

N° 424

Avril 2010

Dépôt légal : Mai 2010

Auteur de la publication

Thierry TAAROA

Responsable de la publication

Olivier CHAMPION

Directeur de la publication :

Hervé BACHERE

ISSN 1247 - 7370

© ISPF 2010

B.P. 395 - 98 713 Papeete

Tél : (689) 47 34 34 - Fax : (689) 42 72 52

mél : ispf@ispf.pf

site web : www.ispf.pf



## INDICES ET INDEX MENSUELS DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

Avril 2010



Diminution de l'index BTP 01.0 (-0,1 %) en avril 2010. Il s'établit à 1,206.  
Sur les 12 derniers mois, il baisse de -3,3 %.



Stabilité de l'index TPP 01.0 en avril 2010. Il s'établit à 1,159.  
Sur les 12 derniers mois, il progresse de 0,6 %.

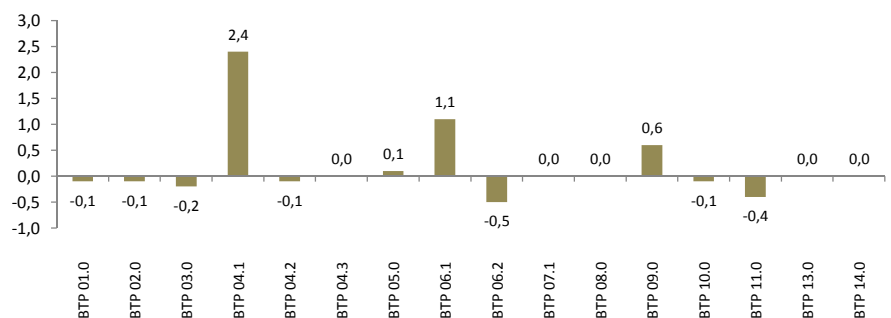


Augmentation de l'indice PSD HT (+0,1 %) en avril 2010. Il s'établit à 1,045.  
Sur les 12 derniers mois, il progresse de 0,5 %.

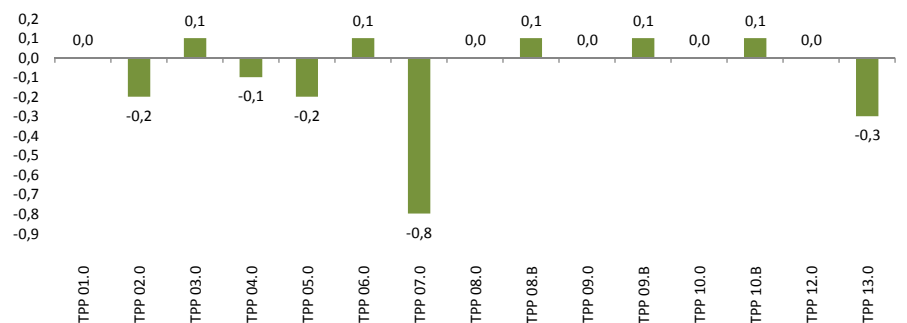


Principales variations - A la hausse : Bois méranti (SCA) avec +8,9 % et Carreau grès cérame (CC) avec +6,5 %. - A la baisse : Profilés et barres en aluminium (AL) avec -1,8 % et Poutrelle en acier (LMA) avec -1,7 %.

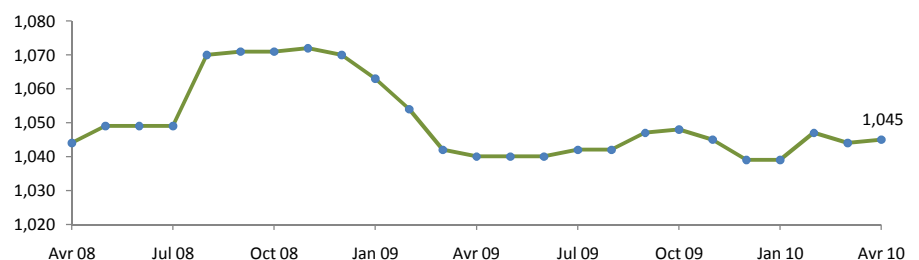
Variations mensuelles en % des Index du Bâtiment



Variations mensuelles en % des Index des Travaux Publics

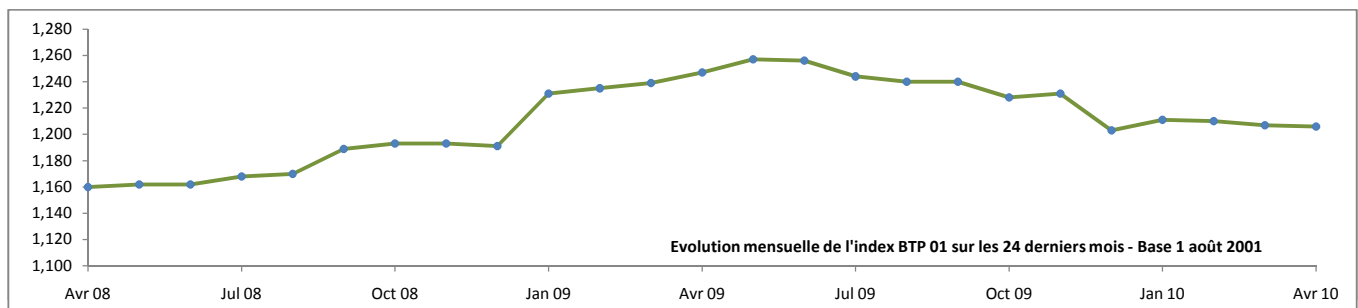


Evolution mensuelle du PSD HT - Base 1 août 2001



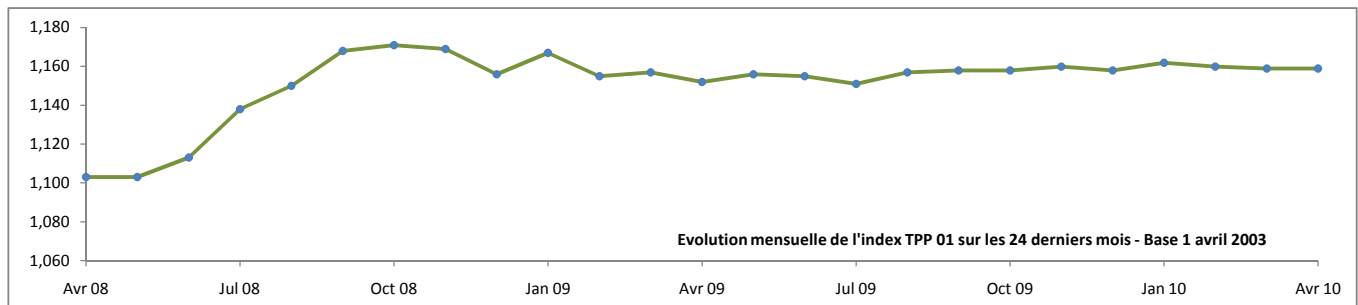
**INDEX DU BÂTIMENT : BASE 1 AU 1ER AOÛT 2001**

