



### Variation mensuelle : + 1,4 %

En novembre 2021, l'index général du BTP ( BTP 00 ) croît de 1,4 % par rapport à octobre, qui avait déjà subit une croissance de 1,0 % par rapport à août et de 0,4 % par rapport à juin.

L'index général du bâtiment ( BTR01/BT00 ) augmente successivement de 1,4 % par rapport à octobre et de 1,3 % par rapport à août. L'index général des travaux publics ( TPR01/TP00 ) croît de 0,9 % en novembre après une hausse de 0,5 % en septembre.

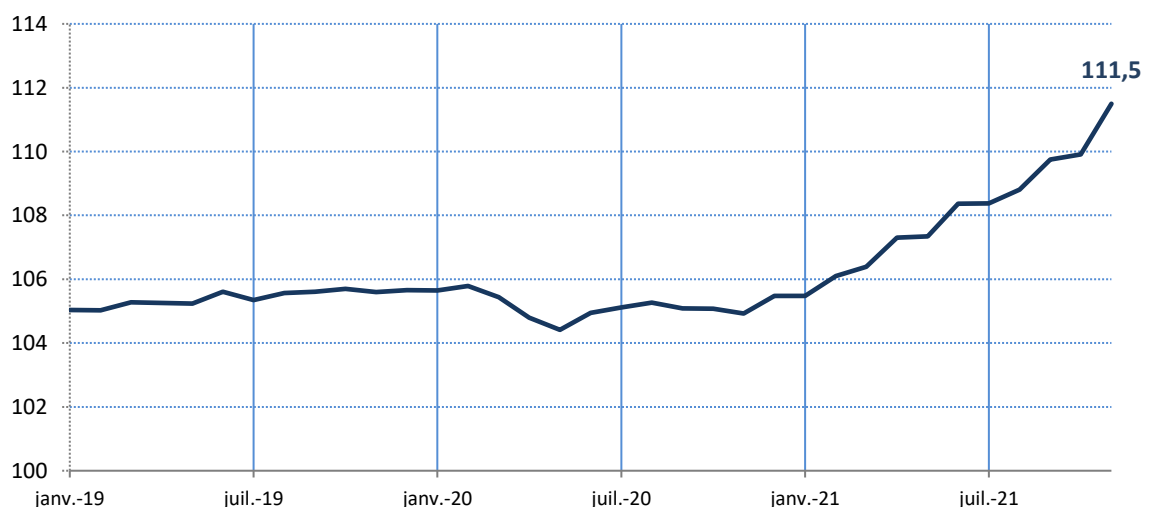
Une hausse des prix des matériaux de construction est en cours sur le territoire. Après un arrêt des productions industrielles durant le confinement, le réveil simultané des marchés et la volonté de rattraper les retards pris dans la réalisation des travaux ont généré une pénurie des matières premières, provoquant une flambée des prix de ces dernières à l'international. Au niveau national, ces effets ont eu des répercussions dès le mois de janvier 2021.

L'éloignement de notre territoire induisant la formation de stocks de matériaux a permis aux fournisseurs de matériaux de contenir cette hausse qui s'effectue par pallier depuis le premier trimestre de l'année.

A La Réunion, on observe une forte augmentation des index contenant de l'acier, des armatures métalliques, câbles électriques et poutrelles soit la quasi totalité des index de travaux publics et du bâtiment. En parallèle à cette augmentation des matériaux, il faut compter également une hausse en novembre du prix du carburant.

#### ÉVOLUTION DE L'INDEX GÉNÉRAL DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

Base 100 : décembre 2016



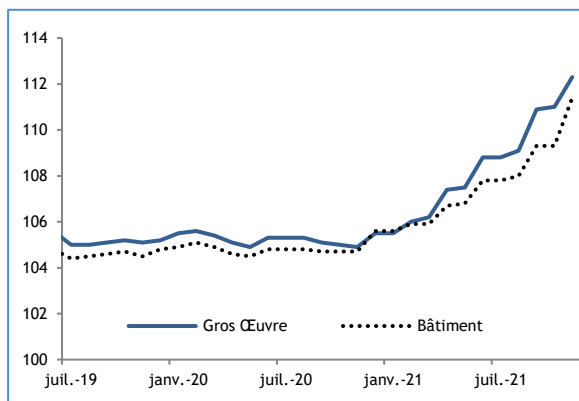
**Remarque : Tous les index après novembre 2021 sont provisoires**

