

# La Profession d'Architecte en Europe 2014

Une étude du secteur

# La Profession d'Architecte en Europe 2014

## Sommaire

<b>I</b>	Avant-propos	2
	Introduction et résumé	3
	Principales statistiques	4

<b>1</b>	<b>1: LES ARCHITECTES EN EUROPE</b>	
	1.1 Le nombre d'architectes	9
	1.2 Profil des architectes	11
	1.3 Statut professionnel	12
	1.4 Domaines d'activité	13
	1.5 Années de qualification comme architecte	15
	1.6 Age des architectes	16

<b>2</b>	<b>2: ARCHITECTURE – LE MARCHÉ</b>	
	2.1 Le marché de la construction	19
	2.2 Le marché de l'architecture	23
	2.3 Le marché de l'architecture analysé par type de construction	25
	2.4 Le marché de l'architecture analysé par type de client	27
	2.5 Le marché de l'architecture analysé par type de service	28
	2.6 Perspectives d'avenir	29

<b>3</b>	<b>3: ARCHITECTURE – LA PRATIQUE</b>	
	3.1 Profil des bureaux d'architecture	31
	3.2 Formes juridiques des bureaux d'architecture	34
3.3 Revenus des bureaux d'architecture	36	

<b>3.4</b>	<b>Comment les bureaux facturent leurs services</b>		37
	3.5 Tarifs horaires		38
	3.6 Profits des bureaux		40
	3.7 Revenus obtenus hors du pays		41
	3.8 Associations		42
	3.9 Filiales		43
	3.10 Réponses aux appels d'offre		44
	3.11 Travaux de certification		46

<b>4</b>	<b>4: ARCHITECTES – L'INDIVIDU</b>		
	4.1 Revenus		48
	4.2 Revenus par domaine d'emploi		50
	4.3 Revenus selon l'âge		51
	4.4 Revenus selon le genre		52
	4.5 Travailler dans un autre pays européen		53
	4.6 Principales préoccupations par rapport à un emploi dans un autre pays		55
	4.7 Retraite		56
	4.8 Heures prestées		58
	4.9 Satisfaction par rapport à la carrière		59
	4.10 Formation professionnelle continue		64
4.11 Bâtiments dont la consommation d'énergie est quasi nulle		66	

<b>II</b>	<b>FICHES DE DONNEES PAR PAYS</b>		69
-----------	-----------------------------------	--	----

<b>ANNEXE</b>	<b>Notes méthodologiques</b>		99
---------------	------------------------------	--	----

## RAPPORT FINAL

Janvier 2015  
© Mirza & Nacey Research Ltd

Recherche entreprise par:  
Mirza & Nacey Research Ltd  
Southdown House  
Ford, Arundel  
West Sussex  
BN18 0DE  
United Kingdom

Tel: +44 1243 555302  
www.mirza-nacey.com

Recherche commanditée par:  
Conseil des Architectes d'Europe  
29 Rue Paul Emile Janson  
B-1050 Bruxelles  
www.ace-cae.eu

crédits photographiques pour la  
page de couverture:  
Architecte: Studio 3LHD Damir  
Projet: Centar Zamet  
Photographe: Domagoj Blažević  
Lieu: Rijeka – Croatie

## Avant-propos

Basé sur les réponses de 18.000 architectes de 26 pays européens, cette quatrième édition de l'Étude de secteur commandée par le Conseil des Architectes d'Europe a été complétée avec de nouvelles données sur la formation et le travail transfrontaliers, ce qui en fait le rapport **le plus complet et significatif sur l'état de la profession d'architecte en Europe.**

Depuis sa première édition en 2008, l'étude a prouvé sa valeur et son utilité dans de nombreux cas. En soutenant nos positions politiques avec des preuves statistiques, elle a contribué à renforcer la crédibilité du CAE dans ses rapports avec les décideurs politiques aux niveaux européen et national, en particulier pour la modernisation des Directives sur la passation des marchés publics et sur les qualifications professionnelles. Les données contenues dans cette publication permettent également aux organisations membres du CAE, aux universitaires et aux chercheurs d'établir des comparaisons pertinentes entre les pays européens et d'apporter ainsi un éclairage nouveau sur les situations nationales. Elle nous aide tous à cerner les tendances à long terme et à mieux comprendre comment la profession a été touchée et transformée par la crise économique, et ce qui est en train de devenir la 'nouvelle réalité'. L'étude de Secteur du CAE est ainsi devenue **un outil de référence essentiel permettant** à tous ceux qui s'intéressent au cadre de vie bâti d'obtenir une compréhension en profondeur de la profession d'architecte et du marché de l'architecture.

L'étude de secteur 2014 révèle quelques **tendances encourageantes et des perspectives positives pour la Profession.** Certaines des statistiques les plus négatives semblent être derrière nous – le chômage a baissé, les revenus des bureaux ont légèrement augmenté, davantage d'architectes travaillent à temps plein et les charges de travail pour l'année prochaine sont devraient augmenter. Cependant, ces développements positifs ne doivent pas masquer le fait que **la situation varie considérablement d'un pays à l'autre.** Une scission nord-sud est encore perceptible et la situation continue de se détériorer dans plusieurs pays. Le marché reste à l'arrêt en Europe méridionale et le sous emploi et le chômage restent une préoccupation majeure pour de nombreux architectes.

Ces résultats contrastés soulignent **l'urgente nécessité de prendre des mesures à tous les niveaux de gouvernance** – UE, national, régional et local, afin de consolider la reprise en cours et d'améliorer les cadres réglementaires afin de garantir que la profession soit en mesure de produire davantage et de fournir une bonne architecture, pour notre bien-être, notre sécurité, notre productivité et en fin de compte, notre avenir. A cet égard, il est essentiel d'investir dans l'éducation pour produire des diplômés de grande qualité, d'accroître la mobilité des architectes au sein de l'UE et de faciliter les prestations de services et l'établissement transfrontaliers; de mettre en oeuvre les règles de passation de

marchés publics avec des critères de sélection basés sur la qualité et de soutenir la rénovation des bâtiments existants et la régénération de nos villes.

Je remercie sincèrement toutes les Organisations membres du CAE pour leur aide, ainsi que tous les architectes qui ont répondu à cette enquête et permis la réalisation de cette nouvelle édition de l'étude de secteur.



Luciano Lazzari  
Président du CAE

## Introduction et résumé

La quatrième Etude de secteur biennale de la profession d'architecte a bénéficié de la participation d'un nombre record d'Organisations membres ; 26 des 31 pays membres du CAE y ont pris part. Un total de 18 000 architectes de toute l'Europe ont complété les questionnaires - un effort massif qui nous donne à nouveau une base de données statistiquement fiable pour ce rapport. Nos remerciements s'adressent comme toujours, aux Organisations membres et aux milliers d'architectes qui ont pris le temps de participer à cette enquête.

La recherche confirme que l'architecture est une profession en **croissance** en Europe: le nombre d'architectes en Europe a augmenté de 6% depuis 2012. L'augmentation est surtout le fait des pays du sud de l'Europe. La profession devient aussi plus **égalitaire** : les femmes représentent aujourd'hui 39% des architectes, c'est la plus forte proportion jamais enregistrée.

Il y a toutefois moins de jeunes femmes (de moins de 40 ans) que dans les études précédentes, peut-être à cause de la crise économique persistante. Mais plus positivement, l'étude de cette année montre que le taux de chômage rapporté est inférieur au pic de 2012; il y a aussi plus d'architectes qui travaillent à temps plein cette année qu'en 2012. Le chômage a même diminué dans les pays où il était élevé en 2012. Il n'en demeure pas moins que le chômage reste un problème pour une minorité substantielle d'architectes dans plusieurs pays du sud de l'Europe.

Dans les études précédentes, nous avons vu comment la profession a réagi à l'impact de la crise économique. L'architecture est une profession **flexible** qui permet aux architectes de s'établir seul

s'ils sont licenciés d'un bureau plus important, ou s'ils n'arrivent pas à trouver un emploi. L'étude de cette année montre que le nombre de bureaux d'une seule personne a augmenté de quelque 22% depuis l'étude de 2012; tandis que les bureaux de toutes les autres tailles ont vu leur nombre diminuer.

L'architecture est aussi une profession **résiliente** : les revenus et bénéfices de tous les bureaux, sauf ceux d'une personne, ont augmenté. Tout comme le bénéfice. Globalement, les revenus sont à un niveau très similaire à ceux enregistrés en 2012 ; légèrement inférieurs pour les partenaires et administrateurs, à peu près identiques pour les dirigeants uniques et les Free lance, et légèrement supérieurs pour les architectes salariés dans des bureaux privés et pour les architectes dans le secteur public.

Tout cela dans un contexte économique qui reste difficile et frustrant. La demande de services en architecture reste modérée, avec une production du secteur de la construction qui continue de chuter dans plusieurs pays importants. Les dernières statistiques disponibles montrent que la majeure partie de la zone Euro n'enregistre pas de changement, ou un déclin, dans la production de la construction - alors que la croissance se limite aux pays périphériques de l'Europe. Globalement, la production de la construction ne montre aucune reprise depuis ces cinq dernières années. Notre estimation montre que la taille du marché de l'architecture s'est réduite de 5% depuis 2012. Les architectes se retrouvent avec une part en recul dans un marché qui stagne – la part de l'architecture dans la production de la construction s'est réduite, de 1,1% dans les enquêtes de 2008 et 2010 à 0,9% aujourd'hui. La clientèle des bureaux d'architectes

reste très dépendante du logement privé. Cette année, il y a moins de travaux commerciaux qu'en 2012 mais plus de travaux publics.

Pour la première fois, nous nous sommes penchés sur la formation et l'exercice de la profession dans un autre Etat Membre. L'architecture est une profession **internationale** : 18% ont suivi au moins une partie de leur formation d'architecte dans un autre pays que celui où ils exercent à présent. Jusqu'à 35% ont "sérieusement envisagé" de travailler dans un autre pays européen au cours de l'année écoulée, même si seulement 5% l'ont réellement fait.

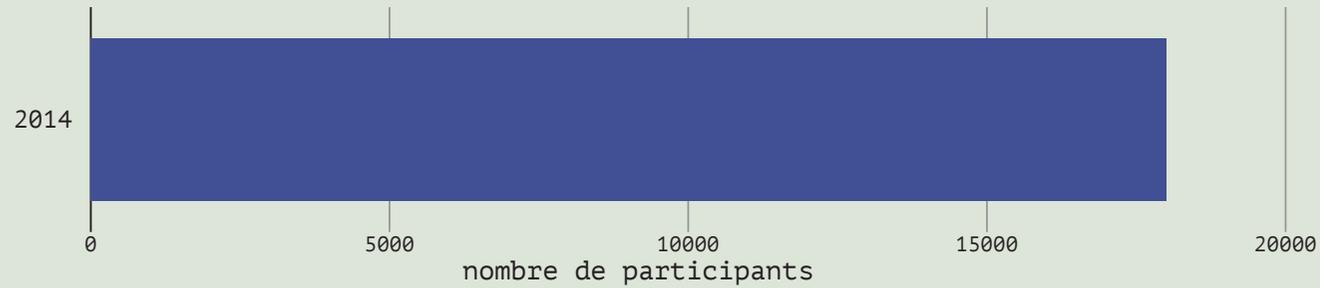
Parallèlement à des gains stables et à des revenus en hausse pour tous les bureaux, à l'exception de ceux d'une seule personne, les architectes semblent résister à cette longue tempête économique. Il est encourageant de pouvoir noter que les architectes sont plus **optimistes** cette année que dans les trois enquêtes précédentes ; les architectes qui s'attendent à avoir plus de travail en 2015 sont plus nombreux que ceux qui pensent qu'ils en auront moins. C'est la première fois dans l'histoire de l'Etude de secteur que cette "balance" penche dans le sens positif. Les architectes des pays périphériques de l'Europe sont plus positifs, alors que les chiffres négatifs sont limités à certains pays de la zone Euro. Mais ce positivisme semble gagner toute la profession et la plupart des pays. Comparé à l'étude précédente, il y a aujourd'hui moins de pessimistes dans 20 des 26 pays. Le retour de la confiance depuis la dernière enquête apparaît substantiel et convaincant.

## Participants - 2014

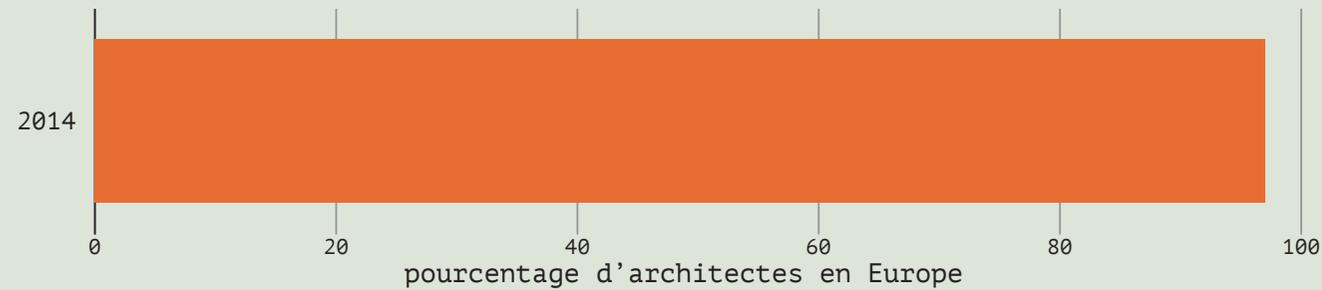
26  
organisations



18000  
participants



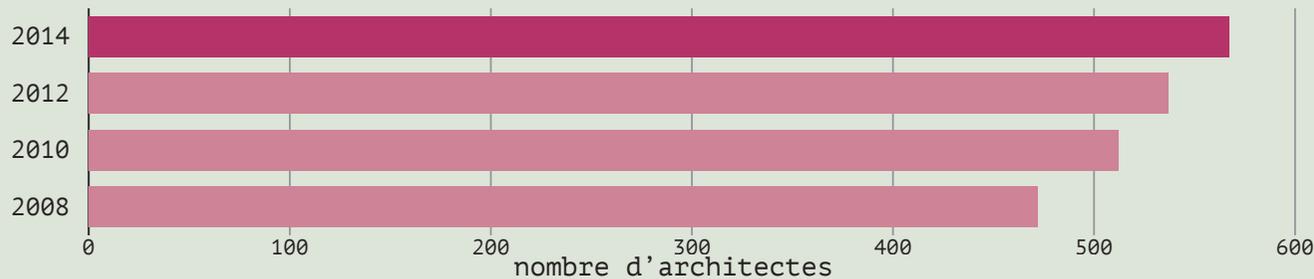
L'enquête  
couvre  
97% de la  
profession