Code	Libellé	Index	2009			2010				Variations en %		
			Avr	Nov	Dec	Jan	Fev	Mar	Avr	Var. Men.	Var. Dec	Var. Ann.
1.01	Index général tous corps d'état	BTP 01.0	1,247	1,231	1,203	1,211	1,210	1,207	1,206	-0,1	0,2	-3,3
1.02	Gros œuvre, béton armé	BTP 02.0	1,254	1,226	1,190	1,194	1,192	1,192	1,191	-0,1	0,1	-5,0
1.03	Ossature et charpente métallique	BTP 03.0	1,374	1,354	1,319	1,321	1,323	1,310	1,308	-0,2	-0,8	-4,8
1.04	Revêtement carrelage	BTP 04.1	1,149	1,149	1,147	1,158	1,160	1,139	1,166	2,4	1,7	1,5
1.05	Revêtement thermoplastique	BTP 04.2	1,126	1,117	1,107	1,133	1,151	1,133	1,132	-0,1	2,3	0,5
1.06	Revêtement moquette	BTP 04.3	1,060	1,059	1,041	1,042	1,043	1,043	1,043	-	0,2	-1,6
1.07	Charpente bois	BTP 05.0	1,075	1,032	0,996	1,003	0,996	1,001	1,001	0,1	0,5	-6,9
1.08	Menuiseries bois intérieures et extérieures	BTP 06.1	1,081	1,073	1,064	1,081	1,072	1,069	1,080	1,1	1,5	-0,1
1.09	Menuiseries aluminium	BTP 06.2	1,185	1,199	1,173	1,195	1,189	1,193	1,187	-0,5	1,1	0,1
1.10	Couvertures métalliques	BTP 07.1	1,225	1,279	1,273	1,275	1,275	1,275	1,275	-	0,1	4,1
1.11	Étanchéité multicouche	BTP 08.0	1,143	1,136	1,119	1,116	1,116	1,116	1,116	-	-0,3	-2,4
1.12	Plomberie sanitaire	BTP 09.0	1,134	1,137	1,143	1,156	1,158	1,149	1,156	0,6	1,1	1,9
1.13	Ventilation et conditionnement d'air	BTP 10.0	1,040	1,004	1,004	1,010	1,011	1,009	1,009	-0,1	0,4	-3,1
1.14	Électricité	BTP 11.0	1,280	1,303	1,294	1,341	1,363	1,352	1,346	-0,4	4,1	5,2
1.15	Peinture	BTP 13.0	1,219	1,232	1,225	1,228	1,221	1,234	1,234	-	0,8	1,3
1.16	Index ingénierie	BTP 14.0	1,172	1,174	1,171	1,174	1,177	1,176	1,176	-	0,4	0,3



**INDEX DES TRAVAUX PUBLICS : BASE 1 AU 1ER AVRIL 2003**

Code	Libellé	Index	2009			2010				Variations en %		
			Avr	Nov	Dec	Jan	Fev	Mar	Avr	Var. Men.	Var. Dec	Var. Ann.
2.01	Index général tous travaux	TPP 01.0	1,152	1,160	1,158	1,162	1,160	1,159	1,159	-	-	0,6
2.02	Ouvrage d'art en site terrestre, fluvial ou maritime et fondations spéciales	TPP 02.0	1,239	1,232	1,202	1,206	1,204	1,200	1,198	-0,2	-0,4	-3,3
2.03	Terrassements généraux	TPP 03.0	1,132	1,177	1,181	1,184	1,177	1,176	1,177	0,1	-0,3	4,0
2.04	Sondages et forages	TPP 04.0	1,177	1,187	1,178	1,180	1,180	1,175	1,174	-0,1	-0,3	-0,3
2.05	Travaux en souterrain	TPP 05.0	1,206	1,208	1,192	1,196	1,195	1,191	1,189	-0,2	-0,3	-1,4
2.06	Dragages maritimes	TPP 06.0	1,111	1,146	1,144	1,146	1,141	1,139	1,140	0,1	-0,3	2,6
2.07	Fourniture et battage de palplanches définitivement incorporées aux ouvrages	TPP 07.0	1,422	1,418	1,377	1,379	1,378	1,356	1,344	-0,8	-2,4	-5,5
2.08	Routes et aéroports avec fourniture et répandage d'enrobés	TPP 08.0	1,185	1,200	1,198	1,203	1,200	1,199	1,200	-	0,1	1,2
2.09	Routes et aéroports sans fourniture	TPP 08.B	1,120	1,150	1,149	1,151	1,147	1,145	1,146	0,1	-0,2	2,3
2.10	Travaux d'enrobés, fabrication et mise en œuvre (avec fourniture de bitume et de granulats)	TPP 09.0	1,249	1,256	1,254	1,260	1,255	1,255	1,255	-	0,1	0,5
2.11	Travaux d'enrobés, sans fourniture	TPP 09.B	1,108	1,146	1,144	1,146	1,139	1,138	1,139	0,1	-0,4	2,8
2.12	Canalisations, égouts, assainissement et adduction d'eau avec fourniture	TPP 10.0	1,142	1,118	1,107	1,109	1,109	1,108	1,109	-	0,1	-2,9
2.13	Canalisations sans fourniture	TPP 10.B	1,134	1,152	1,151	1,153	1,152	1,150	1,151	0,1	-	1,5
2.14	Réseaux d'électrification	TPP 12.0	1,161	1,147	1,136	1,139	1,140	1,139	1,139	-	0,3	-1,9
2.15	Charpentes et ouvrages métalliques	TPP 13.0	1,276	1,301	1,283	1,285	1,287	1,278	1,273	-0,3	-0,8	-0,2



