



Chiffres clés du BTP - 4T 2014

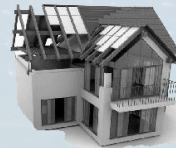
INDICES ET INDEX



- Index BT et TP locaux / nationaux
- Indices Essence, Gasoil et Électricité

BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS

ET NON RÉSIDENTIELS



- Autorisations de construire et surfaces de locaux
- Attestations de conformité électrique de logements neufs
- Logement social

ACTIVITÉ



- Secteurs Constructions publiques, Génie civil et Routes
- Consultations
- Importations de ciments et de clinker
- Indices des locations et des montages / démontages de grues
- Enquête d'opinion: carnets de commandes
- Ventes de matériaux recyclés

EMPLOIS ET ENTREPRISES



- Effectifs salariés
- Nombre d'entreprises
- Créations d'entreprises
- Emploi intérim
- Demandeurs d'emploi – secteur construction
- Offres d'emploi – secteur construction

L'année 2014 est marquée par une activité en demi-teinte. D'un côté, les grands travaux ont contribué fortement à l'activité de la filière, avec des crédits de paiement délivrés à la hausse par rapport à 2013. Ainsi, les chantiers aéroportuaires et les débuts de la NRL ont alimenté le secteur du génie civil. Concernant les constructions publiques, les crédits de paiement ont porté sur les travaux impulsés par le plan relance et relatifs aux bâtiments d'enseignement et de formation. Par ailleurs, les autorisations de construire en secteur non résidentiel ont été poussées à la hausse grâce aux projets prévus dans les secteurs de l'hôtellerie et de la santé. D'un autre côté, pilier de la commande publique, le logement social, a connu un coup de frein en 2014 sur ses mises en chantier, générant ainsi une baisse de l'encours sur la période. Les consultations de travaux recensées sont également mal orientées avec -7,5% par rapport 2013. Le secteur du génie civil est principalement impacté avec -25% sur la période.



INDICES ET INDEX

INDEX BT ET TP LOCAUX / NATIONAUX

	juil.-14	août-14	sept.-14
BT01 (base 100 1974)	881,3	882,9	881,6
BTR01 (base 100 2004)	145,5	145,8	145,8

Au 3^{ème} trimestre 2014, les index du bâtiment locaux (BTR01) et nationaux (BT01) restent quasi-stables par rapport au trimestre précédent. On peut tout de même noter que l'index BTR01 est influencé à la hausse par l'index local Agrégats 0/31,5. De plus, par rapport à la même période de l'année dernière, l'index BTR01 croît plus fortement que celui du niveau national, qui lui reste stable.

Source: Deal, CERBTTP

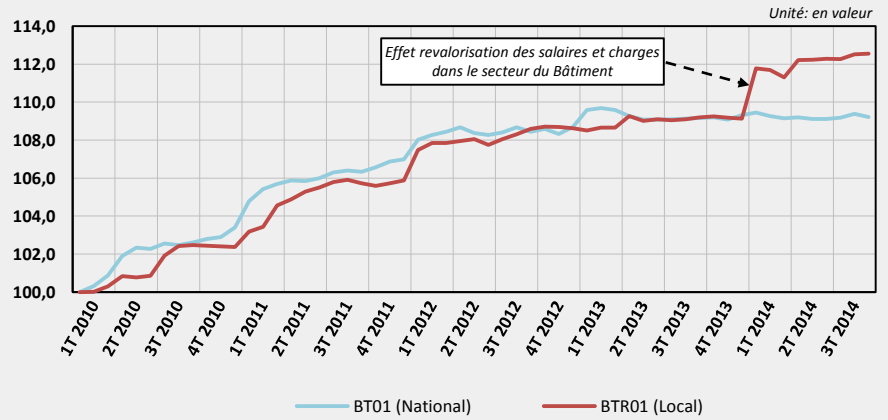
	juil.-14	août-14	sept.-14
TP01 (base 100 1975)	700,4	701,0	700,5
TPR1 (base 100 1995)	216,2	217,0	217,1

Au niveau des travaux publics, les index locaux et nationaux connaissent des variations différentes. On constate une stabilité du TP01 que ce soit en glissement annuel ou en évolution trimestrielle. *A contrario*, l'index local TPR1 augmente. Il prend **+1,3%** sur un trimestre et **+4%** sur 1 an. Comparativement au 2^{ème} trimestre 2014, cette progression est à imputer principalement à la hausse des indices locaux Bitume, Agrégats béton et 0/31,5.

Source: Deal, CERBTTP

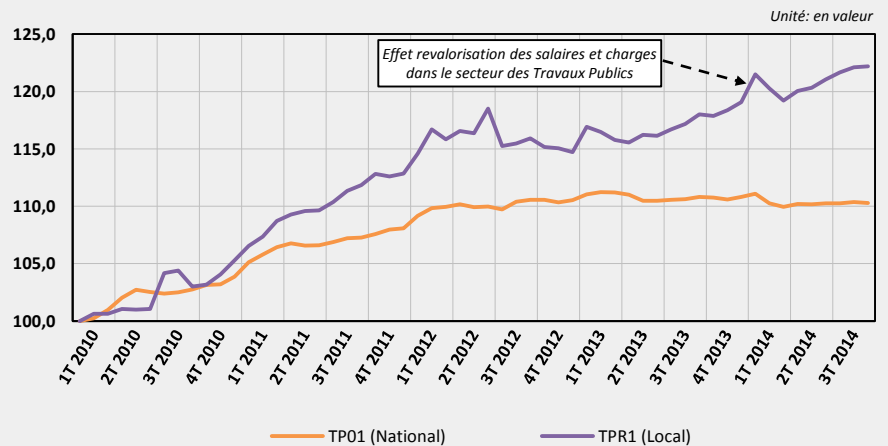
Comparatif BT01 & BTR01

(base 100 janv.2010 pour obtenir directement le pourcentage d'évolution depuis 2010)