## Caractéristiques démographiques de la profession

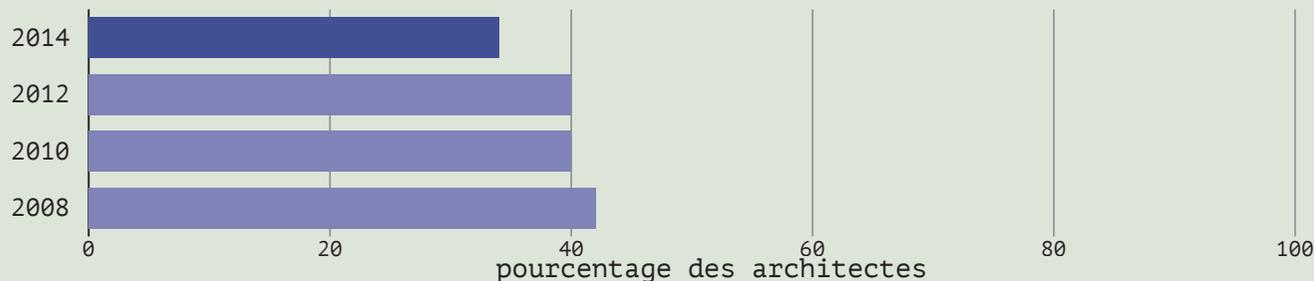
**565000**

Architectes  
en Europe



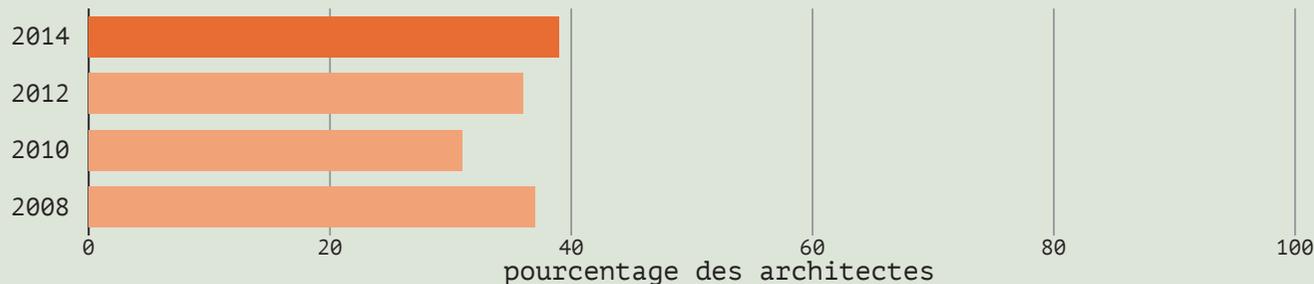
**34%**

Agés de moins  
de 40 ans



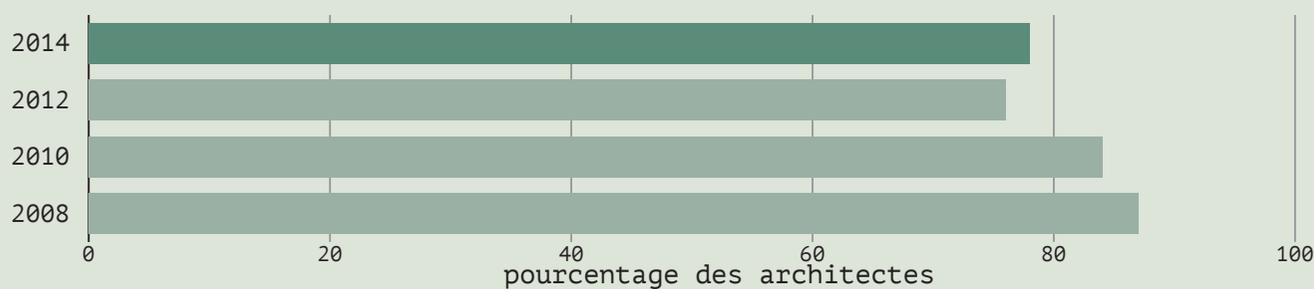
**39%**

Femmes



**78%**

Travaillant à  
temps plein

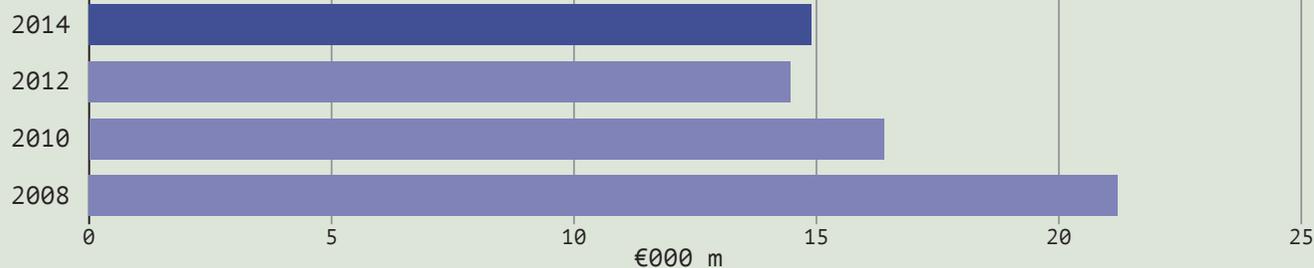


## Le marché

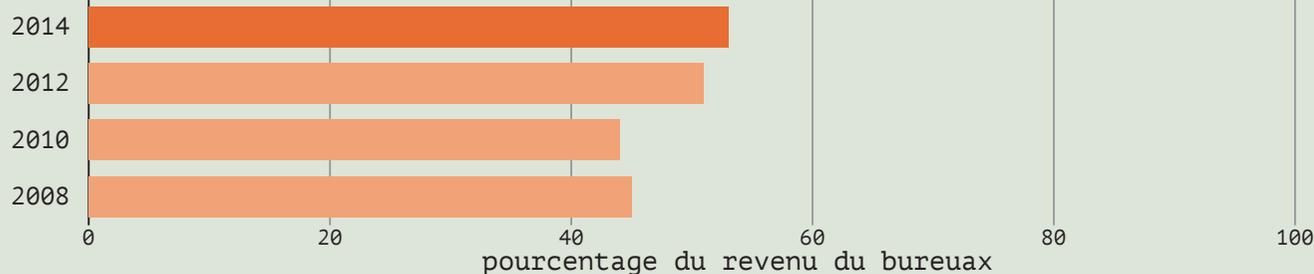
**€1664 bn**  
Production du  
secteur de la  
construction



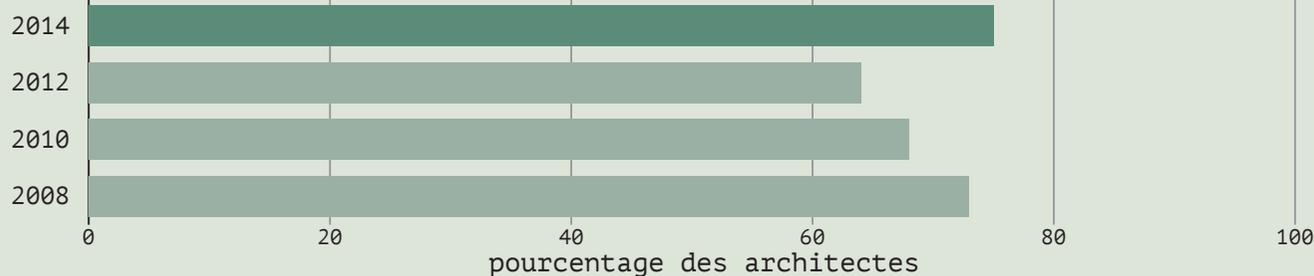
**€14.9 bn**  
Marché de  
l'architecture



**53%**  
du travail des  
architectes  
concerne le  
logement privé



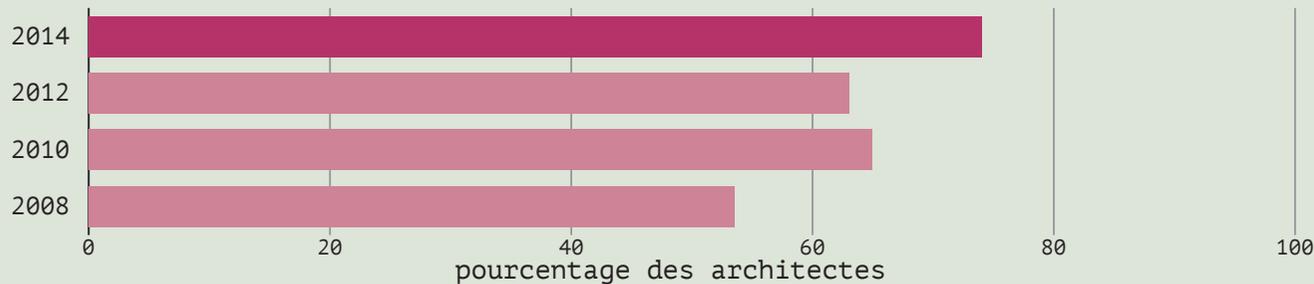
**75%**  
s'attendent à ce  
que leur charge  
de travail  
augmente ou  
reste inchangée



## Exercice, revenu, Satisfaction

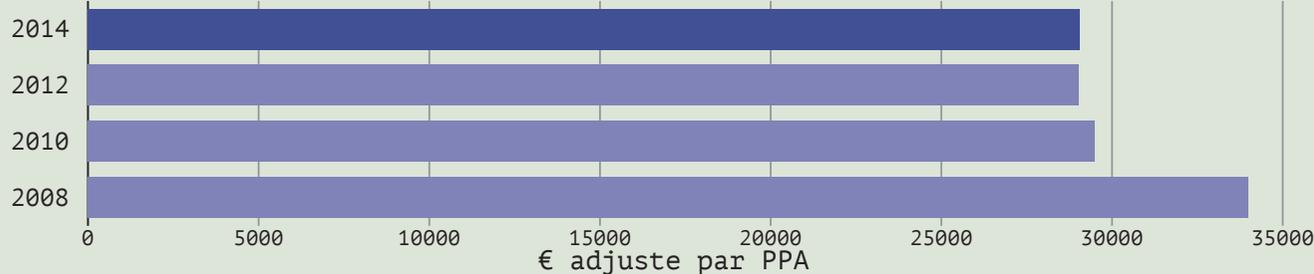
**74%**

des bureaux  
sont des  
bureaux  
d'une seule  
personne



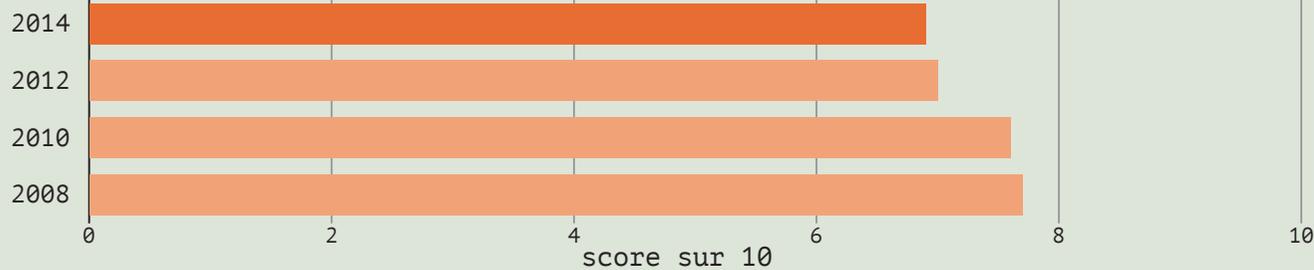
**€29070**

revenus  
moyen  
(PPA)



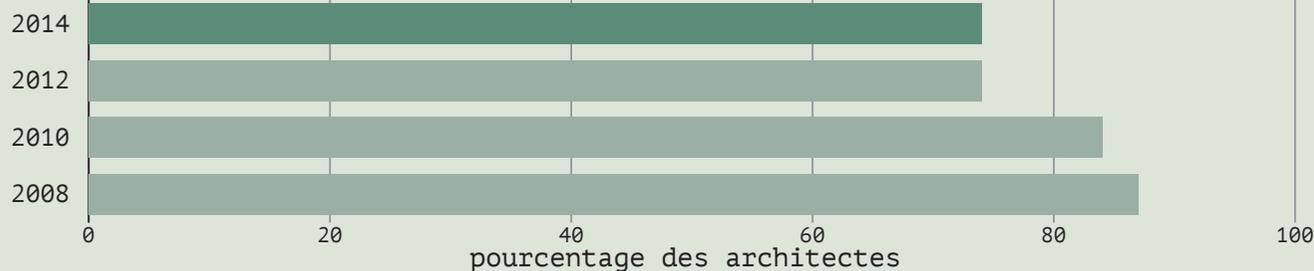
**6.9/10**

Taux de  
satisfaction  
- choix de  
carrière



**74%**

travailleront  
comme  
architecte  
jusqu'à leur  
retraite



# 1 Les architectes en Europe



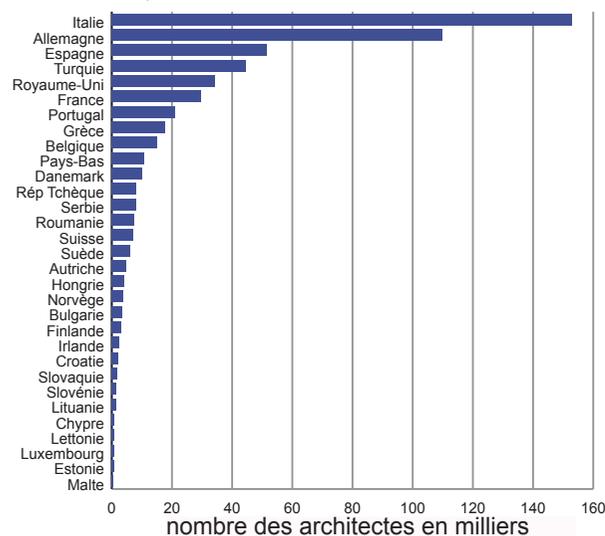
## 1.1 Le nombre d'architectes en Europe

On estime que l'Europe-31 compte 567 000 architectes. Une proportion significative (27%) de ce nombre est originaire d'un seul pays, l'Italie (153 000 architectes), tandis que l'Allemagne fournit 19% des architectes d'Europe (109 700). Parmi d'autres pays comptant de nombreux architectes, citons l'Espagne (51 700), la Turquie (44 700), le Royaume-Uni (34 300) et la France (29 800). Si l'on analyse ces chiffres en tant que proportion de la population, la "densité" d'architectes la plus élevée - mesurée comme le nombre d'architectes pour 1 000 habitants - s'observe en Italie (2,5 architectes pour 1.000 habitants) et au Portugal (2,0 architectes pour 1.000 habitants). La densité globale des architectes en Europe est de 1,0 architecte pour 1.000 habitants.

Le nombre estimé d'architectes continue d'augmenter. Il est plus élevé que les estimations antérieures, bien

### DIAGRAMME 1-1

Estimation du nombre d'architectes pour chaque pays européen 2014

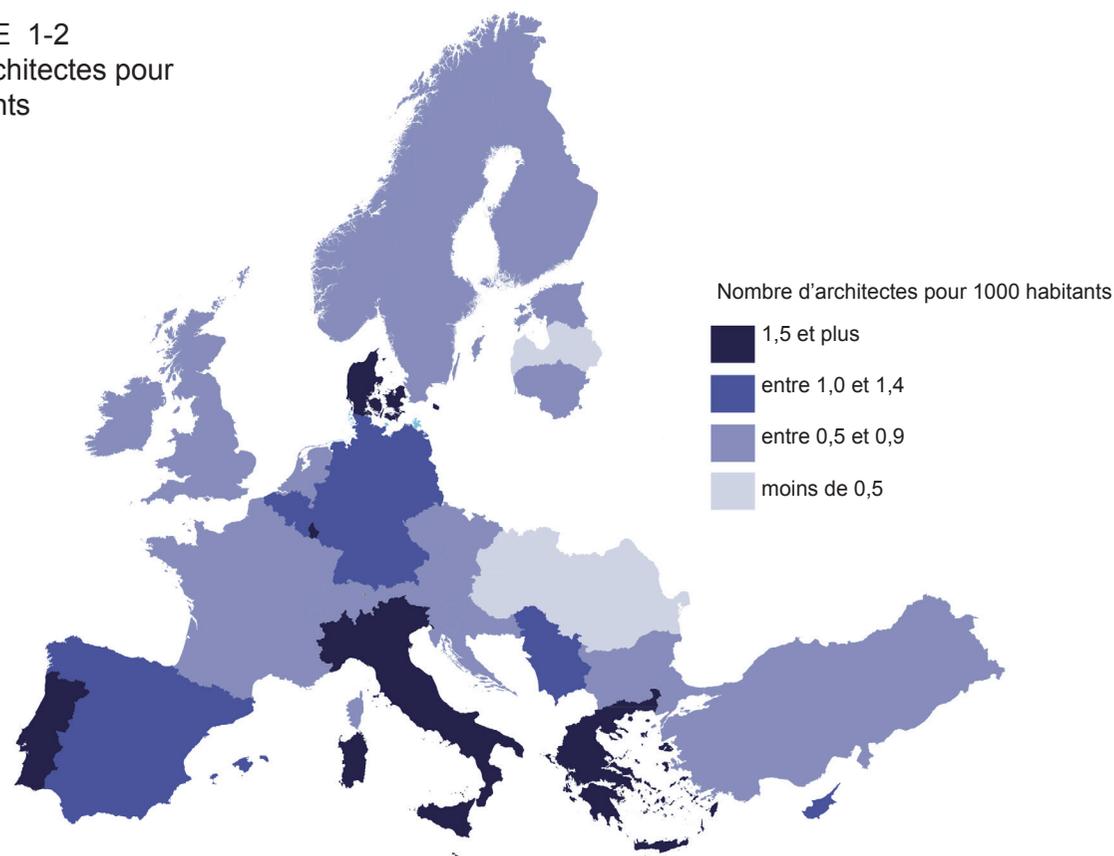


que la base de calcul de cette année comporte des pays légèrement différents des années précédentes. Si nous comparons directement avec l'Europe-31 de cette année, le nombre estimé d'architectes a augmenté de 6% entre 2012 et 2014. Ceci est proche de l'augmentation de 5% enregistrée entre 2010 et 2012 et des 8% d'augmentation entre 2008 et 2010 (bien que les estimations aient été sensiblement revues en 2008 pour certains pays, ce qui explique une partie de cette augmentation).

