

MÉMENTO

5^e
édition



Le coût des travaux de bâtiment

Équipements techniques

*Chiffrage rapide pour préparer ou vérifier
un devis de travaux en neuf ou en rénovation*

EDITIONS
LE MONITEUR

Batiprix 

Plus de 450 devis
préétablis

Sommaire

Guide d'utilisation	9	Chauffage	61
Plomberie sanitaire.....	13	Chauffage installation neuve logement....	61
Baignoire	13	Chauffage installation neuve pavillon	72
Douche	25	Production ECS	84
Lavabo vasque lave-mains	28	Tubage de conduit.....	86
Bidet	33	Réservoir de stockage	92
WC	34	Chauffage en rénovation.....	95
Évier.....	37	Chauffage dépannage et entretien.....	118
Cuisinette	46	VMC/climatisation	139
Bac à laver	47	VMC	139
Urinoir	47	Climatisation	146
Chauffe-eau électrique.....	48	Électricité	152
Chauffe-eau gaz	52	Installation électrique travaux neufs	152
Ceinture hydraulique	53	Installation électrique travaux rénovation.....	205
		Aspiration centralisée.....	257

Guide d'utilisation

L'ouvrage *Le Coût des travaux de bâtiment*, en trois volumes, a été conçu pour vous permettre de définir rapidement, et simplement, une estimation prévisionnelle de travaux.

Son principe est de proposer des « mini-devis » préétablis (ouvrages composés) avec le détail des prestations à réaliser, chacune étant préquantifiée sous une même unité de valeur afin de simplifier les métrés quantitatifs. Par ailleurs, ces check-lists permettent de ne rien oublier.

Avec ces trois ouvrages, il est possible, à partir de quelques ouvrages composés, de définir rapidement le coût approximatif des travaux à réaliser et comparer celui-ci avec le budget prévisionnel du client avant même d'établir une étude très détaillée, longue et onéreuse.

Les prix sont indicatifs et peuvent être adaptés au moyen d'une ligne de calcul spécifique située en dessous de chaque mini-devis ; elle permet de calculer le prix unitaire en fonction des paramètres propres à chaque entreprise (taux horaire(s), coefficients de frais généraux) (voir ci-après).

Cette première estimation ne se substitue pas au devis quantitatif estimatif détaillé que vous devez présenter au client pour accord, avant de commencer les travaux, mais elle vous fera gagner un temps précieux pour lister les prestations à réaliser et construire le cadre de votre étude.

Cette édition a été réalisée et valorisée à partir des prix unitaires de la base de données Batiprix (valeur des prix à juillet 2020), reconnue comme la référence auprès de l'ensemble des professionnels de la construction.

Les prix peuvent être actualisés sur le site www.web.batiprix.com (avec abonnement) en indiquant dans la recherche le code de l'ouvrage composé indiqué en tête de chaque fiche.

Personnalisation des prix

Pour personnaliser les prix, pour chaque ouvrage composé, une ligne spécifique est proposée permettant de calculer le prix unitaire à partir de vos paramètres.

$$\left(\left(\boxed{0,777} \times \boxed{} \times \boxed{} \right) + \left(\boxed{13,98} \times \boxed{} \right) \right) \times \boxed{} = \boxed{}$$

A B C D E F Prix personnalisé

Personnalisation des prix : ligne de calcul spécifique

A - Représente le temps unitaire total nécessaire à la réalisation de l'ouvrage composé.

D - Représente le total des fournitures de l'ouvrage composé (prix des fournitures avant application des coefficients de frais généraux et de vente de l'entreprise).
La personnalisation des mini-devis en fonction des paramètres de l'entreprise s'effectue au moyen des calculs suivants (attention de bien tenir compte des parenthèses) :

Personnalisation du coût de la main d'œuvre

Quantité de main-d'œuvre (repère **A**) × taux horaire (repère **B**) × coefficient de frais généraux appliqué sur la main-d'œuvre (repère **C**).

Personnalisation du coût des fournitures

Total du coût des fournitures (repère **D**) × coefficient de frais généraux appliqué sur les fournitures (repère **E**).

Personnalisation du prix de vente de l'ouvrage composé

La ligne de calcul propose de majorer le résultat des deux premiers calculs par l'application d'un coefficient de vente (repère **F**) appliqué de manière uniforme à la main-d'œuvre et aux fournitures.

Détails d'un mini devis

1

R307030300007

2

3

1779,18 €/U

BAIGNOIRE FONTE 1,50 x 0,70 M SÉRIE ÉCONOMIQUE

Fourniture et installation de baignoire en fonte série économique de 1,50 x 0,70 m avec mélangeur mural, compris mise en place et calage de la baignoire, mélangeur et équipement douche avec raccords d'alimentation et vidange sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN2606300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/ creux)	1,500	13,89	20,84	0,82	1,23	0,305	0,458
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	2,200	55,86	122,89	12,19	26,82	0,860	1,892
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				1779,18 €		Total	765,98 €	Total	14,594 h
[(14,594 x) + (765,98 x)] x =									
A B C D E F				Prix personnalisé					

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

- 1
- Code de la base Batiprix permettant une recherche rapide d'un ouvrage composé
- 2
- Prix de vente indicatif (arrondi) pour la fourniture et la mise en œuvre incluant les frais généraux et les bénéfices et aléas
- 3
- Unité retenue pour la valorisation de l'ouvrage composé :
ML = mètre linéaire, M2 = mètre carré, M3 = mètre cube, U = unité, ENS = ensemble
- 4
- Intitulé et libellé descriptif et technique de l'ouvrage composé indiquant les limites de prestations retenues dans le calcul des prix
- 5
- Code Batiprix des ouvrages élémentaires composant l'ouvrage composé permettant une recherche rapide d'un ouvrage élémentaire dans la base Batiprix
- 6
- Unité des ouvrages élémentaires
- 7
- Libellé des ouvrages élémentaires composant l'ouvrage
- 8
- Quantité d'ouvrage élémentaire inclus dans l'unité (3) d'ouvrage composé
- 9
- Prix de vente unitaire HT Batiprix de chaque ouvrage élémentaire
- 10
- Prix de vente HT total de chaque ouvrage élémentaire, résultat du calcul quantité (8) par prix unitaire de vente (9)
- 11
- Prix unitaire des fournitures de chaque ouvrage élémentaire en déboursé sec (prix des fournitures rendues chantier, compris les pertes, avant application des frais généraux de l'entreprise et de la marge bénéficiaire)
- 12
- Coût total des fournitures, en déboursé sec, de chaque ouvrage élémentaire composant l'ouvrage composé, résultat du calcul quantité (8) par prix unitaire fourniture en déboursé sec (11)
- 13
- Temps unitaire moyen de mise en œuvre (ramené à un ouvrier) des ouvrages élémentaires et exprimé en heure et millième d'heure
- 14
- Temps unitaire total de mise en œuvre de chaque ouvrage élémentaire composant l'ouvrage composé, résultat du calcul quantité (8) par temps unitaire (13)
- 15
- Prix unitaire de vente indicatif de l'ouvrage composé, en € hors taxes, pour l'ensemble des fournitures et la mise en œuvre, compris frais généraux et marge bénéficiaire de 10 %
- 16
- Coût total de l'ensemble des fournitures nécessaire à la réalisation de l'ouvrage composé, en déboursé sec (hors frais généraux et hors marge bénéficiaire)