Comparatif TP01 & TPR1

(base 100 janv.2010 pour obtenir directement le pourcentage d'évolution depuis 2010)



INDICES ESSENCE, GASOIL ET ÉLECTRICITÉ

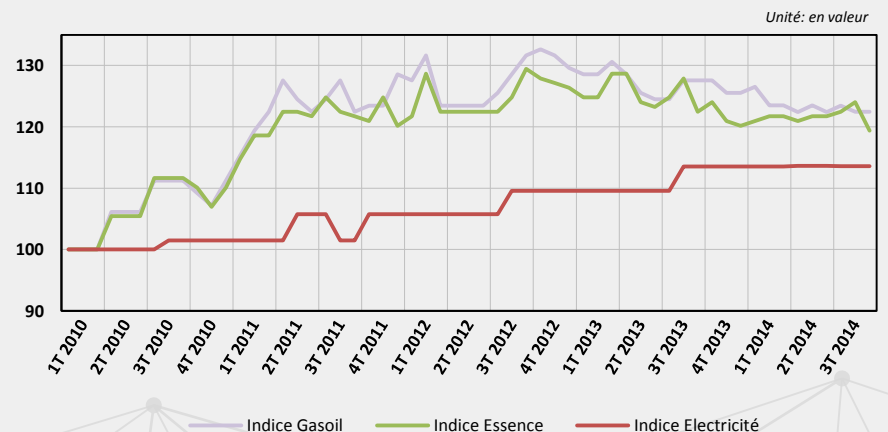
	juil.-14	août-14	sept.-14
Gasoil (base 100 1995)	209,6	207,8	207,8
Essence (base 100 1995)	173,1	175,3	168,7
Électricité (base 100 1995)	101,0	101,0	101,0

Au 3^{ème} trimestre 2014, les indices Gasoil, Essence et Électricité restent stables en valeur moyenne trimestrielle. Cependant, l'index **Essence** s'inscrit en repli entre août et septembre 2014 avec une évolution à la baisse de près de **-4%** sur le tarif appliqué, et globalement, l'index Gasoil affiche une tendance à la baisse sur l'année 2014.

Source: Préfecture, EDF – Traitement CERBTTP

Comparatif indices Gasoil, Essence & Électricité

(base 100 janv.2010 pour obtenir directement le pourcentage d'évolution depuis 2010)





BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS ET NON RÉSIDENTIELS

AUTORISATIONS DE CONSTRUIRE ET SURFACES DE LOCAUX

Autorisations de construire (résidentiel)

Unité: en nombre de logements

Type de logements	Au 4T 2014	Part selon le type de logements	Moyenne annuelle	Var. trim.
Individuels purs	556	40%	-10%	-27%
Individuels groupés	186	13%	-41%	-37%
Collectifs	646	47%	+23%	-43%
En résidence	-	-	-	-
ENSEMBLE	1 388	100%	-2% ↘	-37% ↘

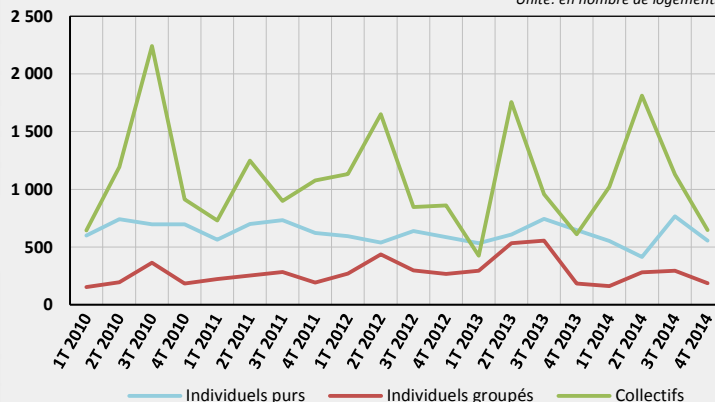
Surfaces de locaux (non résidentiel)

Unité: en m² de surface de plancher

Type de locaux	Au 4T 2014	Part selon le type de locaux	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Locaux publics	54 596	55%	-	-
Locaux privés	44 179	45%	-	-
ENSEMBLE	98 775	100%	-	-

Évolution des autorisations de construire selon le type de logements

Unité: en nombre de logements



Le **4^{ème} trimestre 2014** affiche un niveau très faible avec **1 388** logements neufs autorisés. C'est le **4^{ème} trimestre** le plus faible depuis la mise en place du dispositif de suivi de la construction neuve et ce trimestre s'inscrit **39%** en dessous de la moyenne de long terme. Tous les types de logements sont impactés. Seul le **collectif** affiche une croissance de **+23%** en moyenne annuelle.

En ce qui concerne les **surfaces de locaux**, **98 775 m²** de surface de plancher ont été autorisés, avec une répartition assez équitable (**55%** public contre **45%** privé). En 2014, les surfaces cumulées sur 4 trimestres, poussées par le secteur de l'hôtellerie et de la santé, atteignent plus de 304 000 m² (+15% par rapport à 2013).

