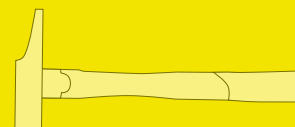
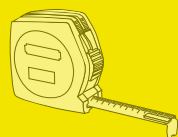
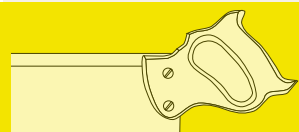




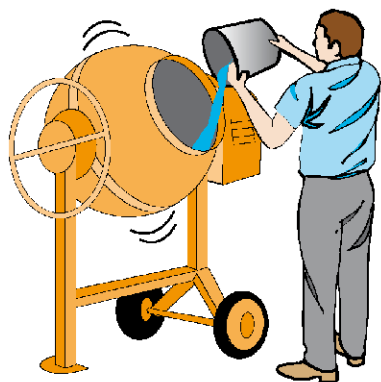
# Grand guide du bricolage

1 Bien bricoler	7
2 La maçonnerie	19
3 Les cloisons et les doublages	45
4 L'isolation thermique	95
5 La plomberie	133
6 L'électricité	191
7 Chauffage, ventilation et eau chaude sanitaire	231
8 Les carrelages et les parquets	265
9 Décoration et peinture	305
10 Les fixations	367
11 La menuiserie	381
12 La cuisine	481
13 La salle de bains et les WC	529
14 Les extérieurs	575



# Sommaire

<b>1 Bien bricoler</b>	7	<b>3 Les cloisons et les doublages</b>	45
LES OUTILS DE BASE	7	LES OUTILS DU PLAQUISTE	45
<b>2 La maçonnerie</b>	19	LA POSE COLLÉE DE COMPLEXES ISOLANTS	47
LES OUTILS DU MAÇON	19	LES FAUX-PLAFONDS	54
<b>Les outils de terrassement</b>	19	LES CLOISONS À OSSATURE MÉTALLIQUE	60
<b>Les outils de mesure et de contrôle</b>	20	LES CLOISONS EN PLAQUES ALVÉOLAIRES	66
La mesure des longueurs et des distances	20	LES FINITIONS DES PLAQUES DE PLÂTRE	73
Le contrôle des angles	20	LES CARREAUX DE PLÂTRE	79
Le contrôle de la verticalité	23	<b>Les pieds de cloison</b>	80
Le contrôle des niveaux et des dénivellations	23	<b>Les liaisons avec le plafond</b>	81
<b>Les outils de fabrication</b>	25	<b>Les liaisons avec les murs</b>	82
<b>Les outils de mise en œuvre</b>	26	<b>Le montage d'une cloison en carreaux de plâtre</b>	84
Les outils de coffrage	26	<b>La pose des blocs-portes</b>	90
Les outils de façonnage	27	<b>Les encastrements et finitions</b>	92
Les outils de piquage	27		
Les outils de traçage	29		
LES MORTIERS ET LES BÉTONS	29	<b>4 L'isolation thermique</b>	95
<b>Qu'est-ce que le mortier ?</b>	29	L'IMPORTANCE DE L'ISOLATION	95
<b>Qu'est-ce que le béton ?</b>	31	LES STRUCTURES DES TOITURES INCLINÉES	98
Le malaxage	31	L'ISOLATION DES COMBLES PERDUS SUR PLANCHER	102
		L'ISOLATION DES COMBLES PERDUS ENTRE FERMETTES	107
LES CHAPES	34	L'ISOLATION DES COMBLES PERDUS PAR SOUFFLAGE OU ÉPANDAGE	110
<b>La chape adhérente</b>	34	L'ISOLATION DES COMBLES AMÉNAGÉS	114
<b>La chape flottante</b>	36	<b>L'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau</b>	115
		<b>Les ossatures métalliques</b>	117
LE RAGRÉAGE	40	<b>L'isolation des combles en deux couches en rénovation</b>	122
FAIRE DU PLÂTRE	42	<b>L'isolation avec écran sous toiture HPV</b>	126



## 5 La plomberie

LES OUTILS DU PLOMBIER	133
L'outillage courant	133
L'outillage spécifique	136
L'outillage électroportatif	136
L'outillage de soudure	136
Les pas de vis et les joints	138

LA MISE EN ŒUVRE DES TUBES EN PVC POUR ÉVACUATIONS	142
---	-----

LES TUBES EN POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ ET MULTICOUCHES	145
Les raccords à compression pour le PER	148
Les raccords à glissement pour le PER	150

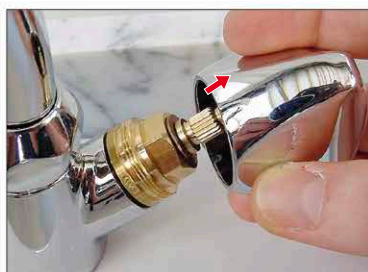
LE CUIVRE	152
Les raccords sans brasure pour le cuivre	152
La réalisation des brasures	155