R307030300007

1779,18 €/U

BAIGNOIRE FONTE 1,50 x 0,70 M SÉRIE ÉCONOMIQUE

Fourniture et installation de baignoire en fonte série économique de 1,50 x 0,70 m avec mélangeur mural, compris mise en place et calage de la baignoire, mélangeur et équipement douche avec raccordements d'alimentation et vidange sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	1,500	13,89	20,84	0,82	1,23	0,305	0,458
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	2,200	55,86	122,89	12,19	26,82	0,860	1,892
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	2,200	4,79	10,54	0,27	0,59	0,100	0,220
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,650	26,13	16,98	4,89	3,18	0,430	0,280
2805030300015	U	Baignoire en fonte émaillée série économique 150 x 70 cm	1,000	1004,46	1004,46	536,28	536,28	4,700	4,700
2805120000007	U	Vidage à câble, clapet inox	1,000	67,97	67,97	22,10	22,10	0,800	0,800
2805150000006	U	Mélangeur bain-douche mural à tête à clapet	1,000	168,28	168,28	83,59	83,59	1,000	1,000
2810180000003	U	Ensemble de douche série économique : flexible avec douchette 1 jet et support mural	1,000	46,51	46,51	16,51	16,51	0,500	0,500
2865150700010	U	Tablier de baignoire de 1,60 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm avec une trappe de visite	1,000	235,31	235,31	62,35	62,35	3,250	3,250
2865150700019	U	Retour tablier de baignoire de 0,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	68,79	68,79	12,34	12,34	1,150	1,150
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,300	7,22	16,61	0,43	0,99	0,150	0,345

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE

1779,18 €

Total

765,98 €

Total

14,594 h

((14,594 x) + (765,98 x)) x =

A

B

C

D

E

F

Prix personnalisé

R307030300009

1804,42 €/U

BAIGNOIRE FONTE 1,60 x 0,70 M SÉRIE ÉCONOMIQUE

Fourniture et installation de baignoire en fonte série économique de 1,60 x 0,70 m avec mélangeur mural, compris mise en place et calage de la baignoire, mélangeur et équipement douche avec raccordements d'alimentation et vidange sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	1,600	13,89	22,22	0,82	1,31	0,305	0,488
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	2,200	55,86	122,89	12,19	26,82	0,860	1,892
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	2,200	4,79	10,54	0,27	0,59	0,100	0,220
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,650	26,13	16,98	4,89	3,18	0,430	0,280
2805030300018	U	Baignoire en fonte émaillée série économique 160 x 70 cm	1,000	1028,32	1028,32	550,84	550,84	4,750	4,750
2805120000007	U	Vidage à câble, clapet inox	1,000	67,97	67,97	22,10	22,10	0,800	0,800

BAIGNOIRE > Installation baignoire en fonte

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
2805150000006	U	Mélangeur bain-douche mural à tête à clapet	1,000	168,28	168,28	83,59	83,59	1,000	1,000
2810180000003	U	Ensemble de douche série économique : flexible avec douchette 1 jet et support mural	1,000	46,51	46,51	16,51	16,51	0,500	0,500
2865150700010	U	Tablier de baignoire de 1,60 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm avec une trappe de visite	1,000	235,31	235,31	62,35	62,35	3,250	3,250
2865150700019	U	Retour tablier de baignoire de 0,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	68,79	68,79	12,34	12,34	1,150	1,150
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,300	7,22	16,61	0,43	0,99	0,150	0,345
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE					1804,42 €	Total	780,62 €	Total	14,675 h
[(14,675 x x) + (780,62 x) x =									
A		B	C	D		E	F Prix personnalisé		

R3070303000010

1887,91 €/U

BAIGNOIRE FONTE 1,70 x 0,70 M SÉRIE ÉCONOMIQUE

Fourniture et installation de baignoire en fonte série économique de 1,70 x 0,70 m avec mélangeur mural, compris mise en place et calage de la baignoire, mélangeur et équipement douche avec raccordements d'alimentation et vidange sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/ creux)	1,700	13,89	23,61	0,82	1,39	0,305	0,519
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	2,200	55,86	122,89	12,19	26,82	0,860	1,892
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	2,200	4,79	10,54	0,27	0,59	0,100	0,220
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,650	26,13	16,98	4,89	3,18	0,430	0,280
2805030300021	U	Baignoire en fonte émaillée série économique 170 x 70 cm	1,000	1110,42	1110,42	604,52	604,52	4,800	4,800
2805120000007	U	Vidage à câble, clapet inox	1,000	67,97	67,97	22,10	22,10	0,800	0,800
2805150000006	U	Mélangeur bain-douche mural à tête à clapet	1,000	168,28	168,28	83,59	83,59	1,000	1,000
2810180000003	U	Ensemble de douche série économique : flexible avec douchette 1 jet et support mural	1,000	46,51	46,51	16,51	16,51	0,500	0,500
2865150700010	U	Tablier de baignoire de 1,60 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm avec une trappe de visite	1,000	235,31	235,31	62,35	62,35	3,250	3,250
2865150700019	U	Retour tablier de baignoire de 0,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	68,79	68,79	12,34	12,34	1,150	1,150
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,300	7,22	16,61	0,43	0,99	0,150	0,345
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				1887,91 €		Total	834,38 €	Total	14,755 h
((14,755 x x) + (834,38 x)) x =									
A		B	C	D		E	F Prix personnalisé		

R307030300012

2057,29 €/U

BAIGNOIRE FONTE 1,60 x 0,70 M SÉRIE CONFORT

Fourniture et installation de baignoire en fonte série confort de 1,60 x 0,70 m avec mélangeur sur gorge, compris mise en place et calage de la baignoire, mélangeur et équipement douche avec raccords d'alimentation et vidage sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/ creux)	1,600	13,89	22,22	0,82	1,31	0,305	0,488
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	2,000	55,86	111,72	12,19	24,38	0,860	1,720
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	2,000	4,79	9,58	0,27	0,54	0,100	0,200
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,650	26,13	16,98	4,89	3,18	0,430	0,280
2805030600003	U	Baignoire en fonte émaillée série confort 160 x 70 cm	1,000	1201,09	1201,09	666,89	666,89	4,750	4,750
2805120000010	U	Vidage à câble, clapet laiton	1,000	122,50	122,50	58,72	58,72	0,800	0,800
2805150000009	U	Mélangeur bain-douche sur gorge à tête à clapet	1,000	180,36	180,36	91,70	91,70	1,000	1,000
2810180000009	U	Ensemble de douche série confort : flexible avec douchette 2 jets et barre murale	1,000	72,13	72,13	27,83	27,83	0,700	0,700
2865150700010	U	Tablier de baignoire de 1,60 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm avec une trappe de visite	1,000	235,31	235,31	62,35	62,35	3,250	3,250
2865150700019	U	Retour tablier de baignoire de 0,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	68,79	68,79	12,34	12,34	1,150	1,150
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,300	7,22	16,61	0,43	0,99	0,150	0,345

TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE2057,29 €Total950,23 €Total14,683 h

[(14,683) × () × ()] + [(950,23) × ()] × () = ()

A B C D E F Prix personnalisé

R3070303000015

2157,18 €/U

BAIGNOIRE FONTE 1,70 x 0,70 M SÉRIE CONFORT

Fourniture et installation de baignoire en fonte série confort de 1,70 x 0,70 m avec mélangeur sur gorge, compris mise en place et calage de la baignoire, mélangeur et équipement douche avec raccords d'alimentation et vidage sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/ creux)	1,700	13,89	23,61	0,82	1,39	0,305	0,519
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	2,000	55,86	111,72	12,19	24,38	0,860	1,720
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	2,000	4,79	9,58	0,27	0,54	0,100	0,200
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,650	26,13	16,98	4,89	3,18	0,430	0,280
2805030600006	U	Baignoire en fonte émaillée série confort 170 x 70 cm	1,000	1285,43	1285,43	722,07	722,07	4,800	4,800
2805120000010	U	Vidage à câble, clapet laiton	1,000	122,50	122,50	58,72	58,72	0,800	0,800
2805150000009	U	Mélangeur bain-douche sur gorge à tête à clapet	1,000	180,36	180,36	91,70	91,70	1,000	1,000

