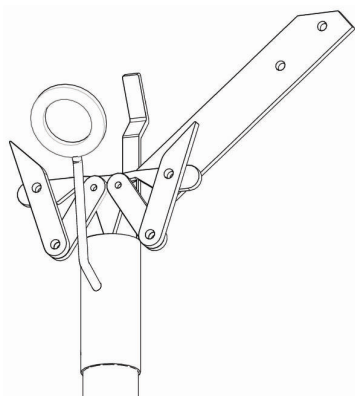




1. RACLETTE
2. SARCLE A PELER
3. BARRASQUIT
4. RAINETTE
5. RAINETTE POUR VAPORISATEUR
6. MAILLET
7. POUSSE-CRAMPON
8. TRACEUR
9. **VAPORISATEUR D'ACIDE**

# 9

## VAPORISATEUR DE STIMULANT



### Description

Outil utilisé dans la phase de l'écorce, constitué d'un manche ou d'une tige à laquelle est fixée une escoda (rainette) (voir carte numéro 5) et d'un baril doseur de stimulant à base de résine.

### Utilisation

Une fois que l'escoda (rainette) et le spray sont tous deux placés dans le mécanisme, on commence par clouer légèrement l'escoda (rainette) sur le côté droit de l'entaille et on tire légèrement vers la gauche, de manière à retirer un morceau d'écorce d'environ 3 cm de hauteur. Ensuite, et en faisant un petit tour de la poignée sur son axe pour laisser le doseur placé devant la coupe pratiquée, le mécanisme est activé au moyen de la poignée, ce qui fait que le stimulant chimique est projeté vers le bois par la pression de deux pièces agissant sur le doseur.