Source: Deal, Sit@del2

ATTESTATIONS DE CONFORMITÉ ÉLECTRIQUE DE LOGEMENTS NEUFS

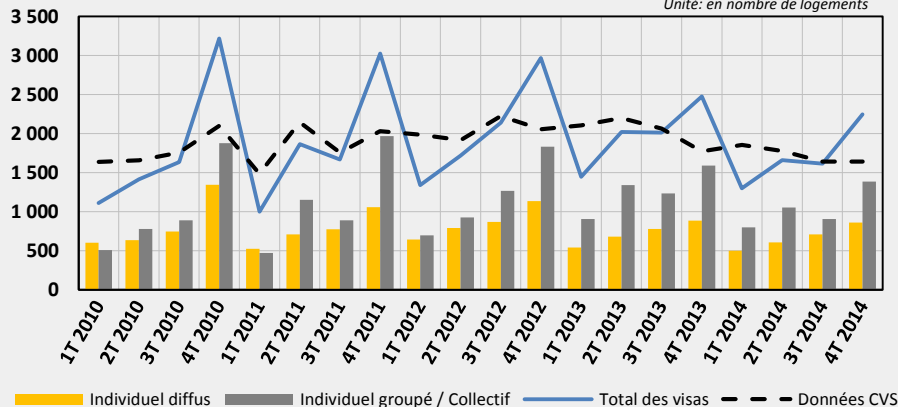
	Date	Valeur	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Diffus	4T 2014	861	-3%	+21%
Groupé	4T 2014	1 385	-13%	+53%
TOTAL	4T 2014	2 246	-9% ↘	+39% ↗

Comme chaque **4^{ème} trimestre**, le niveau des attestations de conformité électrique du **Consuel** repart à la hausse à fin 2014. On en compte **2 246**, soit 632 attestations de plus qu'au trimestre précédent (**+39%**) et donc un total annuel de 6 821 certifications délivrées. L'année 2014 s'inscrit cependant **14%** en dessous de l'année 2013. Il faut également noter que près des **2/3** des attestations concernent des **logements individuels groupés et collectifs**.

Source: Consuel, CVS CERBT

Évolution du nombre de visas délivrés par le Consuel

Unité: en nombre de logements



LOGEMENT SOCIAL

	4T 2014	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Démarrages	675	-55%	↘ -1%
Livraisons	996	-17%	↘ +31%
Encours	6 793	-9%	↘ -6%

Le **4^{ème} trimestre 2014** n'a pas permis de rattraper le niveau de production de logements sociaux déjà faible comparé aux années précédentes. Avec **675** ouvertures de chantier (**-1%** par rapport au trimestre précédent) et **996** livraisons (**+31%**), l'activité ne décolle pas dans ce secteur. **L'encours de travaux** a atteint une phase décroissante depuis le début 2014 et passe sous la barre des 7 000 logements en cours de réalisation (**6 793** logements).

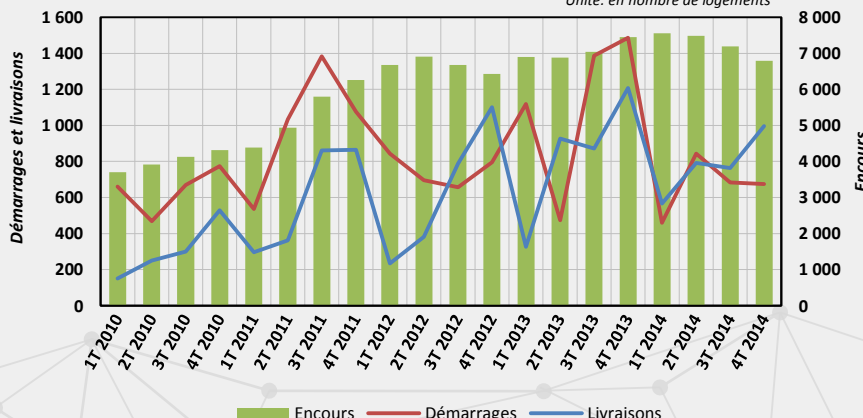
Au total, **2 663** constructions de logements ont débuté sur 2014. C'est près de 2 000 logements de moins par rapport à 2013, avec une réduction de **245** livraisons.

Source: Deal, SHLS, CERBT
Mise à jour le 17/03/2015

Démarrages, livraisons et encours de logements sociaux

(construction neuve)

Unité: en nombre de logements





ACTIVITÉ

SECTEURS CONSTRUCTIONS PUBLIQUES, GÉNIE CIVIL ET ROUTES

Constructions publiques

Unité: en millions d'euros

Maîtrise d'ouvrage	4T 2014	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Région	34,1	+53%	+138%
Département	5,7	-30%	+61%
Etat	0,7	-8%	+1%
TOTAL TRAVAUX	40,5	+30% ↗	+118% ↗

Génie civil

Unité: en millions d'euros

Maîtrise d'ouvrage	4T 2014	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Aéroports	10,1	-22%	+107%
GPMDLR	21,0	+226%	+218%
Communes: endiguement des ravines	1,2	-21%	-40%
Département: Eau	8,9	-45%	+68%
TOTAL TRAVAUX	41,2	+11% ↗	+120% ↗

Routes

Unité: en millions d'euros

Maîtrise d'ouvrage	4T 2014	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Région dont NRL	86,2	+266%	+19%
Département	63,9	-	+9%
Département	9,3	-6%	+93%
TOTAL TRAVAUX	95,5	+185% ↗	+24% ↗

Globalement, la fin d'année 2014 nous amène à constater un **maintien des crédits de paiement** grâce au soutien des grands travaux. Le secteur des **constructions publiques** ainsi que celui du **génie civil** affichent une timide progression par rapport à 2013 (+8% et +3% respectivement) tandis que le secteur des **routes** se démarque quant à lui nettement (+194% par rapport à 2013).