Source : CER BTP

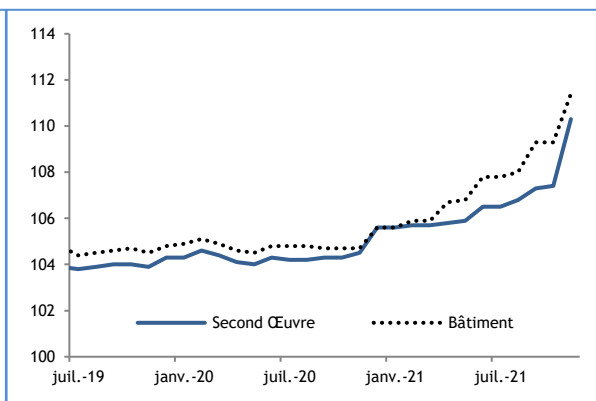
## Evolution des index de premier et second niveau

### Index du Bâtiment

Index du Gros Œuvre

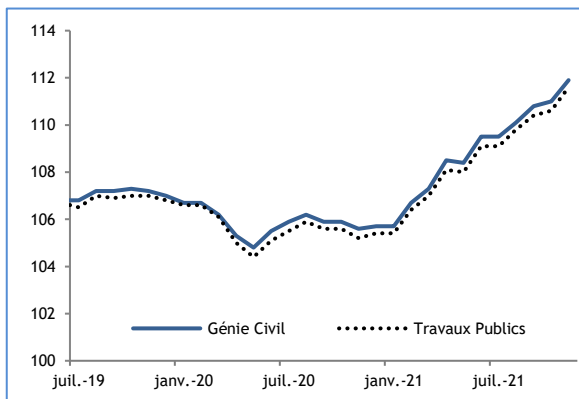


Index du Second Œuvre

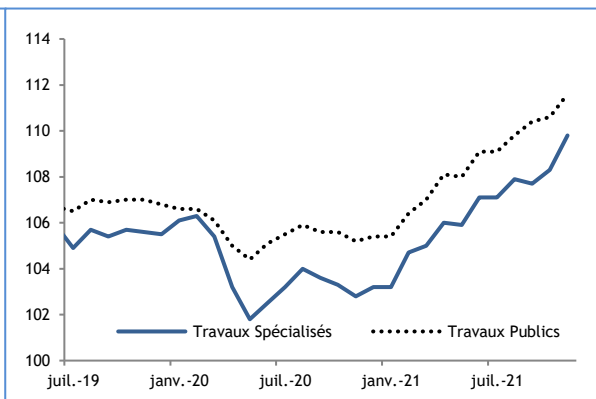


### Index des Travaux Publics

Index du Génie Civil



Index des Travaux Spécialisés



### Estimation des contributions des grands postes de charges aux évolutions des index généraux Période Novembre 2021

Code	Variété	BTP	Bâtiment		Travaux Publics			
			Général	Gros Œuvre	Second Œuvre	Général	Génie Civil	Travaux Spécialisés
0	Variation globale	1,44	1,88	1,21	2,74	0,89	0,83	1,31
1	Salaires et charges	-	-	-	-	-	-	-
2	Matériaux de construction	1,14	1,67	1,04	2,49	0,63	0,62	0,37
3	Matériel	-	-	-	-	-	-	-
4	Transport Routier	-0,01	-0,01	-	-0,01	-	-	-0,01
5	Energie	0,30	0,20	0,16	0,24	0,27	0,21	0,94
6	Frais Divers	0,01	0,01	0,01	0,02	-	-	0,01

#### Information méthodologique

La contribution aux évolutions se définit comme une mesure de la variation en point d'index en pondérant les variations des grands postes de charges. Les contributions peuvent être, en valeur absolue, supérieures à la variation de l'index puisqu'un taux de croissance peut être positif ou négatif. Des compensations s'effectuent alors entre variations positives et négatives. La somme des contributions en points donne la variation de l'index.