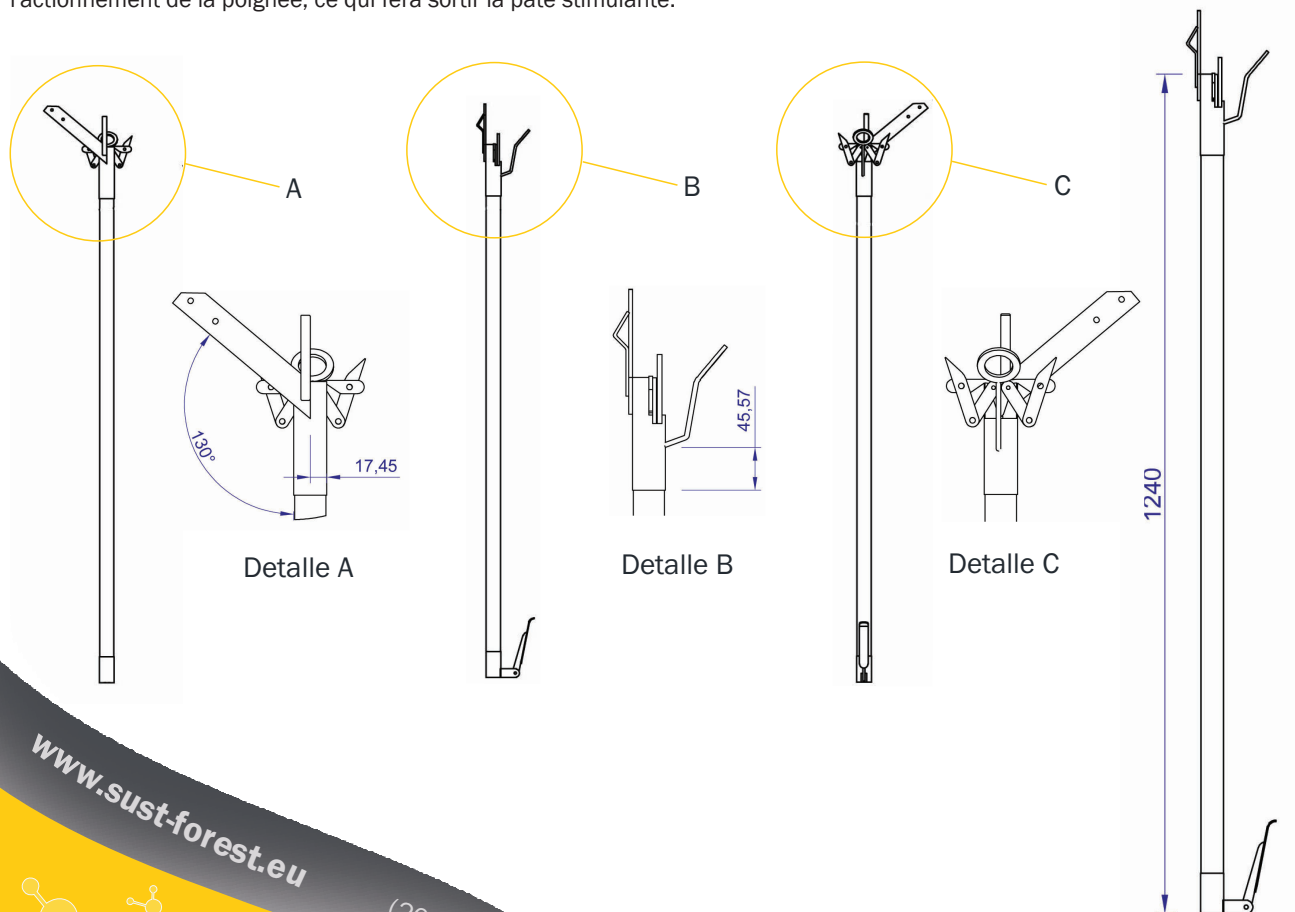
### Observations

Cet outil peut être fabriqué avec différentes longueurs de manche ou de tige, en conservant le même mécanisme articulé. C'est un outil très polyvalent, léger, confortable et facile à utiliser, car il améliore les performances de travail des résiniers en remplissant deux fonctions avec le même instrument.

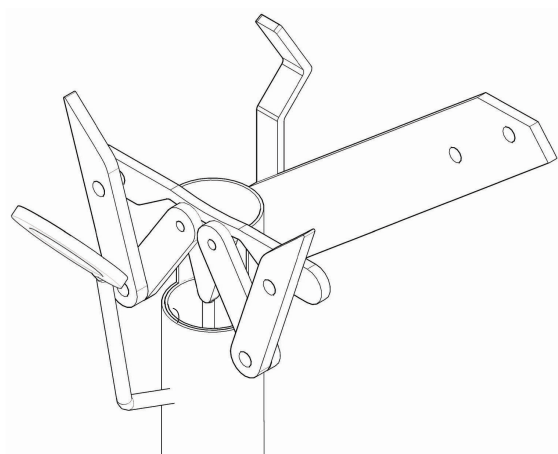
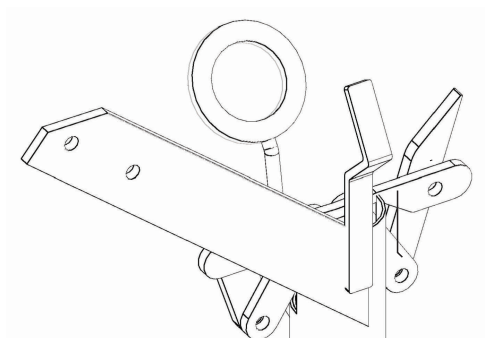
### V

## Matériaux

Il se compose d'une poignée en aluminium fixée à un mécanisme articulé simple composé de plusieurs pièces de fer et actionné par une poignée ou une gâchette disposée dans sa partie inférieure. Ce mécanisme d'ouverture et de fermeture est relié à la poignée au moyen d'une tige de fer qui court à l'intérieur de la poignée. Dans la partie supérieure du mécanisme se trouve une plaque de fer percée, où l'escoda (rainette) est fixé au moyen de vis, ainsi qu'un anneau et une butée, également en fer, entre lesquels le flacon de dosage du stimulant est inséré. Celui-ci sera comprimé lors de l'actionnement de la poignée, ce qui fera sortir la pâte stimulante.



# 9 VAPORISATEUR DE STIMULANT



## Instructions de fabrication

### 1. Partie supérieure

Le point de départ est constitué de plusieurs pièces de fer qui ont été découpées selon les plans de détail, ainsi que d'un tube creux en aluminium de 35 mm de diamètre et de longueur variable, qui sert de poignée à l'outil où sera monté le mécanisme.

### 2. Forage

Chaque pièce est percée selon les dessins de détail.

### 3. Ebauche

Une meuleuse à disque grossier est utilisée pour nettoyer rapidement la pièce.

### 4. Soudage

Les parties fixes sont soudées : plaque, anneau, butée, poignée, etc.

### 5. Sablage ou polissage

Ce traitement est effectué sur les articulations à l'aide d'une polisseuse à disque fin.

### 6. Assemblage

L'outil se termine par l'union des pièces au moyen de vis selon les mouvements qu'il devra développer. La partie supérieure du mécanisme et la partie inférieure sont toutes deux reliées à deux pièces cylindriques fixées de part et d'autre de la poignée au moyen de rivets. Les deux parties restent reliées entre elles par une tige de fer.

**ENTRETIEN :** Le seul entretien de cet outil est la lubrification du mécanisme.