Plus précisément, sur le **4^{ème} trimestre 2014**, on peut constater un effort effectué sur les mandats réalisés. Côté **constructions publiques**, la **Région** et le **Département** ont continué à attribuer d'importants montants à la construction et à la réhabilitation des **collèges** et des **lycées**. Dans ces travaux, on retrouve par exemple la fin du 1^{er} lot de travaux d'extension du lycée Victor Schoelcher et de ses aménagements sportifs à Saint-Louis ou encore la réfection partielle du collège Joseph Bédier à Saint-André. Côté **génie civil**, l'**aéroport** de Roland GARROS (avec plus **6M€** de dépenses en infrastructures et réseaux) et le **Grand Port Maritime De La Réunion** (21M€ mandatés) ont considérablement accentué leur niveau d'activité. Au niveau des **routes**, le chantier de la Nouvelle route du littoral continue d'avancer amenant ainsi un flux croissant de dépenses.

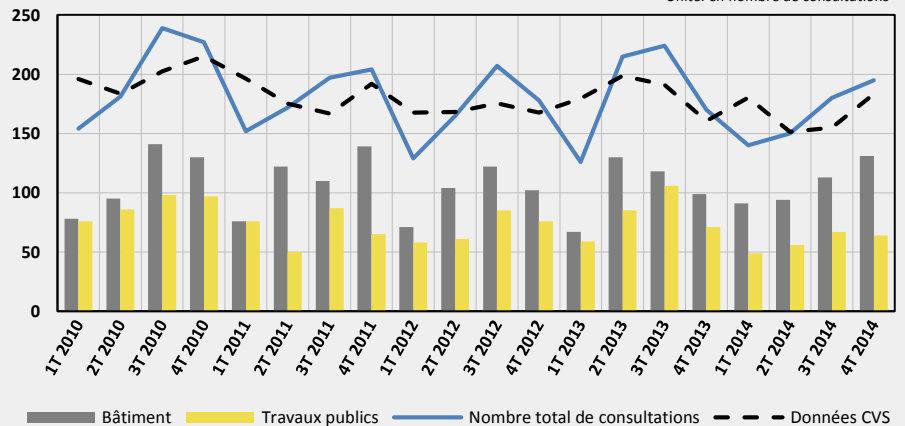
Source: Deal, Conseil Régional, Conseil Départemental, SA Roland Garros, Syndicat Mixte de Pierrefonds, le Grand Port Maritime de La Réunion, Mairies.

CONSULTATIONS

Évolution du nombre de consultations

Unité: en nombre de consultations

	Date	Valeur	Moyenne annuelle	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Bât	4T 2014	146	+7%	+51%	+30%
TP	4T 2014	62	-27%	-13%	-7%
TOTAL	4T 2014	208	-7,5% ↘	+24% ↗	+16% ↗



Au **4^{ème} trimestre 2014**, **208 consultations** ont été recensées, dont 146 dans le secteur du bâtiment et 62 dans celui des travaux publics. Sur un an, le nombre total de consultations augmente de **+24%** mais reste **7,5%** inférieur au niveau de 2013. Cette **baisse** globale moyenne provient essentiellement du marché des **travaux publics**, qui avec 233 consultations recensées en 2014, connaît son niveau annuel le plus bas depuis 2010.

Source: CERBTP, l'Officiel de La Réunion
Mise à jour le 08/04/2015

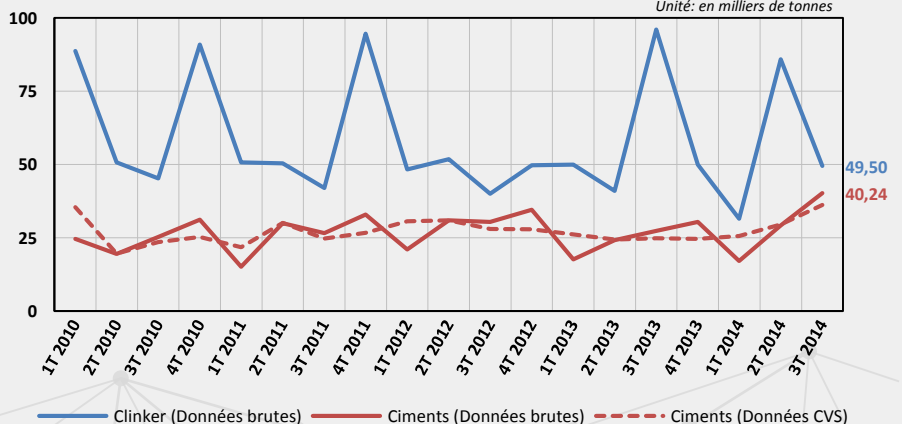
IMPORTATIONS DE CIMENTS ET DE CLINKER

Évolution des importations de ciments et de clinker

Unité: en milliers de tonnes

	Date	Valeur	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Clinker	4T 2014			
Ciments	4T 2014			

Les chiffres du 4^{ème} trimestre 2014 n'ayant pas pu être confirmés, nous avons décidé de ne pas publier cet indicateur.



Source: Douanes, CVS CERBTP

N.B.: l'analyse de l'importation de ciments à partir des données douanières peut être biaisée à court terme par les rotations des navires.



