

Enquête « Qualité énergétique mise en œuvre par les entreprises dans les bâtiments »

Note méthodologique

L'enquête Qualité énergétique mise en œuvre par les entreprises dans les bâtiments répond aux attentes d'informations, dans le cadre du Plan bâtiment Grenelle, sur la qualité de la construction mise en œuvre par les entreprises de construction de bâtiments principalement selon l'axe de l'amélioration des performances énergétiques des logements et des bâtiments non résidentiels. L'enquête décrit comment les entreprises du bâtiment mettent en œuvre la qualité dans la construction au travers de prestations qui améliorent l'isolation de l'enveloppe du bâti, l'efficacité du bâtiment dans la production de l'énergie, que ce soit dans la construction neuve ou dans la rénovation des bâtiments.

Outre des données de cadrage sur le volume d'activité des entreprises (notamment partage neuf/existant et logement/hors logement), l'enquête répond aux questions concernant :

- les mises en œuvre ou non de prestations classiques ou performantes dans les bâtiments en termes d'isolation, chauffage, ventilation, etc. ;
- le niveau de connaissance de la réglementation et des principaux labels (RT 2005, HQE...) ;
- la formation du personnel des entreprises de construction ;
- l'évaluation des freins au développement de prestations performantes dans les bâtiments.

Elle a été menée en 2012 auprès de 7 506 entreprises exerçant une activité de construction de bâtiments en France, sur leurs résultats 2011. Les entreprises ont été sélectionnées selon le code NAF rev 2 de leur activité principale. Il s'agit des codes : 41.20A, 41.20B, 43.21A, 43.22A, 43.22B, 43.29A, 43.31Z, 43.32A, 43.32B, 43.33Z, 43.34Z, 43.39Z, 43.91A, 43.91B, 43.99A, 43.99B ou 43.99C. Sont exclues de l'enquête les activités de travaux de démolition et de préparation de sites, de travaux d'installation de clôtures et de grilles, d'ascenseurs, de paratonnerre, de portes automatiques, les activités de travaux d'agencement de lieux de vente et de travaux de construction très spécialisés comme les travaux sous-marins, les constructions de piscines extérieures, de monuments funéraires, de cheminées industrielles, etc.

Ces entreprises représentent 417 125 entreprises du secteur de la construction qui génèrent un chiffre d'affaires hors taxes (HT)¹ de 182 milliards d'euros.

¹ Le chiffre d'affaires HT considéré ici est le montant des affaires réalisées par l'entreprise avec les tiers au cours de l'exercice 2011, y compris la sous-traitance sur les ouvrages de bâtiments, les ouvrages de travaux publics et dans toutes les activités autres que celles du BTP. Ce montant est hors taxes, c'est à dire diminué de la taxe sur la valeur ajoutée et des taxes assimilées, des réductions sur ventes. Ces informations se trouvent dans les documents fiscaux DGI N2052, 2053 et 2058-C.

Données de cadrage des entreprises interrogées

Répartition du nombre d'entreprises dans le champ de l'enquête par secteur d'activité et par tranche de taille

Unité : en nombre d'entreprises

Activité de l'entreprise	Taille de l'entreprise				Total
	0 à 2 salariés	3 à 9 salariés	10 à 49 salariés	50 salariés et plus	
4120A - Construction de maisons individuelles	14 684	3 945	1 184	50	19 864
4120B - Construction d'autres bâtiments	5 109	970	719	255	7 053
4321A - Travaux d'installation électrique dans tous locaux	45 866	7 268	2 493	296	55 923
4322A - Travaux d'installation d'eau et de gaz en tous locaux	29 626	4 812	1 296	55	35 789
4322B - Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation	13 547	3 562	1 603	206	18 917
4329A - Travaux d'isolation	1 948	704	316	22	2 989
4331Z - Travaux de plâtrerie	17 630	2 644	826	39	21 139
4332A - Travaux de menuiserie bois et PVC	35 348	6 690	2 261	74	44 373
4332B - Travaux de menuiserie métallique et serrurerie	7 885	3 247	1 265	73	12 469
4333Z - Travaux de revêtement des sols et des murs	20 025	n.s	826	25	23 141
4334Z - Travaux de peinture et vitrerie	44 400	7 075	2 173	130	53 779
4339Z - Autres travaux de finition	12 019	1 172	265	n.s	13 462
4391A - Travaux de charpente	7 004	2 371	739	30	10 144
4391B - Travaux de couverture par éléments	8 954	3 444	1 104	34	13 536
4399A - Travaux d'étanchéification	n.s	622	336	23	2 221
4399B - Travaux de montage de structures métalliques	n.s	n.s	215	24	1 610
4399C - Travaux de maçonnerie générale et gros œuvre de bâtiment	60 155	15 787	4 465	308	80 715
Total	326 369	67 020	22 085	1 651	417 125

