

# Avis et communications

## AVIS DIVERS

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES  
ET DE LA SOUVERAINETÉ INDUSTRIELLE ET NUMÉRIQUE

**Avis relatif aux index nationaux du bâtiment, des travaux publics et aux index divers de la construction (référence 100 en 2010) et à l'indice de réactualisation des actifs matériels dans la construction de juillet 2022, avis relatif au changement d'intitulé des index BT18a « Menuiserie intérieure » et BT19b « Menuiserie extérieure », avis relatif à l'actualisation de la composition des index BT16b « Charpente en bois », BT18a « Menuiserie intérieure en bois », BT19b « Menuiserie extérieure en bois » et BT54 « Ossature Bois » et avis relatif à l'actualisation de la composition des index TP08 « Travaux d'aménagement et entretien de voirie » et TP09 « Fabrication et mise en œuvre d'enrobés »**

NOR : ECOO2226493V

En application du décret n° 2014-114 du 7 février 2014 relatif à l'indice national du bâtiment tous corps d'état et de la circulaire du 16 mai 2014 (BOAC 60 de septembre-octobre 2014), les index nationaux du bâtiment, des travaux publics et les index divers de la construction et l'indice de réactualisation des actifs matériels (IM) dans la construction s'établissent pour le mois de juillet 2022 aux valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessous.

Les index nationaux du bâtiment, des travaux publics et les index divers de la construction sont utilisés pour les actualisations et révisions des prix des marchés de construction, l'indice IM pour la réactualisation des actifs matériels dans la construction.

### 1. Les index nationaux du bâtiment (index BT) de juillet 2022

Index BT - Référence 100 en 2010		
Code	Définition	Valeur
BT02	Terrassements	132,1
BT03	Maçonnerie et canalisations en béton (sauf ossature, béton armé, carrelage, revêtement et plâtrerie)	130,4
BT06	Ossature, ouvrages en béton armé	126,7
BT07	Ossature et charpentes métalliques	172,8
BT08	Plâtre et préfabriqués	124,6
BT09	Carrelage et revêtement céramique	120,3
BT10	Revêtements en plastique	127,0
BT11	Revêtements en textiles synthétiques	131,3
BT12	Revêtements en textiles naturels	131,0
BT14	Revêtements en plaque de pierre naturelle sciée et produits assimilés	126,3
BT16b	Charpente en bois	134,1
BT18a	Menuiserie intérieure en bois	128,6
BT19b	Menuiserie extérieure en bois	130,7
BT26	Fermeture de baies en plastique y compris fenêtre PVC	128,4
BT27	Fermeture de baies en aluminium	151,2
BT28	Fermeture de baies en métal ferreux	150,7
BT30	Couverture en ardoises de schiste	134,6

Index BT - Référence 100 en 2010		
Code	Définition	Valeur
BT32	Couverture en tuiles en terre cuite	133,1
BT33	Couverture en tuiles en béton	126,2
BT34	Couverture en zinc et métal (sauf cuivre)	140,2
BT35	Couverture en bardeaux bituminés d'asphalte	145,8
BT38	Plomberie sanitaire (y compris appareils)	129,4
BT40	Chauffage central (à l'exclusion du chauffage électrique)	121,5
BT41	Ventilation et conditionnement d'air	124,1
BT42	Menuiserie en acier et serrurerie	142,6
BT43	Menuiserie en alliage d'aluminium	137,9
BT45	Vitrierie-Miroiterie	138,4
BT46	Peinture, tenture, revêtements muraux	124,8
BT47	Électricité	121,6
BT48	Ascenseurs	135,0
BT49	Couverture et bardage en tôles d'acier revêtement avec revêtement étanchéité	138,6
BT50	Rénovation-entretien tous corps d'état	126,9
BT51	Menuiseries PVC	123,5
BT52	Imperméabilité de façades	149,1
BT53	Étanchéité	136,9
BT54	Ossature Bois	131,7
BT01	Tous corps d'état	127,7

