DES DÉCHETS TRÈS PRISÉS Histoire du recyclage des métaux Le recyclage industriel des déchets métalliques Un circuit alternatif : le métal recyclé en objets usuels ou en œuvres d'art Les TRAITEMENTS DE SURFACE Les MÉTAUX ET L'ATELIER 29 Aspect brut Les traitements de surface mécaniques Les métaux non ferreux 125 Les métaux non ferreux 136 Les métaux non ferreux 137 Les métaux non ferreux 138 Les métaux de récupération 139 L'ATELIER 140 L'ATELIER 151 L'aménagement de l'atelier L'équipement de protection 151 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES 152 153 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES 154 DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer Ebarber et poncer Percer Cintrer 158 L'ateler autres possibilités d'assemblage 120 Les vistage 120 Les autres possibilités d'assemblage 122 Les collage 124 Le collage 125 Les collage 126 Les autres possibilités d'assemblage 127 Les autres possibilités d'assemblage 128 Les collage 129 Aspect brut Les traitements de surface mécaniques 129 Aspect brut Les traitements de surface mécaniques 120 Les revêtements 126 CRÉATION D'OBJETS EN MÉTAL 133 DE RÉCUPÉRATION 133 LES PROCESSUS DE CRÉATION 134 Matériaux, formes et espace 135 Conseils pratiques pour la réalisation 135 Conseils pratiques pour la réalisation 136 Chercher et récupérer des métaux 141 UNE MÊME PIÈCE, PLUSIEURS 143 POSSIBILITÉS 143 Dents d'excavateur 154 Les PANNEAUX ROUTIERS 157 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Les panneaux que d'excavateur 158 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Les panneaux que d'excavateur 158 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Les panneaux que d'excavateur 158 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Les panneaux que d'excavateur 158 Les panneaux que d'excavateur 158 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Les panneaux que d'excavateur 158 Les pan		Avant-propos	7	Le soudage à l'arc sous protection de gaz (semi-automatique) La technique à l'oxygaz	94 101
DES DÉCHETS TRÈS PRISÉS Histoire du recyclage des métaux Le recyclage industriel des déchets métalliques Un circuit alternatif : le métal recyclé en objets usuels ou en œuvres d'art 19 Les autres possibilités d'assemblage 122 LES MÉTAUX ET L'ATELIER 29 Aspect brut Les traitements de surface mécaniques 125 LES MÉTAUX DE RÉCUPÉRATION 31 Les métaux ferreux 33 Les métaux non ferreux 34 La corrosion Identifier les métaux de récupération 46 DE RÉCUPÉRATION 136 L'ATELIER 51 LE PROCESSUS DE CRÉATION 137 L'ATELIER 51 LE PROCESSUS DE CRÉATION 138 L'aménagement de l'atelier L'équipement de protection 54 Naissance d'un projet L'équipement de protection 54 Naissance d'un projet Conseils pratiques pour la réalisation 137 Chercher et récupérer des métaux 141 143 144 145 145 146 147 148 149 149 140 140 140 141 141 144 145 145 145 145 145 145 145	1	DÉCHETS OU TRÉSORS?	9	-	109
Histoire du recyclage des métaux Le recyclage des métaux Le recyclage industriel des déchets métalliques Un circuit alternatif : le métal recyclé en objets usuels ou en œuvres d'art 19 Les autres possibilités d'assemblage 122 LES MÉTAUX ET L'ATELIER 29 Aspect brut Les traitements de surface mécaniques 125 LES MÉTAUX DE RÉCUPÉRATION 31 Les métaux non ferreux 33 Les métaux non ferreux 34 CRÉATION D'OBJETS EN MÉTAL 35 La corrosion 16 Identifier les métaux de récupération 46 DE RÉCUPÉRATION L'ATELIER 51 LE PROCESSUS DE CRÉATION 135 L'E PROCESSUS DE CRÉATION 136 137 138 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES 139 TRAVAILLER LE MÉTAL 140 DE RÉCUPÉRATION 150 151 152 UNE MÊME PIÈCE, PLUSIEURS 143 POSSIBILITÉS 151 UNE MÊME PIÈCE, PLUSIEURS 152 UNE MÊME PIÈCE PLUSIEURS 153 DE RÉCUPÉRATION 154 155 157 Couper C		DES DÉCHETS TRÈS PRISÉS	13		110