Source : SOeS, enquête énergétique mise en œuvre par les entreprises de bâtiments

n.s : non significatif

Les répartitions de chiffre d'affaires HT présentées ci-dessous sont toutes hors taxes c'est à dire diminuées de la taxe sur la valeur ajoutée et des taxes assimilées, des réductions sur ventes.

Les deux premiers tableaux présentent des résultats y compris sous-traitance c'est à dire qu'ils peuvent inclure des doubles comptes au travers de la sous-traitance :

- La première répartition présente une ventilation par activité et par taille d'entreprises du montant des affaires réalisées sur les ouvrages de bâtiments, les ouvrages de travaux publics et dans toutes les activités autres que celles du BTP.
- La deuxième présente une ventilation par activité et par taille d'entreprises du montant des affaires réalisées sur les ouvrages de bâtiments uniquement.

Le troisième tableau présente une ventilation du montant des affaires réalisées sur les ouvrages de bâtiments entre sous-traitance confiée et réalisation en propre par taille d'entreprises.

Le quatrième tableau répartit par activité et par taille d'entreprises le montant des affaires réalisées sur les ouvrages de bâtiments réalisés en propre c'est à dire hors sous-traitance.

Répartition du chiffre d'affaires hors taxes y compris sous-traitance confiée des entreprises du champ de l'enquête par secteur d'activité et par tranche de taille

Unité : en millions d'euros

Activité de l'entreprise	Taille de l'entreprise				Total
	0 à 2 salariés	3 à 9 salariés	10 à 49 salariés	50 salariés et plus	
4120A - Construction de maisons individuelles	4 505,77	3 265,96	4 739,80	1 419,42	13 930,95
4120B - Construction d'autres bâtiments	2 877,11	645,99	3 297,20	16 495,88	23 316,18
4321A - Travaux d'installation électrique dans tous locaux	4 673,85	3 906,84	6 338,50	12 076,19	26 995,38
4322A - Travaux d'installation d'eau et de gaz en tous locaux	3 536,16	2 430,96	2 572,00	864,31	9 403,45
4322B - Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation	2 326,69	2 761,62	4 160,75	5 046,20	14 295,26
4329A - Travaux d'isolation	775,28	433,39	743,60	470,63	2 422,89
4331Z - Travaux de plâtrerie	1 967,63	1 173,09	1 607,15	376,33	5 124,20
4332A - Travaux de menuiserie bois et PVC	4 287,41	3 777,45	4 486,91	1 064,63	13 616,40
4332B - Travaux de menuiserie métallique et serrurerie	1 915,16	2 570,36	3 517,83	1 216,24	9 219,59
4333Z - Travaux de revêtement des sols et des murs	2 310,80	n.s	2 221,46	305,37	5 883,36
4334Z - Travaux de peinture et vitrerie	2 838,50	2 716,18	3 840,57	1 700,65	11 095,91
4339Z - Autres travaux de finition	725,08	616,83	580,64	n.s	1 970,71
4391A - Travaux de charpente	959,46	1 186,09	1 734,06	385,91	4 265,53
4391B - Travaux de couverture par éléments	1 271,73	1 777,73	2 349,62	342,00	5 741,08
4399A - Travaux d'étanchéification	n.s	487,45	1 264,99	1 740,99	3 672,83
4399B - Travaux de montage de structures métalliques	n.s	n.s	557,96	794,81	1 722,94
4399C - Travaux de maçonnerie générale et gros œuvre de bâtiment	6 500,43	7 330,99	10 219,64	5 530,10	29 581,15
Total	41 740,83	36 406,47	54 232,68	49 877,82	182 257,81

