

SÉCATEUR ÉLECTRONIQUE

1. Mise en situation

Le sécateur électronique est utilisé par les agriculteurs pour tailler les arbres ou la vigne. Il est autonome (batterie portable) et s'utilise d'une seule main.

2. Description technique *(voir la figure 1 page 2)*

Le sécateur électronique PELLENC modèle PE 20 est constitué de plusieurs éléments :

- un sécateur (partie opérative [2], gâchette [5], câble [1], connecteur DB9 mâle [4] et vis [3]) ;
- une mallette qui contient la batterie et l'électronique de commande, un connecteur DB9 femelle [8] pour le sécateur, un connecteur DIN femelle [9] pour le chargeur et un interrupteur [10] ;
- une sacoche avec harnais [15] qui reçoit la mallette et ceinture [16] ;
- d'un chargeur de batterie (prise secteur [11], boîtier [12], témoin de charge [13] et connecteur mâle DIN [14]).

3. Caractéristiques techniques

- Capacité de coupe moyenne (en fonction du bois) : 22 mm
- Tension d'alimentation du sécateur : 24 volts
- Puissance moyenne : 120 Watts
- Capacité de la batterie Nickel Cadmium : 4,5 ampères/heure
- Durée d'utilisation moyenne sans recharge : environ 8 heures
- Tension d'alimentation du chargeur : 220 Volts / 50 Hz
- Puissance du chargeur : 14 Watts
- Temps de charge moyen : 12 heures
- Poids du sécateur : 800 gr
- Poids de la mallette : 3,5 Kg

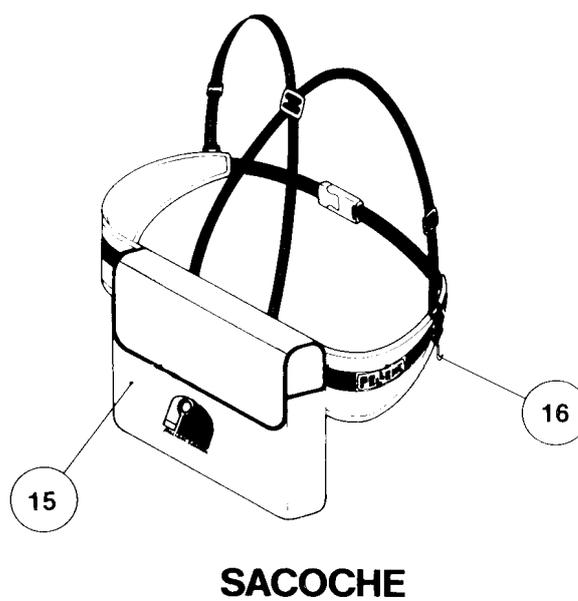
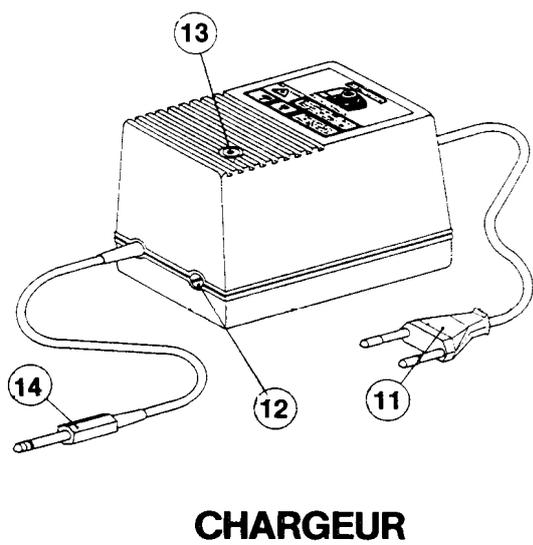
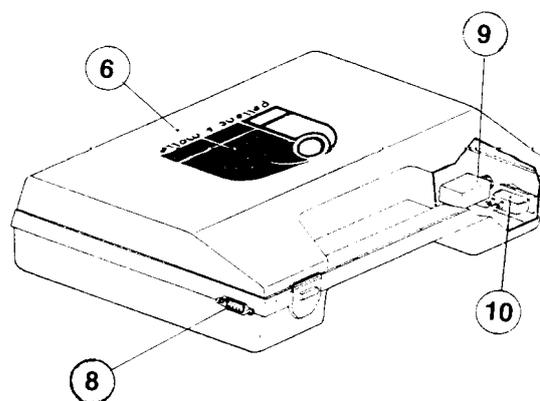
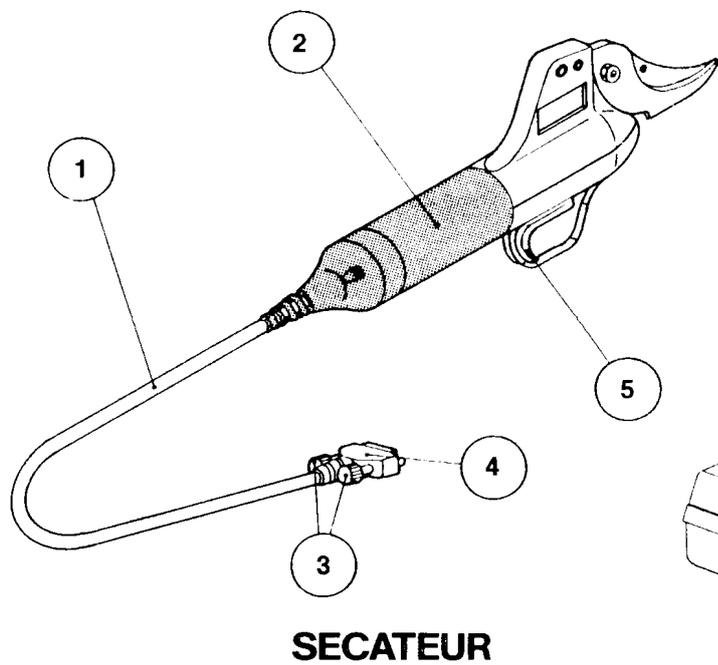


Fig 1 : Description technique du sécateur électronique