

MISE EN SITUATION

SCIE D'ELAGAGE

Fonction

Le système Electroscie est un appareil autonome pour l'élagage des arbres et arbustes à destination des professionnels paysagistes, arboriculteurs, collectivités locales. Equipé de lames spéciales, il peut également être utilisé pour la coupe des matériaux et des matières plastiques. Fonctionnant à partir d'une ceinture de batteries rechargeables, fixée à la taille de l'utilisateur, il possède une autonomie de plusieurs heures.

Sa légèreté lui permet d'être manié directement par la poignée carter ou d'être fixé à l'extrémité d'une perche.

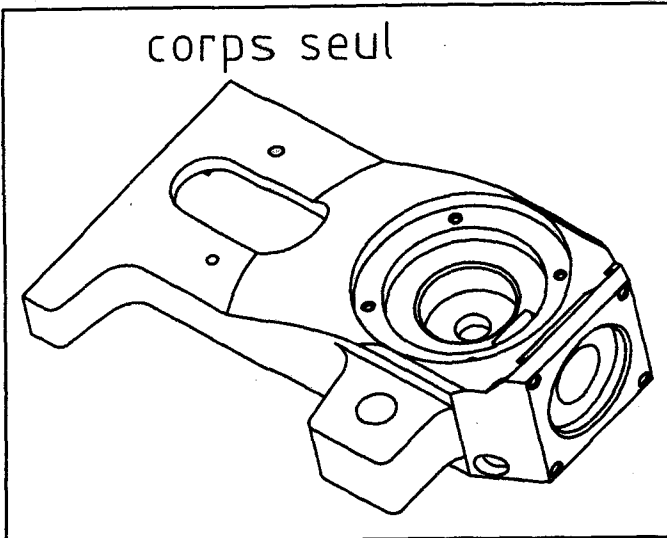
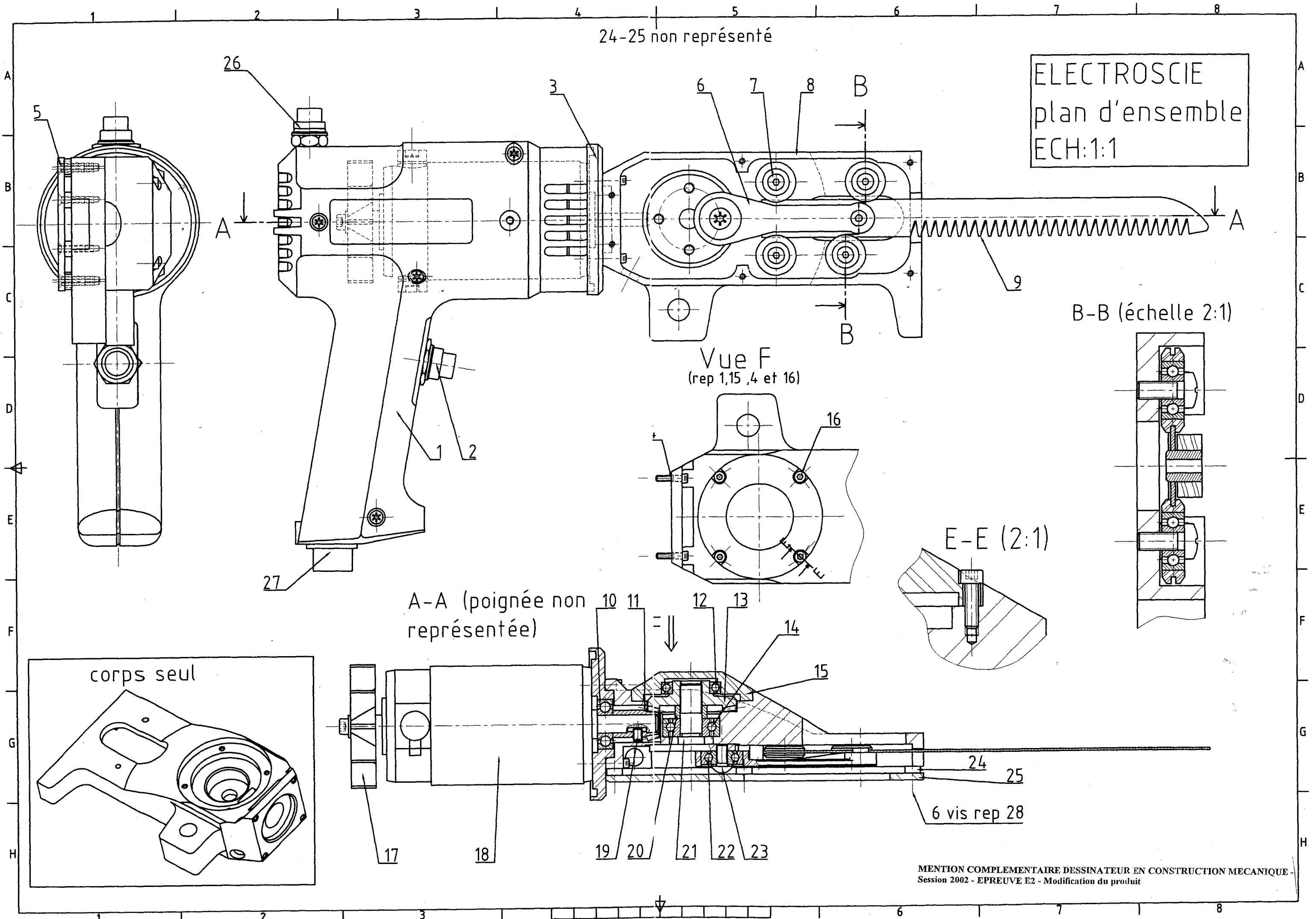
Description du mécanisme :

La transmission d'énergie mécanique produite par le moteur à courant continu 18 est assurée par un réducteur à pignons coniques 11 et 13 puis par un système vilebrequin 21, bielle 6 qui donne le mouvement alternatif à la lame de scie 9, guidée en translation par quatre galets à gorge 7.



24-25 non représenté

ELECTROSCIE
plan d'ensemble
ECH:1:1



A-A (poignée non représentée)

Vue F
(rep 1, 15, 4 et 16)

B-B (échelle 2:1)

E-E (2:1)

6 vis rep 28

27	1	Fiche mâle		
26	1	Sonde de température		
25	1	Couvercle	AU4G Y30	
24	6	Entretoise	C35	
23	1	Vis CBLZ M5-10		
22	1	Roulement 5 BC 03		
21	1	Vilbrequin	ETG 100	
20	1	Entretoise	C35	
19	1	Vis Hc M4-6		
18	1	Moteur à courant continu	pittman 14203 (48 v)	
17	1	Hélice		
16	4	Vis CHc M3-10		
15	1	Capot	AU4G Y30	
14	1	Roulement 5 BC 03		
13	1	Couronne Hélicoïde	35NiCrMo16	Z=45 m=1
12	1	Roulement 17 BC 10 EE		
11	1	Pignon Hélicoïde	35NiCrMo16	Z=15 m=1
10	1	Roulement 8 BC 10 EE		
9	1	Lame	X 30 Cr 13	
8	1	Carter	AU4G Y30	
7	4	Galet	ETG 100	
6	1	Bielle	AU4G Y30	
5	6	Vis FS M4-12 4,8		NF E25-124
4	4	Vis CHc M2,5-12		
3	1	Flasque intermédiaire	AU4G Y30	
2	1	Interrupteur		
1	1	Poignée		
Rep.	Nb.	Désignation	Matière	Observations
MC DCM 2002			Date :	
ELECTROSCIE				Nom :
				Echelle : 1:1
				A 4