Les 6 % d'augmentation du nombre d'architectes en Europe depuis 2012 doivent être mis en regard

### DIAGRAMME 1-2

Nombre d'architectes pour 1 000 habitants



d'une diminution de la population totale de 2 %. Une partie de l'augmentation dans les premières études était due au fait que l'on a constamment affiné les chiffres. Cette dernière augmentation s'explique probablement par un plus grand nombre de jeunes architectes arrivant sur le marché - alors que dans le même temps moins d'architectes plus âgés prennent leur retraite.

Trois pays (où les données pour les deux années sont basées sur des sources identiques) enregistrent une hausse de plus de 10% - la Turquie, le Luxembourg et le Portugal.

## Estimation du nombre d'architectes dans chaque pays et du nombre d'architectes pour 1000 habitants

	Nombre d'architectes	Population	Architectes par 1000 habitants
Autriche	4 650	8 507 786	0.5
Belgique	15 000	11 203 992	1.3
Bulgarie	3 400	7 245 677	0.5
Croatie	2 200	4 246 700	0.5
Chypre	950	858 000	1.1
Rép Tchèque	8 200	10 512 419	0.8
Danemark	10 000	5 627 235	1.8
Estonie	800	1 315 819	0.6
Finlande	3 300	5 451 270	0.6
France	29 800	65 856 609	0.5
Allemagne	107 200	80 780 000	1.3
Grèce	17 600	10 992 589	1.6
Hongrie	4 100	9 879 000	0.4
Irlande	2 600	4 604 029	0.6
Italie	153 000	60 782 668	2.5
Lettonie	900	2 001 468	0.4
Lituanie	1 350	2 943 472	0.5
Luxembourg	900	549 680	1.6
Malte	650	425 384	1.5
Pays-Bas	10 900	16 829 289	0.6
Norvège	3 650	5 109 056	0.7
Portugal	21 200	10 427 301	2.0
Roumanie	7 400	19 942 642	0.4
Serbie	8 000	7 146 759	1.1
Slovaquie	1 750	5 415 949	0.3
Slovénie	1 450	2 061 085	0.7
Espagne	51 700	46 507 760	1.1
Suède	6 150	9 644 864	0.6
Suisse	7 200	8 136 689	0.9
Turquie	44 700	77 667 864	0.6
Royaume-Uni	34 300	64 308 261	0.5
Europe - 31 - 2014	565 000	565 981 316	1.0
Europe - 33 - 2012	548 530	601 451 878	0.9
Europe - 33 - 2010	523 700	595 082 893	0.9
Europe - 33 - 2008	483 480	586 877 058	0.8

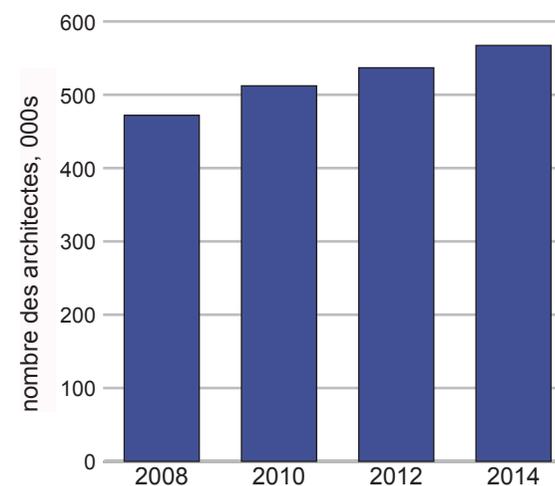
Source population : Eurostat, population au 1er janvier 2014, droits d'auteur (c) Eurostat

Source architectes: diverses sources. Le point de départ était constitué des données collectées pour l'étude du secteur de 2008, qui était elle-même basée sur des publications de recherches produites par le COAC - *Architectural Practice Around the World*, recherche menée par le Col-legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), basée sur des informations fournies par les associations et instituts nationaux d'architectes des différents pays. Pour le rapport de 2008 du CAE, ces données du COAC ont été actualisées en utilisant un mélange de recherches primaires et secondaires.

Pour mettre à jour les chiffres en 2010, 2012 et 2014, nous avons utilisé des sources primaires et secondaires, notamment les sites Internet des organisations membres et par contacts électroniques avec les organisations membres. Les chiffres définitifs sont les meilleures estimations de Mirza & Nacey sur base de ces différentes sources. Tous les chiffres sont les plus récents disponibles. Les chiffres de 2008 ont été corrigés en 2010, ce qui explique en partie l'augmentation entre ces deux années.

## DIAGRAMME 1-3

Evolution du nombre estimé d'architectes en EUROPE-31, 2008-14



## 1.2 Profil des architectes

TABLEAU 1-2

Répartition des architectes selon le sexe, analyse par pays

Pourcentage	Sexe	
	Homme	Femme
Autriche	82	18
Belgique	73	27
Bulgarie *	47	53
Croatie	47	53
Rép Tchèque *	62	38
Danemark	50	50
Estonie *	85	15
Finlande	53	47
France	62	38
Allemagne	57	43
Grèce	42	58
Irlande	71	29
Italie	62	38
Lettonie *	42	58
Luxembourg	75	25
Malte	73	27
Pays-Bas *	79	21
Portugal	57	43
Roumanie	55	45
Slovaquie	79	21
Slovénie *	44	56
Espagne	71	29
Suède	49	51
Suisse	73	28
Turquie	52	48
Royaume-Uni	75	25
2014 Europe-26**	61	39
2012 Eur-25 **	64	36
2010 EUR- 23 **	69	31
2008 Eur-17**	63	37

\* attention - échantillon limité. Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

\*\* pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays. Le processus de pondération est décrit en Annexe

DIAGRAMME 1-4

Répartition Homme / femme, tous architectes répondants

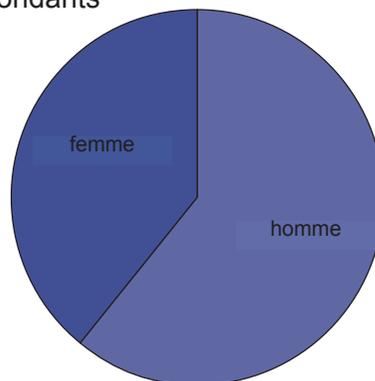
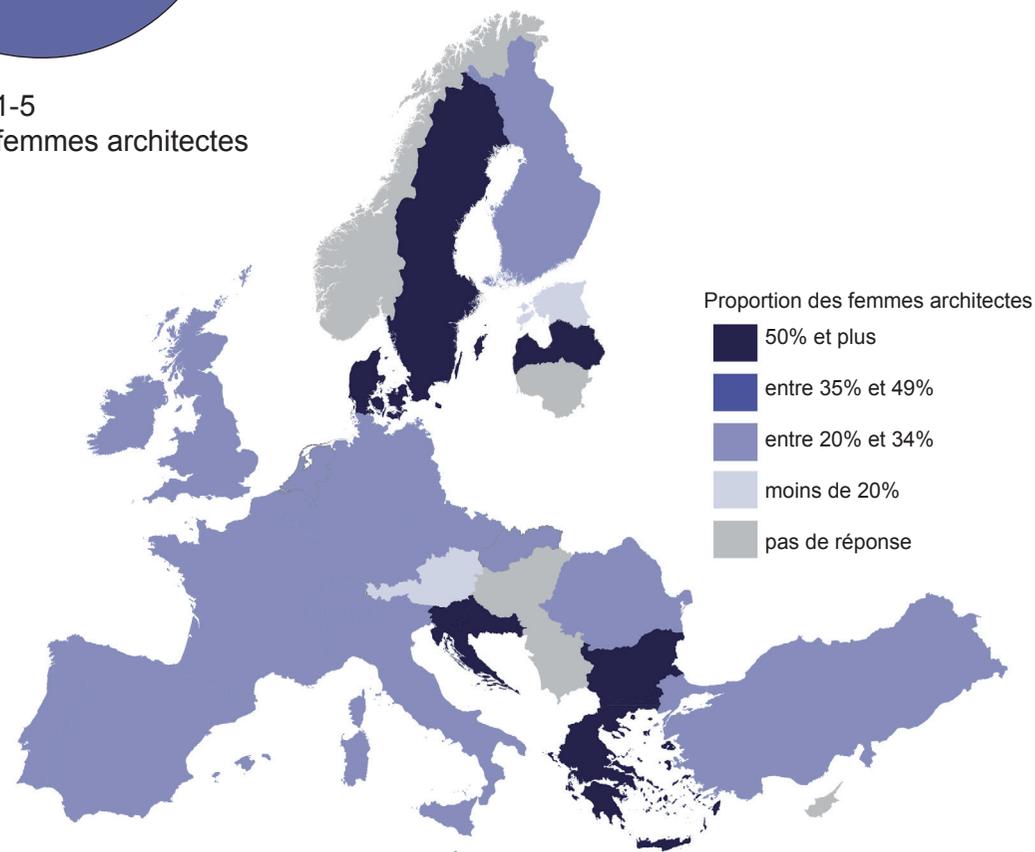


DIAGRAMME 1-5

Proportion des femmes architectes



61% des architectes en Europe sont des hommes, 39% des femmes. C'est la proportion la plus faible d'hommes enregistrée au cours des quatre enquêtes. La proportion la plus élevée de femmes architectes est enregistrée en Grèce, en Lettonie, en Slovénie, en Croatie, en Bulgarie et en Suède - avec pour chacun de ces pays plus de 50% de femmes. Les pays où l'on trouve le plus d'hommes sont l'Autriche et l'Estonie, qui comptent chacun plus de 80% d'hommes.

## 1.3 Statut professionnel

TABLEAU 1-3

Statut de l'emploi des architectes. Analyse par pays

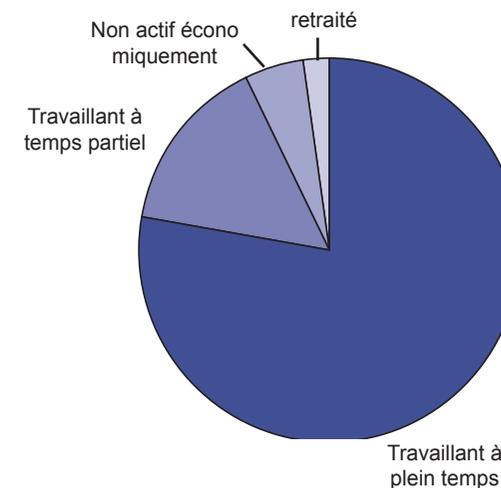
Pourcentage	Travaillant à plein temps	Travaillant à temps partiel	Non actif économiquement	Retraité
Autriche	89	11	0	0
Belgique	92	6	0	2
Bulgarie *	67	27	3	4
Croatie	94	3	2	0
Rép Tchèque *	92	0	0	8
Danemark	85	10	4	1
Estonie *	100	0	0	0
Finlande	91	6	3	0
France	92	6	1	1
Allemagne	81	14	2	2
Grèce	58	28	12	3
Irlande	79	16	4	1
Italie	70	20	7	3
Lettonie *	80	9	11	0
Luxembourg	91	6	1	2
Malte	88	13	0	0
Pays-Bas *	87	13	0	0
Portugal	69	11	19	1
Roumanie	78	12	4	7
Slovaquie	84	7	4	6
Slovénie *	78	12	6	4
Espagne	70	18	12	1
Suède	87	10	1	1
Suisse	84	14	2	1
Turquie	86	8	3	4
Royaume-Uni	80	13	2	6
2014 Europe-26 ***	78	15	5	2
2012 Europe-25	76	15	6	2
2010 Europe-23 **	84	11	4	1
2008 Europe-17**	87	9	3	2

\* attention - échantillon limité

\*\* La base de calcul des données historiques (2010 et 2008) a changé. Les données sont présentées telles qu'elles et non plus « ajustées ». \*\*\* pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays. Le processus de pondération est décrit en Annexe

78% des architectes travaillent à temps plein, 15% travaillent à temps partiel et 7% ne travaillent pas. La proportion des architectes qui occupent un emploi à temps plein est plus élevée que dans l'enquête de 2012, mais reste inférieure à ce qu'elle était en 2010 et en 2008.

Les niveaux les plus élevés de chômage ou d'absence de travail pour d'autres raisons s'enregistrent parmi les architectes au Portugal, en Espagne et en Grèce - soit les mêmes pays qu'en 2012. Les niveaux les plus élevés d'emploi à temps partiel s'observent en Grèce et en Bulgarie (petit échantillon) - dans les deux cas, la proportion est supérieure à ce qu'elle était en 2012.

 DIAGRAMME 1-6  
 Statut de l'emploi des architectes


## 1.4 Domaines d'activité

Plus d'un quart des architectes se décrivent comme des dirigeants uniques (29%); il s'agit du domaine d'emploi le plus important. L'Autriche (72%), la Grèce (51%) et l'Italie (47%) comptent les proportions les plus élevées de dirigeants uniques.

9% des architectes sont partenaires ou administrateurs (les proportions les plus élevées s'observent en Slovaquie, en Lettonie, au Luxembourg, en Irlande, au Royaume-Uni et en Autriche). 7% sont associés et 20% sont des architectes salariés travaillant dans des bureaux privés (proportion la plus élevée en Bulgarie, en Turquie et en Allemagne). Si l'on additionne les associés et les architectes salariés, on constate qu'au moins la moitié des architectes en Turquie et au Royaume-Uni sont employés au service d'un

bureau privé. 8% des architectes travaillent comme architectes "Freelance" (plus de 20% en Slovaquie et en Belgique), tandis que 7% se décrivent comme une "agence" (37% en Espagne).

La proportion d'architectes travaillant dans le secteur public est de 13%, dont 7% travaillent pour des autorités locales, que ce soit au niveau municipal ou régional. Les proportions les plus élevées s'observent en Finlande (25%) et au Danemark (23%). Seul 1% des architectes travaillent pour le gouvernement central, et la proportion de loin la plus élevée est enregistrée à Malte (13%).