PLOMBERIE SANITAIRE

BAIGNOIRE > Installation baignoire en fonte

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
2810180000009	U	Ensemble de douche série confort : flexible avec douchette 2 jets et barre murale	1,000	72,13	72,13	27,83	27,83	0,700	0,700
2865150700013	U	Tablier de baignoire de 1,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm avec une trappe de visite	1,000	248,74	248,74	64,00	64,00	3,500	3,500
2865150700019	U	Retour tablier de baignoire de 0,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	68,79	68,79	12,34	12,34	1,150	1,150
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,400	7,22	17,33	0,43	1,03	0,150	0,360
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE					2157,18 €	Total	1007,18 €	Total	15,028 h
[(15,028 x x) + (1007,18 x)] x =									
A		B	C	D		E	F Prix personnalisé		

R3070303000018

2804,02 €/U

BAIGNOIRE FONTE 1,60 x 0,75 M SÉRIE GRAND CONFORT

Fourniture et installation de baignoire en fonte série grand confort de 1,60 x 0,75 m avec mitigeur thermostatique sur gorge, compris mise en place et calage de la baignoire, mitigeur et équipement douche avec raccordements d'alimentation et vidange sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/ creux)	1,600	13,89	22,22	0,82	1,31	0,305	0,488
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	2,100	55,86	117,31	12,19	25,60	0,860	1,806
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	2,100	4,79	10,06	0,27	0,57	0,100	0,210
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,700	26,13	18,29	4,89	3,42	0,430	0,301
2805030900003	U	Baignoire en fonte émaillée série grand confort 160 x 75 cm	1,000	1657,66	1657,66	970,63	970,63	4,850	4,850
2805120000013	U	Vidage à câble, clapet laiton, siphon cuivre	1,000	192,57	192,57	99,90	99,90	1,000	1,000
2805150000021	U	Mitigeur thermostatique bain-douche sur gorge (disques céramique)	1,000	371,27	371,27	219,94	219,94	1,000	1,000
2810180000012	U	Ensemble de douche série confort : flexible avec douchette 3 jets et barre murale	1,000	93,57	93,57	42,23	42,23	0,700	0,700
2865150700010	U	Tablier de baignoire de 1,60 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm avec une trappe de visite	1,000	235,31	235,31	62,35	62,35	3,250	3,250
2865150700019	U	Retour tablier de baignoire de 0,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	68,79	68,79	12,34	12,34	1,150	1,150
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,350	7,22	16,97	0,43	1,01	0,150	0,353
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				2804,02 €		Total	1439,30 €	Total	15,108 h
[(15,108 x x) + (1439,30 x)] x =									
A		B	C	D		E	F Prix personnalisé		

R307030300019

3047,05 €/U

BAIGNOIRE FONTE 1,70 x 0,80 M SÉRIE GRAND CONFORT

Fourniture et installation de baignoire en fonte série grand confort de 1,70 x 0,80 m avec mitigeur thermostatique sur gorge, compris mise en place et calage de la baignoire, mitigeur et équipement douche avec raccords d'alimentation et vidange sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps		
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total	
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/ creux)	1,700	13,89	23,61	0,82	1,39	0,305	0,519	
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	2,100	55,86	117,31	12,19	25,60	0,860	1,806	
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	2,100	4,79	10,06	0,27	0,57	0,100	0,210	
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,700	26,13	18,29	4,89	3,42	0,430	0,301	
2805030900006	U	Baignoire en fonte émaillée série grand confort 170 x 80 cm	1,000	1898,22	1898,22	1130,74	1130,74	4,900	4,900	
2805120000013	U	Vidage à câble, clapet laiton, siphon cuivre	1,000	192,57	192,57	99,90	99,90	1,000	1,000	
2805150000021	U	Mitigeur thermostatique bain-douche sur gorge (disques céramique)	1,000	371,27	371,27	219,94	219,94	1,000	1,000	
2810180000012	U	Ensemble de douche série confort : flexible avec douchette 3 jets et barre murale	1,000	93,57	93,57	42,23	42,23	0,700	0,700	
2865150700010	U	Tablier de baignoire de 1,60 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm avec une trappe de visite	1,000	235,31	235,31	62,35	62,35	3,250	3,250	
2865150700019	U	Retour tablier de baignoire de 0,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	68,79	68,79	12,34	12,34	1,150	1,150	
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,500	7,22	18,05	0,43	1,08	0,150	0,375	
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE					3047,05 €		Total	1599,56 €	Total	15,211 h
[(15,211 x x) + (1599,56 x)] x =										
A		B		C		D		E		
								F Prix personnalisé		

R3070303000021

3861,82 €/U

BAIGNOIRE FONTE 1,80 x 0,85 M SÉRIE GRAND CONFORT

Fourniture et installation de baignoire en fonte série grand confort de 1,80 x 0,85 m avec mitigeur thermostatique sur gorge, compris mise en place et calage de la baignoire, mitigeur et équipement douche avec raccords d'alimentation et vidange sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	1,800	13,89	25,00	0,82	1,48	0,305	0,549
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	2,200	55,86	122,89	12,19	26,82	0,860	1,892
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	2,200	4,79	10,54	0,27	0,59	0,100	0,220
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,750	26,13	19,60	4,89	3,67	0,430	0,323
2805030900009	U	Baignoire en fonte émaillée série grand confort 180 x 85 cm	1,000	2666,11	2666,11	1643,60	1643,60	5,000	5,000

BAIGNOIRE > Installation baignoire en acier

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
2805120000013	U	Vidage à câble, clapet laiton, siphon cuivre	1,000	192,57	192,57	99,90	99,90	1,000	1,000
2805150000021	U	Mitigeur thermostatique bain-douche sur gorge (disques céramique)	1,000	371,27	371,27	219,94	219,94	1,000	1,000
2810180000012	U	Ensemble de douche série confort : flexible avec douchette 3 jets et barre murale	1,000	93,57	93,57	42,23	42,23	0,700	0,700
2865150700016	U	Tablier de baignoire de 1,80 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm avec une trappe de visite	1,000	257,74	257,74	65,64	65,64	3,650	3,650
2865150700022	U	Retour tablier de baignoire de 0,85 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	83,40	83,40	14,79	14,79	1,400	1,400
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,650	7,22	19,13	0,43	1,14	0,150	0,398
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE					3861,82 €	Total	2119,80 €	Total	16,131 h
[(16,131 × ×) + (2119,80 ×)] × =									
A		B		C		D		E	
								F Prix personnalisé	

R307030600006

900,37 €/U

BAIGNOIRE ACIER 1,40 x 0,70 M

Fourniture et installation de baignoire en acier de 1,40 x 0,70 m avec mélangeur monotrou, compris mise en place et calage de la baignoire, mélangeur et équipement douche avec raccords d'alimentation et vidange sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/creux)	1,400	13,89	19,45	0,82	1,15	0,305	0,427
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	1,400	55,86	78,20	12,19	17,07	0,860	1,204
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	1,400	4,79	6,71	0,27	0,38	0,100	0,140
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,650	26,13	16,98	4,89	3,18	0,430	0,280
2805060400006	U	Baignoire acier 140 x 70 cm à 170 x 70 cm à fond lisse, sans poignée	1,000	255,72	255,72	95,20	95,20	2,600	2,600
2805061000003	U	Majoration pour plaques d'insonorisation	1,000	23,02	23,02	8,10	8,10	0,250	0,250
2805120000003	U	Vidage à bouchon PVC et chaînette	1,000	41,08	41,08	9,93	9,93	0,600	0,600
2805150000003	U	Mélangeur bain-douche monotrou à tête à clapet	1,000	115,59	115,59	48,19	48,19	1,000	1,000
2810180000003	U	Ensemble de douche série économique : flexible avec douchette 1 jet et support mural	1,000	46,51	46,51	16,51	16,51	0,500	0,500
2865180000009	ML	Bande résiliente en mousse adhésive	2,800	2,54	7,11	0,24	0,67	0,050	0,140
2845080400003	U	Flexible pression longueur 300 mm	2,000	10,19	20,38	4,19	8,38	0,090	0,180
2865150700004	U	Tablier de baignoire de 1,10 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm haut. avec une trappe de visite	1,000	185,67	185,67	54,04	54,04	2,400	2,400

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps		
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total	
2865150700019	U	Retour tablier de baignoire de 0,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	68,79	68,79	12,34	12,34	1,150	1,150	
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,100	7,22	15,16	0,43	0,90	0,150	0,315	
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE						900,37 €	Total	276,04 €	Total	11,186 h
[(11,186 x x) + (276,04 x)] x =										
A		B	C	D		E	F Prix personnalisé			

R307030600009

1006,84 €/U

BAIGNOIRE ACIER 1,60 x 0,70 M

Fourniture et installation de baignoire en acier de 1,60 x 0,70 m avec mélangeur monotrou, compris mise en place et calage de la baignoire, mélangeur et équipement douche avec raccords d'alimentation et vidange sur attentes en plinthe.