## INDICES ELEMENTAIRES : BASE 1 AU 1ER AOÛT 2001

Code	Libellé	Indice	2009			2010				Variations en %			
			Avr	Nov	Dec	Jan	Fev	Mar	Avr	Var. Men.	Var. Dec	Var. Ann.	
<b>01</b>	<b>Bois</b>												
01.01	Bois de charpente traité	SC	0,927	0,841	0,772	0,783	0,767	0,777	0,778	+0,1	+0,7	-16,1	
01.02	Bois méranti	SCA	0,945	0,945	0,931	0,964	0,964	0,964	1,050	+8,9	+12,8	+11,1	
01.03	Contreplaqué de coffrage	CP	0,866	0,680	0,644	0,662	0,664	0,654	0,655	+0,2	+1,7	-24,3	
01.04	Panneau de bois mélaminé	ME	0,980	0,997	0,944	0,997	0,997	0,997	0,988	-0,9	+4,7	+0,8	
<b>02</b>	<b>Chimique et industriel</b>												
02.01	Bitume	BI	1,528	1,476	1,484	1,484	1,475	1,475	1,475	-	-0,6	-3,5	
02.02	Bicouche élastomère bitume	BE	1,040	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001	-	-	-3,7	
02.03	Chape souple 50 aluminium	CSA	1,005	1,005	0,934	0,909	0,909	0,909	0,909	-	-2,6	-9,5	
02.04	Colle acrylique pour revêtement dalle	CO	1,176	1,176	1,176	1,196	1,196	1,203	1,196	-0,6	+1,7	+1,7	
02.05	Colle moquette	CT	1,005	0,981	1,029	1,042	1,046	1,046	1,046	-	+1,7	+4,1	
02.06	Essence sans plomb 95	ES	0,992	1,111	1,111	1,111	1,087	1,087	1,087	-	-2,1	+9,6	
02.07	Explosif	EX	1,165	1,660	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	-	-	+64,9	
02.08	Gazole	GO	1,100	1,250	1,250	1,250	1,210	1,210	1,210	-	-3,2	+10	
02.09	Peinture acrylique	PA	1,317	1,298	1,298	1,324	1,301	1,301	1,301	-	+0,2	-1,2	
02.10	Peinture antirouille	PAC	1,319	1,433	1,433	1,457	1,457	1,457	1,457	-	+1,7	+10,5	
02.11	Peinture glycérophtalique satinée blanc	PG	1,158	1,275	1,345	1,297	1,211	1,376	1,376	-	+2,3	+18,8	
02.12	Peinture lasure incolore	PL	1,296	1,543	1,311	1,334	1,334	1,334	1,334	-	+1,7	+2,9	
02.13	Peinture plioliite good year	PLI	1,272	1,136	1,135	1,155	1,155	1,155	1,155	-	+1,7	-9,2	
02.14	Peinture microporeuse	PMP	1,150	1,251	1,104	1,119	1,119	1,119	1,122	+0,3	+1,7	-2,4	
02.15	Peinture bâtiment	PV	1,473	1,540	1,540	1,591	1,591	1,591	1,591	-	+3,4	+8	
02.17	Produit de ragréage au sol classe P3	PO	1,026	1,040	0,843	1,058	1,111	1,058	1,058	-	+25,5	+3,1	
<b>03</b>	<b>Electrique / Electricité</b>												
03.01	Câble électrique	CE	1,699	1,739	1,619	1,842	1,898	1,846	1,829	-0,9	+13	+7,7	
03.02	Conduite	CD	1,209	1,343	1,363	1,384	1,370	1,381	1,366	-1,1	+0,3	+13	
03.03	Goulotte 100 x 50	GOU	1,182	1,339	1,344	1,344	1,344	1,343	1,330	-1,0	-1,0	+12,6	
03.04	Chemin de câbles type cablofil 150 x 60	CHE	1,237	1,346	1,382	1,423	1,392	1,415	1,399	-1,2	+1,2	+13,1	
03.05	Disjoncteur	DI	1,257	1,339	1,350	1,400	1,540	1,489	1,491	+0,1	+10,4	+18,6	
03.06	Électricité	EL	0,977	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	-	-	+3,7	
03.07	Luminaire encastré 4 x 18 basse luminosité	LU	1,231	1,178	1,208	1,312	1,312	1,312	1,296	-1,2	+7,3	+5,3	
03.08	Prise de courant	PC	1,210	1,224	1,215	1,215	1,199	1,199	1,182	-1,4	-2,7	-2,3	
<b>04</b>	<b>Indices</b>												
04.05	Produits et services divers hors TVA	PSD HT	1,040	1,045	1,039	1,039	1,047	1,044	1,045	+0,1	+0,6	+0,5	
<b>05</b>	<b>Métallique</b>												
05.01	Profilés et barres en aluminium	AL	1,155	1,200	1,125	1,125	1,149	1,173	1,152	-1,8	+2,4	-0,3	
05.03	Poutrelle en acier	LMA	1,696	1,670	1,582	1,582	1,582	1,534	1,508	-1,7	-4,7	-11,1	
05.04	Profil creux en acier	LMD	1,915	1,824	1,718	1,723	1,724	1,699	1,737	+2,2	+1,1	-9,3	
05.05	Rond en acier béton	LMC	1,798	1,650	1,380	1,380	1,365	1,365	1,360	-0,4	-1,5	-24,4	
05.06	Tôle nervurée	TMA	1,293	1,451	1,451	1,451	1,451	1,451	1,451	-	-	+12,3	
05.07	Tôle ondulée	TFB	1,279	1,422	1,422	1,422	1,422	1,422	1,422	-	-	+11,1	
05.08	Tôle plane	LMB	1,276	1,215	1,166	1,172	1,172	1,172	1,172	-	+0,6	-8,1	
05.09	Tube en cuivre	TC	1,340	1,256	1,464	1,464	1,464	1,464	1,464	-	-	+9,3	
05.10	Tube galvanisé	TU	1,595	1,481	1,481	1,481	1,481	1,439	1,511	+5	+2	-5,3	
<b>06</b>	<b>Minéral</b>												
06.01	Agrégat	AG	1,305	1,320	1,308	1,330	1,331	1,331	1,331	-	+1,8	+2	
06.02	Carreau grès émaillé	CB	1,095	1,113	1,093	1,127	1,063	1,063	1,127	+6	+3,1	+2,9	
06.03	Carreau grès cérame	CC	1,047	1,041	1,043	1,057	1,081	1,016	1,082	+6,5	+3,7	+3,3	
06.04	Ciment	CM	1,001	0,968	0,964	0,964	0,964	0,964	0,960	-0,4	-0,4	-4,1	
06.05	Sable	SA	1,723	1,710	1,747	1,747	1,738	1,737	1,719	-1,1	-1,6	-0,2	
06.06	Glace filtrante, verre bronze	VT	1,231	1,231	1,193	1,223	1,223	1,219	1,219	-	+2,1	-1,0	
06.07	Verre clair	VV	1,147	1,147	1,147	1,341	1,185	1,155	1,155	-	+0,7	+0,7	
<b>07</b>	<b>Outillage/quincaille</b>												
07.01	Carreau plastique	GX	1,049	1,023	1,027	1,047	1,081	1,044	1,045	+0,1	+1,7	-0,4	
07.02	Appareil complet de climatisation mural	CA	0,798	0,754	0,757	0,746	0,746	0,746	0,746	-	-1,5	-6,6	
07.03	Lavabo	LAV	0,843	0,911	0,911	0,931	0,931	0,909	0,931	+2,4	+2,3	+10,5	
07.04	Moquette	MT	1,012	1,012	0,982	0,982	0,982	0,982	0,982	-	-	-2,9	
07.05	Quincaillerie	QUI	1,048	1,117	1,161	1,182	1,068	1,056	1,056	-	-9,0	+0,8	
07.06	Charnière invisible	CH	1,069	1,091	1,050	1,156	1,118	1,118	1,118	-	+6,5	+4,5	
07.07	Coulisse de tiroir	COU	1,055	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	-	-	+3,4	
07.08	Serrure de garniture de porte	SE	1,007	1,018	1,016	1,016	0,980	0,952	0,952	-	-6,3	-5,5	
07.09	Paumelle diamètre 100	PU	1,079	1,376	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	-	-	+61,7	
07.10	Robinetterie	ROB	1,096	1,186	1,096	1,117	1,152	1,120	1,120	-	+2,2	+2,2	
07.11	Tube en PVC	TPVC	1,171	1,058	1,032	1,074	1,055	1,055	1,055	-	+2,2	-9,9	
07.12	Tuyau assainissement PVC	TACA	1,094	0,925	0,847	0,847	0,847	0,847	0,847	-	-	-22,6	
<b>08</b>	<b>Services</b>												
08.02	Salaires minimum	SM	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	-	-	-	
08.03	Charges sociales	1 + K	0,976	0,976	0,976	0,979	0,979	0,979	0,979	-	+0,3	+0,3	
08.04	Prime de panier	PP	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	-	-	-	
08.06	SM x (1 + K)	SALAIRE	1,289	1,289	1,289	1,293	1,293	1,293	1,293	-	+0,3	+0,3	
08.07	D x SM x (1 + K)	S. DARSE	1,230	1,230	1,230	1,234	1,234	1,234	1,234	-	+0,3	+0,3	
08.08	(D x SM + 0,95 PP) x (1 + K)	SAL	1,243	1,243	1,243	1,247	1,247	1,247	1,247	-	+0,3	+0,3	