## 2. Les index nationaux des travaux publics (index TP) de juillet 2022

Index TP - Référence 100 en 2010		
Code	Définition	Valeur
TP02	Travaux de génie civil et d'ouvrages d'art neufs ou rénovation	132,2
TP03a	Grands terrassements	124,3
TP03b	Travaux à l'explosif	124,2
TP04	Fondations et travaux géotechniques	133,0
TP05a	Travaux en souterrains traditionnels	127,9
TP05b	Travaux en souterrains avec tunnelier	127,1
TP06a	Grands dragages maritimes	139,9
TP06b	Dragages fluviaux et petits dragages maritimes	122,2
TP07b	Travaux de génie civil, béton et acier pour ouvrages maritimes	161,6
TP08	Travaux d'aménagement et entretien de voirie	130,5
TP09	Fabrication et mise en œuvre d'enrobés	142,5
TP10a	Canalisations, assainissement et adduction d'eau avec fourniture de tuyaux	125,1
TP10b	Canalisations sans fourniture de tuyaux	122,7
TP10c	Réhabilitation de canalisations non visitables	138,7
TP10d	Réseaux de chauffage et de froid avec fourniture de tuyaux	122,6

Index TP – Référence 100 en 2010		
Code	Définition	Valeur
TP11	Canalisations grandes distances de transport/transfert avec fourniture de tuyaux	128,7
TP12a	Réseaux d'énergie et de communication hors fibre optique	124,3
TP12b	Éclairage public – Travaux d'installation	128,3
TP12c	Éclairage public – Travaux de maintenance	119,5
TP12d	Réseaux de communication en fibre optique	119,3
TP13	Charpentes et ouvrages d'art métalliques	140,2
TP14	Travaux immergés par scaphandriers	123,4
TP01	Index général tous travaux	129,1

### 3. Les index divers de la construction de juillet 2022

Index divers de la construction – Référence 100 en 2010		
Code	Définition	Valeur
TRBT	Transport Bâtiment	127,1
TRTP	Transport Travaux publics	117,1
MABTGO	Matériel Bâtiment Gros-œuvre	125,4
MABTSO	Matériel Bâtiment Second-œuvre	116,4
MATP	Matériel Travaux Publics	116,6
FD	Frais divers	115,2
FG	Fourniture de graines	151,1
FV	Fourniture de Végétaux	114,6
EV1	Travaux de végétalisation	136,4
EV2	Application de produits phytosanitaires	114,0
EV3	Travaux de création d'espaces verts	126,6
EV4	Travaux d'entretien d'espaces verts	129,3
PMR	Produits de marquage routier	142,3
TSH	Travaux de signalisation horizontale	133,7
DRR01	Fourniture de dispositifs de retenue de route	174,0
DRR02	Fourniture et pose de dispositifs de retenue de route	157,5
ING	Ingénierie	128,4

### 4. L'indice de réactualisation des actifs matériels dans la construction de juillet 2022

Indice de réactualisation des actifs matériels dans la construction		
Code	Définition	Valeur
IM	Indice de réactualisation des actifs matériels dans la construction	1,4585

L'indice IM, « Matériel de chantier », a pour objectif de permettre la réactualisation de la valeur de matériels, à défaut d'une valeur de remplacement disponible, dans le cadre du calcul des charges d'emploi du matériel. Il permet de réactualiser les valeurs de matériels pour des cotations de matériel d'occasion, des valorisations de parc, en particulier pour les expertises en cas de sinistre.

### 5. Changement d'intitulé des index BT18a et BT19b

A compter de la publication des index de juillet 2022, l'INSEE précise les intitulés des index BT18a et BT19b en ajoutant l'élément « en bois ».

L'intitulé de l'index BT18a devient « Menuiserie intérieure en bois ».

L'intitulé de l'index BT19b devient « Menuiserie extérieure en bois ».