Le recyclage industriel des déchets métalliques Un circuit alternatif : le métal recyclé en objets usuels ou en œuvres d'art 19 Les autres possibilités d'assemblage 122 LES MÉTAUX ET L'ATELIER 29 Aspect brut Les traitements de surface mécaniques 127 LES MÉTAUX DE RÉCUPÉRATION 31 Les métaux ferreux 33 Les métaux non ferreux 39 La corrosion identifier les métaux de récupération 46 DE RÉCUPÉRATION 135 L'aménagement de l'atelier L'équipement de protection 54 Matériaux, formes et espace 137 Chercher et récupérer des métaux 141 Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper 69 Couper 69 Couper 69 Couper 69 Centrer 70 Percer 74 Cintrer 77 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Les autres possibilités d'assemblage 122 Les traitements de surface mécaniques 122 Les traitements de surface mécaniques 122 Les traitements de surface mécaniques 124 CRÉATION D'OBJETS EN MÉTAL 133 DE RÉCUPÉRATION 135 LE PROCESSUS DE CRÉATION 135 LE PROCESSUS DE CRÉATION 135 Chercher et récupérer des métaux 141 Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 60 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 153 Chutes d'estampage 154 Les panneaux routiles 2 Les revêtements 125 Les panneaux routiles 2 Les revêtements 125 Les revêtements 125 Les revêtements 125 Les revêtements 125 Les revêt		Histoire du recyclage des métaux	14		
Un circuit alternatif : le métal recyclé en objets usuels ou en œuvres d'art 19 Les autres possibilités d'assemblage 122 LES MÉTAUX ET L'ATELIER 29 Aspect brut Les traitements de surface mécaniques 127 LES MÉTAUX DE RÉCUPÉRATION 31 Les métaux non ferreux 33 Les métaux non ferreux 39 La corrosion 45 Identifier les métaux de récupération 46 L'ATELIER 51 L'aménagement de l'atelier 52 L'équipement de protection 54 3 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES 57 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer 69 Ébarber et poncer Percer 74 Cintrer Les outils pour mesurers et rapper 60 Exploration D'OBJETS EN MÉTAL 126 Chefecher et récupérer des métaux 126 Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 63 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Chercher et récupére dos métaux 144 Pelles 144 Pelles 154 Pelles 155 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampag					
LES MÉTAUX ET L'ATELIER 29 Aspect brut Les traitements de surface mécaniques Les métaux ferreux Les métaux non ferreux Les métaux non ferreux Les métaux de récupération L'ATELIER 124 CRÉATION D'OBJETS EN MÉTAL DE RÉCUPÉRATION L'ATELIER 135 L'aménagement de l'atelier L'équipement de protection 136 L'ES OUTILS ET LES TECHNIQUES 137 TRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Couper Limer Ebarber et poncer Percer Gintrer 125 Aspect brut Les autires possibilités d'assemblage 126 Les autres possibilités d'assemblage 127 LES Aspect brut Les autres possibilités d'assemblage 128 LES TRAITEMENTS DE SURFACE 126 Aspect brut Les viritements de surface mécaniques 127 Aspect brut Les raitements de surface mécaniques 128 Aspect brut Les traitements de surface mécaniques 127 Aspect brut Les raitements de surface mécaniques 127 Aspect brut Les raitements de surface mécaniques 127 Aspect brut Les raitements de surface mécaniques 128 Aspect brut Les raitements de surface mécaniques 127 Aspect brut Les revêtements 126 CRÉATION D'OBJETS EN MÉTAL 133 ALES OUTILS EN MÉTAL 133 ALES PROCESSUS DE CRÉATION 135 Autériaux, formes et espace 137 Autériaux, formes et espace 137 Autériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 138 Chercher et récupérer des métaux 141 UNE MÉME PIÈCE, PLUSIEURS 143 POSSIBILITÉS Dents de faneur 144 Pelles Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 154 Chutes d'estampage 155 Chutes d'estampage 156 Chutes d'estampage 157 Chutes d'estampage 158 Chutes d'estampage 159 Chutes d'estampage 159 Chutes d'estampage 150 Chutes d'estampage 151 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 153 Chercher et récupérer des métaux 141 141 141 141 141 141 141 141 141 14				<u> </u>	120
Aspect brut Les traitements de surface mécaniques 126 Les métaux DE RÉCUPÉRATION 31 Les métaux ferreux 33 Les métaux non ferreux 45 La corrosion Identifier les métaux de récupération 46 DE RÉCUPÉRATION L'ATELIER 51 Le PROCESSUS DE CRÉATION 135 Les Metaux de récupération 52 Naissance d'un projet Matériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 135 Chercher et récupérer des métaux 141 DE RÉCUPÉRATION 13 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES 57 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 POSSIBILITÉS Dents de faneur 144 Pelles 149 Couper 63 Chutes d'estampage 152 Couper 63 Chutes d'estampage 152 Chutes d'escavateur 154 Les PANNEAUX ROUTIERS 157 LES PANNEAUX ROUTIERS 157 LES PANNEAUX ROUTIERS 157 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Une salle à manger peu commune 158			19	•	122