## INDICES ELEMENTAIRES : BASE 1 AU 1ER AVRIL 2003

04.01	Indice matériel	MAT	1,118	1,141	1,141	1,144	1,144	1,142	1,144	+0,2	+0,3	+2,3
05.02	Fonte de voirie	FV	1,272	1,128	1,164	1,164	1,164	1,164	1,164	-	-	-8,5
05.11	Tuyau en béton y compris armé	TB	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	-	-	-

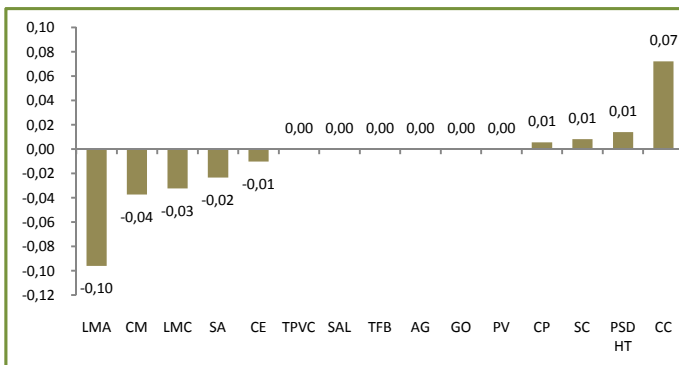
## PRIX MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS COMPOSANT LES INDICES ELEMENTAIRES

Code	Libellé	Unité	Avril 2010		
			Prix moyen	Prix mini	Prix maxi
<b>01</b>	<b>Bois</b>				
01.01.01	Bois de charpente traité 2 x 3 >16	Sft	111	104	128
01.01.02	Bois de charpente traité 2 x 3 <16	Sft	104	93	119
01.01.03	Bois de charpente traité 3 x 6 >16	Sft	131	114	144
01.01.04	Bois de charpente traité 3 x 6 <16	Sft	131	120	145
01.01.05	Bois de charpente traité 3 x 8 <16	Sft	133	120	144
01.01.06	Bois de charpente traité 3 x 8 >16	Sft	137	108	153
01.02.02	Bois méranti 2 x 6 ou 2 x 8 < 16	Sft	424	395	487
01.03.01	Contreplaqué de coffrage USA 9 mm - sapin, waterproof	U	3 243	2 643	4 468
01.03.02	Contreplaqué de coffrage bakéllisé 15 mm	U	3 588	3 060	4 435
01.03.03	Contreplaqué de coffrage bakéllisé 18 mm	U	4 404	3 749	5 063
01.03.04	Contreplaqué de coffrage Okoumé extérieure 18 mm	U	3 848	3 451	4 500
<b>02</b>	<b>Chimique et industriel</b>				
02.01.00	Bitume naturel 60 x 70	T	82 054	80 000	84 160
02.05.00	Colle moquette	kg	847	759	1 133
02.06.00	Essence sans plomb 95	L	137	137	137
02.08.00	Gazole	L	121	121	121
02.09.03	Peinture anticorrosion brillant blanc	kg	1 449	1 110	1 731
02.09.05	Peinture lasure incolore	L	1 171	776	1 862
02.09.06	Peinture pliolite de good year	kg	767	527	1 295
02.09.07	Peinture micro poreuse	kg	893	570	1 657
02.09.08	Peinture bâtiment	kg	645	435	942
02.10.00	Produit de ragréage au sol, classé P3	25 kg	4 323	3 500	6 302
<b>03</b>	<b>Electrique / Electricité</b>				
03.01.01	Câble électrique RO 2V 3 G 1,5	Mètre L	119	95	141
03.02.01	Goulottes 100 x 50 Longueur 2 m	U	5 542	5 200	5 950
03.02.02	Chemin de câbles type cablofil 150 x 60	U	6 057	3 355	8 100
03.03.01	Disjoncteur de type 1 : 1 ou 2 pôles + neutre	U	3 469	1 427	8 747
03.03.02	Disjoncteur de type 2 : tétrapolaire 4 x 25 A courbe C	U	15 635	11 965	20 609
03.04.00	Électricité	kw/h	27	27	27
03.05.00	Luminaire encastré 4 x 18 basse luminance	U	14 301	10 000	18 780
03.06.01	Prise de courant type 1 : 2 Pôles + Terre mosaïques 16 A encastrées	U	613	525	780
03.06.03	Prise de courant type 2 : plexo 2 Pôles + Terre 16 A étanche à volet encastré	U	1 696	1 430	2 013
<b>05</b>	<b>Métallique</b>				
05.03.00	Poutrelle en acier - IPE profil 120 mm	Mètre L	1 612	1 485	1 822
05.04.00	Profils creux en acier	Mètre L	984	833	1 358
05.05.00	Ronds en acier béton - fers tors 14 mm	Mètre L	145	138	154
05.06.00	Tôle nervurée galvanisée - largeur 720 mm	Mètre L	1 606	1 570	1 650
05.07.00	Tôle ondulée galvanisée - largeur 836 mm	Mètre L	1 590	1 570	1 600
05.08.00	Tôle plane	Mètre L	3 942	2 795	6 528
05.10.00	Tube galvanisé - tuyau 3/4	Mètre L	425	316	534
<b>06</b>	<b>Minéral</b>				
06.01.01	Agrégat de diamètre 5 / 15	m3	4 526	3 962	5 277
06.01.02	Agrégat de diamètre 0 / 30	m3	4 756	3 192	8 605
06.01.03	Agrégat de diamètre 0 / 60	m3	3 585	3 239	3 969
06.01.04	Agrégat de diamètre 15 / 25	m3	4 109	3 898	4 350
06.02.01	Carreaux grès émaillés	m²	2 157	1 552	3 879
06.02.02	Carreaux grès cérame	m²	2 150	1 750	2 490
06.03.01	Ciment prise mer	50 kg	927	915	945
06.03.02	Ciment ordinaire	50 kg	888	851	926
06.04.01	Sable fin	m3	8 090	5 500	11 583
06.04.02	Gros sable	m3	5 459	3 763	8 620
06.05.01	Verre clair	m²	4 607	3 500	5 714
06.05.02	Verre bronze	m²	4 776	3 600	6 275
<b>07</b>	<b>Outillage/quincaillerie</b>				
07.02.00	Appareil complet de climatisation murale - 18 000 BTU	U	85 380	83 074	121 538
07.03.00	Lavabo blanc nu + colonne (vasque 60 x 50)	U	11 195	9 457	16 922
07.04.00	Moquette	m²	773	700	853
07.05.01	Charnière invisible	U	498	175	862
07.05.02	Coulisse de tiroir	U	526	350	690
07.05.03	Serrure de garniture de porte	U	2 508	1 200	6 198
07.05.04	Paumelle diamètre 100	U	274	153	905
07.06.00	Robinetterie pour lavabo	U	6 119	3 879	8 600
07.07.00	Tube en PVC - 100 x 3,2 mm	Mètre L	454	420	494

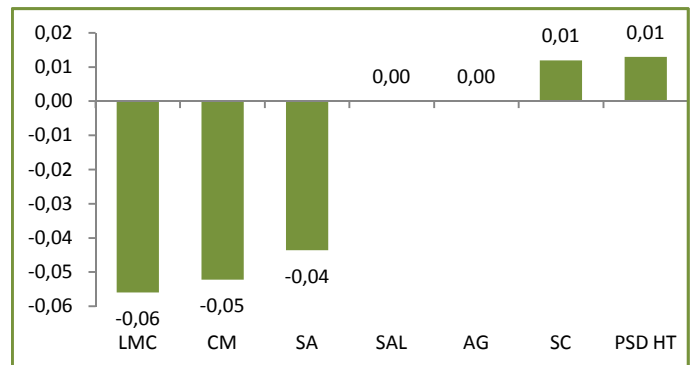
## CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX BTP

La contribution à la variation de l'index se définit comme le rapport des variations pondérées des indices élémentaires sur celle de l'index. Ces rapports sont ensuite convertis en points de variation.