### 6. Actualisation de la composition des index BT16b « Charpente en bois », BT18a « Menuiserie intérieure en bois », BT19b « Menuiserie extérieure en bois » et BT54 « Ossature Bois »

A compter de la publication des index de juillet 2022, l'INSEE procède à une révision des pondérations et des intrants des index BT16b « Charpente en bois », BT18a « Menuiserie intérieure en bois », BT19b « Menuiserie extérieure en bois » et BT54 « Ossature Bois ». Les séries intervenant dans le calcul de ces index et leurs pondérations sont précisées ci-après :

	Nomenclature KLEMST		Indice élémentaire	CPF	Numéro de la série dans la BDM	Intitulé	Pondération
BT16b Charpente en bois	K	Matériel	Matériel index bâtiment Second-œuvre		001711534	Index divers de la construction - MABTSO - Poste matériel des index bâtiment Second-œuvre - Base 2010	6,00
	L	Travail	Salaires et charges		001565188	Indice mensuel du coût horaire du travail révisé - Salaires et charges - Tous salariés - Construction (NAF rév. 2 section F) - Base 100 en décembre 2008	42,00
	E	Énergie	Gazole		001764283	Indice des prix à la consommation - Base 2015 - Ensemble des ménages - France métropolitaine - Gazole	1,00
	M	Matériaux	Panneaux de contreplaqué et assimilés	16.21	010534122	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 16.21 - Panneaux de process - Base 2015	2,73
			Éléments de menuiserie et de charpente	16.23	010760501	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 16.23 - Éléments de menuiserie et de charpente, en bois, n.c.a. - Base 2015	31,20
			Autres produits chimiques	20.59	010534617	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 20.59 - Autres produits chimiques n.c.a. - Base 2015	1,17
			Vis et Boulons	25.94	010534688	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 25.94 - Vis et boulons - Base 2015	3,90
	S	FD	Frais Divers		001711011	Index divers dans la construction - FD - Frais divers - Base 2010	8,00
	T	Transport	Transports Routiers		001711012	Index divers de la construction - TRBT - Poste Transports routiers des index Bâtiment - Base 2010	4,00
	Total						

	Nomenclature KLEMST		Indice élémentaire	CPF	Numéro de la série dans la BDM	Intitulé	Pondération
BT18a Menuiserie intérieure en bois	K	Matériel	Matériel index bâtiment Second-œuvre		001711534	Index divers de la construction - MABTSO - Poste matériel des index bâtiment Second-œuvre - Base 2010	5,00
	L	Travail	Salaires et charges		001565188	Indice mensuel du coût horaire du travail révisé - Salaires et charges - Tous salariés - Construction (NAF rév. 2 section F) - Base 100 en décembre 2008	41,00
	E	Énergie	Gazole		001764283	Indice des prix à la consommation - Base 2015 - Ensemble des ménages - France métropolitaine - Gazole	1,00
	M	Matériaux	Panneaux de contreplaqué et assimilés	16.21	010534122	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 16.21 - Panneaux de process - Base 2015	11,00

			Charpentes et menuiseries de bâtiment, en bois	16.23	010760500	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 16.23 - Fenêtres, portes-fenêtres, portes et huisseries, en bois - Base 2015	23,76
			Verre plat transformé pour le bâtiment	23.12	010534230	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 23.12 - Verre plat transformé pour le bâtiment - Base 2015	2,20
			Serrures et cylindres pour le bâtiment	25.72	010534305	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 25.72 - Serrures et cylindres pour le bâtiment - Base 2015	7,04
	S	FD	Frais Divers		001711011	Index divers dans la construction - FD - Frais divers - Base 2010	7,00
	T	Transport	Transports Routiers		001711012	Index divers de la construction - TRBT - Poste Transports routiers des index Bâtiment - Base 2010	2,00
	Total						100,00

	Nomenclature KLEMST		Indice élémentaire	CPF	Numéro de la série dans la BDM	Intitulé	Pondération	
	K	Matériel						
BT19b Menuiserie extérieure en bois	K	Matériel	Matériel index bâtiment Second-œuvre		001711534	Index divers de la construction - MABTSO - Poste matériel des index bâtiment Second-œuvre - Base 2010	8,00	
	L	Travail	Salaires et charges		001565188	Indice mensuel du coût horaire du travail révisé - Salaires et charges - Tous salariés - Construction (NAF rév. 2 section F) - Base 100 en décembre 2008	39,00	
	E	Énergie	Gazole		001764283	Indice des prix à la consommation - Base 2015 - Ensemble des ménages - France métropolitaine - Gazole	1,00	
	M		Matériaux	Charpentes et menuiseries de bâtiment, en bois	16.23	010760500	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 16.23 - Fenêtres, portes-fenêtres, portes et huisseries, en bois - Base 2015	25,62
				Autres produits chimiques	20.59	010534617	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 20.59 - Autres produits chimiques n.c.a. - Base 2015	2,94
				Verre plat transformé pour le bâtiment	23.12	010534230	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 23.12 - Verre plat transformé pour le bâtiment - Base 2015	7,98
				Serrures et cylindres pour le bâtiment	25.72	010534305	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 25.72 - Serrures et cylindres pour le bâtiment - Base 2015	5,46
	S	FD	Frais Divers		001711011	Index divers dans la construction - FD - Frais divers - Base 2010	8,00	
	T	Transport	Transports Routiers		001711012	Index divers de la construction - TRBT - Poste Transports routiers des index Bâtiment - Base 2010	2,00	
Total						100,00		

