

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