Code	Unité	Désignation	Quantité	Prix de vente indicatif HT		Déboursé fournitures		Temps	
				Unitaire	Total	Unitaire	Total	Unitaire	Total
CN26060300003	ML	Tranchée d'encastrement larg. 5 x 5 cm prof. (matériaux tendres/ creux)	1,600	13,89	22,22	0,82	1,31	0,305	0,488
2845030900015	ML	Tube cuivre écroui ø 16 x 18 mm	1,400	55,86	78,20	12,19	17,07	0,860	1,204
2845031500006	ML	Brasure sur tube ø 16 x 18 à 26 x 28 mm	1,400	4,79	6,71	0,27	0,38	0,100	0,140
2850060100006	ML	Tube PVC ø 34 x 40 mm	0,650	26,13	16,98	4,89	3,18	0,430	0,280
2805060400009	U	Baignoire acier 140 x 70 cm à 170 x 70 cm à fond antidérapant, sans poignée	1,000	307,82	307,82	130,20	130,20	2,600	2,600
2805061000003	U	Majoration pour plaques d'insonorisation	1,000	23,02	23,02	8,10	8,10	0,250	0,250
2805120000003	U	Vidage à bouchon PVC et chaînette	1,000	41,08	41,08	9,93	9,93	0,600	0,600
2805150000003	U	Mélangeur bain-douche monotrou à tête à clapet	1,000	115,59	115,59	48,19	48,19	1,000	1,000
2810180000003	U	Ensemble de douche série économique : flexible avec douchette 1 jet et support mural	1,000	46,51	46,51	16,51	16,51	0,500	0,500
2865180000009	ML	Bande résiliente en mousse adhésive	3,000	2,54	7,62	0,24	0,72	0,050	0,150
2845080400003	U	Flexible pression longueur 300 mm	2,000	10,19	20,38	4,19	8,38	0,090	0,180
2865150700010	U	Tablier de baignoire de 1,60 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm avec une trappe de visite	1,000	235,31	235,31	62,35	62,35	3,250	3,250
2865150700019	U	Retour tablier de baignoire de 0,70 m de longueur en carreaux de plâtre hydrofuge d'ép. 5 x 66 x 50 cm	1,000	68,79	68,79	12,34	12,34	1,150	1,150
2865180000003	ML	Joint acrylique à la pompe sur appareils de toute nature	2,300	7,22	16,61	0,43	0,99	0,150	0,345
TOTAL PRIX DE VENTE HT DE L'OUVRAGE				1006,84 €		Total	319,65 €	Total	12,137 h
((12,137 x x) + (319,65 x)) x =									
A		B	C	D		E	F Prix personnalisé		

Table des matières

Guide d'utilisation	9		
Plomberie sanitaire.....	13		
Baignoire	13		
Baignoire fonte 1,50 x 0,70 m série économique	13	Receveur douche céramique à encastrer 0,80 x 0,80 m.....	26
Baignoire fonte 1,60 x 0,70 m série économique	13	Receveur douche céramique à poser 0,70 x 0,70 m.....	26
Baignoire fonte 1,70 x 0,70 m série économique	14	Receveur douche matériau de synthèse à encastrer 0,80 x 0,80 m.....	27
Baignoire fonte 1,60 x 0,70 m série confort ...	15	Receveur douche matériau de synthèse à encastrer 0,90 x 0,90 m.....	27
Baignoire fonte 1,70 x 0,70 m série confort ...	15	Cabine de douche 0,80 x 0,80 x 2,06 m	28
Baignoire fonte 1,60 x 0,75 m série grand confort	16	Cabine de douche 0,90 x 0,90 x 2,06 m	28
Baignoire fonte 1,70 x 0,80 m série grand confort	17		
Baignoire fonte 1,80 x 0,85 m série grand confort	17	Lavabo vasque lave-mains	28
Baignoire acier 1,40 x 0,70 m	18	Lavabo sur consoles largeur 0,60 m série économique	28
Baignoire acier 1,60 x 0,70 m	19	Lavabo sur colonne largeur 0,65 m série confort.....	29
Baignoire matériau de synthèse 1,60 x 0,70 m série économique.....	20	Lavabo sur colonne largeur 0,70 m série grand confort	29
Baignoire matériau de synthèse 1,70 x 0,70 m série économique.....	20	Lavabo sur colonne largeur 1,20 m série grand confort	30
Baignoire matériau de synthèse 1,60 x 0,70 m série confort.....	21	Vasque sous plan toilette largeur 0,50 m	30
Baignoire matériau de synthèse 1,70 x 0,70 m série confort.....	22	Lave-mains face largeur 0,46 m.....	31
Baignoire matériau de synthèse 1,70 x 0,75 m série grand confort	23	Lave-mains d'angle	31
Baignoire matériau de synthèse 1,80 x 0,80 m série grand confort	23	Lavabo pour collectivité 0,70 x 0,52 m	32
Baignoire d'angle matériau de synthèse 1,50 x 1,50 m.....	24	Lavabo circulaire pour collectivité.....	32
		Poste d'eau mural	33
Douche	25	Bidet	33
Receveur douche céramique surélevé 0,80 x 0,80 m.....	25	Bidet série économique.....	33
Receveur douche céramique à encastrer 0,70 x 0,70 m.....	25	Bidet série confort	33
		Bidet série grand confort.....	34
		WC	34
		Cuvette WC + réservoir hydropneumatique....	34
		Cuvette WC + réservoir plastique position mi-haute	35
		Cuvette WC + réservoir plastique derrière cloison.....	35
		Pack WC	36
		Cuvette WC suspendue + réservoir encastré ..	36