DIAGRAMME 1-7  
Domaines d'activité

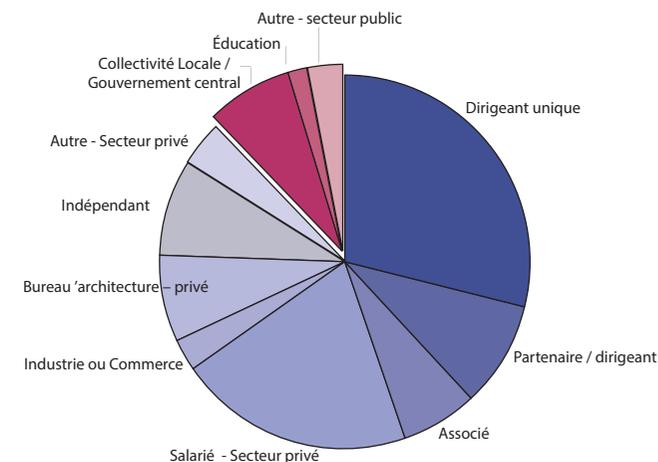
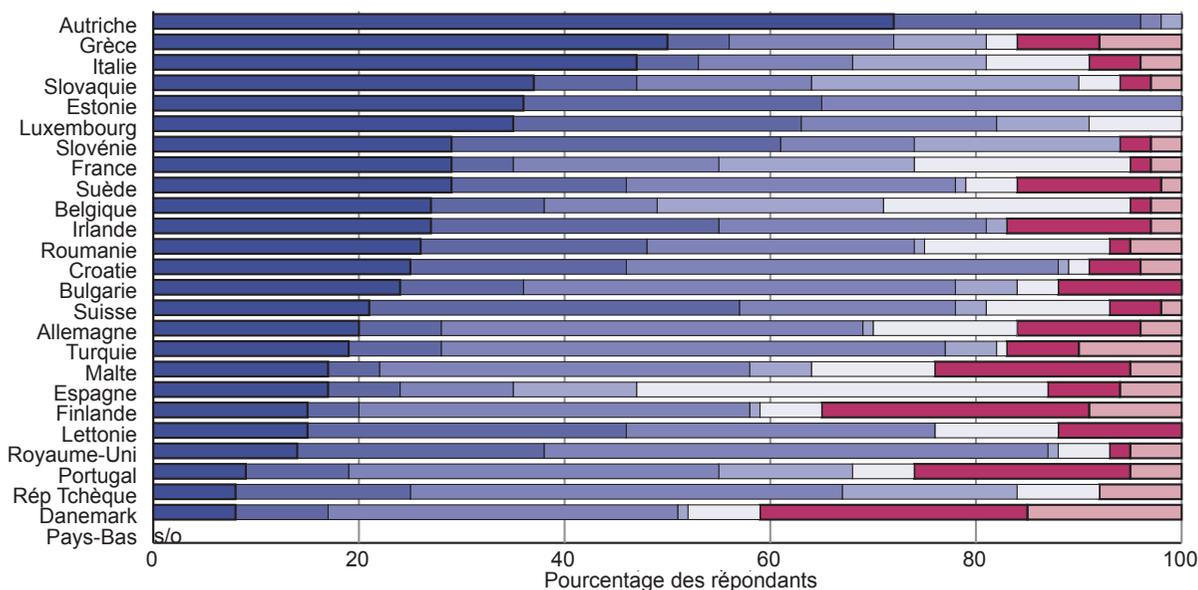


DIAGRAMME 1-8

Principaux domaines d'emploi par pays



## TABLEAU 1-4

## Domaines d'emploi des architectes par Pays

Pourcentage	Dirigeant unique	Partenaire / dirigeant	Associé	Salarié - Secteur privé	Industrie ou Commerce	Bureau d'architecture - privé	Indépendant	Autre - Secteur privé	Autorité locale	Gouvernement central	Éducation	Autre - secteur public
Autriche	72	24	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
Belgique	26	11	7	4	0	23	22	1	2	0	1	2
Bulgarie *	24	12	2	41	0	2	6	2	10	2	0	0
Croatie	25	21	6	36	0	1	1	1	5	0	4	0
Rép Tchèque *	8	17	17	25	0	0	17	8	0	0	0	8
Danemark	8	9	4	30	2	0	1	5	23	3	9	6
Estonie *	35	29	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0
Finlande	15	5	4	35	1	1	1	4	25	1	4	5
France	29	6	15	5	1	19	19	1	2	0	0	3
Allemagne	20	8	1	39	8	3	1	3	12	0	1	3
Grèce	51	6	9	7	1	1	9	1	5	3	5	3
Irlande	26	27	8	17	0	0	2	0	11	2	1	2
Italie	47	6	11	4	2	0	13	8	5	0	1	3
Lettonie *	15	31	8	23	0	0	0	12	12	0	0	0
Luxembourg	34	28	16	3	0	9	9	0	0	0	0	0
Malte	17	5	10	25	6	0	6	6	6	13	0	5
Pays-Bas *	15	10	5	5	0	20	25	3	10	2	5	0
Portugal	9	10	3	34	2	1	13	3	19	2	1	4
Roumanie	26	22	6	21	1	17	1	0	1	1	3	2
Slovaquie	38	10	10	7	0	1	26	3	3	0	2	1
Slovénie *	30	33	3	10	0	0	20	0	3	0	3	0
Espagne	17	7	2	9	0	37	12	3	7	0	3	3
Suède	29	17	13	19	1	3	1	1	14	0	2	0
Suisse	22	37	5	16	1	10	3	1	4	1	1	1
Turquie	19	9	1	49	0	0	5	1	5	2	5	5
Royaume-Uni	14	24	16	35	1	0	1	4	1	1	3	2
2014 Europe-26 **	29	9	7	20	2	7	8	4	7	1	2	3
2012 Europe-25 **	32	11	7	16	2	8	10	5	5	1	1	3
2010 Europe-23 **	39	12	6	16	1	4	11	4	3	1	2	2
2008 Europe-17**	24	16	5	22	3	6	9	4	6	1	2	3

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

\*\* pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays.

## 1.5 Années de qualification comme architecte

Un peu plus d'un quart des architectes sont qualifiés depuis 25 ans ou plus. Un autre quart est qualifié depuis 15 à 24 ans. Par conséquent, environ la moitié de la profession est qualifiée depuis moins de 15 ans.

Les niveaux les plus élevés d'architectes les plus expérimentés sont enregistrés en Estonie (50% qualifiés depuis 25 ans ou plus), la République tchèque et la Slovaquie (46% dans ces deux pays). La proportion la plus élevée d'architectes qualifiés depuis cinq ans ou moins s'observe en Turquie (35%) et au Portugal (32%).

DIAGRAMME 1-9  
 Nombre d'années d'activité en tant qu'architecte qualifié

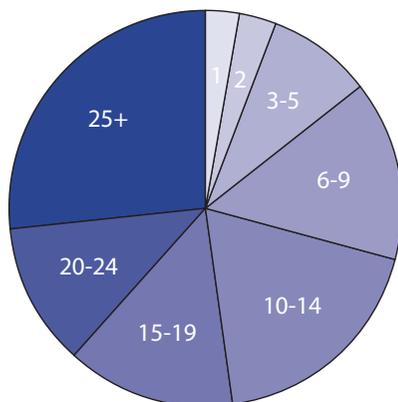


TABLEAU 1-5  
 Nombre d'années d'activité en tant qu'architecte qualifié, analyse par pays

Pourcentage	Nombre d'années en tant qu'architecte qualifié							
	1	2	3 à 5	6 à 9	10 à 14	15 à 19	20 à 24	25 +
Autriche	5	4	10	17	20	13	10	21
Belgique	4	4	12	12	14	12	10	32
Bulgarie *	6	1	14	14	13	3	14	35
Croatie	5	9	14	8	16	9	12	27
Rép Tchèque *	8	0	23	15	0	0	8	46
Danemark	4	3	7	8	14	14	14	36
Estonie *	0	0	5	5	15	20	5	50
Finlande	1	2	8	6	11	15	14	41
France	3	2	8	11	16	14	12	35
Allemagne	6	6	11	16	15	14	13	20
Grèce	1	3	16	18	15	7	9	31
Irlande	0	1	3	5	16	19	13	44
Italie	0	1	7	15	24	16	13	25
Lettonie *	3	0	0	8	6	25	14	44
Luxembourg	0	1	5	8	21	28	13	25
Malte	0	3	16	15	19	4	16	27
Pays-Bas *	2	4	10	14	20	13	14	23
Portugal	7	7	18	20	20	11	6	11
Roumanie	0	0	10	18	18	7	6	40
Slovaquie	0	0	2	11	19	11	10	46
Slovénie *	0	0	0	15	27	12	13	33
Espagne	1	3	6	17	23	15	10	24
Suède	3	5	11	14	14	12	8	33
Suisse	2	1	7	13	18	16	15	30
Turquie	8	10	19	13	9	9	6	26
Royaume-Uni	4	5	8	12	12	12	9	37
2014 Eur-26 **	3	3	9	15	19	14	12	27
2012 Eur-25 **	3	4	12	16	19	11	11	24
2010 Eur-23 **	3	5	16	14	12	9	12	28
2008 Eur-17**	4	3	11	17	17	12	13	23

\* attention - échantillon limité

Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

\*\* pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays.

## 1.6 Age des architectes

Le profil de l'âge de la profession présente une pointe entre 40 et 44 ans. Un tiers de la profession a moins de 40 ans et deux tiers plus de 40 ans. La carte à droite montre les pays où l'on trouve une proportion élevée d'architectes de moins de 40 ans ; les pays comptant le plus grand nombre de jeunes architectes étant le Portugal, la Turquie et la Grèce.

Le profil de l'âge des femmes est plus jeune que celui des hommes ; 46% des femmes ont moins de 40 ans, comparés à 26% des hommes.

DIAGRAMME 1-10

Profil des architectes par tranche d'âge

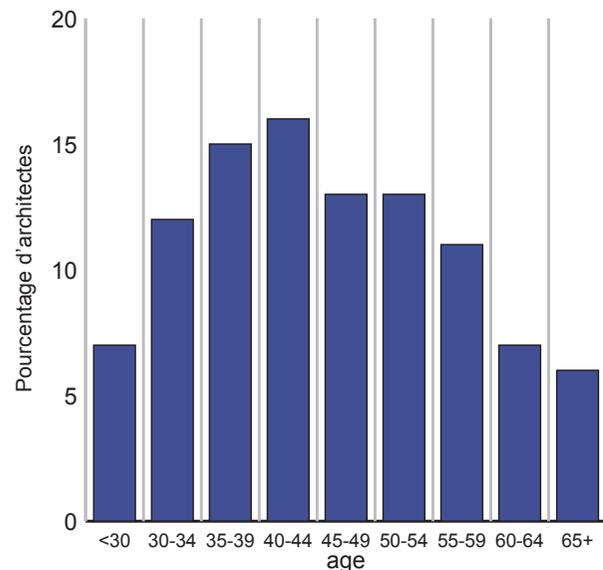


DIAGRAMME 1-11

Proportion des architectes âgés de moins de 40 ans

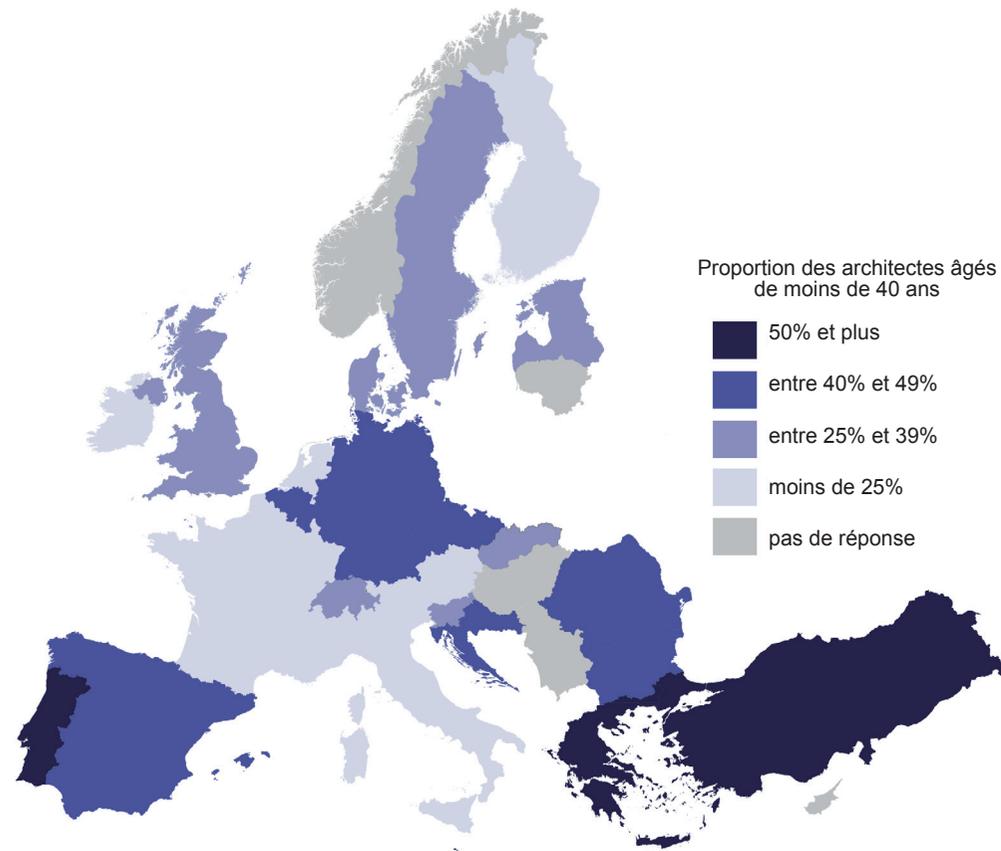


TABLEAU 1-6

Age des architectes, analyse par pays

Pourcentage	âge des architectes								
	<30	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+
Autriche	1	2	17	21	19	12	11	9	7
Belgique	18	12	15	13	7	12	11	8	5
Bulgarie *	20	20	6	5	9	11	8	15	6
Croatie	18	12	14	12	9	15	9	8	3
Rép Tchèque *	23	15	8	0	0	0	31	15	8
Danemark	6	8	12	14	11	14	13	15	7
Estonie *	0	5	25	10	15	20	15	5	5
Finlande	4	8	8	14	14	15	16	17	3
France	6	6	12	15	10	18	16	10	8
Allemagne	11	15	15	14	14	13	8	6	5
Grèce	10	22	18	8	5	12	16	7	1
Irlande	0	7	12	20	17	15	13	9	6
Italie	1	9	13	20	18	14	11	8	5
Lettonie *	6	6	17	14	14	11	25	3	6
Luxembourg	1	8	13	30	15	13	9	7	5
Malte	24	9	19	7	11	12	9	4	4
Pays-Bas *	18	17	19	11	13	12	6	3	1
Portugal	20	26	22	12	7	5	4	2	2
Roumanie	6	21	15	8	6	7	11	18	9
Slovaquie	2	9	17	11	11	12	17	12	8
Slovénie *	0	10	23	21	10	19	6	8	4
Espagne	5	16	20	18	11	10	11	6	4
Suède	6	14	14	12	10	11	12	14	7
Suisse	4	11	18	15	15	16	11	9	3
Turquie	39	13	10	9	6	6	8	5	5
Royaume-Uni	8	12	13	14	11	10	11	7	13
2014 Eur-26	7	12	15	16	13	13	11	7	6
2012 Eur-25 **	9	15	16	14	13	12	10	6	4
2010 Eur-23 **	10	15	15	10	12	12	12	8	4
2008 Eur-17**	9	14	19	13	13	14	10	5	2

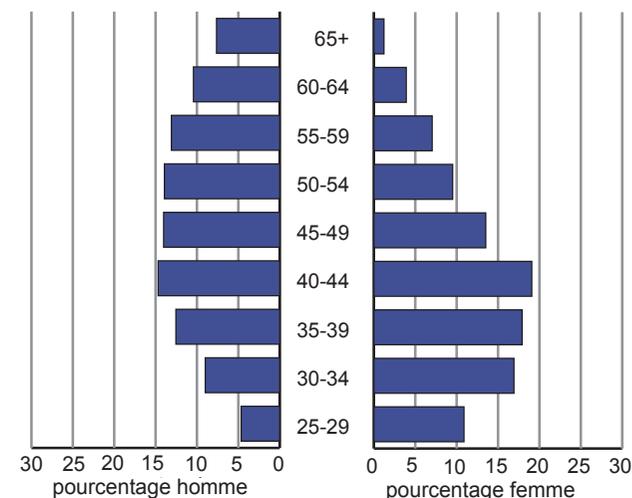
\* attention - échantillon limité

Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

\*\* pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays.