Source : SOeS, enquête énergétique mise en œuvre par les entreprises de bâtiments

n.s : non significatif

Répartition du chiffre d'affaires sur ouvrage de bâtiment hors taxe y compris sous-traitance confiée des entreprises du champ de l'enquête par secteur d'activité et par tranche de taille

Unité : en millions d'euros

Activité de l'entreprise	Taille de l'entreprise				Total
	0 à 2 salariés	3 à 9 salariés	10 à 49 salariés	50 salariés et plus	
4120A - Construction de maisons individuelles	4 488,73	3 223,88	4 643,67	1 401,73	13 758,02
4120B - Construction d'autres bâtiments	2 877,11	618,81	3 231,87	15 403,81	22 131,60
4321A - Travaux d'installation électrique dans tous locaux	4 507,52	3 769,56	6 069,24	8 910,83	23 257,15
4322A - Travaux d'installation d'eau et de gaz en tous locaux	3 502,55	2 421,31	2 529,15	855,52	9 308,53
4322B - Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation	2 175,20	2 566,72	4 040,01	4 694,26	13 476,18
4329A - Travaux d'isolation	269,84	431,49	717,49	256,37	1 675,20
4331Z - Travaux de plâtrerie	1 935,53	1 168,62	1 595,48	365,04	5 064,67
4332A - Travaux de menuiserie bois et PVC	3 980,00	3 536,64	4 425,67	1 008,85	12 951,15
4332B - Travaux de menuiserie métallique et serrurerie	1 838,24	2 458,71	3 484,17	1 129,35	8 910,47
4333Z - Travaux de revêtement des sols et des murs	2 310,80	n.s	2 164,79	294,01	5 814,47
4334Z - Travaux de peinture et vitrerie	2 837,45	2 609,70	3 569,62	1 384,40	10 401,16
4339Z - Autres travaux de finition	719,29	588,91	573,29	n.s	1 929,63
4391A - Travaux de charpente	957,25	1 185,62	1 705,00	370,56	4 218,42
4391B - Travaux de couverture par éléments	1 264,28	1 759,64	2 347,23	341,63	5 712,78
4399A - Travaux d'étanchéification	n.s	486,35	1 231,03	1 636,83	3 533,60
4399B - Travaux de montage de structures métalliques	n.s	n.s	520,60	699,71	1 530,19
4399C - Travaux de maçonnerie générale et gros œuvre de bâtiment	6 466,29	7 243,65	9 951,05	5 133,53	28 794,51
Total	40 399,83	35 333,99	52 799,35	43 934,56	172 467,73

Source : SOeS, enquête énergétique mise en œuvre par les entreprises de bâtiments

n.s : non significatif

Répartition du chiffre d'affaires sur ouvrages de bâtiments hors taxe entre sous-traitance confiée et réalisation en propre par taille d'entreprises

Unité : en millions d'euros

Taille de l'entreprise	Chiffre d'affaire bâtiment HT et hors sous-traitance confiée (en millions)	Chiffre d'affaire bâtiment HT y c sous-traitance confiée (en millions)	Sous-traitance HT bâtiment confiée (en millions)
0 à 2 salariés	34622,09	40399,83	5777,74
3 à 9 salariés	32149,62	35333,99	3184,37
10 à 49 salariés	44412,41	52799,35	8386,95
50 salariés et plus	32459,42	43934,56	11475,14
Total	143643,53	172467,73	28824,2

Source : SOeS, enquête énergétique mise en œuvre par les entreprises de bâtiments

Répartition du chiffre d'affaires sur ouvrage de bâtiment hors taxe et hors sous-traitance confiée des entreprises du champ de l'enquête par secteur d'activité et par tranche de taille