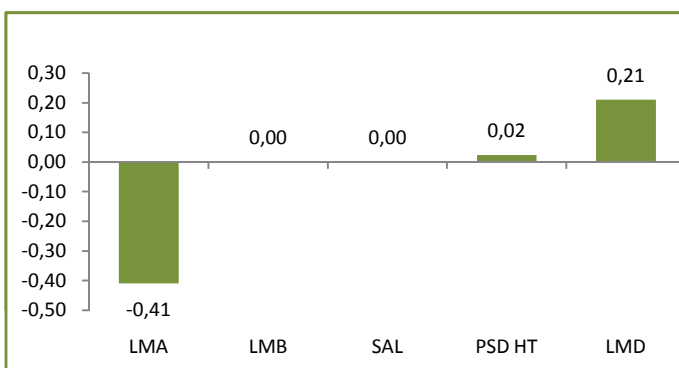
**BTP 01.0 - Index général tous corps d'état (-0,1 %)**



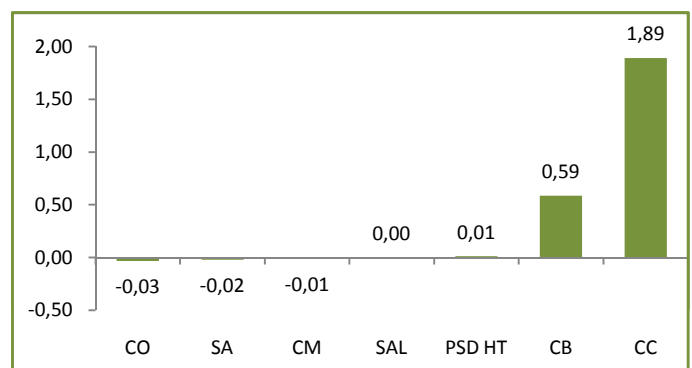
**BTP 02.0 - Gros œuvre, béton armé (-0,1 %)**



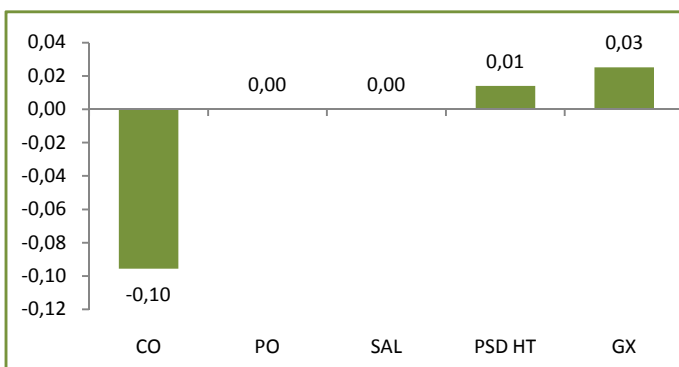
**BTP 03.0 - Ossature et charpente métallique (-0,2 %)**



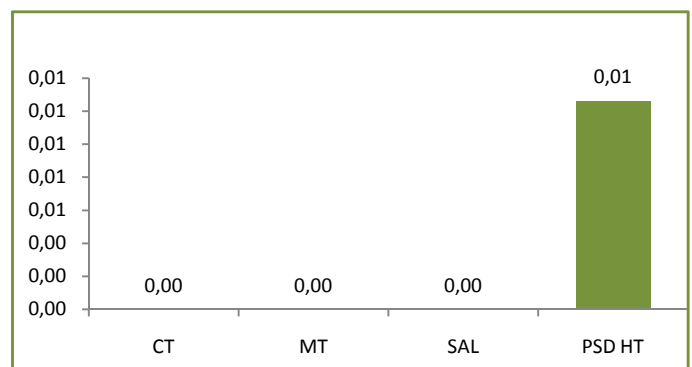
**BTP 04.1 - Revêtement carrelage (2,4 %)**



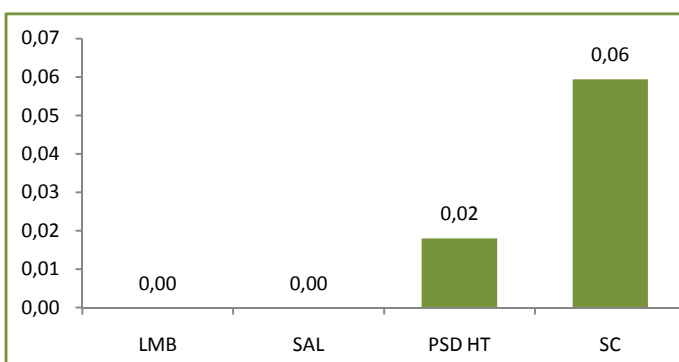
**BTP 04.2 - Revêtement thermoplastique (-0,1 %)**



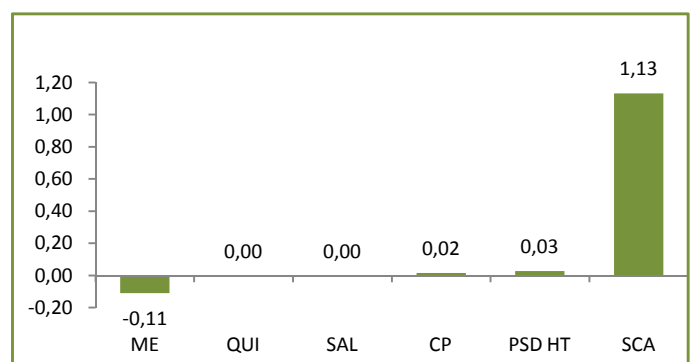
**BTP 04.3 - Revêtement moquette (0 %)**



**BTP 05.0 - Charpente bois (0,1 %)**



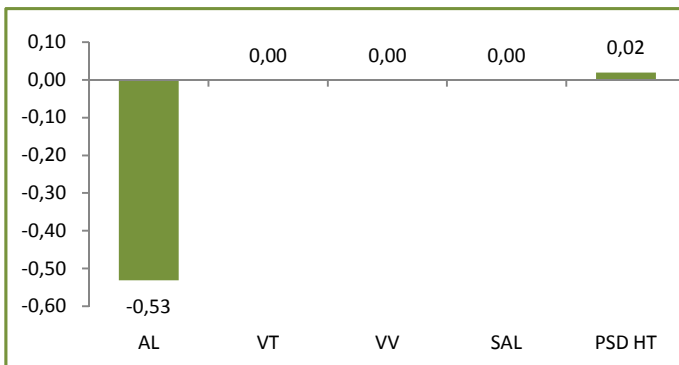
**BTP 06.1 - Menuiseries bois intérieures et extérieures (1,1 %)**