Cuvette WC pour collectivité avec robinet de chasse	36	Cuisinette 1,40 x 0,60 x 0,90 m	47
WC à broyeur incorporé et réservoir de chasse	37	Bac à laver	47
Évier	37	Vidoir au sol avec robinet de chasse	47
Évier grès 0,50 x 0,40 m bord droit sur consoles	37	Urinoir	47
Évier grès 0,85 x 0,50 m bord droit sur consoles	38	Urinoir individuel de face mural	47
Évier bandeau grès 1,00 m x 0,50 m sur jambages	38	Urinoir individuel d'angle mural	48
Timbre d'office grès 0,70 x 0,50 m, 1 cuve sur jambages	39	Stalle d'urinoir composable (en batterie) au sol	48
Timbre d'office grès 0,90 x 0,60 m, 2 cuves sur jambages	39	Chauffe-eau électrique	48
Évier grès 1,00 x 0,60 m, 1 cuve 1 égouttoir sur meuble	40	Chauffe-eau électrique 15 litres sous évier	48
Évier grès 1,20 x 0,60 m, 2 cuves 1 égouttoir sur meuble	40	Chauffe-eau électrique 50 litres mural vertical	49
Évier grès 1,40 x 0,60 m, 2 cuves 2 égouttoirs sur meuble	41	Chauffe-eau électrique 150 litres mural vertical	49
Évier grès 0,90 x 0,50 m, 1 cuve 1 égouttoir à encastrer sur plan travail	41	Chauffe-eau électrique 200 litres mural vertical	50
Évier grès 1,20 x 0,50 m, 2 cuves 1 égouttoir à encastrer sur plan travail	42	Chauffe-eau électrique 100 litres mural horizontal	50
Évier matériau de synthèse 0,90 x 0,50 m, 1 cuve + 1 égouttoir à encastrer sur plan travail	42	Chauffe-eau électrique 150 litres mural horizontal	50
Évier matériau de synthèse 1,20 x 0,50 m, 2 cuves + 1 égouttoir à encastrer sur plan travail	43	Chauffe-eau électrique 200 litres mural horizontal	51
Évier inox 0,80 x 0,60 m, 1 cuve 1 égouttoir sur meuble	43	Chauffe-eau électrique 250 litres stable au sol	51
Évier inox 1,20 x 0,60 m, 2 cuves 1 égouttoir sur meuble	44	Chauffe-eau électrique 300 litres stable au sol	52
Évier inox 1,40 x 0,60 m, 2 cuves 1 égouttoir sur meuble	44	Chauffe-eau gaz	52
Évier inox 1 cuve à encastrer sur plan de travail	45	Chauffe-eau gaz 8,7 kW non raccordé au conduit	52
Évier inox 2 cuves à encastrer sur plan de travail	45	Chauffe-eau gaz 8,7 kW raccordé au conduit	53
Évier inox 2 cuves 1 égouttoir à encastrer sur plan de travail	45	Ceinture hydraulique	53
Cuisinette	46	Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour évier	53
Cuisinette 1,00 x 0,60 x 0,90 m	46	Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour baignoire + lavabo (opposés à la gaine)	53
Cuisinette 1,20 x 0,60 x 0,90 m	46	Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour baignoire + lavabo (contre la gaine)	54
		Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour baignoire + lavabo + bidet (opposés à la gaine)	54
		Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour baignoire + lavabo + bidet (contre la gaine)	54
		Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour baignoire + lavabo double (opposés à la gaine)	55
		Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour baignoire + lavabo double (contre la gaine)	55

Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour receveur.....	55	Chauffage hydrocâblé radiateurs fonte pour logement type T4	65
Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour receveur + lavabo	56	Chauffage hydrocâblé radiateurs fonte pour logement type T5	65
Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour WC ..	56	Chauffage bitubes radiateurs acier à plis pour logement type T3	66
Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour WC + lave-mains (EF).....	56	Chauffage bitubes radiateurs acier à plis pour logement type T4	67
Ceinture hydraulique cuivre et PVC pour un ensemble wc + lave-mains (EF/EC)	57	Chauffage bitubes radiateurs acier à plis pour logement type T5.....	67
Ceinture hydraulique cuivre pour évier	57	Chauffage bitubes radiateurs acier à lames pour logement type T3.....	68
Ceinture hydraulique cuivre pour baignoire + lavabo (opposés à la gaine)	57	Chauffage bitubes radiateurs acier à lames pour logement type T4.....	69
Ceinture hydraulique cuivre pour baignoire + lavabo (contre la gaine)	58	Chauffage bitubes radiateurs acier à lames pour logement type T5.....	69
Ceinture hydraulique cuivre pour baignoire + lavabo + bidet (opposés à la gaine)	58	Chauffage bitubes radiateurs fonte pour logement type F3.....	70
Ceinture hydraulique cuivre pour baignoire + lavabo + bidet (contre la gaine)	58	Chauffage bitubes radiateurs fonte pour logement type T4	71
Ceinture hydraulique cuivre pour baignoire + lavabo double (opposés à la gaine)	59	Chauffage bitubes radiateurs fonte pour logement type T5	71
Ceinture hydraulique cuivre pour baignoire + lavabo double (contre la gaine)	59	Chauffage installation neuve pavillon	72
Ceinture hydraulique cuivre pour receveur	59	Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à plis pour pavillon type T3.....	72
Ceinture hydraulique cuivre pour receveur + lavabo.....	60	Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à plis pour pavillon type T4.....	73
Ceinture hydraulique cuivre pour WC + lave-mains (EF)	60	Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à plis pour pavillon type T5.....	73
Ceinture hydraulique cuivre pour un ensemble WC + lave-mains (EF/EC).....	60	Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à lames pour pavillon type T3	74
Chauffage	61	Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à lames pour pavillon type T4	74
Chauffage installation neuve logement....	61	Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à lames pour pavillon type T5.....	75
Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à plis pour logement type T3.....	61	Chauffage hydrocâblé radiateurs en fonte pour pavillon type T3	76
Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à plis pour logement type T4	61	Chauffage hydrocâblé radiateurs en fonte pour pavillon type T4	76
Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à plis pour logement type T5.....	62	Chauffage hydrocâblé radiateurs en fonte pour pavillon type T5	77
Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à lames pour logement type T3	62	Chauffage bitubes radiateurs acier à plis pour pavillon type T3	77
Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à lames pour logement type T4	63	Chauffage bitubes radiateurs acier à plis pour pavillon type T4	78
Chauffage hydrocâblé radiateurs acier à lames pour logement type T5	64		
Chauffage hydrocâblé radiateurs fonte pour logement type T3	64		

Chauffage bitubes radiateurs acier à plis pour pavillon type T5	79	Cuve fioul 3 000 l enterrée.....	92
Chauffage bitubes radiateurs acier à lames pour pavillon type T3	80	Cuve fioul 5 000 l enterrée.....	93
Chauffage bitubes radiateurs acier à lames pour pavillon type T4	80	Cuve fioul 8 000 l enterrée.....	94
Chauffage bitubes radiateurs acier à lames pour pavillon type T5	81	Cuve fioul 10 000 l enterrée.....	94
Chauffage bitubes radiateurs fonte pour pavillon type T3	82	Chauffage en rénovation.....	95
Chauffage bitubes radiateurs fonte pour pavillon type T4	83	Remplacement de chaudière murale 25 kW chauffage seul.....	95
Chauffage bitubes radiateurs fonte pour pavillon type T5	83	Remplacement de chaudière murale 32 kW chauffage seul.....	96
Production ECS	84	Remplacement de chaudière murale mixte semi-accumulée 23 kW.....	97
Production ECS solaire avec appoint par chaudière, pavillon type T4	84	Remplacement de chaudière murale mixte semi-accumulée 32 kW.....	97
Production ECS solaire avec appoint par résistance électrique, pavillon type T4	85	Remplacement de chaudière murale mixte 25 kW + ballon 120 l.....	98
Tubage de conduit.....	86	Remplacement de chaudière murale mixte 32 kW + ballon 120 l.....	99
Tubage pour conduit alu ø 127 (1 niveau + souche).....	86	Remplacement de chaudière gaz fonte au sol 18 kW	100
Tubage pour conduit alu ø 127 (2 niveaux + souche).....	86	Remplacement de chaudière gaz fonte au sol 24 kW	101
Tubage pour conduit alu ø 153 (1 niveau + souche).....	87	Remplacement de chaudière gaz fonte au sol 36 kW	101
Tubage pour conduit alu ø 153 (2 niveaux + souche).....	87	Remplacement de chaudière gaz fonte au sol 18 kW + ECS 130 l.....	102
Tubage pour conduit alu ø 200 (1 niveau + souche).....	88	Remplacement de chaudière gaz fonte au sol 36 kW + ECS 130 l.....	103
Tubage pour conduit en alu ø 200 (2 niveaux + souche).....	88	Remplacement de chaudière fioul fonte 21/27 kW.....	103
Tubage pour conduit inox ø 125 (1 niveau + souche).....	89	Remplacement de chaudière fioul fonte 27/33 kW.....	104
Tubage pour conduit inox ø 125 (2 niveaux + souche).....	89	Remplacement de chaudière fioul en fonte 40/44 kW.....	105
Tubage pour conduit inox ø 153 (1 niveau + souche).....	90	Remplacement de chaudière fioul fonte 21/27 kW + ECS 150 l.....	105
Tubage pour conduit inox ø 153 (2 niveaux + souche).....	90	Remplacement de chaudière fioul fonte 40/44 kW + ECS 250 l.....	106
Tubage pour conduit inox ø 200 (1 niveau + souche).....	91	Remplacement brûleur fioul 1 allure de 15 à 35 kW.....	107
Tubage pour conduit inox ø 200 (2 niveaux + souche).....	91	Remplacement brûleur fioul 1 allure de 22 à 40 kW.....	107
Réservoir de stockage	92	Remplacement brûleur fioul 1 allure de 35 à 70 kW.....	108
Cuve fioul 2 000 l enterrée.....	92	Remplacement brûleur fioul 1 allure de 50 à 90 kW.....	108