Unité : en millions d'euros

Activité de l'entreprise	Taille de l'entreprise				Total
	0 à 2 salariés	3 à 9 salariés	10 à 49 salariés	50 salariés et plus	
4120A - Construction de maisons individuelles	2 430,87	1 792,56	2 616,98	870,31	7 710,71
4120B - Construction d'autres bâtiments	794,08	502,97	1 992,57	8 575,95	11 865,58
4321A - Travaux d'installation électrique dans tous locaux	4 425,89	3 595,74	5 571,91	7 899,94	21 493,48
4322A - Travaux d'installation d'eau et de gaz en tous locaux	3 402,86	2 375,17	2 331,84	689,92	8 799,78
4322B - Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation	2 055,78	2 474,33	3 672,44	3 933,58	12 136,13
4329A - Travaux d'isolation	269,44	382,15	649,02	225,51	1 526,12
4331Z - Travaux de plâtrerie	1 754,44	1 080,81	1 416,32	294,62	4 546,19
4332A - Travaux de menuiserie bois et PVC	3 932,29	3 444,68	4 180,71	925,81	12 483,48
4332B - Travaux de menuiserie métallique et serrurerie	1 797,48	2 284,13	3 110,29	954,30	8 146,19
4333Z - Travaux de revêtement des sols et des murs	2 223,31	n.s	1 865,31	259,99	5 345,62
4334Z - Travaux de peinture et vitrerie	2 617,75	2 449,70	2 902,15	1 097,12	9 066,71
4339Z - Autres travaux de finition	695,21	539,41	490,17	n.s	1 762,73
4391A - Travaux de charpente	921,24	1 152,08	1 604,51	321,43	3 999,26
4391B - Travaux de couverture par éléments	1 245,06	1 717,31	2 190,99	303,73	5 457,10
4399A - Travaux d'étanchéification	n.s	425,66	1 089,99	1 440,66	3 092,78
4399B - Travaux de montage de structures métalliques	n.s	n.s	465,54	668,72	1 432,04
4399C - Travaux de maçonnerie générale et gros œuvre de bâtiment	5 834,40	6 723,66	8 261,66	3 959,90	24 779,63
Total	34 622,09	32 149,62	44 412,41	32 459,42	143 643,53

Source : SOeS, enquête énergétique mise en œuvre par les entreprises de bâtiments

n.s : non significatif

Champ de l'enquête et champ d'étude

L'enquête révèle que 35 % des entreprises appartenant au champ de l'enquête, soit 147 000 entreprises, déclarent n'avoir aucune compétence technique en installation de produits ou en réalisation de prestations permettant des économies d'énergie ou d'eau en 2011 et ne prévoient pas d'en acquérir en 2013. Ces entreprises sont pour 86 % d'entre elles de très petites entreprises employant entre 0 et 2 salariés. Leur chiffre d'affaires HT représente 22 % du chiffre d'affaires HT des entreprises relevant du champ de l'enquête, soit 40 milliards d'euros.

La plupart d'entre elles, en raison de leur activité (peinture ou plâtrerie, par exemple), ne sont pas concernées par les travaux ou les prestations permettant des économies d'énergie ou d'eau. Elles n'ont pas pu être exclues du champ de l'enquête avant la collecte car la nomenclature décrivant l'activité des entreprises ne permet pas de les repérer a priori. Elles sont toutefois exclues du champ de l'étude a posteriori.

Ainsi, les tableaux présentés ici portent sur les entreprises qui déclarent au moins une compétence en produits ou prestations conduisant à des économies d'énergie ou d'eau, que ces produits ou prestations soient « classiques » ou « performants ». Ils concernent 270 000 entreprises pour un chiffre d'affaires total HT de 142 milliards d'euros.

Néanmoins, le chiffre d'affaires total HT des entreprises ne peut s'additionner sans créer de doubles comptes au travers de la sous-traitance. Les tableaux se référeront au chiffre d'affaires sur ouvrages de bâtiment (CAB) qui ne comptabilise que les activités réalisées en propre sur les ouvrages de bâtiment. Ce CAB s'élève à 111 milliards d'euros pour les 270 000 entreprises déclarant au moins une compétence en produits ou prestations conduisant à des économies d'énergie ou d'eau.