Source : CER BTP

## Index du Bâtiment et des Travaux Publics : base 100 - décembre 2016

Code	Niv.	Libellé	Abrégé		Index		Variations (%)	
			Anc.	Nouv.	nov.-21	Sur 1 mois	Depuis Déc.	Sur 12 mois
0	0	Index général du BTP	BTP 00	0	111,5	1,4	5,7	6,3
1	1	Index Bâtiment tous corps d'état	BTR 01	BT 00	111,4	1,9	5,5	6,4
11	2	Index du Gros Œuvre						
1101	3	Ossature, ouvrages en béton armé	BTR 06	GO 01	112,9	0,4	7,1	9,0
1102	3	Ossature et charpente métallique	BTR 07	GO 02	114,6	2,8	8,8	8,2
1105	3	Plâtre et préfabriqués	BTR 08	GO 05	109,8	0,5	3,5	3,7
1106	3	Maçonnerie et canalisation béton	BTR 03	GO 06	111,1	0,3	3,4	4,0
1107	3	Travaux d'étanchéité	BTR 53	GO 07	108,1	0,5	2,9	2,9
1111	3	Couverture et accessoires en zinc	BTR 34	GO 11	114,5	0,5	3,2	3,3
1115	3	Couverture et bardage en éléments de tôles profilées avec principe d'isolation	BTR 49	GO 15	113,3	2,1	8,9	8,6
12	2	Index du Second Œuvre						
1201	3	Menuiserie bois intérieur et extérieur	BTR 19	SO 01	111,4	1,1	5,2	5,4
1202	3	Menuiserie acier et serrurerie	BTR 42	SO 02	113,9	2,5	7,8	7,3
1203	3	Menuiserie en alliage d'aluminium	BTR 43	SO 03	110,9	-	5,6	5,9
1205	3	Plomberie - sanitaires	BTR 38	SO 05	105,1	0,1	1,3	2,5
1208	3	Carrelage et revêtement céramique	BTR 09	SO 08	103,5	0,1	1,6	2,2
1211	3	Travaux d'installation électrique	BTR 47	SO 11	110,0	3,5	5,5	5,9
1214	3	Ventilation et conditionnement d'air	BTR 41	SO 14	111,8	0,3	1,2	1,2
2	1	Index général tous travaux	TPR 01	TP 00	111,6	0,9	5,9	6,1
21	2	Index du Génie Civil						
2105	3	Canalisations tuyaux fonte	TPR 10 - 4	GC 05	112,1	0,2	4,5	4,4
2106	3	Canalisations tuyaux acier	TPR 10 - 5	GC 06	112,7	0,4	4,7	4,9
2109	3	Ouvrages d'art	TPR 02	GC 09	108,1	0,4	2,5	5,7
2110	3	Charpentes et ouvrages d'art métalliques	TPR 13	GC 10	115,5	1,6	9,0	8,9
2111	3	Travaux de voirie et réseaux divers	TPR 08	GC 11	113,0	0,9	6,7	6,6
2112	3	Travaux d'enrobés	TPR 09	GC 12	114,8	1,0	5,7	5,5
2113	3	Trav. d'instal. d'infrastructures réseaux	TPR 12 - A	GC 13	111,1	0,4	6,7	7,5
2120	3	Travaux de maintenance de l'éclairage public	TPR 12 - C	GC 20	105,3	-	2,1	2,1
22	2	Index des Travaux Spéciaux						
2205	3	Terrassements généraux (Bâtiment et TP)	TPR 03 b	TS 05	113,2	0,9	5,9	5,7
2206	3	Fondations et travaux géotechniques	TPR 04	TS 06	106,7	0,4	2,9	3,9