Les MÉTAUX DE RÉCUPÉRATION 31 Les métaux ferreux 33 Les métaux non ferreux 39 La corrosion dentifier les métaux de récupération 46 L'ATELIER 51 L'aménagement de l'atelier 52 L'équipement de protection 54 Naissance d'un projet 136 Conseils pratiques pour la réalisation 139 Chercher et récupérer des métaux 141 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 DE RÉCUPÉRATION 57 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 DE RÉCUPÉRATION 57 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 DE RÉCUPÉRATION 57 L'aménagement de l'atelier 52 L'équipement de protection 54 Naissance d'un projet 136 Matériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 139 Chercher et récupérer des métaux 141 UNE MÊME PIÈCE, PLUSIEURS 143 POSSIBILITÉS 59 Dents de faneur 144 Pelles 149 Couper 63 Chutes d'estampage 152 Chercher et récupérer des métaux 144 CHERLER 143 CH				LES TRAITEMENTS DE SURFACE	125
Les MÉTAUX DE RÉCUPÉRATION 31 Les métaux ferreux 33 Les métaux non ferreux 39 La corrosion 45 DE RÉCUPÉRATION L'ATELIER 51 L'aménagement de l'atelier 52 L'équipement de protection 54 Naissance d'un projet Matériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 139 Chercher et récupérer des métaux 141 3 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES 57 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 60 Couper Limer 69 Ébarber et poncer Percer Cintrer 158 Cinter 158 Les revêtements 128 4 CRÉATION D'OBJETS EN MÉTAL 133 A CRÉCUPÉRATION 135 LE PROCESSUS DE CRÉATION 135 Naissance d'un projet Matériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 139 Chercher et récupérer des métaux 141 UNE MÊME PIÈCE, PLUSIEURS 143 POSSIBILITÉS 144 Pelles 149 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Dents d'excavateur 154 EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS : 157 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Une salle à manger peu commune 158	2	LES MÉTAUX ET L'ATELIER	29	Aspect brut	126
Les métaux ferreux 33 Les métaux non ferreux 39 La corrosion 45 Identifier les métaux de récupération 46 L'ATELIER 51 L'aménagement de l'atelier 52 L'équipement de protection 54 Naissance d'un projet 136 Matériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 138 Chercher et récupérer des métaux 141 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer 69 Limer 69 Ebarber et poncer 70 Percer Cintrer 158 LE PROCESSUS DE CRÉATION 135 Naissance d'un projet 136 Matériaux, formes et espace 137 Chercher et récupérer des métaux 141 UNE MÊME PIÈCE, PLUSIEURS 143 POSSIBILITÉS Dents de faneur 144 Pelles 149 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Dents d'excavateur 154 EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158					127
Les métaux non ferreux La corrosion Identifier les métaux de récupération L'ATELIER L'aménagement de l'atelier L'équipement de protection STRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION 138 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES TRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer Ebarber et poncer Percer Cintrer Contract Corrosion 45 CRÉATION D'OBJETS EN MÉTAL DE RÉCUPÉRATION 139 LEPROCESSUS DE CRÉATION 130 Naissance d'un projet Matériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 139 Chercher et récupérer des métaux 141 143 POSSIBILITÉS Dents de faneur Pelles Chutes d'estampage 154 Chutes d'escavateur 154 Dents d'excavateur 154 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158		LES MÉTAUX DE RÉCUPÉRATION	31	Les revêtements	128
Les métaux non ferreux La corrosion Identifier les métaux de récupération L'ATELIER L'aménagement de l'atelier L'équipement de protection STRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION 138 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES TRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer Ebarber et poncer Percer Cintrer Contract Corrosion 45 CRÉATION D'OBJETS EN MÉTAL DE RÉCUPÉRATION 139 LEPROCESSUS DE CRÉATION 130 Naissance d'un projet Matériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 139 Chercher et récupérer des métaux 141 143 POSSIBILITÉS Dents de faneur Pelles Chutes d'estampage 154 Chutes d'escavateur 154 Dents d'excavateur 154 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158		Les métaux ferreux	33		