LES PROBLÈMES D'ÉVACUATION	159
----------------------------	-----

LA ROBINETTERIE	166
La robinetterie bâtiment	166
La robinetterie sanitaire	168
Le robinet simple	170
Le mélangeur	170
Les mitigeurs	170
Le mitigeur thermostatique	170
Les problèmes de robinets	171

LES PROBLÈMES D'ÉTANCHÉITÉ	178
Fuite au niveau d'un raccord mécanique	178
Le remplacement d'un joint en silicone	179

LE RACCORDEMENT D'UN APPAREIL DE LAVAGE	183
L'installation d'un robinet autoperceur	183
L'installation d'un siphon de machine à laver	185
Le remplacement d'une bonde	187



## 6 L'électricité

LES OUTILS DE L'ÉLECTRICIEN	191
-----------------------------	-----

L'ETEL ET LA GTL	196
L'ETEL	196
La GTL	198

LE TABLEAU DE RÉPARTITION	199
---------------------------	-----

LES DISPOSITIFS DE PROTECTION	201
Les dispositifs différentiels haute sensibilité (DDR 30 mA)	202
Les interrupteurs différentiels	203
Les disjoncteurs différentiels	207
Les disjoncteurs divisionnaires	208

LE PASSAGE DANS LES CONDUITS	210
------------------------------	-----

LES CONNEXIONS	213
----------------	-----

LES TYPES DE DISTRIBUTION	215
La distribution apparente	216
La fixation directe sur paroi	216
La distribution sous conduits rigides (IRL)	216
La distribution sous profilés	217

La distribution encastrée dans les parois	217
La distribution semi-encastrée	217
L'installation sous profilés en plastique	218

LE REMPLACEMENT D'UNE PRISE	221
Le cas d'une prise de courant en saillie	221
Le cas d'une prise de courant encastrée	223

LES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE	225
Le simple allumage	226
Le va-et-vient	227

RÉPARER UNE LAMPE À POSER	228
---------------------------	-----

LES AMPOULES	231
--------------	-----

## 7 Chauffage, ventilation et eau chaude sanitaire

LES DIFFÉRENTS TYPES DE CHAUFFAGE	241
LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE	244
Les procédés de chauffage	244
Le convecteur	245
Le panneau rayonnant	246
Les appareils à inertie	247
Les appareils à chaleur douce	247
Les boîtiers de commande	248
Les sèche-serviettes	249
Les systèmes rayonnants intégrés au bâti	250
Les plafonds rayonnants plâtre (PRP)	251
Les planchers rayonnants électriques (PRE)	252
La programmation du chauffage	253
LA VENTILATION	256
La ventilation mécanique ponctuelle	257
La ventilation mécanique contrôlée (VMC)	258
LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE	261
Le chauffe-eau électrique à accumulation	261
Le chauffe-eau solaire	264
Le chauffe-eau thermodynamique	270

## 8 Les carrelages et les parquets

LES OUTILS DU CARRELEUR	276
Les outils de coupe et de percement	276
Les autres outils manuels	279
Les colles à carrelage	281
LA POSE D'UN CARRELAGE MURAL	283
LA POSE COLLÉE AU SOL	288
LES PARQUETS ET LES SOLS STRATIFIÉS	293
Les parquets massifs	294
Les parquets contrecollés	295
Les sols stratifiés	296
Les règles à respecter	298

LA POSE D'UN PARQUET FLOTTANT	301
Les sous-couches	301
L'assemblage des lames	302
LE PONÇAGE D'UN PARQUET	305
Les outils de ponçage	306
Les techniques de ponçage	307
LES FINITIONS	308
Combler les interstices	308
Le bouche-porage	309
La vitrification	310
Huiler un parquet	312
Cirer un parquet	313

## 9 Décoration et peinture

LES SECRETS DE LA DÉCO	315
Bien choisir les couleurs	316
La roue chromatique	317
Le dégradé	320
Le camaïeu	320
Les systèmes de couleurs contrastées	320
Les effets des couleurs	321
Les couleurs neutres	321
Les autres couleurs	322
Jouer avec les volumes	325
PRÉPARER LES SUPPORTS	326
La protection de la pièce	326
Le lessivage	329
L'impression	330
Les enduits	333
L'outillage pour enduire	334
Le rebouchage	335
L'égalisation	338