DIAGRAMME 1-12

Pyramide de la population – Analyse des architectes par âge et par sexe



# 2 Architecture – Le marché



Architecte: Ibelings van Tilburg architecten  
Projet: De Karel Doorman – Winner of the  
BNA Building of the Year 2013 – Public Prize  
Photographe: Ossip van Duivenbode  
Lieu: Rotterdam – Pays-Bas

## 2.1 Le marché de la construction en Europe

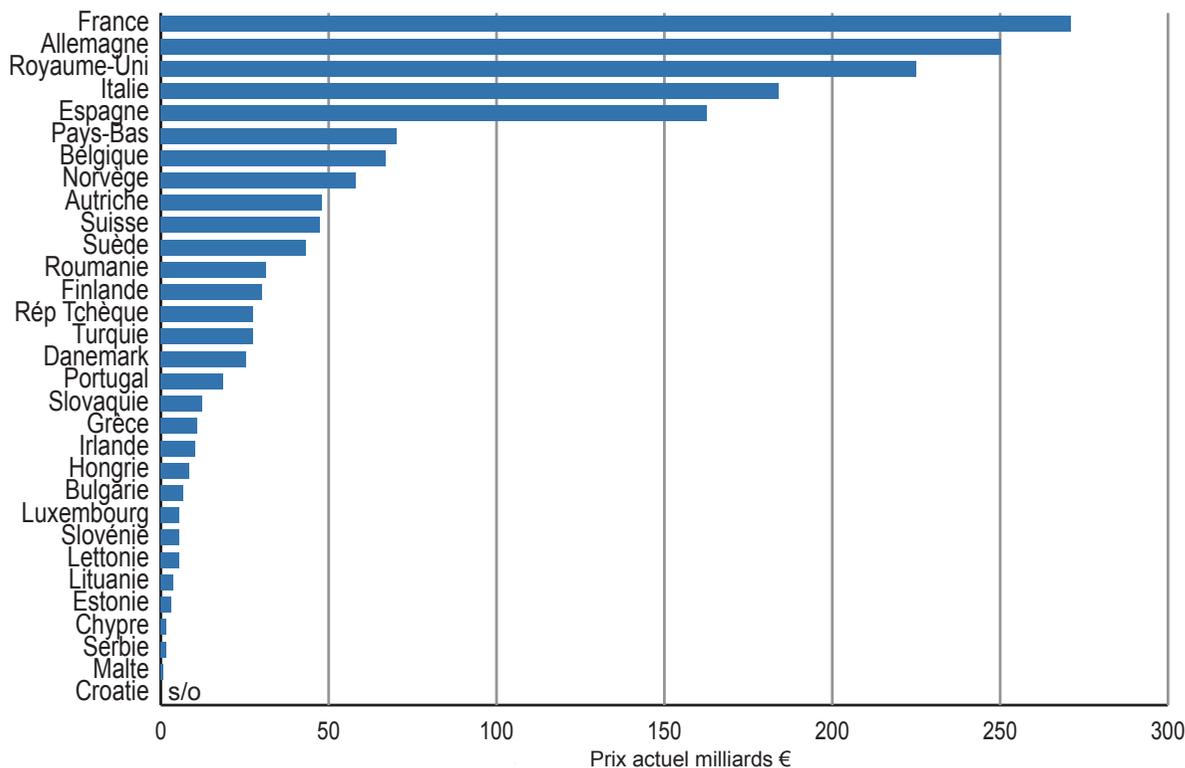
La valeur totale du marché européen de la construction ('Europe-31') est estimée à €1 664 milliards en 2013. Ceci inclut les travaux de génie civil et d'infrastructure.

Les cinq pays - la France, l'Allemagne, le Royaume-Uni, l'Italie et l'Espagne – qui ont la plus grande production dans le secteur de la construction en Europe représentent les deux tiers de la production totale de la construction en Europe.

La production du secteur de la construction pour 2013 mesurée par habitant s'élève en moyenne à €2 940 (voir tableau 2-2). Le Luxembourg et la Norvège enregistrent les valeurs les plus élevées par habitant.

La production du secteur de la construction a été relativement constante ces cinq dernières années.

DIAGRAMME 2-1  
Taille du marché de la construction, Europe, 2013



Base: l'ensemble des 31 pays européens  
Source: compilé à partir de données d'Eurostat et du Turkstat. Estimations de Mirza & Nacey lorsque les dernières données ne sont pas disponibles.

**TABLEAU 2-1**
**Taille du marché de la construction (Millions d'Euro) Prix courants**

€ millions	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Autriche	33 408	34 910	37 226	40 828	45 492	44 183	43 980	45 686	47 616	47 832
Belgique	42 200	44 663	51 163	54 501	59 712	59 563	63 101	69 094	69 666	66 969
Bulgarie	3 717	4 580	6 361	8 780	11 723	10 175	7 788	7 709	6 974	6 608
Croatie (2)	s/o									
Chypre	2 378	2 773	3 172	3 788	4 292	3 375	3 193	2 944	2 372	1 671
Rép Tchèque	19 627	22 225	26 946	32 522	37 003	32 626	33 785	33 298	29 507	27 514
Danemark	23 311	25 075	28 856	29 978	29 489	25 522	24 319	26 740	27 006	25 364
Estonie	1 759	2 327	3 027	3 779	3 552	2 285	1 988	2 670	3 184	3 208
Finlande	21 848	24 091	25 893	29 888	32 035	27 824	28 291	30 612	31 197	30 292
France	204 850	222 125	245 919	269 888	284 173	265 318	256 258	270 021	275 199	271 139
Allemagne	190 470	185 480	198 740	207 430	220 440	220 360	230 770	250 830	250 810	250 337
Grèce	25 915	30 629	40 426	41 205	36 739	31 316	21 769	17 874	11 889	10 927
Hongrie	9 694	10 984	10 939	10 984	11 779	10 198	9 019	8 543	7 852	8 520
Irlande	34 339	40 133	47 488	49 659	42 620	17 292	10 998	10 077	9 245	10 301
Italie	198 033	211 355	221 120	231 570	233 916	216 121	213 092	214 126	206 654	184 111
Lettonie	2 673	3 329	4 868	7 100	7 596	4 803	3 563	4 110	5 096	5 481
Lituanie	2 444	3 008	4 122	5 774	6 343	3 069	2 752	3 407	3 331	3 733
Luxembourg	3 976	4 215	4 504	5 183	5 506	5 395	5 234	5 583	5 838	5 579
Malte	526	621	651	707	760	786	799	790	771	744
Pays-Bas	65 645	68 720	73 719	80 454	86 687	83 713	75 591	79 117	73 609	70 385
Norvège	24 301	29 107	34 030	41 301	43 726	37 103	40 962	47 960	55 474	58 076
Portugal	32 000	32 797	32 237	32 493	33 019	30 038	29 512	26 556	22 255	18 710
Roumanie	8 440	11 879	16 401	24 942	32 537	27 156	31 479	30 894	31 606	31 461
Serbie (1)	s/o	2 202	1 975	1 665						
Slovaquie	5 655	7 194	9 170	10 857	14 525	14 113	13 644	13 903	13 047	12 343
Slovénie	5 092	5 660	6 793	8 733	9 827	8 236	7 082	6 101	5 660	5 522
Espagne	257 076	305 519	352 945	357 117	314 374	268 643	202 517	172 129	160 342	162 642
Suède	27 618	28 937	32 468	36 296	35 352	30 242	36 159	40 155	41 775	43 152
Suisse	33 244	34 740	35 176	34 838	37 950	40 497	46 326	47 135	46 585	47 311
Turquie (3)	13 349	17 296	18 184	23 315	23 572	16 958	23 120	24 752	27 160	27 499
Royaume-Uni	271 581	280 195	301 718	329 756	280 990	223 242	233 376	239 917	221 709	225 064
Europe - 31 (€ 000 millions)	1 565	1 695	1 874	2 014	1 986	1 760	1 700	1 735	1 695	1 664

Source de toutes les données sauf la Turquie: Eurostat, Comptes nationaux en 64 secteurs - agrégés à prix courants. Droits d'auteur © Eurostat. Tous droits réservés.

Les données de 2013 (et, dans certains cas, de 2012) ont été estimées et sont basées sur des données des derniers indices d'Eurostat pour la production dans le secteur de la construction.

(1) Source : extrait de données brutes provenant de l'Office Statistique de la République de Serbie. Données brutes converties en euros en utilisant les taux de conversion en vigueur au 30.06 de chaque année.

(2) Données non enregistrées par Eurostat. Les données provenant directement du Bureau croate de Statistiques semblent ne référer qu'à la production de la construction par des firmes occupant plus de 20 travailleurs et n'incluent dès lors pas une grande part de la production de la construction. Inclure ce chiffre donnerait lieu à une confusion.

(3) Source: dérivé de données brutes obtenues auprès de TurkStat, l'Institut statistique turc. Les données brutes (non reproduites ici) sont soumises aux droits d'auteur © TURKSTAT. Données brutes converties de Nlle Lire turque en Euros en appliquant un taux de change de 30.06 chaque année.

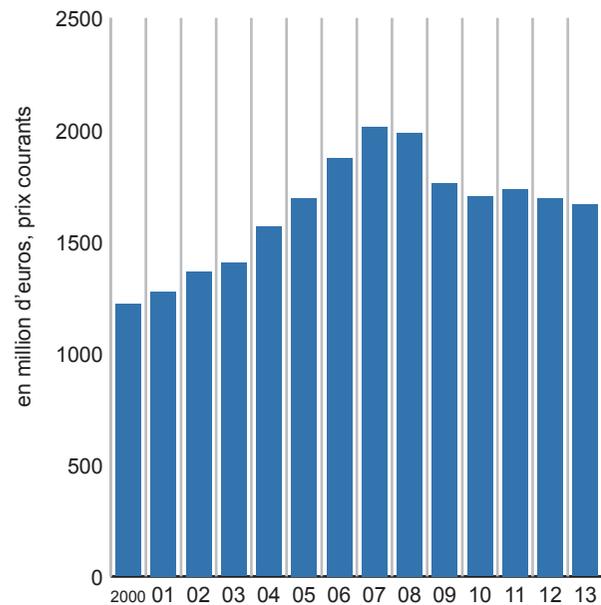
La production de la construction inclut l'ingénierie civile et les travaux d'infrastructure.

Avant cela, la production avait enregistré des hausses d'année en année entre 2000 et 2007, avec une légère baisse en 2008 mais une chute beaucoup plus forte en 2009. Depuis, elle n'a pas encore récupéré.

Les dernières données annuelles montrent que la production du secteur de la construction a chuté de plus de 10% dans quatre pays - l'Italie, le Portugal, la Serbie et Chypre; alors qu'elle a augmenté de plus de 10% dans seulement deux pays - l'Irlande et la Lituanie. On dénombre plus de pays qui enregistrent une baisse de la production de la construction en 2013 que de pays qui enregistrent une hausse.

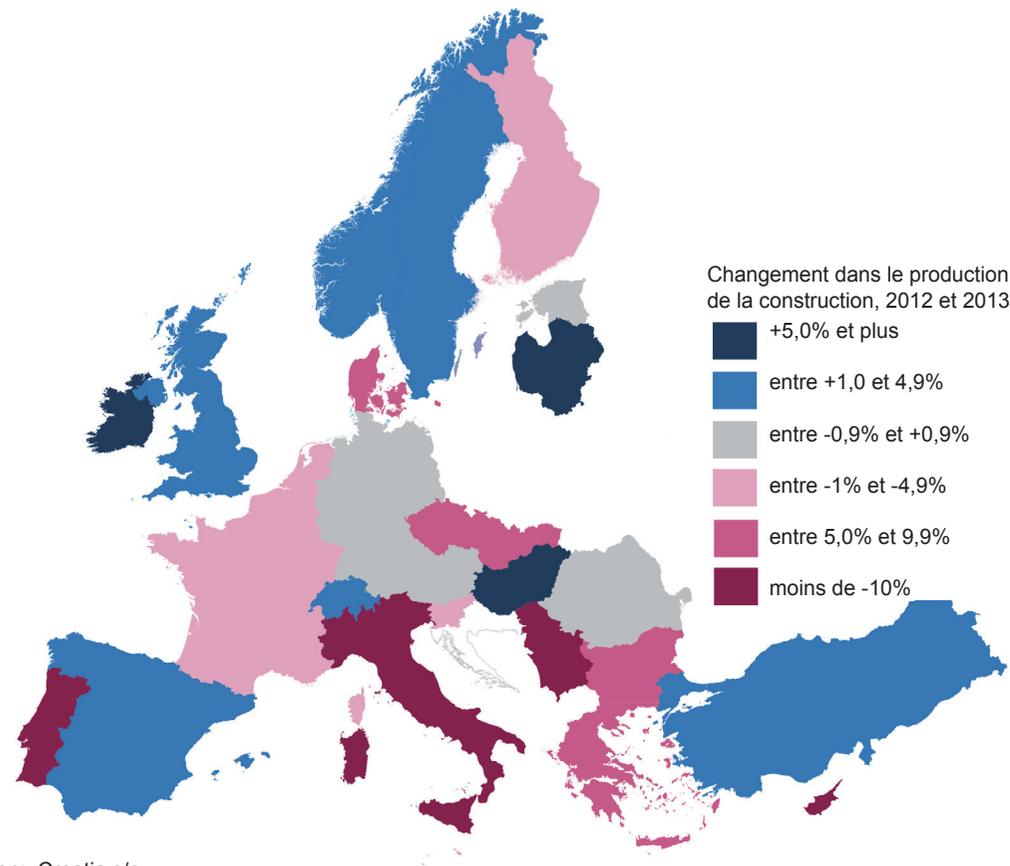
#### DIAGRAMME 2-2

Evolution de la production du secteur de la construction dans l'Europe-31 de 2000 à 2013



#### DIAGRAMME 2-3

Evolution de la production du secteur de la construction de 2012 à 2013



Attention: Croatia s/o

Base: l'ensemble des 31 pays européens

Source: compilé à partir de données d'Eurostat et Turkstat. Estimations de Mirza & Nacey lorsque les dernières données ne sont pas disponibles.

Les données de l'année 2013 utilisées pour créer la carte ci-dessus ont été estimées et sont basées sur les données des derniers indices d'Eurostat pour la production dans le secteur de la construction.