ACTIVITÉ

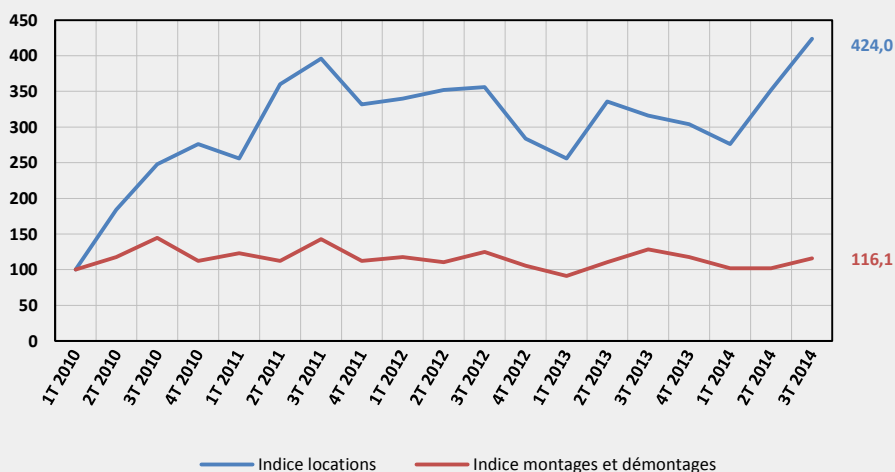
INDICES DES LOCATIONS / MONTAGES ET DÉMONTAGES DE GRUES

	Date	Valeur	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Locations	4T 2014			
Montages & Démontages	4T 2014			

Cet indicateur n'a pas pu être élaboré pour ce numéro.

Source: GLI

Évolution des locations et des montages / démontages de grues
(base 100 janv.2010)

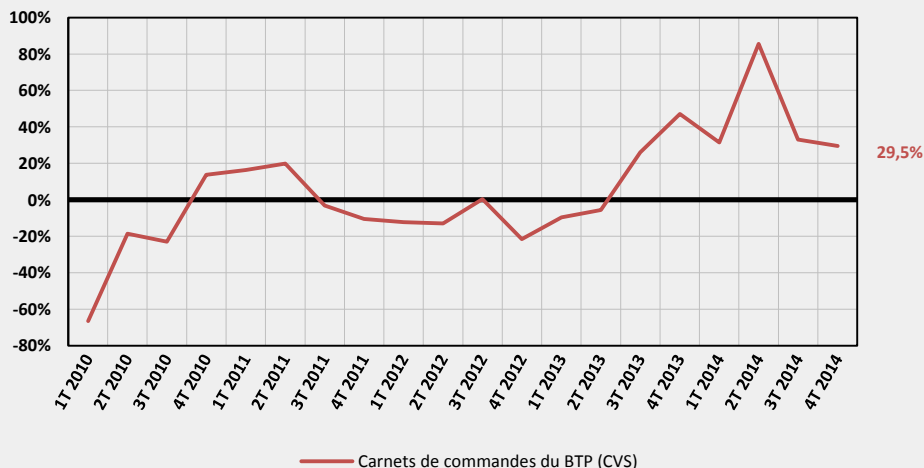


ENQUETE D'OPINION: CARNETS DE COMMANDES

Solde d'opinion: carnets de commandes des entreprises du BTP

Le **solde d'opinion** relatif aux carnets de commandes des entrepreneurs du **BTP** présente une **sensible dégradation** au 4^{ème} trimestre 2014. En effet, il **perd 3 points** en rythme trimestriel mais reste au-dessus de sa moyenne de long terme pour s'établir à **+29,5%**.

Source: Données CVS Iedom



VENTES DE MATÉRIAUX RECYCLÉS

Unité: en tonnes

	4T 2014	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
Graves recyclées 0/80	29 010	+75%	-23%
Graves recyclées 0/31,5	6 044	+266%	-52%
Graves recyclées 0/20	5 577	+264%	-23%
Sables (recyclés)	7 688	+95%	-17%
Autres	2 336	+477%	-41%
TOTAL	50 656	+110% ↗	-28% ↘

Source: CERBTB

Avec **50 656 tonnes** écoulées au **4^{ème} trimestre 2014** (-28% par rapport au trimestre précédent), le marché des graves recyclées termine l'année sur une baisse de **-16%** en consommation totale par rapport à 2013. Tous les types de graves affichent une détérioration de leur volume écoulé fin 2014. Les graves de type **0/80** se sont vendues majoritairement tout au long de l'année même si celles de type **0/31,5** et **0/20** ont connu un 1^{er} trimestre très favorable (principalement pour des **travaux d'enrobés**).



EMPLOIS ET ENTREPRISES

EFFECTIFS SALARIÉS

Date	Valeur moyenne	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
4T 2014	15 796	-	-1,6% ↓

Depuis le mois d'octobre 2013, on peut noter une rupture de la série des effectifs salariés qui repose sur la mise à jour de la base de données de la Caisse des Congés Payés du BTP.