	Nomenclature KLEMST		Indice élémentaire	CPF	Numéro de la série dans la BDM	Intitulé	Pondération
	K	Matériel					
BT54 Ossature Bois	K	Matériel	Matériel index bâtiment Second-œuvre		001711534	Index divers de la construction - MABTSO - Poste matériel des index bâtiment Second-œuvre - Base 2010	5,00
	L	Travail	Salaires et charges		001565188	Indice mensuel du coût horaire du travail révisé - Salaires et charges - Tous salariés - Construction (NAF rév. 2 section F) - Base 100 en décembre 2008	41,00
	E	Énergie	Gazole		001764283	Indice des prix à la consommation - Base 2015 - Ensemble des ménages - France métropolitaine - Gazole	1,00

M	Matériaux	Panneaux de contreplaqué et assimilés	16.21	010534122	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 16.21 - Panneaux de process - Base 2015	6,97
		Éléments de menuiserie et de charpente	16.23	010760501	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 16.23 - Éléments de menuiserie et de charpente, en bois, n.c.a. - Base 2015	28,70
		Autres produits chimiques	20.59	010534617	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 20.59 - Autres produits chimiques n.c.a. - Base 2015	0,82
		Vis et Boulons	25.94	010534688	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 25.94 - Vis et boulons - Base 2015	4,51
S	FD	Frais Divers		001711011	Index divers dans la construction - FD - Frais divers - Base 2010	9,00
T	Transport	Transports Routiers		001711012	Index divers de la construction - TRBT - Poste Transports routiers des index Bâtiment - Base 2010	3,00
Total						100,00

### 7. Actualisation de la composition des index TP08 « Travaux d'aménagement et entretien de voirie » et TP09 « Fabrication et mise en œuvre d'enrobés »

A compter de la publication des index de juillet 2022, l'INSEE procède à une révision des pondérations et des intrants du poste « Énergie » des index TP08 « Travaux d'aménagement et entretien de voirie » et TP09 « Fabrication et mise en œuvre d'enrobés ». Les séries intervenant dans le calcul de ces index et leurs pondérations sont précisées ci-après :

	Nomenclature KLEMST		Indice élémentaire	CPF	Numéro de la série dans la BDM	Intitulé	Pondération	
	TP08 Travaux d'aménagement et entretien de voirie	K	Matériel	Matériel index TP		001711009	Index divers dans la construction - MATP - Poste Matériel pour les Travaux publics - Base 2010	12,00
L		Travail	Salaires et charges		<i>Données complémentaires (1)</i>	Indice mensuel du coût horaire du travail révisé - Salaires et charges - Dans le secteur : Génie Civil (NAF rév. 2 poste F) - Base 100 en décembre 2008	22,00	
E		Energie	Gazole			001764283	Indice des prix à la consommation - Base 2015 - Ensemble des ménages - France métropolitaine - Gazole	2,00
			Gaz naturel	35.23	010534776	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 35.23 - Gaz vendu en gros sur les marchés spot - Base 2015	1,00	
			Gazole non routier	19.20	010758171	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 19.20 - Gazole non routier - Base 2015	4,00	
			Électricité	35.1-1 35.-14	010534769	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 35.11 et 35.14 - Électricité vendue aux entreprises consommatrices finales - Base 2015	1,00	
M		Matériaux	Sables et granulats	08.12	010536067	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 08.12 - Sables et granulats - Base 2015	15,00	
			Bitumes & Brais	19.20	010534598	Indice de prix de l'offre intérieure des produits industriels - CPF 19.20 - Bitume - Base 2015	12,00	
			Tubes en matière plastique	22.21	010534207	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 22.21 - Tubes, tuyaux en matière plastique - Base 2015	2,00	
			Voirie	23.61	010534252	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français - CPF 23.61 - Produits de voirie en béton - Base 2015	1,50	

