

Introduction 7

CHAPITRE I

LES FONDAMENTAUX 9

Machines 10

Outils et outillages 13

Abrasifs 17

Finitions 18

Colles 19

CHAPITRE II

**USINAGE DES MÉCANISMES
SUR LE MANDRIN À STYLO** 21

Atomiseur à parfum 22

Mini-atomiseur à parfum 26

Stylo applicateur à parfum 28

Fixe-bracelet 32

Ouvre-lettres Euro déco 36

Porte-clefs 38

Porte-clefs borgne 40

Porte-clefs sifflet 42

Porte-clefs secret 44

Porte-clefs pilulier 46

Porte-clefs mini-stylo 48

Porte-clefs décapsuleur 50

Kit tire-bouchon et bouchon 52

Tire-bouchon extracteur 56

Décapsuleur 58

Décapsuleur borgne 60

Découpeur « découd vite » 62

Lampe de poche LED 66

Porte-craie Étretat 70

Loupe 72

Loupe Euro déco 74

Loupe de cou 76

Salière et poivrière 78

Rasoir Mach III et support 82



CHAPITRE III

**USINAGE DES MÉCANISMES
SUR MANDRIN À VIS 3/8”
DANS LE MANDRIN À MÈCHE..... 87**

Blaireau et support rasoir/blaireau.....	88
Bouchons chrome	92
Roulette à pizza	96
Cuillère à glace	100
Épluche-légumes	104
Décapsuleur Niles	106

CHAPITRE IV

**USINAGE DES MÉCANISMES
SUR MANDRIN 4 MORS
AVEC EMPREINTE**

109	
Casse-noix	110
Couverts de service	114
Pelle à tarte.....	118
Tournevis.....	120
Gratte-dos télescopique.....	122
Moulin à poivre Pump-N-Grind.....	124

CHAPITRE V

**USINAGE DES MÉCANISMES
DANS MANDRIN 4 MORS**

129	
Moulin à poivre Marlux	130
Miroir de sac.....	138
Pilulier	142