Remplacement brûleur fioul 1 allure de 60 à 120 kW.....	108	Remplacement socle boîte relais sur brûleur fioul 35 kW.....	120
Remplacement brûleur fioul 1 allure de 70 à 160 kW.....	109	Remplacement boîte relais sur brûleur fioul 35 kW.....	121
Remplacement brûleur fioul 1 allure de 140 à 210 kW	109	Remplacement boîte relais sur brûleur fioul 36/70 kW.....	121
Remplacement brûleur fioul 2 allures de 50 à 120 kW	110	Remplacement boîte relais sur brûleur fioul 71/160 kW.....	121
Remplacement brûleur fioul 2 allures de 80 à 160 kW	110	Remplacement boîte relais sur brûleur fioul 161/300 kW.....	122
Remplacement brûleur fioul 2 allures de 140 à 270 kW	110	Remplacement électrode d'allumage sur brûleur fioul 35 kW.....	122
Remplacement brûleur fioul 2 allures de 200 à 230 kW	111	Remplacement électrode d'allumage sur brûleur fioul 36/70 kW.....	122
Remplacement vase d'expansion 12 l.....	111	Remplacement électrode d'allumage sur brûleur fioul 71/160 kW.....	123
Remplacement vase d'expansion 25 l.....	112	Remplacement électrode d'allumage sur brûleur fioul 161/300 kW.....	123
Remplacement vase d'expansion 35 l.....	112	Remplacement cellule boîte relais sur brûleur fioul 35 kW.....	123
Remplacement vase d'expansion 50 l.....	113	Remplacement cellule boîte relais sur brûleur fioul 36/70 kW.....	124
Remplacement vase d'expansion 80 l.....	113	Remplacement cellule boîte relais sur brûleur fioul 71/160 kW.....	124
Remplacement vase d'expansion 140 l.....	114	Remplacement cellule boîte relais sur brûleur fioul 161/300 kW.....	124
Remplacement vase d'expansion 200 l.....	114	Remplacement moteur et condensateur sur brûleur fioul 35 kW.....	125
Remplacement vase d'expansion 280 l.....	115	Remplacement moteur et condensateur sur brûleur fioul 36/120 kW.....	125
Remplacement de vanne 15 x 21 en pied de colonnes pour 4 niveaux A/R	115	Remplacement électrode ionisation sur brûleur gaz pulsé.....	125
Remplacement de vanne 20 x 27 en pied de colonnes pour 4 niveaux A/R	116	Remplacement électrovanne sur brûleur gaz pulsé.....	126
Remplacement de vanne 26 x 34 en pied de colonnes pour 6 niveaux A/R	116	Remplacement transformateur d'isolement sur brûleur gaz pulsé	126
Remplacement de vanne 26 x 34 en pied de colonnes pour 10 niveaux A/R	117	Remplacement transformateur d'allumage sur brûleur gaz pulsé	126
Remplacement de vanne 33 x 42 en pied de colonnes pour 10 niveaux A/R	117	Remplacement moteur et condensateur sur brûleur gaz pulsé 35 kW	127
Chauffage dépannage et entretien.....	118	Remplacement moteur et condensateur sur brûleur gaz pulsé 36/120 kW.....	127
Remplacement gicleur sur brûleur fioul.....	118	Remplacement commande volet d'air brûleur gaz 71/160 kW	127
Remplacement pompe sur brûleur fioul.....	118	Remplacement électrovanne brûleur gaz 35 kW.....	128
Remplacement flexible sur brûleur fioul.....	118		
Remplacement transformateur d'allumage sur brûleur fioul 35 kW	119		
Remplacement transformateur d'allumage sur brûleur fioul 36/70 kW	119		
Remplacement transformateur d'allumage sur brûleur fioul 71/160 kW	119		
Remplacement transformateur d'allumage sur brûleur fioul 161/300 kW	120		

Remplacement électrovanne brûleur gaz 36/70 kW.....	128
Remplacement électrovanne brûleur gaz 71/160 kW.....	129
Remplacement électrovanne brûleur gaz 161/300 kW.....	129
Remplacement bloc de régulation brûleur gaz 35 kW	129
Remplacement bloc de régulation brûleur gaz 36/70 kW	130
Remplacement multibloc 2 allures brûleur gaz 71/160 kW.....	130
Remplacement multibloc 2 allures brûleur gaz 161/300 kW.....	131
Remplacement pressostat brûleur gaz	131
Remplacement transformateur d'allumage sur brûleur gaz	131
Remplacement transformateur d'isolement sur brûleur gaz	132
Remplacement thermocouple sur brûleur gaz.....	132
Remplacement pressostat bloc gaz sur brûleur gaz.....	132
Remplacement électrode ionisation sur brûleur gaz 35 kW	133
Remplacement électrode ionisation sur brûleur gaz 71/160 kW	133
Remplacement électrode ionisation sur brûleur gaz 161/300 kW.....	133
Remplacement veilleuse brûleur gaz 71/300 kW.....	134
Remplacement bobine électrovanne brûleur gaz 35 kW	134
Remplacement bobine électrovanne brûleur gaz 36/70 kW	134
Remplacement bobine électrovanne brûleur gaz 71/160 kW.....	135
Remplacement bobine électrovanne brûleur gaz 161/300 kW.....	135
Remplacement circulateur simple débit jusqu'à 2 m ³	135
Remplacement circulateur simple débit jusqu'à 3 m ³	136
Remplacement circulateur simple débit jusqu'à 8 m ³	136
Remplacement circulateur simple débit jusqu'à 28 m ³	137

Remplacement circulateur double débit jusqu'à 15 m ³	137
Remplacement circulateur double débit jusqu'à 18 m ³	137
Remplacement circulateur double débit jusqu'à 26 m ³	138
Remplacement circulateur pour ECS débit jusqu'à 3 m ³	138

VMC/climatisation 139

VMC	139
VMC simple flux logement collectif type T1 ..	139
VMC simple flux logement collectif type T2 ..	139
VMC simple flux logement collectif type T3 ..	139
VMC simple flux logement collectif type T4 ..	140
Vmc simple flux gaz logement collectif type T1	140
Vmc simple flux gaz logement collectif type T2	141
Vmc simple flux gaz logement collectif type T3	141
Vmc simple flux gaz logement collectif type T4	141
Vmc hygroréglable logement collectif type T1	142
Vmc hygroréglable logement collectif type T2	142
Vmc hygroréglable logement collectif type T3	143
Vmc hygroréglable logement collectif type T4	143
Caisson d'extraction + réseau gaine débit 1 000 m ³ /h	144
Caisson d'extraction + réseau gaine débit 2 000 m ³ /h	144
Caisson d'extraction + réseau gaine débit 3 000 m ³ /h	145
Caisson d'extraction + réseau gaine débit 6 000 m ³ /h	145
Climatisation	146
Climatiseur split system pour pièce habitation 13 m ² type mural réversible.....	146
Climatiseur split system pour pièce habitation 13 m ² type allège réversible	146
Climatiseur split system pour pièce habitation 13 m ² type mural réversible inverter	147