## Taille estimée du marché de la construction en 2013 par pays, et montants comparés

	Production de la construction (million €)	Population (nombre au 01,01,2014)	Production de la construction par habitant(€)	Architectes (Nombre estimé)
Autriche	47 832	8 507 786	5 622	4 650
Belgique	66 969	11 203 992	5 977	15 000
Bulgarie	6 608	7 245 677	912	3 400
Croatie	s/o	4 246 700	s/o	2 200
Chypre	1 671	858 000	1 947	950
Rép Tchèque	27 514	10 512 419	2 617	8 200
Danemark	25 364	5 627 235	4 507	10 000
Estonie	3 208	1 315 819	2 438	800
Finlande	30 292	5 451 270	5 557	3 300
France	271 139	65 856 609	4 117	29 800
Allemagne	250 337	80 780 000	3 099	107 200
Grèce	10 927	10 992 589	994	17 600
Hongrie	8 520	9 879 000	862	4 100
Irlande	10 301	4 604 029	2 237	2 600
Italie	184 111	60 782 668	3 029	153 000
Lettonie	5 481	2 001 468	2 739	900
Lituanie	3 733	2 943 472	1 268	1 350
Luxembourg	5 579	549 680	10 150	900
Malte	744	425 384	1 750	650
Pays-Bas	70 385	16 829 289	4 182	10 900
Norvège	58 076	5 109 056	11 367	3 650
Portugal	18 710	10 427 301	1 794	21 200
Roumanie	31 461	19 942 642	1 578	7 400
Serbie	1 665	7 146 759	233	8 000
Slovaquie	12 343	5 415 949	2 279	1 750
Slovénie	5 522	2 061 085	2 679	1 450
Espagne	162 642	46 507 760	3 497	51 700
Suède	43 152	9 644 864	4 474	6 150
Suisse	47 311	8 136 689	5 815	7 200
Turquie	27 499	76 667 864	359	44700
Royaume-Uni	225 064	64 308 261	3 500	34 300
EUROPE - 31 - 2014	1 664 162	565 981 316	2 940	565 000

Source : Production de la construction et données de la population - Eurostat Copyright © Eurostat. Tous droits réservés. Les données pour la Serbie proviennent de l'Office Statistique de la République de Serbie. Les données pour la Turquie sont extraites de données brutes de Turkstat. Dans les deux cas, les données ont été converties en euros en utilisant les taux de change historiques au milieu de l'année. Les données 2013 (et parfois les données 2012) sont extraites de l'indice d'Eurostat pour la production dans le secteur de la construction plutôt que de chiffres absolus. Le total pour l'EUROPE des 33 est dès lors une estimation de Mirza & Nacey.

La production de la construction inclut l'ingénierie civile et les travaux d'infrastructure.

## 2.2 Le Marché de l'architecture en Europe

La valeur totale du marché de l'architecture dans les 26 pays qui ont fait l'objet de l'étude est estimée à €14,3 milliards en 2013/14. Il s'agit de la valeur totale des revenus générés par la profession. Ce chiffre est une estimation et doit donc être considéré avec prudence. L'estimation a été déduite de données provenant d'enquêtes (voir l'Annexe I pour la méthodologie). Si nous devons agréger ce chiffre pour refléter la situation dans les 31 pays européens, la valeur estimée totale du marché de l'architecture en Europe serait de €14,9 milliards. Ce chiffre est similaire à l'estimation de 2012 pour l'Europe-33 mais si nous comparons deux choses similaires (Europe-31), la taille estimée du marché dans les pays figurant à la fois dans les enquêtes de 2012 et de 2014 a diminué de 5%.

L'Allemagne possède le plus grand marché par la taille, d'une valeur estimée de €5 milliards. Les autres plus grands marchés sont ceux du Royaume-Uni (€2 milliards) et de l'Italie, (€1,9 milliards). Il n'y a pas d'autres pays où le marché est estimé à plus de €1 milliard. Comparé à l'enquête de 2012, les

estimations de la taille du marché ont augmenté dans cinq pays seulement - l'Allemagne, le Luxembourg, l'Autriche, la Suède et la Turquie. Les pays qui affichent les chutes les plus importantes sont notamment la France, la Grèce, le Portugal et l'Italie.

DIAGRAMME 2-4

Valeur du marché de l'architecture, Moyenne par Architecte

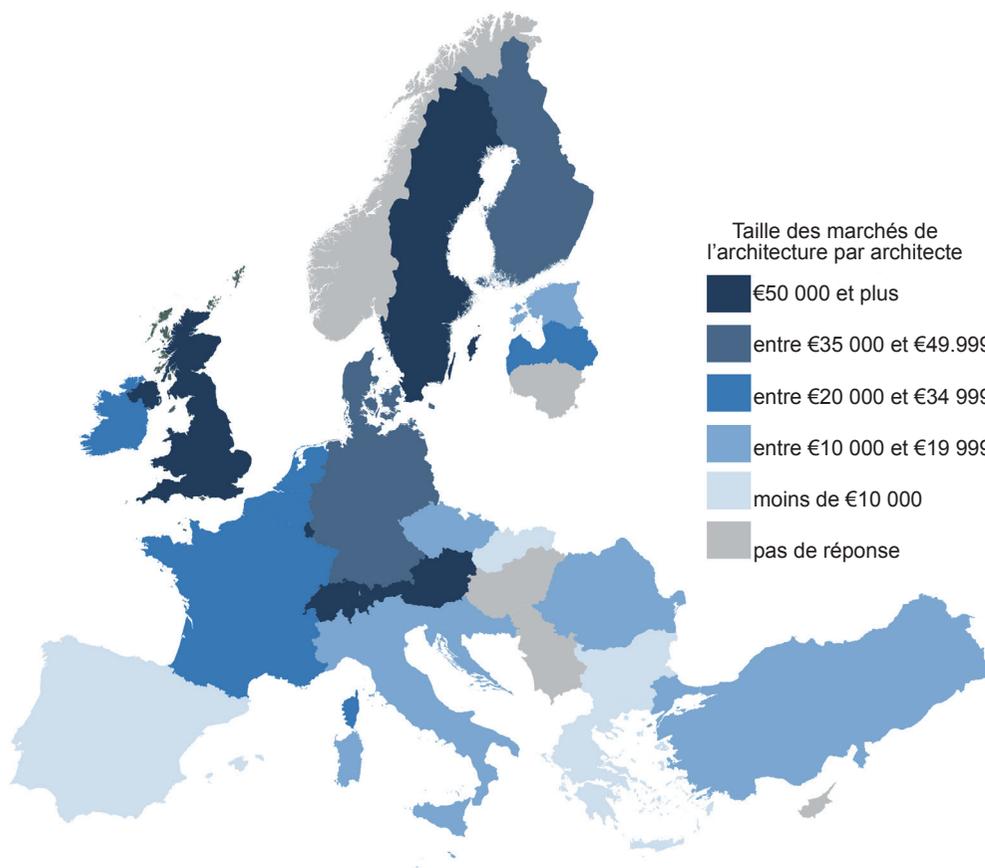
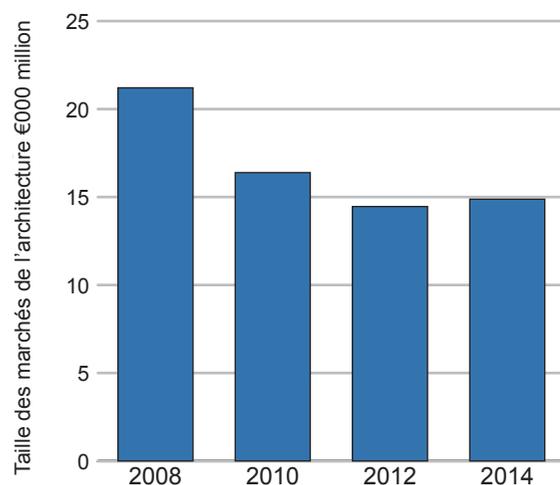


DIAGRAMME 2-5

Evolution de la valeur estimée du marché de l'architecture en EUROPE-31, 2008-14



Taille estimée du marché de l'architecture 2013/14, par pays et montants comparés

	Taille du marché (€000's)	Valeur par architecte (€)	Valeur pour 1000 habitants (€)	Marché de l'architecture en pourcentage de la construction	Taille du marché 2012 (€000s)	Taille du marché 2010 (€000s)	Taille du marché 2008 (€000s)
Autriche	281 241	60 482	33 057	0.6	262 774	256 292	296 789
Belgique	436 306	29 087	38 942	0.7	529 292	556 280	327 108
Bulgarie *	20 358	5 988	2 810	0.3	26 792	46 116	s/o
Croatie	44 798	20 363	10 549	s/o	50 235	64 290	s/o
Rép Tchèque *	139 458	17 007	13 266	0.5	153 433	73 045	s/o
Danemark	392 062	39 206	69 672	1.5	447 607	308 697	356 228
Estonie *	16 330	20 412	12 411	0.5	29 277	12 667	27 524
Finlande	133 689	40 512	24 524	0.4	161 704	117 456	42 580
France	907 837	30 464	13 785	0.3	1 254 376	1 301 699	1 103 778
Allemagne	5 047 349	46 010	62 483	2.0	4 192 657	4 094 601	3 988 103
Grèce	102 646	5 832	9 338	0.9	170 961	289 623	294 149
Irlande	90 682	34 878	19 696	0.9	112 102	172 362	408 855
Italie	1 916 761	12 528	31 535	1.0	2 775 280	2 708 910	s/o
Lettonie *	22 530	25 033	11 257	0.4	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	49 361	54 845	89 799	0.9	38 264	s/o	31 828
Malte	13 050	20 076	30 677	1.8	15 565	s/o	13 320
Pays-Bas *	910 000	70 000	56 250	0.7	807 000	976 000	902 000
Portugal	176 636	8 332	16 940	0.9	261 110	s/o	s/o
Roumanie	79 471	10 739	3 985	0.3	90 111	63 551	112 659
Slovaquie	15 211	8 692	2 809	0.1	s/o	41 000	s/o
Slovénie *	24 874	17 154	12 068	0.5	42 110	10 359	40 501
Espagne	332 999	6 441	7 160	0.2	336 420	s/o	s/o
Suède	347 110	56 441	35 989	0.8	330 785	356 300	145 073
Suisse	623 667	86 620	76 649	1.3	s/o	s/o	s/o
Turquie	888 440	19 876	13 815	3.2	856 591	960 371	726 778
Royaume-Uni	1 978 835	57 692	30 771	0.9	2 006 403	1 955 929	2 800 042
2014 Europe-26	14 340 253	26 109	27 176	0.9			
2012 Europe-25	14 424 668	27 770	25 870	1.0	14 424 668		
2010 Europe-23	14 636 411	33 253	28 716	1.1		14 636 411	
2008 Europe-17	11 616 874	45 405	31 017	1.1			11 616 874

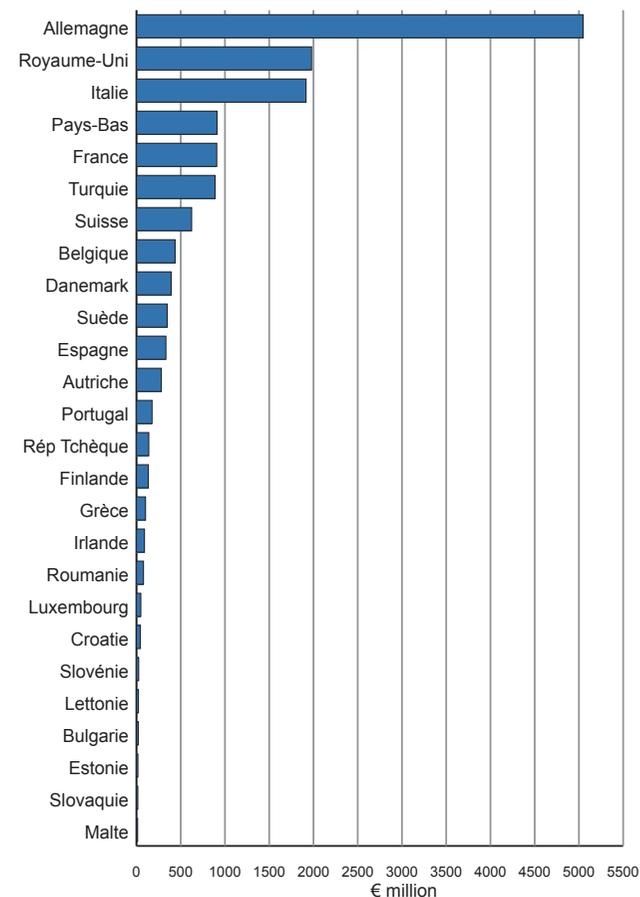
« Taille du marché » fait référence au marché de l'architecture en tant que la somme des revenus gagnés par des bureaux d'architecture privés dans chaque pays. Les données se réfèrent à 2013/14. La taille du marché a été estimée, voir l'annexe I pour une explication de la méthodologie.

\* attention - échantillon limité

Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

DIAGRAMME 2-6

Valeur estimée du Marché de l'architecture



## 2.3 Le marché de l'architecture analysé par type de construction

En répondant à cette nouvelle question cette année, les architectes nous ont fait part de la proportion de leur travail qui consiste en construction neuve ou en rénovation. Globalement, 57% du travail consiste en travaux de rénovation et 43% en constructions neuves. Les niveaux les plus importants de constructions neuves s'observent en Turquie (75%) et en Roumanie (68%). Le niveau le plus élevé de travaux de rénovation est enregistré par les architectes en Italie (75%).

Le logement domine le marché et représente 53% de toutes les missions. La majeure partie (40% de toutes les missions d'architectes) concerne des maisons individuelles. La proportion la plus élevée de travail liée au logement individuel se situe en Italie (60%), en Grèce (51%) et en Belgique (48%). La part la plus importante de travail autre que le logement privé est enregistrée en Turquie (25%) et en Suisse (23%).

Les bureaux, commerces et travaux industriels représentent chacun la même part des travaux des architectes - soit 6%. Avec les loisirs, le secteur commercial représente 28% de l'ensemble des travaux. La proportion de travaux commerciaux est particulièrement élevée en Turquie et en Bulgarie. La proportion de travaux commandés par le secteur public représente 27% de l'ensemble, mais atteint quelque 40% au Danemark, en Finlande et en République tchèque.

Comparé à l'étude de 2012, le profil des travaux a légèrement évolué. Il y a un peu plus de logements privés et un peu moins de maisons individuelles en 2014 qu'en 2012, mais la proportion des travaux dans chacun des trois grands groupes - logement, commerces et secteur public - est pratiquement identique.