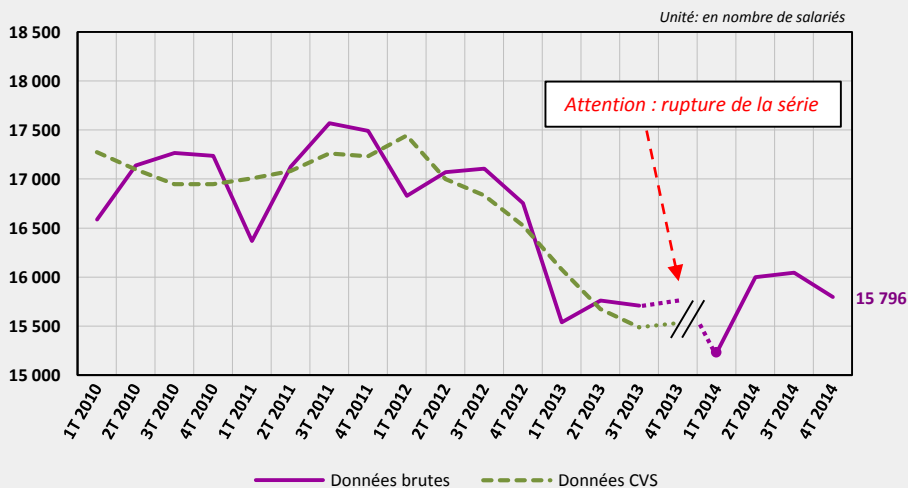
Le niveau d'emploi est donc diffusé mais les observations récentes ne doivent pas être comparées à celles de périodes antérieures.

On peut noter une faible variation de **-1,6%** par rapport au trimestre précédent. L'emploi salarié s'établit donc à **15 768** en moyenne sur 2014, soit +0,5% par rapport à 2013.

Source: CCP BTP, CVS CERBTBP

N.B.: les chiffres de la CCP-BTP sont révisés mensuellement.

Évolution des effectifs salariés du BTP



NOMBRE D'ENTREPRISES

Date	Valeur moyenne	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
4T 2014	2 656	-	-0,4% ↓

Depuis le mois d'octobre 2013, on peut noter une rupture de la série du nombre d'entreprises qui repose sur la mise à jour de la base de données de la Caisse des Congés Payés du BTP.

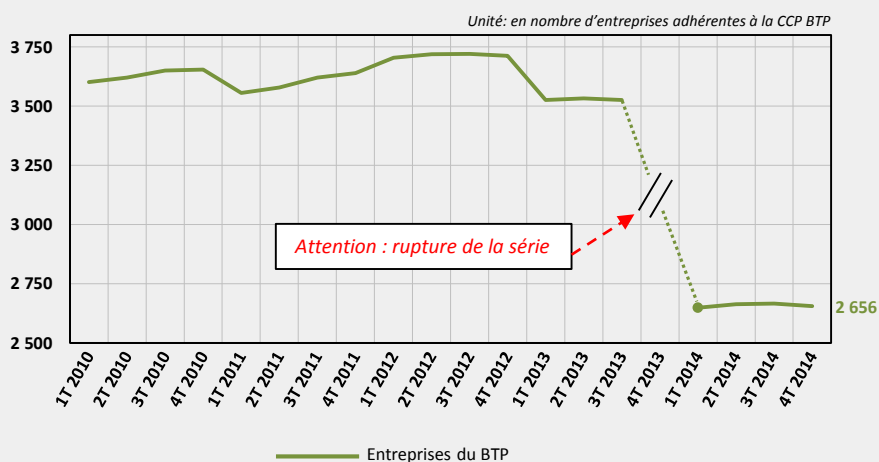
Le nombre d'entreprises adhérentes est donc diffusé mais les observations récentes ne doivent pas être comparées à celles de périodes antérieures.

On constate une sensible évolution à la baisse de **-0,4%** du nombre d'entreprises adhérentes à la CCP BTP **entre le 3^{ème} et le 4^{ème} trimestre 2014**. Cela porte à **2 658** le nombre moyen d'entreprises sur l'année 2014.

Source: CCP BTP

N.B.: les chiffres de la CCP-BTP sont révisés mensuellement.

Évolution du nombre d'entreprises du BTP



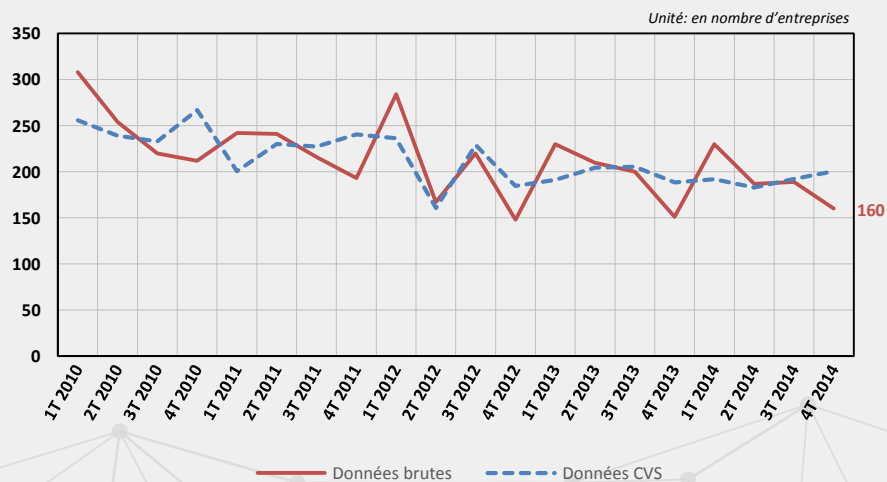
CRÉATIONS D'ENTREPRISES

Date	Valeur	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
4T 2014	160	+6%	-15% ↓

Au **4^{ème} trimestre 2014**, la création d'entreprises reste à un niveau très bas dans le secteur de la construction. Malgré une **légère hausse de +6%** par rapport à la même période de l'année précédente, **le nombre d'entreprises créées se replie de -15%** en rythme trimestriel. Cela porte à **160** le nombre d'entreprises créées au dernier trimestre 2014, soit **776** sur l'année 2014. Il faut noter que depuis 2010, le **taux de croissance annuel moyen** des créations d'entreprises est négatif.