Climatisation pavillon 90 m ² type mural réversible inverter.....	147	Installation électrique pavillon T6 neuf sans chauffage.....	160
Climatisation pavillon 90 m ² type allège réversible inverter.....	148	Alarme intrusion.....	161
Climatiseur split system pour local bureau 14 m ² type mural réversible	148	Antenne hertzienne.....	162
Climatiseur split system pour local bureau 14 m ² type mural réversible inverter	149	Installation électrique studio neuf avec chauffage.....	162
Climatiseur split system pour local bureau 20 m ² + coin réunion 9 personnes type mural froid seul.....	149	Installation électrique appartement T1 neuf avec chauffage.....	163
Climatiseur split system pour local bureau 20 m ² + coin réunion 9 personnes type mural réversible	149	Installation électrique appartement T2 neuf avec chauffage.....	164
Climatiseur split system salle technique 30 m ² type plafonnier réversible (apports 6 900 W).....	150	Installation électrique appartement T3 neuf avec chauffage.....	165
Climatiseur split system salle technique 30 m ² type plafonnier réversible (apports 17 000 W).....	150	Installation électrique appartement T4 neuf avec chauffage.....	166
Climatiseur split system pour local bureau 14 m ² type cassette réversible.....	151	Installation électrique appartement T5 neuf avec chauffage.....	167
Climatiseur split system pour local bureau 20 m ² + coin réunion 9 personnes type cassette froid seul.....	151	Installation électrique pavillon T4 neuf avec chauffage.....	168
Climatiseur split system pour local bureau 20 m ² + coin réunion 9 personnes type cassette réversible	151	Installation électrique pavillon T5 neuf avec chauffage.....	170
Électricité	152	Installation électrique pavillon T6 neuf avec chauffage.....	171
Installation électrique travaux neufs	152	Colonne montante EDF R+3 à 2 abonnés par niveau	172
Installation électrique studio neuf sans chauffage.....	152	Colonne montante EDF R+3 à 3 abonnés par niveau	173
Installation électrique appartement T1 neuf sans chauffage	153	Colonne montante EDF R+3 à 4 abonnés par niveau	173
Installation électrique appartement T2 neuf sans chauffage	154	Colonne montante EDF R+4 à 2 abonnés par niveau	173
Installation électrique appartement T3 neuf sans chauffage	155	Colonne montante EDF R+4 à 3 abonnés par niveau	174
Installation électrique appartement T4 neuf sans chauffage	156	Colonne montante EDF R+4 à 4 abonnés par niveau	174
Installation électrique appartement T5 neuf sans chauffage	157	Colonne montante EDF R+5 à 2 abonnés par niveau	175
Installation électrique pavillon T4 neuf sans chauffage.....	158	Colonne montante EDF R+5 à 3 abonnés par niveau	175
Installation électrique pavillon T5 neuf sans chauffage.....	159	Colonne montante EDF R+5 à 4 abonnés par niveau	175
		Colonne télévision R+3 à 2 dérivation par niveau.....	176
		Colonne télévision R+3 à 3 dérivation par niveau.....	176
		Colonne télévision R+3 à 4 dérivation par niveau.....	176

Colonne télévision R+4 à 2 dérivations par niveau.....	177	Colonne de terre R+5 à 4 dérivations par niveau.....	185
Colonne télévision R+4 à 3 dérivations par niveau.....	177	Éclairage Led cage d'escalier R+3	185
Colonne télévision R+4 à 4 dérivations par niveau.....	177	Éclairage Led cage d'escalier - le niveau supplémentaire.....	186
Colonne télévision R+5 à 2 dérivations par niveau.....	178	Éclairage Led de sécurité cage escalier R+3.....	186
Colonne télévision R+5 à 3 dérivations par niveau.....	178	Éclairage Led de sécurité cage escalier - le niveau supplémentaire	187
Colonne télévision R+5 à 4 dérivations par niveau.....	178	Éclairage Led couloir de cave	187
Colonne téléphone R+3 à 2 dérivations par niveau.....	179	Éclairage Led de sécurité parking	188
Colonne téléphone R+3 à 3 dérivations par niveau.....	179	Salle de classe : 12 luminaires Led 34 W et 2 appareillage éclairage Led tableau encastrés 38 W	188
Colonne téléphone R+3 à 4 dérivations par niveau.....	179	Salle de classe : 08 luminaires Led 34 W et 2 appareillage éclairage Led tableau encastrés 38 W	189
Colonne téléphone R+4 à 2 dérivations par niveau.....	180	Salle spécialisée : 18 luminaires Led 34 W et 2 appareillage Led encastrés 38 W.....	190
Colonne téléphone R+4 à 3 dérivations par niveau.....	180	Salle informatique : luminaires Led 35,5 W en saillie et appareillage encastré Led 29 W. 190	
Colonne téléphone R+4 à 4 dérivations par niveau.....	181	Dépôt ou réserve : luminaire Led 33 W et appareillage encastrés	191
Colonne téléphone R+5 à 2 dérivations par niveau.....	181	Dépôt ou réserve : luminaire Led 25,8 W et appareillage encastrés	192
Colonne téléphone R+5 à 3 dérivations par niveau.....	181	Couloir : luminaires Led 34 W et appareillage encastrés de balisage.....	192
Colonne téléphone R+5 à 4 dérivations par niveau.....	182	Couloir : système incendie.....	193
Colonne de terre R+3 à 2 dérivations par niveau.....	182	Préau : luminaires 4 x 18 W et appareillage encastrés	193
Colonne de terre R+3 à 3 dérivations par niveau.....	182	Bureau : luminaires 4 bloc Led 600 x 600 mm 34 W à grillés alu à ventelles.....	194
Colonne de terre R+3 à 4 dérivations par niveau.....	183	Bureau : luminaires 4 bloc Led 600 x 600 mm 28 W à grillés alu à ventelles.....	195
Colonne de terre R+4 à 2 dérivations par niveau.....	183	Atelier : éclairage par luminaire étanche gradable Led 1 x 57 W, 125 lux, fixation par chaînettes	195
Colonne de terre R+4 à 3 dérivations par niveau.....	183	Atelier : éclairage par luminaire étanche gradable Led 1 x 57 W, 250 lux, fixation par chaînettes	196
Colonne de terre R+4 à 4 dérivations par niveau.....	184	Atelier : éclairage par luminaire étanche gradable Led 1 x 57 W, 425 lux, fixation par chaînettes	196
Colonne de terre R+5 à 2 dérivations par niveau.....	184	Atelier : éclairage Led 125 lux, fixation par rail préfabriqué	197
Colonne de terre R+5 à 3 dérivations par niveau.....	185	Atelier : éclairage Led 250 lux, fixation par rail préfabriqué	198