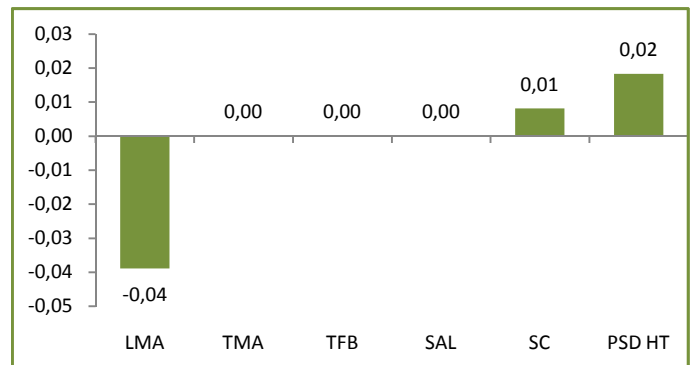
## CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX BTP - Suite

La contribution à la variation de l'index se définit comme le rapport des variations pondérées des indices élémentaires sur celle de l'index. Ces rapports sont ensuite convertis en points de variation.

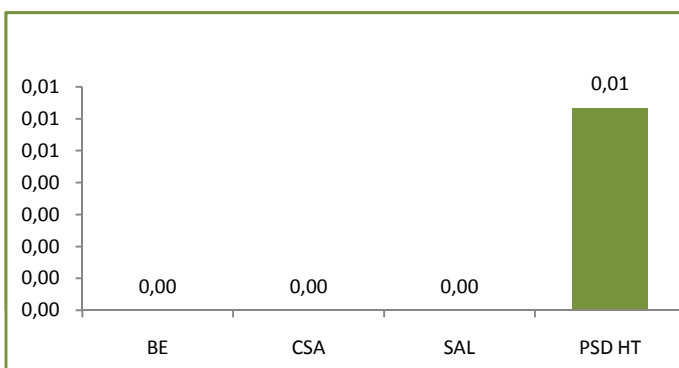
**BTP 06.2 - Menuiseries aluminium (-0,5 %)**



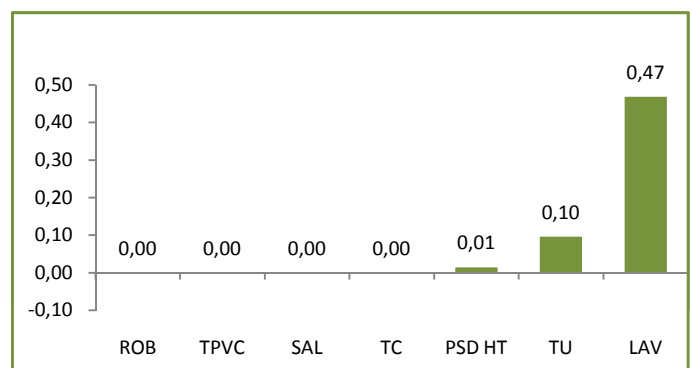
**BTP 07.1 - Couvertures métalliques (0 %)**



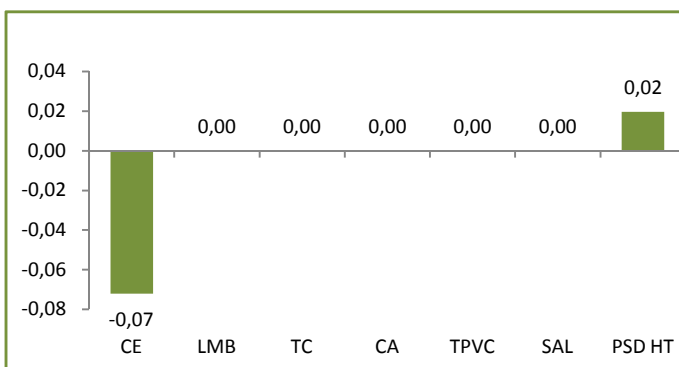
**BTP 08.0 - Etanchéité multicouche (0 %)**



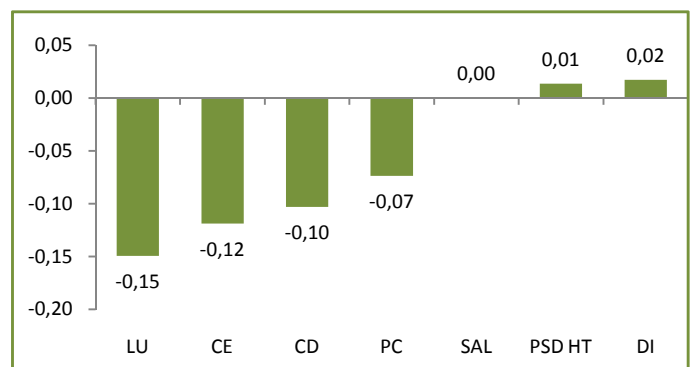
**BTP 09.0 - Plomberie sanitaire (0,6 %)**



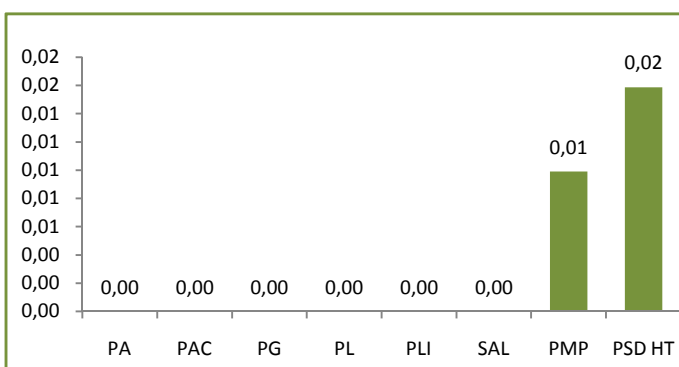
**BTP 10.0 - Ventilation et conditionnement d'air (-0,1 %)**