Source: Insee, CVS CERBTBP

Évolution des créations d'entreprises





EMPLOIS ET ENTREPRISES

EMPLOI INTÉRIM – SECTEUR CONSTRUCTION

Nombre de contrats conclus en fin de trimestre

	3T 2013	3T 2014 / 3T 2013	Var. trim.
Gros œuvre	1 185	+11%	-18%
2 nd œuvre	1 023	-	-
TP	x	-	-
Autres	x	-	-
TOTAL	2 888	+25% ↗	-8% ↘

Nombre de contrats en cours en fin de trimestre

	3T 2013	3T 2014 / 3T 2013	Var. trim.
Gros œuvre	292	+17%	-6%
2 nd œuvre	x	-	-
TP	x	-	-
Autres	x	-	-
TOTAL	609	+19% ↗	-15% ↘

Emplois en équivalent temps plein (EETP)

	3T 2013	3T 2014 / 3T 2013	Var. trim.
Gros œuvre	270	+10%	-
2 nd œuvre	192	-	+9%
TP	x	-	-
Autres	x	-	-
TOTAL	628	+17% ↗	+1% ↗

De manière générale, malgré une légère diminution par rapport au 2^{ème} trimestre 2014, **l'intérim** reste à un niveau assez élevé par rapport à la même période de l'année dernière.

Au 3^{ème} trimestre 2014, avec **2 888 missions commencées**, le nombre de contrats conclus baisse légèrement de **-8%** par rapport au trimestre précédent mais s'accroît de **+25%** par rapport au même trimestre de 2013.

Pour ce qui est des **contrats en cours** en fin de trimestre, on en comptait **609**, soit **110 de moins** sur un trimestre mais **99 de plus** qu'au 3^{ème} trimestre 2013.

L'emploi en équivalent temps plein reste quant à lui stable sur un trimestre avec **628 EETP** mais augmente de **+17%** sur un an.

x = Secret statistique
Source: Dares

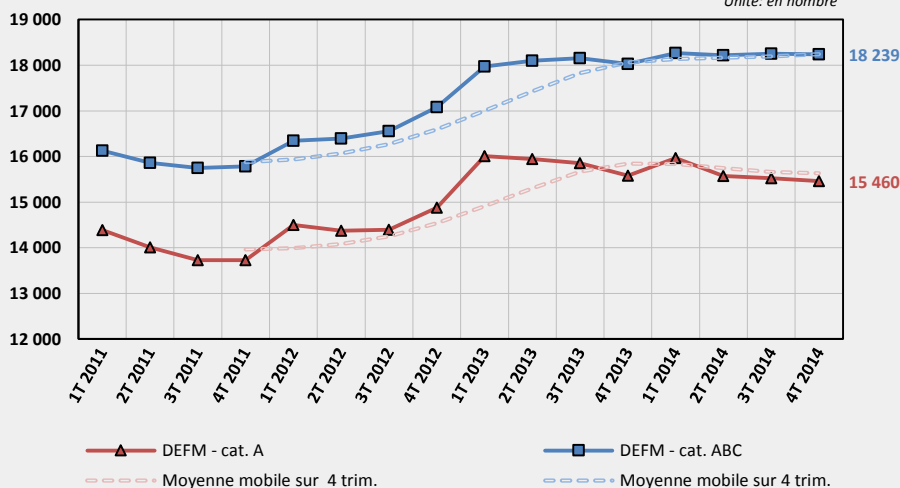
DEMANDEURS D'EMPLOI – SECTEUR CONSTRUCTION

Évolution des demandeurs d'emploi en fin de mois (DEFM)

	Date	Valeur	4T 2014 / 4T 2013	Var. trim.
DEFM cat. A,B,C	4T 2014	18 239	+1,2%	-0,1%
DEFM cat. A	4T 2014	15 460	-0,7%	-0,4%

En **évolution trimestrielle**, le niveau des demandeurs d'emploi ne varie pas beaucoup. Leur nombre reste **stable** mais sensiblement orienté à la baisse. **Comparé à 2013**, le niveau moyen dans le secteur de la construction connaît une **croissance faible**, soit **180 DEFM supplémentaires (+1%)**. On peut noter une évolution à la baisse chez les DEFM de **catégorie A** (-0,7% sur un an), et l'effet inverse chez les DEFM de **catégorie A, B et C** confondus (+1,2%).