L'ATELIER 51 LE PROCESSUS DE CRÉATION 135 L'aménagement de l'atelier 52 L'équipement de protection 54 Maissance d'un projet 136 Matériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 139 Chercher et récupérer des métaux 141 3 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES 57 UNE MÊME PIÈCE, PLUSIEURS 143 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 POSSIBILITÉS Dents de faneur 144 Pelles 149 Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 60 Couper 63 Chutes d'estampage 152 Limer 69 Dents d'excavateur 154 Ébarber et poncer 70 Percer 74 Cintrer 77 LES PANNEAUX ROUTIERS 157 Les outils à manger peu commune 158 LES PANNEAUX ROUTIERS 157 Les panneaux 158 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 60 Chutes d'estampage 152 Limer 69 Chutes d'excavateur 154 Les panneaux 154 Exploration d'un type d'objets : 157 Les panneaux 158 LES PANNEAUX ROUTIERS 158 Les curé d'un projet 136 Matériaux, formes et espace 137 Naissance d'un projet 136 Matériaux, formes et espace 137 Conseils pratiques pour la réalisation 138 Chercher et récupérer des métaux 141 Dents de faneur 144 Pelles 149 Chutes d'estampage 152 Chercher et récupérer des métaux 144 Chercher d'estampage 152 Chercher et récupérer des métaux 144 Chercher d'est				A CDÉATION DIODIETE EN MÉTAL	400
L'ATELIER L'aménagement de l'atelier L'équipement de protection S4 Naissance d'un projet Matériaux, formes et espace Conseils pratiques pour la réalisation Chercher et récupérer des métaux 141 TRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer Ebarber et poncer Percer Cintrer DIAMET PROCESSUS DE CRÉATION Naissance d'un projet Naissance d		La corrosion	45		133
L'aménagement de l'atelier 52 L'équipement de protection 54 Naissance d'un projet 136 Matériaux, formes et espace 137 Chercher et récupérer des métaux 141 3 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES 57 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 DE RÉCUPÉRATION 59 Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer 69 Ébarber et poncer Percer Cintrer 77 ELE PROCESSUS DE CREATION 136 Naissance d'un projet Matériaux, formes et espace 137 Chercher et récupérer des métaux 141 Naissance d'un projet Matériaux, formes et espace 137 Chercher et récupérer des métaux 141 POSSIBILITÉS Dents de faneur 144 Pelles 149 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Dents d'excavateur 154 EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS : 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158		ldentifier les métaux de récupération	46	DE RÉCUPÉRATION	
L'équipement de protection L'équipement de protection Alissance d'un projet Matériaux, formes et espace Conseils pratiques pour la réalisation Chercher et récupérer des métaux Chercher et récupérer des métaux Les OUTILS ET LES TECHNIQUES TRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer Ébarber et poncer Percer Cintrer Naissance d'un projet Matériaux, formes et espace Conseils pratiques pour la réalisation Chercher et récupérer des métaux 144 POSSIBILITÉS Dents de faneur Pelles Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 154 EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune		L'ATELIER	51	LE PROCESSUS DE CRÉATION	135
Matériaux, formes et espace Conseils pratiques pour la réalisation Chercher et récupérer des métaux TRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer Ébarber et poncer Percer Cintrer Matériaux, formes et espace Conseils pratiques pour la réalisation Chercher et récupérer des métaux 141 Matériaux, formes et espace Conseils pratiques pour la réalisation Chercher et récupérer des métaux 142 POSSIBILITÉS Dents de faneur Pelles Chutes d'estampage Dents d'excavateur 154 EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune		•		Naissance d'un projet	136
