

MÉMENTO

3^e
édition

Le coût des travaux de bâtiment

Équipements techniques

Chiffrage rapide pour préparer ou vérifier un devis
en travaux neufs et en rénovation

EDITIONS

LE MONITEUR

editionsdumoniteur.com

Batiprix

www.batiprix.com

Plus de 700 devis
préétablis

© Groupe Moniteur (Éditions du Moniteur), Paris, 2007, 2009, 2011
ISSN : 1263-9745
ISBN : 978-2-281-11503-1
www.editionsdumoniteur.com



Nous alertons nos lecteurs sur la menace que représente, pour l'avenir de l'écrit, le développement massif du « photocopillage ». Le Code de la propriété intellectuelle interdit expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit.

Or, cette pratique s'est développée dans de nombreux cabinets, entreprises, administrations, organisations professionnelles et établissements d'enseignement, provoquant une baisse des achats de livres, de revues et de magazines.

En tant qu'éditeur, nous vous mettons en garde pour que cessent de telles pratiques.

Aux termes du Code de la propriété intellectuelle, toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, de la présente publication, faite par quelque procédé que ce soit (reprographie, micro-filmage, scannérisation, numérisation...) sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Toutefois, l'autorisation d'effectuer des reproductions par reprographie peut être obtenue auprès du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, tél. : 01 44 07 47 70, fax : 01 46 34 67 19.

SOMMAIRE

GUIDE D'UTILISATION ET PARAMÈTRES

7

TRAVAUX NEUFS

11

COUVERTURE

Couverture en tuiles terre cuite	13
Plus-value pour lucarne	17
Couverture tuiles terre cuite plate +isolant	19
Plus-value pour lucarne	24

PLOMBERIE – SANITAIRE

Baignoire	26
Receveur de douche	35
Cabine de douche	38
Lavabo vasque lave-mains.....	38
Bidet.....	43
WC	44
Evier	46
Cuisinette	54
Urinoir, stalle d'urinoir	56
Chauffe-eau électrique.....	57
Chauffe-eau gaz	60
Ceinture hydraulique	60

CHAUFFAGE

Chauffage installation neuve logement

Chauffage hydrocâblé	68
Chauffage bitube	73

Chauffage installation neuve pavillon

Chauffage hydrocâblé	77
Chauffage bitube	82
Production ECS solaire	86
Tubage de conduit en alu ou en inox	87
Réservoir de stockage fioul	93

VENTILATION

VMC simple flux en logement collectif	96
VMC simple flux gaz en logement collectif.....	97

VMC Hydro réglable en logement collectif	98
Caisson VMC en terrasse	100

CLIMATISATION

Climatiseur type mural	102
Climatiseur type allège	104
Climatiseur type plafonnier	106
Climatiseur type cassette	107

ÉLECTRICITÉ

Installation électrique sans chauffage	109
Installation électrique avec chauffage	119
Colonne montante.....	128
Éclairage des parties communes.....	140
Luminaires et appareillage des salles spécialisée	142
Distribution force	150
Alimentation machine.....	153
Aspiration centralisée	156

TRAVAUX DE RÉNOVATION 159

COUVERTURE

Rénovation de couverture

En tuiles terre cuite plate	161
En tuile terre cuite (petit ou grand moule).....	165
PV pour lucarne couverture terre cuite	169
En tuiles terre cuite plate + isolant.....	173
PV pour lucarne couverture terre cuite	181
Rénovation de brisis en ardoises	185
Rénovation de terrasson en ardoises	191
Rénovation de lucarne sur brisis en ardoise .	193
Rénovation de gouttière et chéneaux en zinc	194
Rénovation de brisis en zinc	198
Rénovation de terrasson en zinc	200
Rénovation de lucarne sur brisis en zinc	203
Remplacement de châssis de toit sur brisis...	204
Remplacement de gouttière et chéneaux zinc avec reprise sur couverture existante	206
Rénovation de brisis zinc avec reprise sur couverture existante	220

CHAUFFAGE

Remplacement de chaudière murale	224
Remplacement de chaudière gaz au sol	227
Remplacement de chaudière fioul au sol	230
Remplacement de brûleur gaz	232
Remplacement de brûleur fioul	234
Remplacement de vase d'expansion	236
Remplacement vanne en pied de colonne ...	240

Remplacement d'accessoires

Sur brûleur fioul	242
Sur brûleur gaz	251

Circulateur de chauffage ou ECS	261
---------------------------------------	-----

ÉLECTRICITÉ

(TRAVAUX DE RÉNOVATION)

Installation pour appart sans chauffage	264
Installation pour pavillon sans chauffage	270
Installation pour appart avec chauffage	273
Installation pour pavillon avec chauffage	279
Colonne montante	282
Éclairage des parties communes	295
Luminaires + appareillage par type de sallè ..	298