Période Novembre 202

## Estimation des contributions des grands postes de charges à la variation des index du Bâtiment et des Travaux publics

Groupe	Anc. Abrégé	Libellé	Var mens.	Sal. & char.	Matériaux	Matériel	Transp.	Ener.	Fr. Div.
GO	BTR 06	GO 01 - Ossature, ouvrages en béton armé	0,4	-	0,2	0,1	-	-	-
	BTR 07	GO 02 - Ossature et charpente métallique	2,8	-	2	0,3	0,1	0,1	0,3
	BTR 08	GO 05 - Plâtre et préfabriqués	0,5	-	0,4	-	-	-	0,1
	BTR 03	GO 06 - Maçonnerie et canalisation béton	0,3	-	0,2	-	-	-	0,1
	BTR 53	GO 07 - Travaux d'étanchéité	0,5	-	0,3	-	-	-	0,1
	BTR 34	GO 11 - Couverture et accessoires en zinc	0,5	-	0,4	-	-	-	-
	BTR 49	GO 15 - Couverture et bardage en éléments de tôles profilées avec principe d'isolation	2,1	-	1,3	0,2	0,2	-	0,5
SO	BTR 19	SO 01 - Menuiserie bois intérieur et extérieur	1,1	-	0,9	0,1	-	-	0,1
	BTR 42	SO 02 - Menuiserie acier et serrurerie	2,5	-	1,9	0,3	0,1	-	0,2
	BTR 43	SO 03 - Menuiserie en alliage d'aluminium	-	-	-	-	-	-	-
	BTR 38	SO 05 - Plomberie - sanitaires	0,1	-	0,1	-	-	-	-
	BTR 09	SO 08 - Carrelage et revêtement céramique	0,1	-	0,1	-	-	-	-
	BTR 47	SO 11 - Travaux d'installation électrique	3,5	-	2,5	0,1	0,1	0,1	0,7
	BTR 41	SO 14 - Ventilation et conditionnement d'air	0,3	-	0,2	-	-	-	-
GC	TPR 10 - 4	GC 05 - Canalisations tuyaux fonte	0,2	-	0,1	0,1	-	-	-
	TPR 10 - 5	GC 06 - Canalisations tuyaux acier	0,4	-	0,2	0,1	-	-	-
	TPR 02	GC 09 - Ouvrages d'art	0,4	-	0,3	0,1	-	-	-
	TPR 13	GC 10 - Charpentes et ouvrages d'art métalliques	1,6	-	1,3	0,1	-	0,1	0,1
	TPR 08	GC 11 - Travaux de voirie et réseaux divers	0,9	-	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
	TPR 09	GC 12 - Travaux d'enrobés	1	-	0,7	0,1	0,1	0,1	-
	TPR 12 - A	GC 13 - Trav. d'instal. d'infrastructures réseaux	0,4	-	0,3	0,1	-	-	-
TPR 12 - C	GC 20 - Travaux de maintenance de l'éclairage public	-	-	-	-	-	-	-	
TS	TPR 03 b	TS 05 - Terrassements généraux (Bâtiment et TP)	0,9	-	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1
	TPR 04	TS 06 - Fondations et travaux géotechniques	0,4	-	0,2	0,1	-	-	0,1

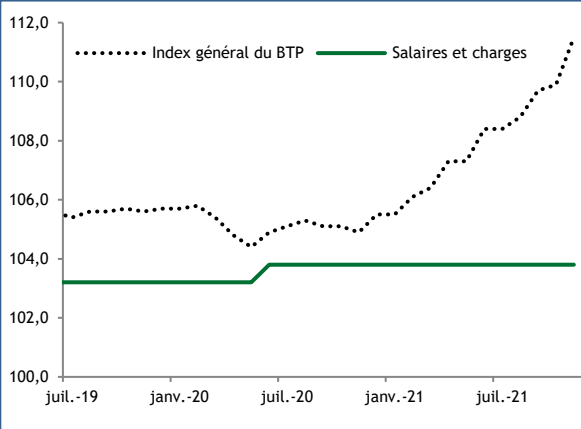
Index du Bâtiment et des Travaux Publics

Source : CER BTP

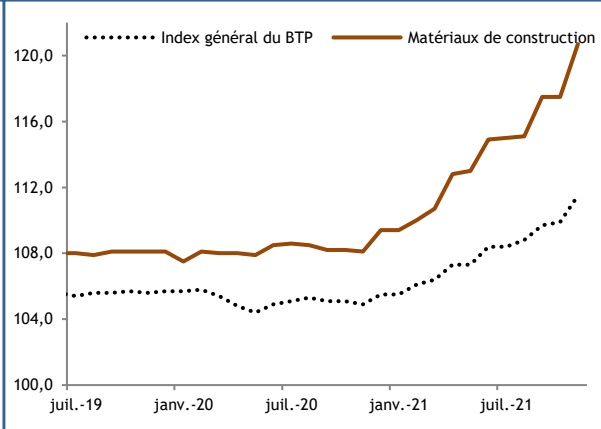
## Evolution des index de grands postes de charges

