipement de série :

- Pompe Comet APS 31
- Servomoteur
- Attelage tournant
- Pneus 10.0/75x15.3
- Racleur à cendre
- Volets latéraux orientables
- Jets de pulvérisation réglables
- Essieu à voie variable
- Porte de chargement pour bottes rondes (Dimension 1m 40)
-