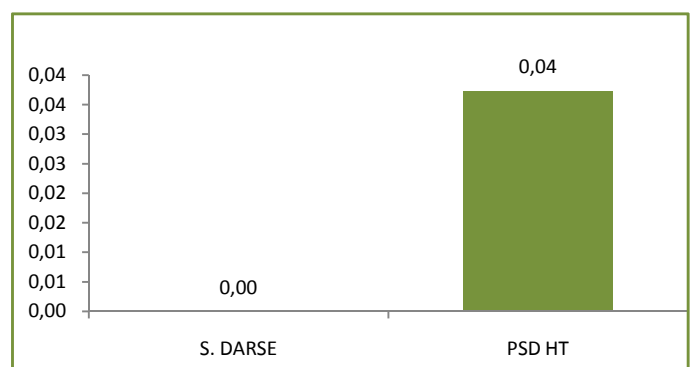
**BTP 11.0 - Electricité (-0,4 %)**



**BTP 13.0 - Peinture (0 %)**



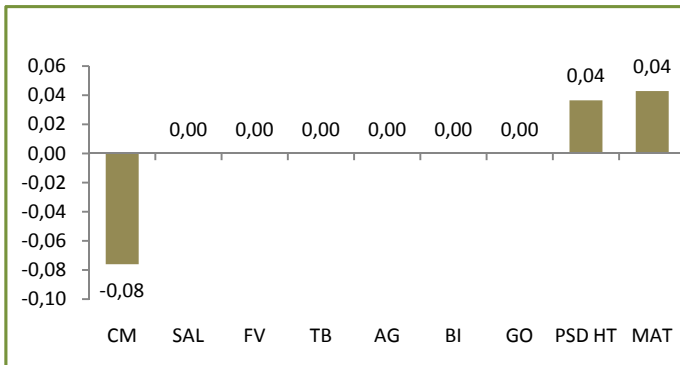
**BTP 14.0 - Index ingénierie (0 %)**



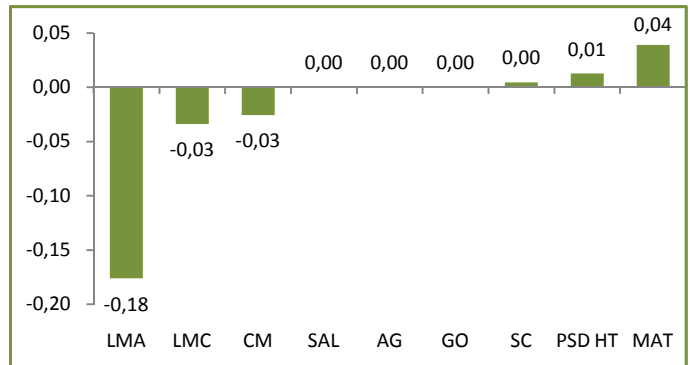
## CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX TPP

La contribution à la variation de l'index se définit comme le rapport des variations pondérées des indices élémentaires sur celle de l'index. Ces rapports sont ensuite convertis en points de variation.

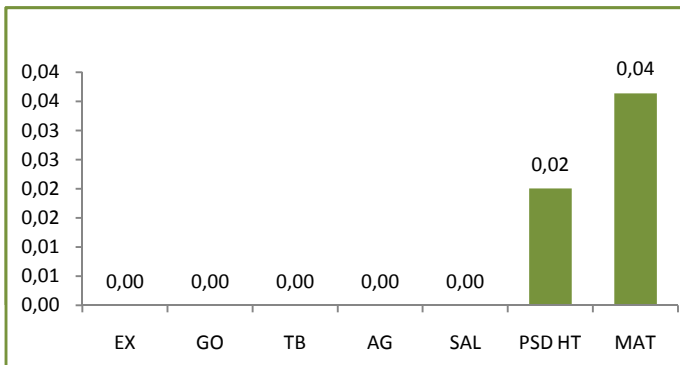
**TPP 01.0 - Index général tous travaux (0 %)**



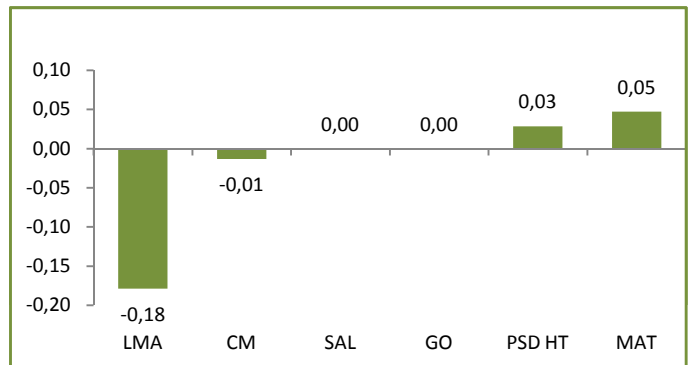
**TPP 02.0 - Ouvrage d'art en site terrestre, fluvial ou maritime et fondations spéciales (-0,2 %)**



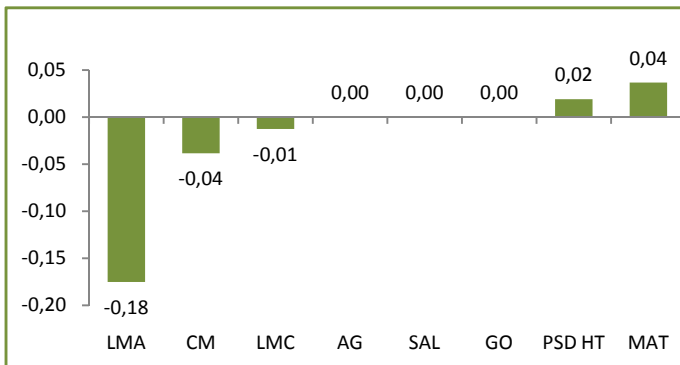
**TPP 03.0 - Terrassements généraux (0,1 %)**



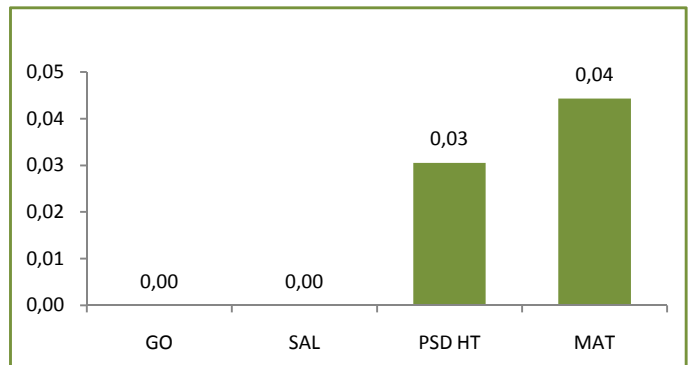
**TPP 04.0 - Sondages et forages (-0,1 %)**



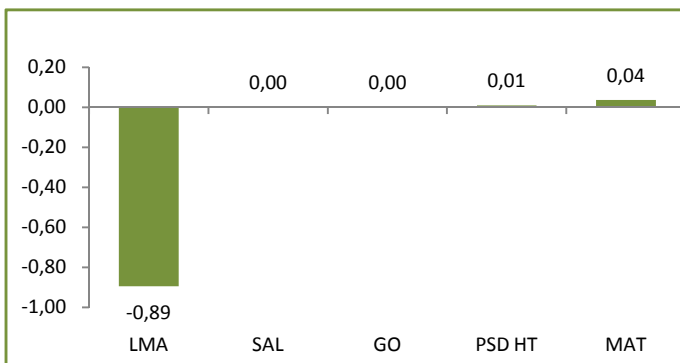
**TPP 05.0 - Travaux en souterrain (-0,2 %)**



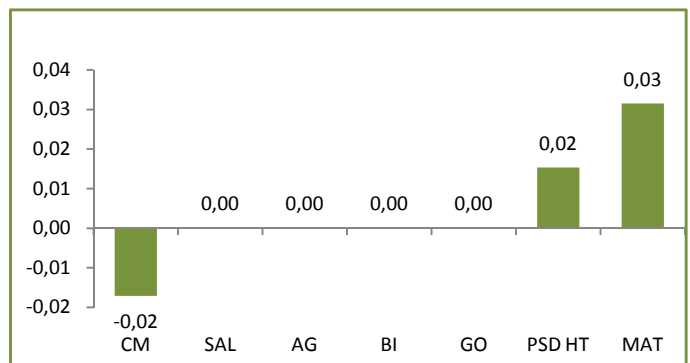
**TPP 06.0 - Dragages maritimes (0,1 %)**