Conseils pratiques pour la réalisation Chercher et récupérer des métaux 141 3 LES OUTILS ET LES TECHNIQUES 57 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 DE RÉCUPÉRATION Dents de faneur 144 Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 60 Couper 63 Chutes d'estampage 152 Dents d'excavateur 154 Ebarber et poncer 70 Percer 74 Cintrer 77 EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158		L'équipement de protection	54		137
Chercher et récupérer des métaux 141 Les OUTILS ET LES TECHNIQUES 57 TRAVAILLER LE MÉTAL 59 DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 60 Couper Limer 69 Ébarber et poncer Percer Cintrer 77 Cintrer Chercher et récupérer des métaux 141 Les métaux 143 Dents de faneur Pelles Chutes d'estampage Chutes d'estampage Dents d'excavateur 152 Chutes d'estampage EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158				·	139
TRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper Couper Limer Ébarber et poncer Percer Cintrer Dents de faneur Pelles Chutes d'estampage Dents d'excavateur EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune				· · ·	141
TRAVAILLER LE MÉTAL DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 60 Couper Limer Ébarber et poncer Percer Cintrer POSSIBILITÉS Dents de faneur Pelles Chutes d'estampage Dents d'excavateur EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune	3	LES OUTILS ET LES TECHNIQUES	57		
DE RÉCUPÉRATION Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 60 Couper Limer Ébarber et poncer Percer Cintrer Dents de faneur Pelles Chutes d'estampage Dents d'excavateur 149 Chutes d'estampage Dents d'excavateur 154 EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158					143
Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper 60 Couper 63 Limer 69 Ébarber et poncer 70 Percer 74 Cintrer 77 Percer 75 Une salle à manger peu commune 158		TRAVAILLER LE MÉTAL	59	POSSIBILITES	
Couper 63 Limer 69 Ébarber et poncer 70 Percer 74 Cintrer 77 Cintrer 77 Cintrer 77 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Chutes d'estampage 152 Dents d'excavateur 154 EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158		DE RÉCUPÉRATION			144
Couper 63 Limer 69 Ébarber et poncer 70 Percer 74 Cintrer 77 Cintrer 77 Cintrer 77 Cintrer 78 Couper 63 Dents d'excavateur 154 EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS: 157 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158		Les outils pour mesurer, serrer, attraper et frapper	60		149
Ébarber et poncer 70 Percer 74 Cintrer 77 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158		·		, e	
Percer 74 Cintrer 77 Une salle à manger peu commune 158		Limer	69	Dents d excavateur	154
Percer /4 Cintrer 77 LES PANNEAUX ROUTIERS Une salle à manger peu commune 158		•		EXPLORATION D'UN TYPE D'OBJETS:	157
Une salle à manger peu commune 158					
		Cintrer	//	Une calle à manger neu commune	158
LE SOUDAGE, PRINCIPALE 81 Tables mange-debout 160		LE SOUDAGE, PRINCIPALE	81	Tables mange-debout	160
•		•		<u> </u>	162
Les principes de base du soudage 83		_	83	•	
Le soudage à l'arc à l'électrode enrobée profécé par copyright				aá nar aanvriaht	

LES SIÈGES DE RÉCUP,	165	OBJETS LUMINEUX ET LUMINAIRES	233
FONCTIONNELS AVANT TOUT		Électrifier des objets	234
Chaises estampées	166	Objets lumineux avec guirlande électrique	236
Faire les courses ou se reposer?		Ustensiles de cuisine lumineux	237
La chaise-panier	168	Disque de lumière	238
Chaises tulipes	170	Scies lumineuses	240
Vite, vite, toujours plus vite : L'Airbag	172	Ovni	242
Chaise de grand chef	174	Nouvelle fonction pour des paliers à rouleaux	244
Chaise à socs ergonomique	175	Fusée	246
Tabouret araignée	176	Réutiliser de vieux éclairages	247
Le sauvetage d'un tabouret en fonte	177	Galerie	248
Tabouret champignon	178		
Galerie	179		
LES PERSONNAGES	183	Adresses utiles et crédits photographiques	252
Figurines en fil de fer	185	Bibliographie	253
Femme assise	186	Index des termes techniques	254
La Famille lime	188	•	
Jardinier	190		
L'étonné	192		
Danseuses	194		
Up and down	196		
Homme	198		
Silhouettes	199		
Galerie	200		
LES FIGURES ANIMALES	205		
Tortues	207		
Oiseaux	208		
Araignées et insectes	213		
Grands animaux : dragons, chiens et chevaux	216		
LES OBJETS POUR LE FEU	221		
Brasero	222		
Coupes à feu	224		
Barbecues de récup	225		
Bougeoirs		. /	
Contenu	orote	gé par copyright	