**TABLEAU 2-4**  
Part du travail réalisé par type de construction, analysé par pays

Pourcentage	Nouvelle construction	Travaux de rénovation
Autriche	52	48
Belgique	47	53
Bulgarie *	55	45
Croatie	52	48
Rép Tchèque *	56	44
Danemark	47	53
Estonie *	54	46
Finlande	57	43
France	47	53
Allemagne	49	51
Grèce	38	62
Irlande	40	60
Italie	25	75
Lettonie *	49	51
Luxembourg	57	43
Malte	59	41
Pays-Bas *	44	56
Portugal	44	56
Roumanie	68	32
Slovaquie	55	45
Slovénie *	52	48
Espagne	37	63
Suède	49	51
Suisse	53	47
Turquie	75	25
Royaume-Uni	46	54
2014 Europe-26	43	57
2012 Europe-25	s/o	s/o
2010 Europe-23	s/o	s/o
2008 Europe-17	s/o	s/o

\* attention - échantillon limité  
Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

**TABLEAU 2-5**  
Comparaison des proportions du marché selon les différents secteurs du bâtiment, et proportion des bureaux impliqués dans ces secteurs

Pourcentage	Pourcentage du marché	Pourcentage des bureaux impliqués
Logement privé	53	89
Bureaux	6	28
Commerce / Distribution	6	27
Loisirs	3	12
Industrie	6	21
Santé	3	9
Education	5	15
Logement public	3	10
Autre privé	7	26
Autre public	9	25

**DIAGRAMME 2-7**  
Proportion du marché du secteur de la construction

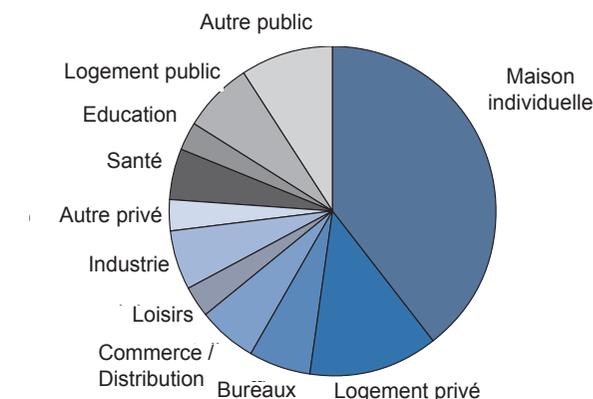


TABLEAU 2-6

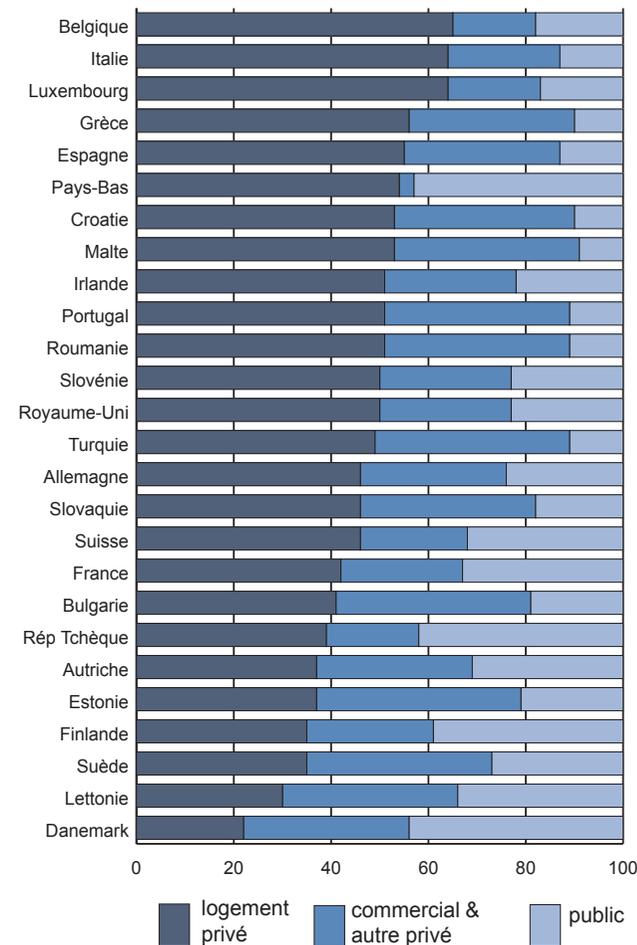
Proportion des travaux entrepris selon le secteur du bâtiment, analyse par pays

Pourcentage	Maison individuelle	Logement privé	Bureaux	Commerce / Distribution	Loisirs	Industrie	Santé	Education	Logement public	Autre privé	Autre public	TOUS
Autriche	24	13	8	6	5	6	4	8	12	7	7	100
Belgique	48	16	5	3	1	5	4	5	6	3	3	100
Bulgarie *	30	11	7	10	3	10	5	3	5	11	6	100
Croatie	37	15	4	4	5	10	0	6	0	14	4	100
Rép Tchèque *	37	2	4	6	4	1	20	8	0	4	14	100
Danemark	13	9	8	4	7	5	8	13	10	10	14	100
Estonie *	21	17	14	10	5	6	0	5	11	7	5	100
Finlande	22	13	9	7	4	2	5	9	8	4	17	100
France	27	16	6	5	4	4	5	8	9	6	11	100
Allemagne	30	16	9	3	3	9	3	9	2	6	10	100
Grèce	51	6	8	2	6	4	1	3	1	14	5	100
Irlande	41	10	6	7	3	2	6	10	2	9	4	100
Italie	60	4	4	5	2	4	1	2	1	8	9	100
Lettonie *	22	8	16	8	2	5	1	7	17	6	9	100
Luxembourg	46	18	8	2	1	3	1	9	3	5	4	100
Malte	34	20	12	8	2	12	4	1	1	4	3	100
Pays-Bas *	35	20	0	0	3	0	0	0	23	0	20	100
Portugal	40	11	5	13	3	7	2	3	1	10	5	100
Roumanie	37	13	9	6	6	11	2	4	3	6	2	100
Slovaquie	34	11	11	5	6	6	2	2	3	8	11	100
Slovénie *	43	8	5	7	4	9	2	10	4	3	7	100
Espagne	36	20	5	8	3	4	1	3	1	12	8	100
Suède	17	18	14	7	7	4	2	8	3	5	14	100
Suisse	23	23	9	2	2	6	5	9	6	3	12	100
Turquie	24	25	8	12	4	10	2	3	1	6	5	100
Royaume-Uni	32	18	6	5	7	3	4	10	3	6	6	100
2014 Europe-26	40	13	6	6	3	6	3	5	3	7	9	100
2012 Europe-25	42	9	6	6	3	5	2	4	3	9	11	100
2010 Europe-23	30	14	8	5	4	6	4	6	6	7	10	100
2008 Europe-17	31	14	10	5	3	8	4	6	4	7	10	100

\* attention - échantillon limité

DIAGRAMME 2-8

Proportion des travaux entrepris pour chaque secteur principal du bâtiment. classé dans l'ordre de la proportion la plus élevée de logement privé



## 2.4 Le marché de l'architecture analysé par type de client

La moitié des missions des architectes s'adressent à des clients individuels. C'est désormais une proportion plus élevée que dans les études précédentes (45% en 2012). Les clients du secteur public représentent 24% du travail, exactement comme en 2012. 11% des clients sont des sociétés privées et 7% des entreprises à responsabilité limitée (plus ou moins autant qu'en 2012 dans les deux cas). Toutefois, comparé à la dernière étude, les architectes ont aujourd'hui moins de clients promoteurs - 8% par rapport à 11% en 2012.

DIAGRAMME 2-9

Proportion du marché par type de client

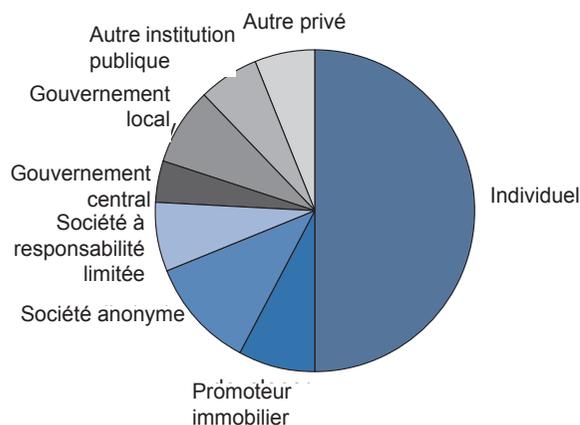


TABLEAU 2-7

Proportion du travail entrepris pour chaque client, analysé par pays

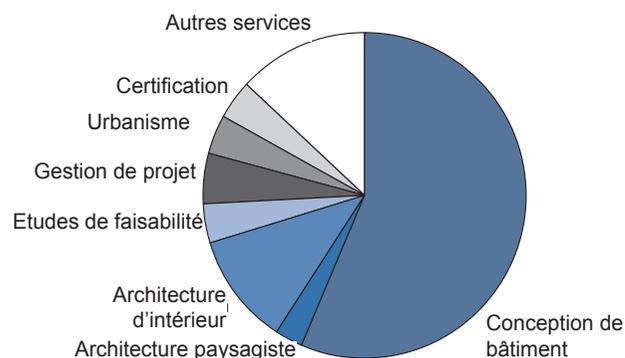
Pourcentage	Individuel	Promoteur immobilier	Société anonyme	Société à responsabilité limitée	Gouvernement central	Gouvernement local	Autre institution publique	Autre privé	TOUS
Autriche	46	8	16	3	11	8	4	4	100
Belgique	57	15	8	2	2	7	7	3	100
Bulgarie *	42	15	15	4	2	13	6	3	100
Croatie	47	5	29	4	0	6	2	7	100
Rép Tchèque *	45	9	5	11	0	20	10	0	100
Danemark	19	10	7	10	8	22	17	6	100
Estonie *	23	29	13	11	2	16	4	3	100
Finlande	23	16	21	1	3	16	16	3	100
France	42	10	8	2	2	12	17	7	100
Allemagne	49	5	12	3	7	12	5	7	100
Grèce	72	3	2	12	1	4	3	2	100
Irlande	50	9	13	3	5	4	9	8	100
Italie	57	7	9	10	1	6	6	5	100
Lettonie *	31	12	25	4	9	14	3	2	100
Luxembourg	55	20	3	2	9	6	3	2	100
Malte	45	22	20	3	3	0	2	4	100
Pays-Bas *	33	0	5	0	25	10	0	27	100
Portugal	57	9	13	3	3	5	5	6	100
Roumanie	52	8	15	7	2	6	5	3	100
Slovaquie	41	11	20	8	1	13	4	3	100
Slovénie *	61	4	13	4	7	6	3	2	100
Espagne	57	9	8	6	1	8	6	5	100
Suède	24	17	19	8	9	13	7	3	100
Suisse	45	8	4	10	11	13	4	5	100
Turquie	38	9	20	14	3	6	5	5	100
Royaume-Uni	44	17	11	5	4	5	9	5	100
2014 Eur-26	50	8	11	7	4	8	6	6	100
2012 Eur-25	45	11	11	8	2	8	8	6	100
2010 Eur-23	41	12	13	5	4	10	9	6	100
2008 Eur-17	47	10	14	0	6	9	7	7	100

\* attention - échantillon limité

## 2.5 Le marché de l'architecture analysé par type de service

Plus de la moitié, soit 57% des honoraires proviennent du service principal des architectes qui est la conception d'une construction. La proportion dépasse 70% dans plusieurs pays, dont la France, la Belgique, la Suisse et l'Autriche. La conception de bâtiment domine et tous les autres types de services génèrent une proportion nettement inférieure de revenus. Le deuxième service le plus important est la conception intérieure (11% des revenus totaux) suivi par la gestion de projet, les études de faisabilité et la planification (de 4 à 5% chacun). Cette année, et ceci est nouveau, nous avons interrogés les architectes sur les activités de certification (4%) et d'évaluation d'une propriété (2% des revenus). Les 'Autres' services non spécifiés représentent 11% des revenus totaux.

DIAGRAMME 2-10  
Proportion du marché par type de service



\* attention - échantillon limité  
Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

TABLEAU 2-8  
Proportion des travaux entrepris pour chaque type de service

Pourcentage	Conception de bâtiment	Architecture paysagiste	Architecture d'intérieur	Etudes de faisabilité	Gestion de projet	Urbanisme	certification	property valuation	Autres services	TOUS
Autriche	72	1	6	5	4	2	3	1	6	100
Belgique	76	1	6	3	6	1	1	1	5	100
Bulgarie *	64	7	7	4	4	6	0	2	5	100
Croatie	62	4	11	1	6	2	2	1	12	100
Rép Tchèque *	69	4	15	1	1	9	0	0	2	100
Danemark	45	7	7	4	14	7	2	0	13	100
Estonie *	71	3	9	0	2	12	2	1	0	100
Finlande	70	2	5	2	3	8	0	1	8	100
France	72	1	6	7	4	4	0	0	6	100
Allemagne	68	5	9	2	2	3	3	1	6	100
Grèce	37	3	18	3	3	2	7	2	25	100
Irlande	68	1	5	5	6	2	5	1	7	100
Italie	45	2	16	4	5	4	5	5	13	100
Lettonie *	69	5	5	0	4	1	0	1	16	100
Luxembourg	70	1	4	5	7	5	3	2	4	100
Malte	47	3	8	4	10	0	6	15	5	100
Pays-Bas *	60	5	10	5	5	5	s/o	s/o	10	100
Portugal	56	1	13	5	6	6	2	2	9	100
Roumanie	66	2	8	6	4	9	1	1	4	100
Slovaquie	64	5	14	0	4	9	0	0	3	100
Slovénie *	64	3	13	3	9	4	1	0	3	100
Espagne	47	1	10	2	5	5	10	5	16	100
Suède	59	2	8	6	5	12	1	0	6	100
Suisse	72	0	4	8	4	3	0	1	6	100
Turquie	66	1	10	2	11	1	2	1	7	100
Royaume-Uni	69	2	6	8	5	3	1	0	6	100
2014 Eur-26	57	3	11	4	5	4	4	2	11	100
2012 Eur-25	50	2	14	6	7	6	s/o	s/o	16	100
2010 Eur-23	69	2	8	4	6	7	s/o	s/o	4	100
2008 Eur-17	66	3	9	3	5	4	s/o	s/o	9	100

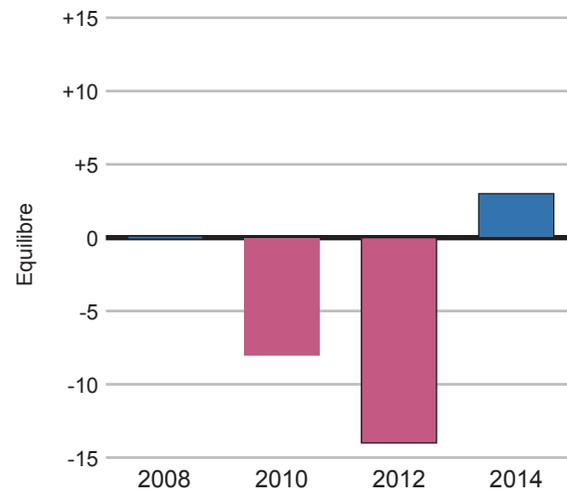
## 2.6 Perspectives d'avenir

Près de la moitié (47%) de tous les architectes ayant répondu à l'enquête ne prévoient 'pas de changement' dans leur charge de travail au cours des 12 prochains mois. Quant aux autres, ils se partagent à part égale entre ceux qui s'attendent à plus de travail et ceux qui s'attendent à en avoir moins. Globalement, si l'on tient compte de la différence entre les optimistes et les pessimistes, une majorité de 3% s'attend à une charge de travail supérieure. Ce "solde" de +3 est le premier chiffre positif depuis que cette enquête a débuté et doit être comparé à -14 en 2012.

Vingt et un des 26 pays qui ont fait l'objet de la présente étude présentent un "solde" positif pour les 12 prochains mois; la moyenne européenne est cependant tirée vers le bas par un "solde" nettement négatif en Italie.

### DIAGRAMME 2-11

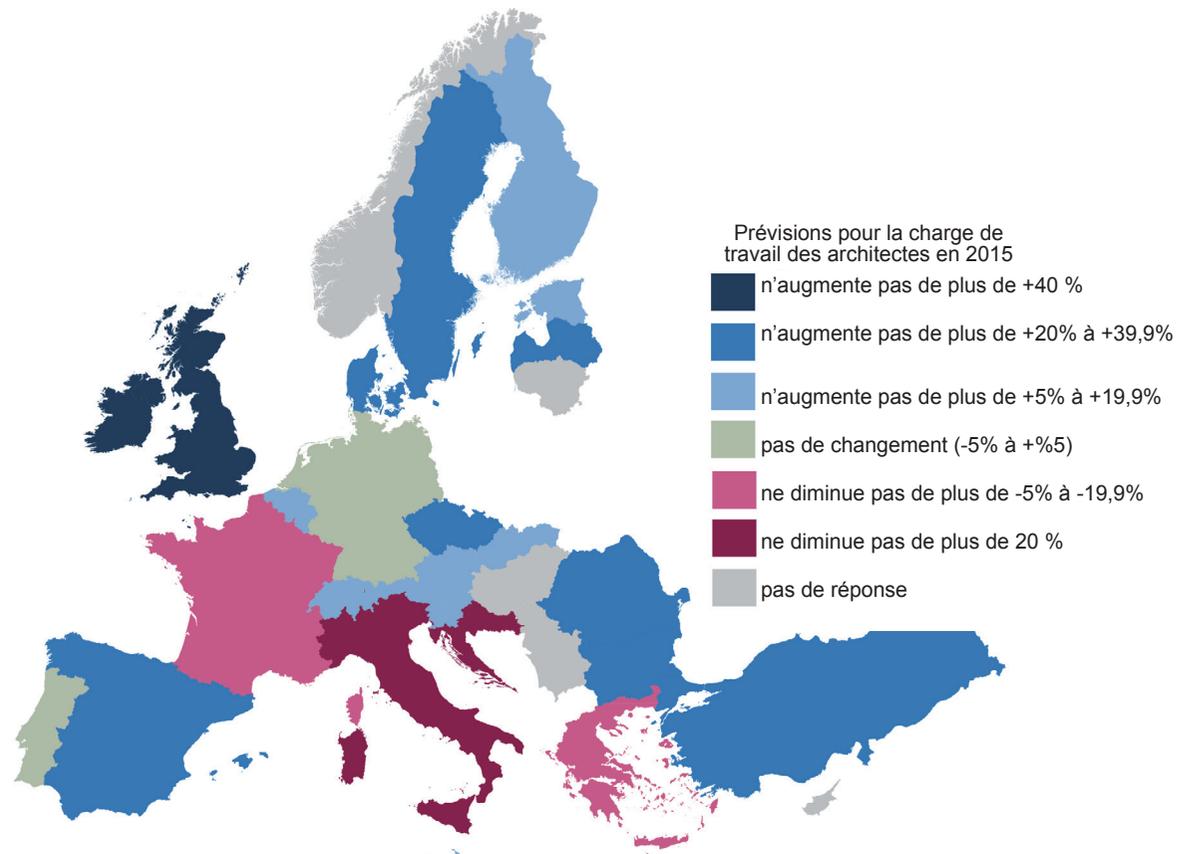
Evolution des prévisions de la charge de travail (en plus ou en moins), tous les pays de l'étude, 2008-14



Outre l'Italie, la Croatie enregistre aussi un "solde" inférieur à -20. Plus de 30% des architectes dans ces deux pays, ainsi qu'en France et en Grèce, déclarent s'attendre à une chute de leur charge de travail au cours des 12 prochains mois.