Atelier : éclairage Led 425 lux, fixation par rail préfabriqué	198
Distribution force : 1 circuit mono + T 25 A..	199
Distribution force : 1 circuit mono + T 40 A..	199
Distribution force : 1 circuit tri + T 25 A.....	200
Distribution force : 1 circuit tri + T 40 A.....	200
Distribution force : 1 circuit tri + T 63 A.....	200
Distribution force : 1 circuit tri + T 100 A.....	201
Distribution force : 1 circuit tri + T 160 A.....	201
Alimentation machine : mono 16 A.....	201
Alimentation machine : tri 50 A	202
Alimentation machine : tri + PE 40 A	202
Alimentation machine : tri + PE 63 A	202
Alimentation machine : tri + PE 100 A	203
Alimentation machine : tri + PE 160 A	203
Alimentation machine : tri + N + PE 40 A.....	203
Alimentation machine : tri + N + PE 63 A.....	204
Alimentation machine : tri + N + PE 100 A...	204
Alimentation machine : tri + N + PE 160 A...	204
Installation électrique travaux rénovation.....	205
Installation électrique studio rénovation sans chauffage.....	205
Installation électrique appartement T1 rénovation sans chauffage.....	206
Installation électrique appartement T2 rénovation sans chauffage.....	207
Installation électrique appartement T3 rénovation sans chauffage.....	208
Installation électrique appartement T4 rénovation sans chauffage.....	209
Installation électrique appartement T5 rénovation sans chauffage.....	210
Installation électrique pavillon T4 rénovation sans chauffage	211
Installation électrique pavillon T5 rénovation sans chauffage	212
Installation électrique pavillon T6 rénovation sans chauffage	214
Installation électrique studio rénovation avec chauffage.....	215
Installation électrique appartement T1 rénovation avec chauffage.....	216
Installation électrique appartement T2 rénovation avec chauffage.....	218
Installation électrique appartement T3 rénovation avec chauffage.....	219
Installation électrique appartement T4 rénovation avec chauffage.....	220
Installation électrique appartement T5 rénovation avec chauffage.....	222
Installation électrique pavillon T4 rénovation avec chauffage	223
Installation électrique pavillon T5 rénovation avec chauffage	225
Installation électrique pavillon T6 rénovation avec chauffage	226
Colonne montante EDF R+3 à 2 abonnés par niveau rénovation.....	228
Colonne montante EDF R+3 à 3 abonnés par niveau rénovation.....	228
Colonne montante EDF R+3 à 4 abonnés par niveau rénovation.....	229
Colonne montante EDF R+4 à 2 abonnés par niveau rénovation.....	229
Colonne montante EDF R+4 à 3 abonnés par niveau rénovation.....	230
Colonne montante EDF R+4 à 4 abonnés par niveau rénovation.....	230
Colonne montante EDF R+5 à 2 abonnés par niveau rénovation.....	231
Colonne montante EDF R+5 à 3 abonnés par niveau rénovation.....	231
Colonne montante EDF R+5 à 4 abonnés par niveau rénovation.....	232
Colonne télévision R+3 à 2 dérivations par niveau rénovation.....	232
Colonne télévision R+3 à 3 dérivations par niveau rénovation.....	233
Colonne télévision R+3 à 4 dérivations par niveau rénovation.....	233
Colonne télévision R+4 à 2 dérivations par niveau rénovation.....	234
Colonne télévision R+4 à 3 dérivations par niveau rénovation.....	234
Colonne télévision R+4 à 4 dérivations par niveau rénovation.....	235
Colonne télévision R+5 à 2 dérivations par niveau rénovation.....	235
Colonne télévision R+5 à 3 dérivations par niveau rénovation.....	236

Colonne télévision R+5 à 4 dérivations par niveau rénovation.....	236	Éclairage Led sécurité cage escalier R+3 rénovation	247
Colonne téléphone R+3 à 2 dérivations par niveau rénovation.....	237	Éclairage Led sécurité cage escalier - le niveau supplémentaire rénovation	247
Colonne téléphone R+3 à 3 dérivations par niveau rénovation.....	237	Éclairage Led couloir de cave rénovation	248
Colonne téléphone R+3 à 4 dérivations par niveau rénovation.....	238	Éclairage Led parking rénovation	248
Colonne téléphone R+4 à 2 dérivations par niveau rénovation.....	238	Salle de classe : 12 luminaires, Led 38 W équivalent 49 W et 2 appareillages encastrés Led 600 x 600 mm 34 W rénovation.....	249
Colonne téléphone R+4 à 3 dérivations par niveau rénovation.....	239	Salle de classe : 8 luminaires, Led 38 W équivalent 49 W et 2 appareillages encastrés Led 600 x 600 mm 34 W rénovation.....	250
Colonne téléphone R+4 à 4 dérivations par niveau rénovation.....	239	Salle de classe : 18 luminaires Led 34 W et 2 appareillage encastrés 49 W rénovation....	250
Colonne téléphone R+5 à 2 dérivations par niveau rénovation.....	240	Salle informatique : 12 luminaires Led 35,5 W et 2 appareillage encastrés 49 W rénovation	251
Colonne téléphone R+5 à 3 dérivations par niveau rénovation.....	240	Dépôt ou réserve : 1 luminaires Led 34 W et appareillage encastrés rénovation.....	252
Colonne téléphone R+5 à 4 dérivations par niveau rénovation.....	241	Couloir : luminaires Led 34 W et appareillage encastrés rénovation	253
Colonne de terre R+3 à 2 dérivations par niveau rénovation.....	241	Couloir : détection incendie rénovation	253
Colonne de terre R+3 à 3 dérivations par niveau rénovation.....	242	Préau : 21 luminaires Led de 34 W et appareillage encastrés rénovation.....	254
Colonne de terre R+3 à 4 dérivations par niveau rénovation.....	242	Préau : 18 luminaires Led de 28 W et appareillage encastrés rénovation	255
Colonne de terre R+4 à 2 dérivations par niveau rénovation.....	243	Bureau : 4 luminaires Led de 33 W et appareillage encastrés rénovation	256
Colonne de terre R+4 à 3 dérivations par niveau rénovation.....	243	Bureau : 4 luminaires Led de 35,5 W en saillie et appareillage encastré rénovation	256
Colonne de terre R+4 à 4 dérivations par niveau rénovation.....	244	Aspiration centralisée.....	257
Colonne de terre R+5 à 2 dérivations par niveau rénovation.....	244	Aspiration centralisée pour surface jusqu'à 200 m ²	257
Colonne de terre R+5 à 3 dérivations par niveau rénovation.....	245	Aspiration centralisée pour surface jusqu'à 300 m ²	258
Colonne de terre R+5 à 4 dérivations par niveau rénovation.....	245	Aspiration centralisée pour surface supérieure à 300 m ²	258
Éclairage Led cage escalier R+3 rénovation .	246		
Éclairage Led cage d'escalier - le niveau supplémentaire rénovation.....	246		

MÉMENTO

Également disponibles



Le coût des travaux de bâtiment

Le coût des travaux de bâtiment, en trois volumes complémentaires, permet de réaliser rapidement et simplement une estimation prévisionnelle, que ce soit pour les travaux en neuf ou en rénovation.

L'ouvrage présente des minidevis préétablis accompagnés du détail des prestations à réaliser, chacune d'elles étant préquantifiée sous une même unité de valeur afin de simplifier les métrés quantitatifs. Il est alors aisé, à partir de quelques ouvrages composés, de définir rapidement le coût approximatif des travaux puis de le comparer avec le budget prévisionnel.

Cette estimation ne se substitue en aucun cas au devis quantitatif estimatif détaillé, établi avant de commencer les travaux, mais permet de gagner un temps précieux pour lister les prestations à réaliser et construire le cadre des études.

Afin que les entreprises puissent adapter facilement les prix publiés en fonction de leurs paramètres (taux horaire, coefficients de frais généraux), sont présentés distinctement le prix unitaire de chaque ouvrage composé, le temps unitaire nécessaire à la mise en œuvre ainsi que le déboursé « fournitures ».

Cet ouvrage est réalisé à partir des macro-ouvrages Batiprix sur la base des prix unitaires actualisés du millésime 2021 du bordereau Batiprix, la bibliothèque d'ouvrages de référence pour les professionnels de la construction.

Ce contenu ainsi que l'ensemble de la bibliothèque Batiprix sont également disponibles au format numérique sur www.web.batiprix.com.

Photographies de couverture :

De haut en bas :

© Tatsushi, Adobe Stock

© VPales, Adobe Stock

AU SOMMAIRE

Plomberie sanitaire ■ Chauffage ■ VMC/climatisation ■ Électricité ■ Aspiration centralisée



Le bordereau Batiprix, publié par Le Moniteur, est conçu pour aider les professionnels du bâtiment dans la réalisation de leurs devis, suivant la méthode de calcul dite « au déboursé sec », afin de prévoir l'ensemble des dépenses qu'ils devront effectuer pour réaliser chaque chantier. Batiprix est aujourd'hui le bordereau de prix le plus complet et le plus détaillé. Avec plus de 75 000 sous-détails d'ouvrages actualisés chaque année, le bordereau Batiprix est l'outil indispensable pour les estimations, les chiffrages précis et les vérifications des projets de construction et de rénovation.