**TPP 07.0 - Fourniture et battage de palplanches définitivement incorporées aux ouvrages (-0,8 %)**



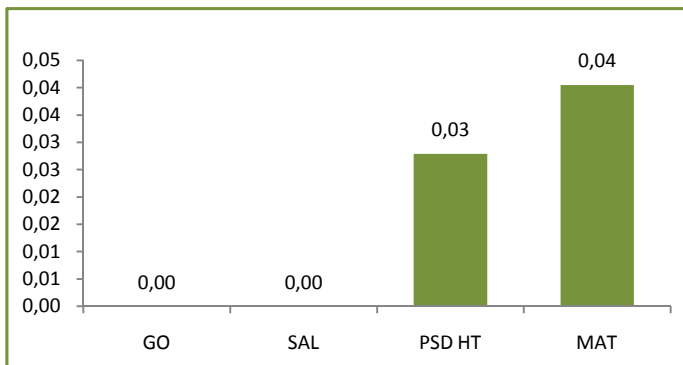
**TPP 08.0 - Routes et aéroports avec fourniture et répandage d'enrobés (0 %)**



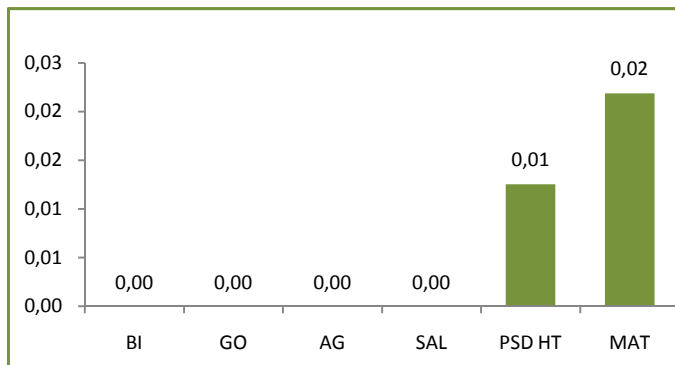
## CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX TPP(Suite) ET PSD

La contribution à la variation de l'index se définit comme le rapport des variations pondérées des indices élémentaires sur celle de l'index. Ces rapports sont ensuite convertis en points de variation.

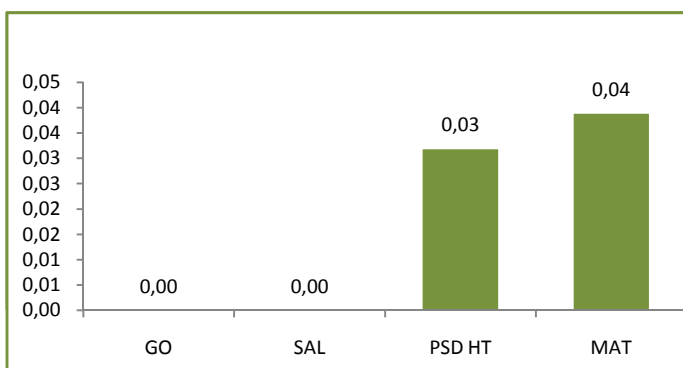
**TPP 08.B - Routes et aérodromes sans fourniture (0,1 %)**



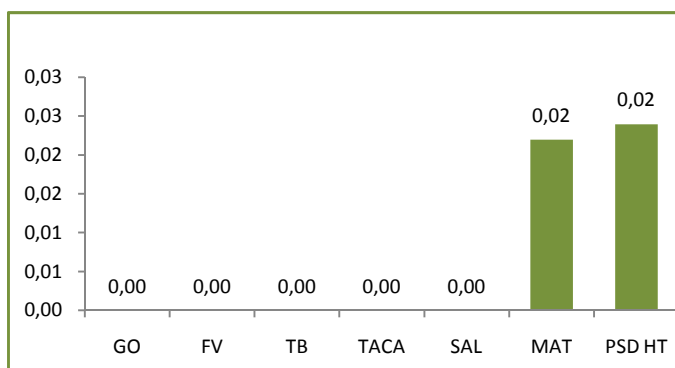
**TPP 09.0 - Travaux d'enrobés, fabrication et mise en œuvre (avec fourniture de bitume et de granulats) (0 %)**



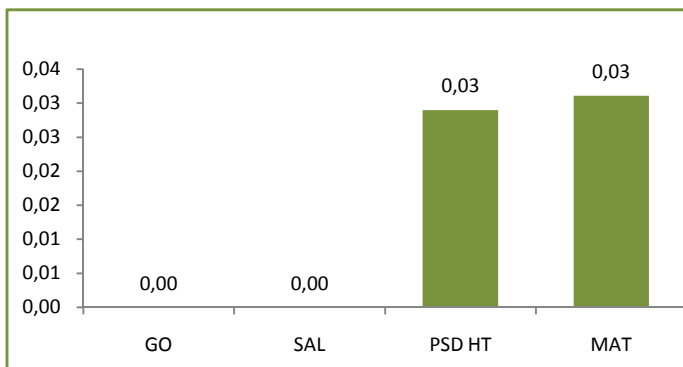
**TPP 09.B - Travaux d'enrobés, sans fourniture (0,1 %)**



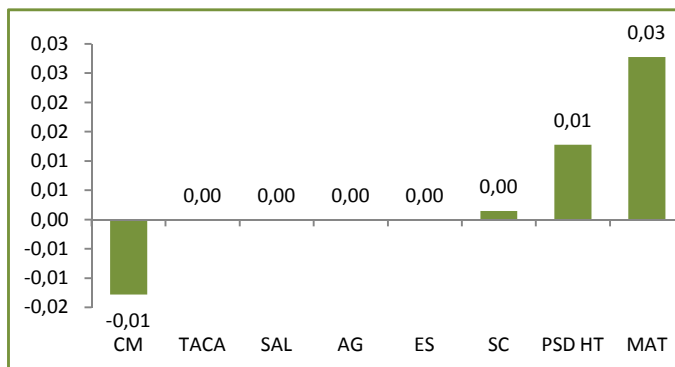
**TPP 10.0 - Canalisations, égouts, assainissement et adduction d'eau avec fourniture (0 %)**



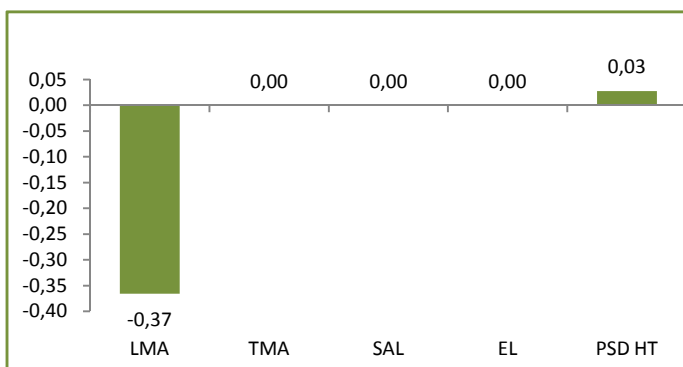
**TPP 10.B - Canalisations sans fourniture (0,1 %)**



**TPP 12.0 - Réseaux d'électrification (0 %)**



**TPP 13.0 - Charpentes et ouvrages métalliques (-0,3 %)**



**PSD HT - Produits et services divers hors TVA (+ 0,1 %) - les 5 plus fortes variations en valeur absolue**

