



MÉMENTO

4^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, 2013
ISSN : 1263-9745
ISBN : 978-2-281-11601-4
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 plate.....	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
Évier.....	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
Lumières et appareillage des salles spécialisée.....	142
Distribution force.....	150
Alimentation machine.....	153
Alimentation 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.....	235
Remplacement de vase d'expansion.....	238
Remplacement vanne en pied de colonne	242
 Remplacement d'accessoires	
Sur brûleur fioul	244
Sur brûleur gaz	252

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 salle	298