Source: CERC, Pôle Emploi



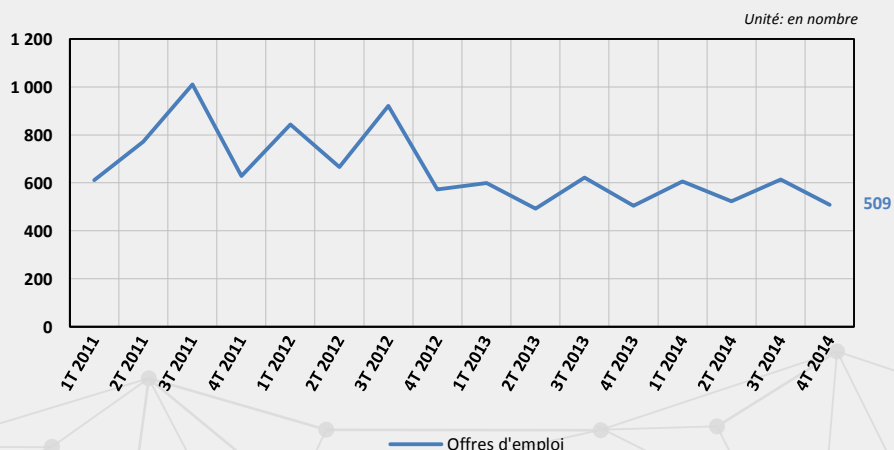
OFFRES D'EMPLOI – SECTEUR CONSTRUCTION

Évolution du nombre d'offres d'emploi

Date	Valeur moyenne	Moyenne annuelle	Var. trim.
3T 2014	614	+2% ↗	-17% ↘

Le volume d'**offres d'emploi** récolté présente un **fléchissement** sur le dernier trimestre 2014. En effet, **509 offres** ont été collectées, soit une diminution de **-17%**. En rythme annuel, avec **2 252 offres d'emploi** dans le secteur du BTP (+2%), le niveau reste faible.

Source: CERC, Pôle Emploi



MÉTHODOLOGIE GLOBALE

Il est à noter que le présent document a pour vocation d'établir un tableau de bord synthétique relatif à l'activité du BTP à La Réunion. Celui-ci sera actualisé et complété ultérieurement par de nouveaux indicateurs afin d'apporter de plus en plus de visibilité sur les différents marchés en lien avec le secteur de la construction. L'évolution des indicateurs retenus pour cette note est publiée uniquement à partir de l'année 2010.

Les tableaux relatifs aux séries donnent les dernières valeurs connues pour les phénomènes observés et les évolutions sont commentées en variation d'un trimestre sur l'autre mais aussi en glissement annuel afin de comparer les niveaux sur des périodes similaires (excepté pour le nombre de consultations, les autorisations de construire et les offres d'emploi qui sont comparés en moyenne annuelle).

INDICES & INDEX: BASE 100 = JANVIER 2010

Afin d'observer les fluctuations de court terme, l'année de référence des indices et index en base 100 est initialisée à janvier 2010. Cela facilite la lecture de l'évolution des grandeurs et permet de capter directement les variations sur les 3 dernières années.

SURFACE DE PLANCHER

La réforme de la surface de plancher de référence en urbanisme est entrée en vigueur le 1^{er} mars 2012.

La « surface de plancher » s'entend comme la somme des surfaces de plancher closes et couvertes sous une hauteur sous plafond supérieure à 1 mètre 80, calculée à partir du nu intérieur des murs. Ce calcul correspond à l'espace réellement disponible pour les occupants des constructions, ce qui contribue à faciliter sa compréhension.

Ce type de surface se substitue à la fois à la surface de plancher hors œuvre brute (SHOB) et à la surface de plancher hors œuvre nette (SHON).

LES DONNÉES CORRIGÉES DES VARIATIONS SAISONNIÈRES (CVS)

Les indicateurs publiés dans cette note sont en général marqués par des phénomènes récurrents, de type saisonnier, qui masquent les effets de nature économique.

Il est donc nécessaire de retravailler ces données afin d'analyser les variations purement conjoncturelles des séries.

C'est pourquoi certaines séries sont corrigées des variations saisonnières (CVS).

Cette méthode permet d'éliminer l'effet saisonnier de chaque indicateur pour ne garder que les composantes fondamentales liées à la tendance et à certaines irrégularités des séries.

SOLDE D'OPINION : CARNETS DE COMMANDES

L'enquête d'opinion réalisée tous les trimestres par l'edom se réfère à un échantillon de 16 entreprises employant au total 2 355 salariés dans le secteur du BTP.

Cette enquête s'intéresse aux carnets de commandes des chefs d'entreprises réunionnais qui communiquent leur activité pour le trimestre passé et leurs perspectives pour le trimestre à venir selon trois modalités: "en hausse", "stable" ou "en baisse".

Les réponses sont ensuite agrégées sous la forme de soldes d'opinion.

Ces soldes d'opinion, étant des nombres abstraits, ne traduisent pas directement les véritables fluctuations des phénomènes qui y sont liés.

EMPLOI INTÉRIM

Un contrat intérimaire est signé pour l'exécution d'une tâche précise et temporaire, dénommée mission. Pôle emploi recense les missions d'intérim déclarées par les agences de travail temporaire. À partir de ces informations on peut définir:

- Les contrats conclus au cours du trimestre: ce sont les missions dont la date de début appartient à la période considérée ;
- Les contrats en cours en fin de trimestre: c'est le nombre de missions recensées à la fin de la période considérée ;
- Les emplois en équivalent temps plein (ETP): mesurés par le rapport du nombre total de semaines de travail réalisées par les intérimaires divisé par la moyenne annuelle des heures travaillées dans des emplois à plein temps (sur une base de 45 semaines par an).

DEMANDEURS D'EMPLOI

Les catégories statistiques utilisées ont été définies en 2008 par Pôle Emploi afin de mesurer les effectifs de demandeurs d'emploi:

- Catégorie A: demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi, tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi, sans emploi ;
- Catégorie ABC: demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi, ayant exercé une activité réduite.

REMERCIEMENTS

La CERBTP, en tant qu'observatoire du secteur de la construction, tient particulièrement à remercier l'ensemble des collaborateurs qui ont permis la mise en place de cette note de conjoncture trimestrielle.



CERBTP - 2, rue Juliette Dodu - CS 41009 - 97 743 SAINT-DENIS CEDEX 9

Tél: 0262 40 28 16 - **Fax:** 0262 40 28 60 - **Mail:** cerbtp@i-carre.net - **Web:** <http://www.btp-reunion.net>