

# Rabaud



Le sens de l'innovation



SIMA 2009  
PALMARÈS DE L'INNOVATION



## La taille nette et rapide

# COBRAS 1400



# Taille haies et entretien des TPC

## COuper, BRoyer et ASpirer : l'entretien des haies en toute autonomie et sécurité.

**RABAUD**, spécialiste Français de l'entretien des voiries et des espaces verts élargit sa gamme d'équipements et propose la tailleuse aspiratrice de terre plein central : **COBRAS 1400**

Avec cet équipement, un seul opérateur confortablement installé en sécurité dans son tracteur, exécute les tâches d'entretien des haies sur terre-plein central par exemple. En une opération, le matériel coupera la haie, aspirera les déchets qui seront récupérés ensuite dans une remorque solidaire du tracteur.

Depuis plusieurs années, les exploitants des réseaux concernés et leurs intervenants souhaitent faciliter et sécuriser cette opération. Afin de répondre à ce besoin, **RABAUD** a développé avec le partenariat de la DDE de Vendée un matériel qui taille et aspire les résidus de coupe de haies.

Jusqu'à présent, cette opération mobilisait de nombreux agents pour la taille, le ramassage et l'évacuation des végétaux. Ces travaux, pour la plupart manuels, sont longs, fastidieux mais surtout n'offrent pas une sécurité totale aux agents travaillant à pied, près de la circulation.

### Les avantages de ce nouveau produit sont :

- Apporter une sécurité maximale pour ce type de chantier.
- Améliorer les performances (avancement de l'ordre de 3 à 4 km/h).
- Couper de façon très nette sans résidu de végétation, sans projection.

Ce système breveté est composé d'un outil de coupe spécifique qui s'adapte en lieu et place des têtes traditionnelles bras des débroussailleuses.

### Cet outil est composé de :

- Lames circulaires coupant la végétation ( finition de type sécateur).
- 2 tambours à axe vertical convergents entraînant la végétation coupée vers un rotor qui broie et la propulse dans un tuyau récupérateur.

A l'extrémité du tube d'aspiration, une soufflerie auto-alignante reprend la végétation et la propulse dans une remorque traînée. Tous les éléments moteurs sont à entraînement hydraulique.



## Breveté

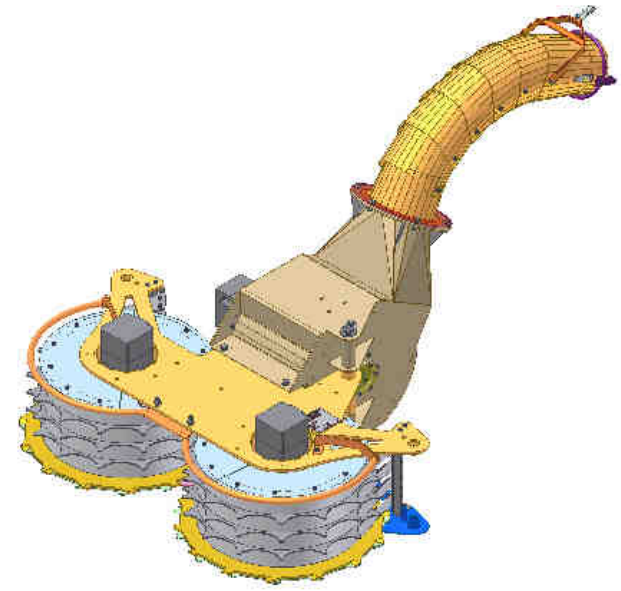


**Système de coupe type « sécateur » :  
Coupe nette qui respecte la végétation**



## **CARACTERISTIQUES :**

- Largeur de coupe** ..... : 1 400 mm
- Hauteur de coupe** ..... : Illimitée
- Ø maxi de coupe**..... : 25 mm
- Vitesse avancement** ..... : 1,5 Km/h à 3 Km/h
- Dispositif de coupe**..... : 2 tambours convergents + 2 disques inversés
- Dispositif de broyage** ..... : Broyeur à 5 couteaux
- Chargement**..... : Soufflerie de propulsion auto-alignante
- Rendement constaté** ..... : 9h à 2 personnes contre 5 jours à 6 personnes sur même chantier