Le lissage	338	<b>LES OUTILS DE TRAÇAGE</b>	401
Les enduits décoratifs	340	<b>LES TOURNEVIS ET LES VIS</b>	403
<b>LES PEINTURES</b>	345	Les tournevis	403
<b>Les types de peintures</b>	346	Les vis	405
<b>Les outils du peintre</b>	349	<b>LES MARTEAUX ET LES CLOUS</b>	407
Les brosses	349	Les marteaux	407
Les rouleaux	352	Les pointes et les clous	409
<b>Peindre une pièce</b>	356	<b>LES SCIES À MAIN</b>	411
Peindre les parois	357	La scie égoïne	413
Peindre les menuiseries	359	La scie à chantourner	416
<b>LES PAPIERS PEINTS</b>	365	La scie à guichet	416
<b>Les types de papiers peints</b>	365	La scie à panneaux	416
<b>La pose du papier peint</b>	369	Les scies à dos	417
		Les scies d'encadreur	418
<hr/>		<b>LES RABOTS</b>	419
<b>10 Les fixations</b>	377	Les types de rabots	419
<b>LES CHEVILLES CLASSIQUES À EXPANSION</b>	379	L'utilisation d'un rabot	421
<b>LES CHEVILLES UNIVERSELLES</b>	380	<b>LES OUTILS D'ENTAILLAGE</b>	423
<b>LES CHEVILLES MÉTALLIQUES À EXPANSION ET GOUJONS D'ANCRAGE</b>	382	Les ciseaux, bédanes et gouges	423
<b>LES CHEVILLES ET SCÈLEMENTS CHIMIQUES</b>	383	L'utilisation des ciseaux	423
<b>LES CHEVILLES À FRAPPER</b>	384	<b>LES OUTILS DE PERÇAGE</b>	425
<b>LES CHEVILLES SPÉCIALISÉES</b>	386	Chignole et vilebrequin	425
Les chevilles pour les plaques de plâtre	386	Les mèches et les forets	426
Les chevilles pour le béton cellulaire	389	<b>LA PERCEUSE</b>	429
		<b>LA SCIE CIRCULAIRE</b>	431
		<b>LA SCIE SAUTEUSE</b>	434
		<b>LE RABOT ÉLECTRIQUE</b>	436
<hr/>		<b>LES PONCEUSES</b>	439
<b>11 La menuiserie</b>	391	La ponceuse à bande	439
<b>L'ÉTABLI</b>	391	La ponceuse vibrante	440
<b>LES OUTILS DE SERRAGE</b>	394	La ponceuse excentrique	441
Les presses en C	394	L'utilisation des ponceuses	441
Les serre-joints, les presses et les pinces	395	Le ponçage manuel	442
Les presses à cadres	396	<b>LES ASSEMBLAGES DU BOIS</b>	444
<b>LES OUTILS DE MESURE</b>	397	L'assemblage à mi-bois	444
Les mètres et les règles	397	L'assemblage par tourillons	446
Les compas	399	Autres systèmes d'assemblage	449
Les équerres	399	<b>LES LIAISONS MOBILES</b>	451
		Les paumelles	452
		Les charnières	453

Les systèmes de fermeture 455

**LES FINITIONS ET LES PETITES RÉPARATIONS** 457

Les préparations 457

Les traitements de finition 462

La finition cirée 462

La patine traditionnelle 463

Les vernis 463

**LES PORTES D'ENTRÉE** 465

**LES PORTES INTÉRIEURES** 473

**LES FENÊTRES** 476

**LES FENÊTRES DE TOIT** 482

**LES ESCALIERS** 486

## 12 La cuisine 491

LE PLAN 491

LA RÉALISATION DE LA CUISINE 504

Les travaux préparatoires 504

La pose des meubles 507

LA POSE DE L'ÉVIER 521

LA POSE DE LA PLAQUE DE CUISSON 533



## 13 La salle de bains et les WC 539

LA CONCEPTION DE LA SALLE DE BAINS 539

La sécurité électrique 540

L'implantation des sanitaires 544

LE CHOIX DES SANITAIRES 547

Les lavabos et les vasques 547

Le receveur de douche 549

La baignoire 550

L'INSTALLATION D'UNE SALLE DE BAINS 552

L'installation d'un lavabo 554

ou d'une vasque 561

L'installation d'une douche 565

L'installation d'une baignoire 565

LES WC 570

Les cuvettes sur pied 570

Les cuvettes suspendues 572

LE RACCORDEMENT DES WC 573

LA RÉNOVATION DES TOILETTES 576

LE DÉPANNAGE DES TOILETTES 583

## 14 Les extérieurs 585

L'ARROSAGE DU JARDIN 585

Les systèmes d'arrosage enterrés 586

Les systèmes d'arrosage de surface 588

Les systèmes d'arrosage 589

pour balcons et terrasses

LA RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE 591

Les réservoirs de stockage extérieurs 592

Les systèmes à cuve enterrée 593

LES TERRASSES 596

Les terrasses en béton 597

Les terrasses en bois 597

Les terrasses sur étanchéité ou balcon 605