			Béton prêt à l'emploi	23.63	010534646	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 23.63 – Béton prêt à l'emploi - Base 2015	2,50
			Mortier	23.64	010534647	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 23.64 – Mortiers et bétons secs – Base 2015	1,00
			Profilés en aciers non alliés	24.10	<i>Non diffusée</i>	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 24.10 – Profilés en aciers non alliés - Base 2015	s
			Barres crénelées ou nervurées pour béton armé	24.10	010546545	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 24.10 – Barres crénelées ou nervurées pour béton armé - Base 2015	s
			Pièces de fonderie en fonte	24.51	010534662	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 24.51 – Travaux de fonderie de fonte – Base 2015	1,00
	S	FD	Frais Divers		001711011	Index divers dans la construction - FD - Frais divers - Base 2010	7,00
	T	Transport	Transports Routiers		001711943	Index divers dans la construction - TRTP - Transports routiers pour les Travaux publics - Base 2010	15,00
	Total						100,00

	Nomenclature KLEMST		Indice élémentaire	CPF	Numéro de la série dans la BDM	Intitulé	Pondération
		K	Matériel	Matériel index TP		001711009	Index divers dans la construction - MATP – Poste Matériel pour les Travaux publics - Base 2010
	L	Travail	Salaires et charges		<i>Données complémentaires (1)</i>	Indice mensuel du coût horaire du travail révisé - Salaires et charges - Dans le secteur : Génie Civil (NAF rév. 2 poste F) - Base 100 en décembre 2008	14,00
TP09 Fabrication et mise en œuvre d'enrobés	E	Énergie	Gazole		001764283	Indice des prix à la consommation - Base 2015 - Ensemble des ménages - France métropolitaine - Gazole	2,00
			Gaz naturel	35.23	010534776	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 35.23 – Gaz vendu en gros sur les marchés spot - Base 2015	4,00
			Gazole non routier	19.20	010758171	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 19.20 – Gazole non routier – Base 2015	2,00
			Electricité	35.11 35.14	010534769	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 35.11 et 35.14 – Electricité vendue aux entreprises consommatrices finales - Base 2015	1,00
M	Matériaux	Sables et granulats	08.12	010536067	Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 08.12 – Sables et granulats - Base 2015	15,00	
		Bitumes & Brais	19.20	010534598	Indice de prix de l'offre intérieure des produits industriels – CPF 19.20 – Bitume – Base 2015	35,00	
	S	FD	Frais Divers		001711011	Index divers dans la construction - FD - Frais divers - Base 2010	1,00
	T	Transport	Transports Routiers		001711943	Index divers dans la construction - TRTP - Transports routiers pour les Travaux publics - Base 2010	15,00
	Total						100,00

(1) : La série de l'ICHT dans le secteur du génie civil est disponible dans le fichier zip accompagnant la publication trimestrielle de l'indice coût horaire du travail révisé.

s : donnée secrétisée.

L'INSEE a publié les valeurs des indices et index de la construction le 15 septembre 2022.

Les valeurs des index de la construction contenues dans le présent avis, ainsi que leurs historiques complets, sont consultables dans la base de données macroéconomiques de l'INSEE :

- Les indices des coûts de production dans la construction (indexation de contrats) - Index BT à l'adresse <https://www.insee.fr/fr/statistiques/series/103173847?INDICATEUR=2327743> ;
- Les indices des coûts de production dans la construction (indexation de contrats) - Index TP à l'adresse <https://www.insee.fr/fr/statistiques/series/103173847?INDICATEUR=2327744> ;
- Les indices des coûts de production dans la construction (indexation de contrats) - Index divers de la construction à l'adresse <https://www.insee.fr/fr/statistiques/series/103173847?INDICATEUR=2327745> ;
- L'indice de réactualisation des actifs matériels dans la construction (IM) à l'adresse <https://www.insee.fr/fr/statistiques/series/103173847?INDICATEUR=2327746>.