### Evolution des six postes de charges

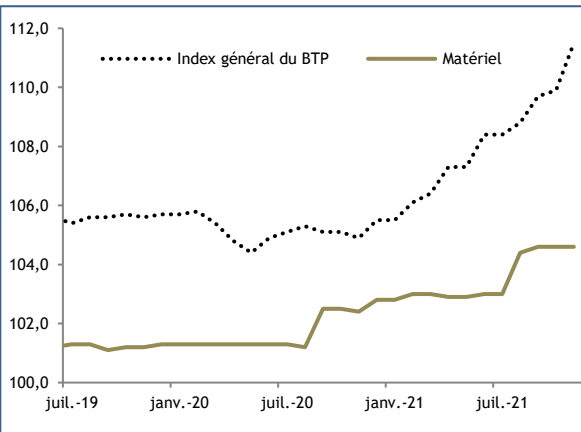
#### Salaires et charges



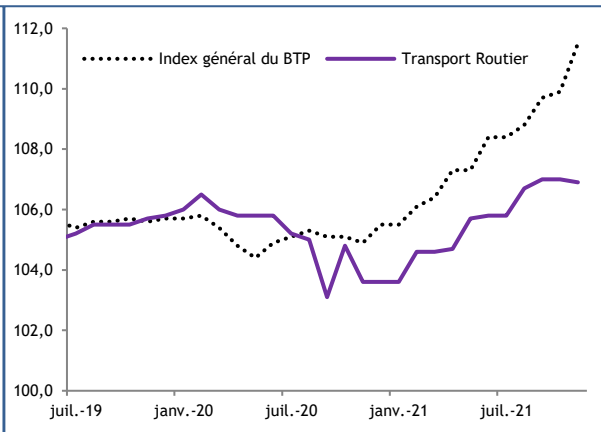
#### Matériaux de construction



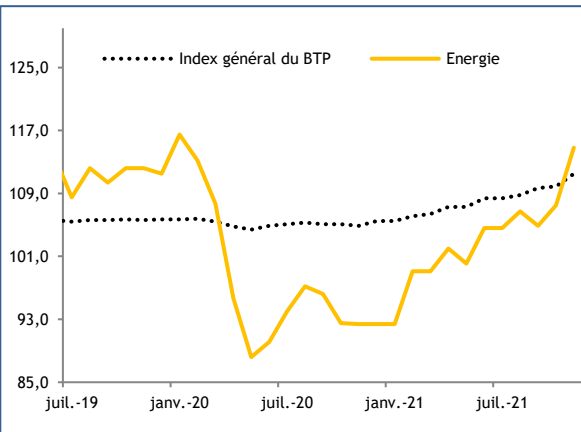
#### Matériel



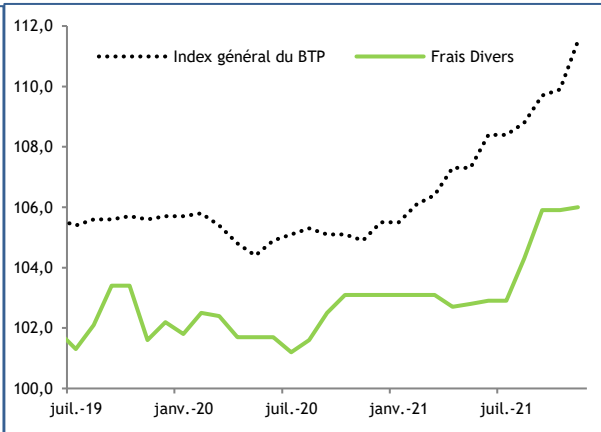
#### Transport Routier



#### Energie



#### Frais Divers



Index du Bâtiment et des Travaux Publics

## Evolution des index des produits et services : Base 100 - décembre 2016

Code	Niv.	Libellé	nov.-21	Variations (%)		
				Sur 1 mois	Sur Janv.	Sur 12 mois
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Nomenclature des produits et services</b>	<b>111,5</b>	<b>1,4</b>	<b>5,7</b>	<b>6,3</b>
1	1	Salaires et charges	103,8	-	-	-
11	2	Salaires et charges	103,8	-	-	-
1101	3	Salaires et charges du Bât.	103,7	-	-	-
1102	3	Salaires et charges des TP	104,0	-	-	-
2	1	Matériaux de construction	120,7	2,7	10,3	11,7
21	2	Matériaux minéraux	130,6	0,4	11,8	15,4
2103	3	Agrégats	140,7	0,6	15,0	16,1
2104	3	Sables	129,0	-	10,8	14,2
2105	3	Ciments	109,9	0,1	0,4	17,1
210501	4	Ciment sac	95,8	-0,6	-2,8	-2,8
210502	4	Ciment prise mer	114,3	-0,2	0,5	20,9
210504	4	Ciment en vrac norme CPA	97,1	0,1	-0,4	6,3
2107	3	Ouvrages en béton préfabriqués	108,7	-	2,0	2,0
2108	3	Plâtres et éléments en plâtre	97,1	-	2,7	2,7
2109	3	Enduit	112,0	-	1,8	10,3
2110	3	Isolants minéraux	98,6	0,1	0,6	0,6
2111	3	Verres	146,6	-	50,0	50,0
2112	3	Carrelages	93,3	-	0,7	0,7
2113	3	Equipements sanitaires en email	95,0	-	-4,2	-4,2
22	2	Matériaux végétaux	117,4	6,2	16,4	15,7
2201	3	Bois de coffrage	114,9	6,6	19,4	17,5
2202	3	Bois massif	119,1	6,1	15,0	15,0
2205	3	Portes	117,9	1,1	9,0	7,6
2207	3	Produits dérivés	115,6	1,9	5,7	7,6
23	2	Matériaux métalliques	124,4	2,7	14,9	14,5
2301	3	Tôles	126,5	4,8	15,8	14,5
2302	3	Profilés	115,4	-	0,9	0,9
2303	3	Poutrelles	138,3	5,8	25,7	25,7
2304	3	Tuyaux métalliques	117,2	0,8	10,4	10,6
2305	3	Canalisations	113,6	-	6,4	6,4
2306	3	Gaines métalliques	116,7	-	-	-
2308	3	Câbles en acier	105,1	-	-	3,4
2309	3	Equipement sanitaires métalliques	96,4	-	-0,6	-0,6
2310	3	Chauffe-eau et robinetterie	121,9	-	0,1	1,2
2312	3	Grillages en acier	113,3	-	6,4	6,4
2313	3	Eléments préfabriqués en zinc	106,3	-	6,9	6,9
2314	3	Regards	115,2	-	5,1	5,1
2316	3	Armatures métalliques	129,7	1,4	29,3	29,4
2317	3	Mats d'éclairage et poteaux électriques	126,4	-	-	-