**Vue 3D**



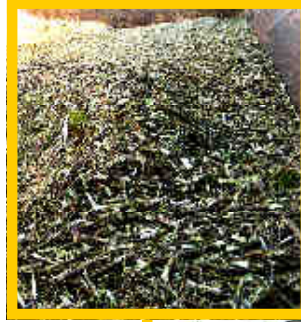
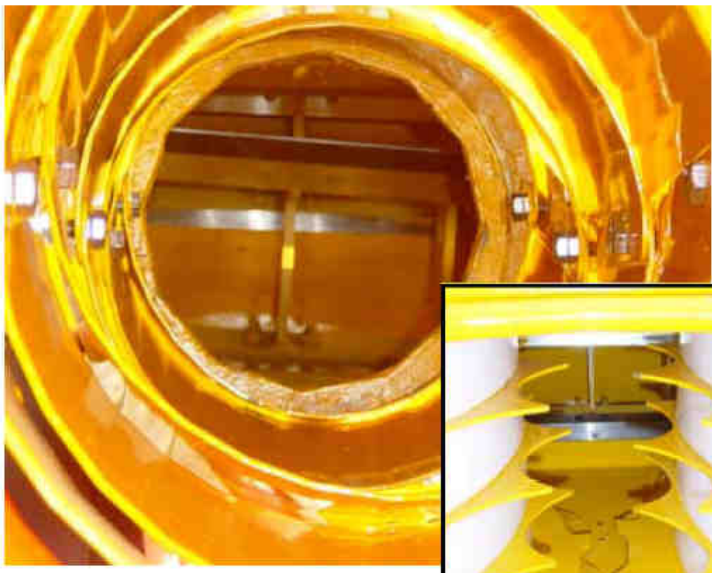
**Coupe à la verticale**



**Coupe à l'horizontale**



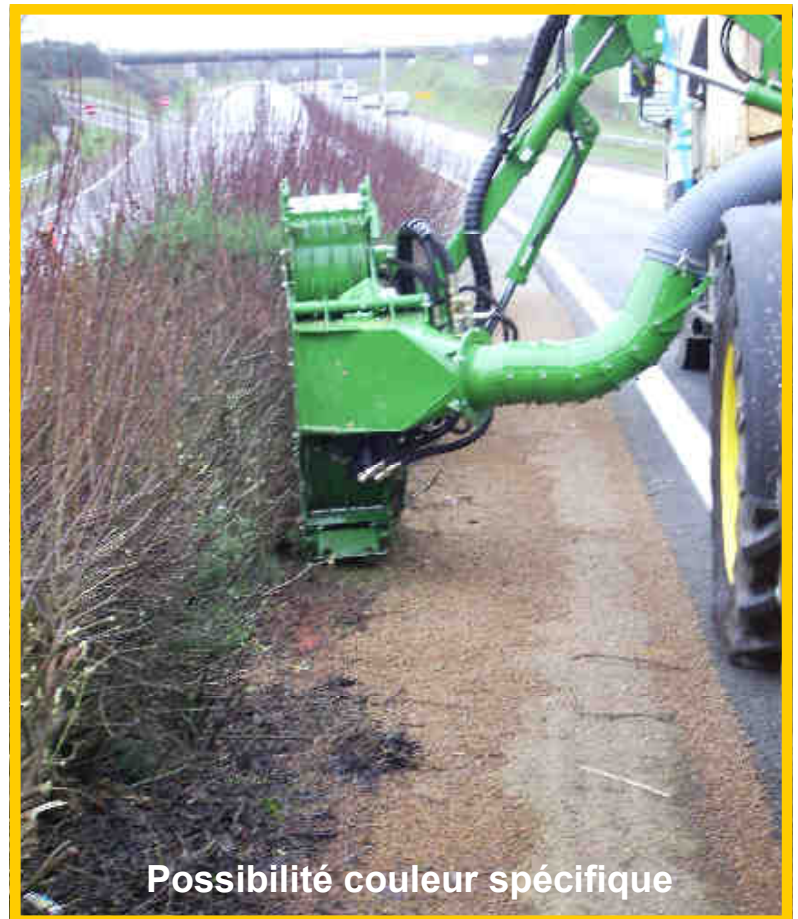
**Vue arrière sur le COBRAS 1400**



Soufflerie de chargement auto-alignante. Chargement d'une remorque, d'un camion benne tracté,...



Aucune projection pour les opérateurs



Possibilité couleur spécifique