2318	3	Boulonnerie	103,7	-	-	-
2320	3	Visserie	113,5	-	1,5	1,6
2321	3	Accessoires	126,7	-	5,6	9,7

## Evolution des index des produits et services : Base 100 - décembre 2016

Code	Niv.	Libellé	nov.-21	Variations (%)		
				Sur 1 mois	Sur Janv.	Sur 12 mois
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Nomenclature des produits et services</b>	<b>111,5</b>	<b>1,4</b>	<b>5,7</b>	<b>6,3</b>
2321	3	Accessoires	126,7	-	5,6	9,7
24	2	Matériaux électriques	123,2	11,6	18,5	22,0
2401	3	Câbles électriques	104,3	5,9	20,3	20,3
2404	3	Tableaux électriques	122,0	-	2,0	2,0
2405	3	Luminaires avec ballast	113,7	-	13,7	13,7
2406	3	Luminaires sans ballast	99,5	-	-0,2	-0,2
2409	3	Appareils de climatisation	98,0	-	-	-
2410	3	Matériels de télécommunication	126,1	13,3	16,0	16,0
2411	3	Accessoires électriques	204,1	58,8	58,7	88,7
2412	3	Autres équipements électriques	122,2	-	26,2	26,2
25	2	Matériaux chimiques	108,5	0,4	1,0	1,1
2501	3	Gaines plastiques et PVC	103,2	2,7	9,1	9,1
2503	3	Boîtiers plastiques	113,0	-	1,4	1,4
2504	3	Tuyaux plastiques et PVC	117,1	-	11,2	11,2
2505	3	Adjuvants Béton	116,3	-	-8,7	-8,7
2508	3	Produits d'étanchéité	105,4	1,2	6,5	6,6
2509	3	Isolants chimiques	120,9	0,6	3,2	3,2
2510	3	Peintures et lasures	102,2	0,9	4,5	6,1
2511	3	Bitume	112,1	-	-	-
2516	3	Gaz non source d'énergie	177,1	-	-6,3	-7,5
2517	3	Autres produits chimiques	107,1	-	-	-
3	1	Matériel	104,6	-	1,7	2,1
31	2	Equipements de chantier	106,9	0,3	4,5	1,3
3101	3	Produits textiles	105,3	0,5	5,0	3,4
3102	3	Produits textiles haute visibilité	112,6	0,3	3,7	-3,6
3103	3	Equipements spéciaux	102,4	-	4,8	4,9
32	2	Outillage	121,0	-1,0	0,1	17,6
3201	3	Gros outillage	103,6	-	3,6	3,6
3202	3	Petit outillage	128,9	-1,5	-1,5	23,8
33	2	Location de matériel et d'équipement	100,0	-	-	-
3301	3	Location de gros matériel	100,0	-	-	-
3302	3	Location de petit matériel	100,0	-	-	-
4	1	Transport Routier	106,9	-0,1	3,1	3,1
4901	3	Index métropolitain des transports	106,9	-0,1	3,1	3,1
5	1	Energie	114,8	6,8	24,2	24,2
51	2	Energies fossiles	113,2	7,5	26,9	26,9
5101	3	Carburants	113,6	7,7	27,7	27,7
5102	3	Gaz source d'énergie	97,9	-	-	-
52	2	Energie électrique	129,5	-	2,1	2,1
5201	3	Energie électrique	129,5	-	2,1	2,1
53	2	Eau	106,2	-	2,1	2,1
5301	3	Eau	106,2	-	2,1	2,1
6	1	Frais Divers	106,0	0,1	2,9	2,9
6901	3	Index métropolitain des frais divers	106,0	0,1	2,9	2,9

## Définitions, sources et méthode

### Le secteur du Bâtiment et des Travaux Publics :

Le secteur du Bâtiment et des Travaux Publics (BTP), regroupe toutes les activités de conception et de construction des bâtiments publics et privés, industriels ou non (Bâtiment), et des infrastructures telles que les routes ou les canalisations (Travaux publics). Le Bâtiment se décompose en Gros Œuvre (structure du bâti) et Second Œuvre (finitions). Les Travaux publics se décomposent en Génie Civil (voiries et réseaux) et Travaux Spéciaux (essentiellement terrassements et fondations).

### Les index du Bâtiment et des Travaux Publics :

Les index du bâtiment et des travaux publics sont des instruments de mesure de l'évolution des charges auxquelles les entreprises de construction sont confrontées. Ils reflètent l'impact sur les coûts de construction de décisions exogènes à l'entreprise. Les index couvrent les différents types de chantier auxquels les entreprises de construction sont confrontées. Par convention, on affecte aux index la valeur 100 pour une période dite de base (décembre 2016). Les index sont alors rapportés à cette valeur de référence, permettant une lecture directe des évolutions. Les index du BTP sont utilisés par des co-contractants de marchés de construction, que ces co-contractants soient publics ou privés.

### Actualisation et revalorisation :

Il peut s'écouler des périodes assez longues entre le moment où un marché est contracté et le moment où les travaux démarrent réellement et certains chantiers peuvent s'étaler sur plusieurs années. Durant ces périodes, des décisions extérieures à l'entreprise peuvent venir perturber le coût estimé initialement du contrat. Pour sécuriser la réalisation des chantiers sans pénaliser les co-contractants par des décisions exogènes, il est prévu des mécanismes d'actualisation et de revalorisation.

L'**actualisation** concerne la situation où il s'est écoulé une longue période entre la passation d'un marché et le démarrage de celui-ci.

La **revalorisation** concerne la situation où un marché s'étale sur plusieurs années. A dates fixes, il est en général consenti une revalorisation du marché pendant toute la durée du chantier.

### Les nomenclatures :

Les index sont classés selon leur appartenance au secteur du Bâtiment ou à celui des Travaux Publics. Les index des niveaux agrégés sont calculés à partir des index détaillés en utilisant un jeu de pondération. Ces pondérations ont été obtenues par l'exploitation croisée de sources administratives et d'enquêtes. Les index sont fondés sur des relevés de prix de produits et répartis en six grands ensembles : Salaires et charges, Matériel, Energie, Matériaux de construction, Transports, Frais Divers.

### L'échantillon de la Cellule Economique Régionale du BTP :

Les index du Bâtiment et des Travaux Publics reposent sur un échantillon de 1 000 relevés de prix effectués dans une centaine de points de vente.

## Avec le soutien financier de



Retrouvez toutes nos publications sur [www.btp-reunion.net](http://www.btp-reunion.net)

Cellule économique régionale du BTP  
2 rue Juliette Dodu - CS 41 900 - 977743 Saint Denis  
Tél : 02.62.40.28.16 - Fax : 02.62.40.28.60  
Courriel : [cerbtp@i-carre.net](mailto:cerbtp@i-carre.net)