### DIAGRAMME 2-12

Prévisions en matière de charge de travail pour 2015



Les architectes en Irlande ("solde" de +60) et au Royaume-Uni (+49) expriment le plus grand optimisme. Dans ces deux pays, comme en Turquie, au moins la moitié des architectes ayant répondu déclarent prévoir une hausse de leur charge de travail.

**TABLEAU 2-9**

**Futures perspectives de charge de travail. Analysé par pays**

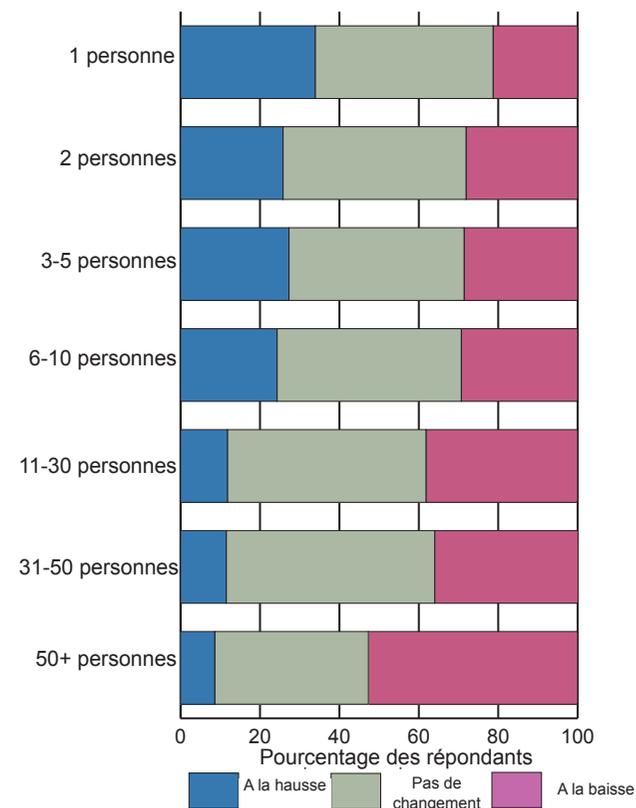
Pourcentage	Pourcentage d'architectes qui pensent que leur charge de travail va changer dans les 12 prochains mois			Différence **
	A la hausse	Pas de changement	A la baisse	
Autriche	31	51	18	+14
Belgique	28	49	22	+6
Bulgarie *	33	56	11	+22
Croatie	14	52	34	-21
Rép Tchèque *	33	56	11	+22
Danemark	36	58	7	+29
Estonie *	7	93	0	+7
Finlande	27	65	9	+18
France	22	38	39	-17
Allemagne	22	59	19	+3
Grèce	21	47	31	-10
Irlande	66	27	6	+60
Italie	16	43	41	-24
Lettonie *	44	44	11	+33
Luxembourg	23	58	19	+4
Malte	40	32	28	+12
Pays-Bas *	0	100	0	0
Portugal	30	43	27	+3
Roumanie	39	46	15	+24
Slovaquie	27	58	14	+13
Slovénie *	28	56	16	+13
Espagne	39	45	16	+24
Suède	44	45	11	+33
Suisse	24	62	14	+11
Turquie	50	34	17	+33
Royaume-Uni	59	31	10	+49
2014 Europe-26	28	47	25	+3
2012 Europe-25	21	43	35	-14
2010 Europe-23	24	44	32	-8
2008 Europe-17	28	45	28	0

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

\*\* L'équilibre statistique est calculé par soustraction du pourcentage entre les répondants qui prévoient une chute de la charge de travail et ceux qui prédisent une augmentation.

**DIAGRAMME 2-13**

**Perspectives futures de charge de travail**



# 3 Architecture - La pratique



### 3.1 Profil des bureaux d'architecture

Le nombre de bureaux d'architecture privés dans l'Europe-26 est estimé à 163 000. Ce chiffre a été estimé en créant un modèle dans lequel nous avons inséré les données de l'étude. Le modèle est décrit dans l'Annexe I. En agrégeant ce chiffre pour refléter la situation dans les 31 pays européens, nous arrivons à une estimation de 169 000 bureaux d'architecture privés en Europe, soit 6% de plus que l'estimation de 2012 de 160 000 bureaux\*.

La majorité des bureaux d'architecture privés sont des bureaux d'une personne. Nous estimons qu'en 2014, 74% de tous les bureaux sont des bureaux d'une personne, ce qui est supérieur aux études précédentes et pourrait s'expliquer par la récession. On estime qu'il y a maintenant moins de bureaux d'architecture de taille moyenne en Europe, ce qui est sans doute à nouveau dû à la crise économique.

L'information contenue dans cette section est basée sur les questionnaires complétés par les dirigeants. Ils incluent les dirigeants uniques, les Freelance, ainsi que les partenaires et administrateurs dans les bureaux d'architecture privés.

\* Note méthodologique : La base 'Europe-31' est différente de la base utilisée pour l'enquête de 2012. Auparavant, 'Europe-33' incluait l'ex-République yougoslave de Macédoine (ARYM), la Bosnie et la Pologne. La Serbie a été incluse à partir de 2014. Le chiffre de 2012 a été recalculé en utilisant la base de pays de 2014, de sorte que l'estimation de 2012 de 160 000 bureaux est directement comparable au chiffre de 2014, mais il est différent des estimations publiées dans les précédents rapports d'enquête.

DIAGRAMME 3-1  
Evolution du nombre estimé de bureaux d'architecture en EUROPE-31, 2008-14

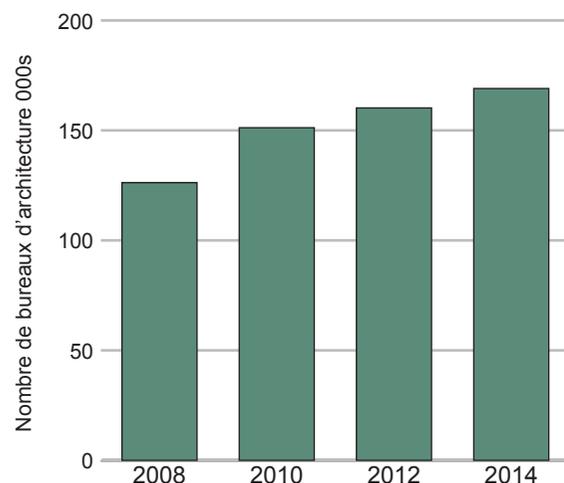


DIAGRAMME 3-2  
Taille moyenne des bureaux d'architecture

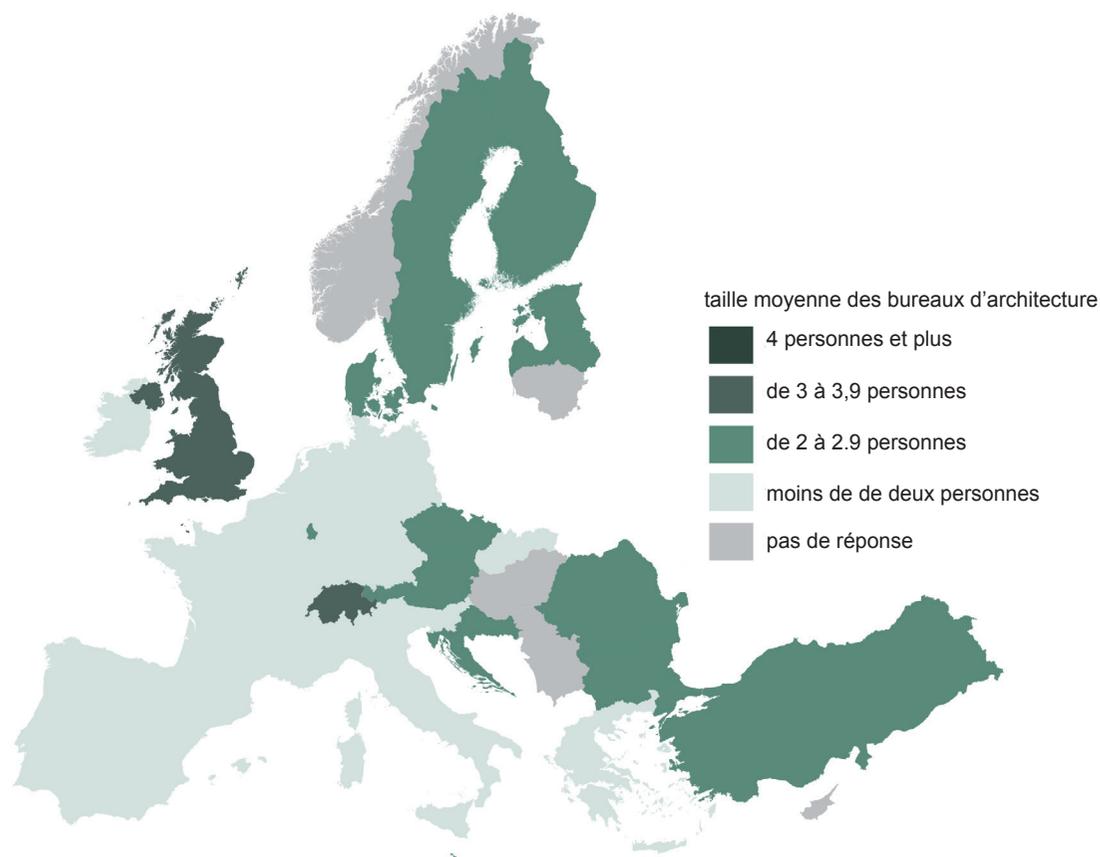


TABLEAU 3-1

Nombre estimé et taille des bureaux d'architecture

Nombre (estimation)	Taille des bureaux d'architecture (nombre de personnes)							TOUS
	1 personne	2 personnes	3 à 5 personnes	6 à 10 personnes	11 à 30 personnes	31 à 50 personnes	plus de 50 personnes	
Autriche	1 072	393	299	62	15	1	0	1 842
Belgique	2 620	558	396	79	22	2	1	3 677
Bulgarie *	623	129	165	23	21	0	0	962
Croatie	393	214	151	17	4	0	0	778
Rép Tchèque *	1 438	448	146	75	31	0	0	2 138
Danemark	1 208	278	177	38	48	8	2	1 759
Estonie *	79	123	13	33	3	0	0	252
Finlande	481	87	95	41	12	2	0	717
France	5 894	1 351	883	152	20	1	0	8 302
Allemagne	29 824	6 436	3 633	858	347	16	2	41 117
Grèce	4 418	703	416	95	29	0	0	5 661
Irlande	513	144	72	18	4	0	0	752
Italie	47 659	4 623	3 662	292	42	5	1	56 284
Lettonie *	157	16	54	18	0	0	0	245
Luxembourg	129	42	54	15	5	1	0	244
Malte	57	36	29	7	1	0	0	130
Pays-Bas *	2 116	1 100	429	68	0	0	0	3 714
Portugal	2 971	760	586	133	11	2	0	4 462
Roumanie	1 257	324	354	92	10	0	0	2 037
Slovaquie	339	71	65	11	1	0	0	487
Slovénie *	435	63	68	11	0	0	0	578
Espagne	5 598	1 184	840	96	23	0	1	7 742
Suède	1 041	143	209	78	28	2	3	1 504
Suisse	712	377	388	102	41	7	1	1 629
Turquie	5 328	1 484	1 816	364	215	18	5	9 231
Royaume-Uni	3 879	1 332	1 064	372	137	36	13	6 835
<b>2014 Eur-26</b>	<b>120 242</b>	<b>22 423</b>	<b>16 066</b>	<b>3 151</b>	<b>1 069</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>163 078</b>
Pourcentage des bureaux	74	14	10	2	1	<1	<1	100
2012 Eur-25	98 193	28 134	22 663	5 247	1 305	151	35	155 725
2010 Eur-23	86 049	19 477	18 963	5 814	1 973	279	83	132 643
2008 Eur-17	37 369	13 489	10 868	5 318	2 014	449	344	69 851

Le « personnel en architecture » inclut les responsables principaux, partenaires et directeurs, associés, architectes salariés, techniciens.

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

DIAGRAMME 3-3

Bureaux d'architecture. analyse selon la taille

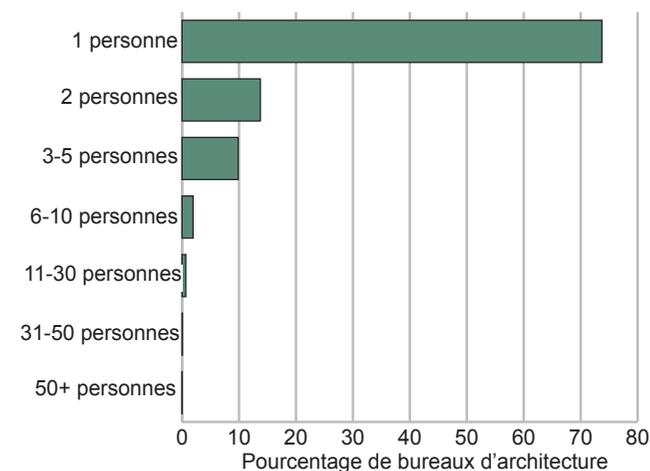
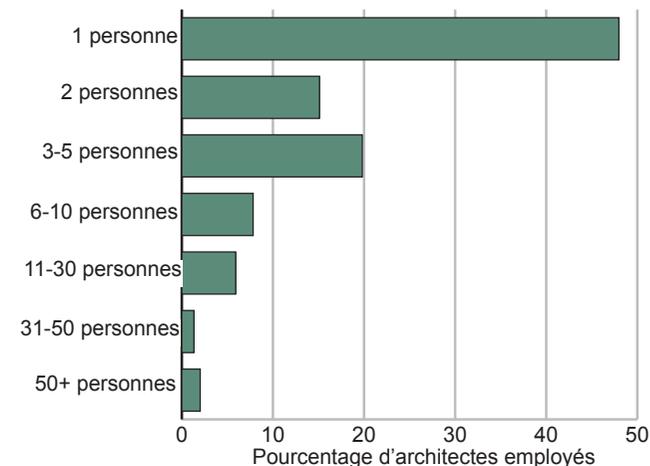


DIAGRAMME 3-4

Proportion d'architectes employés dans les bureaux d'architecture de taille différente



## 3.2 Forme juridique des bureaux d'architecture

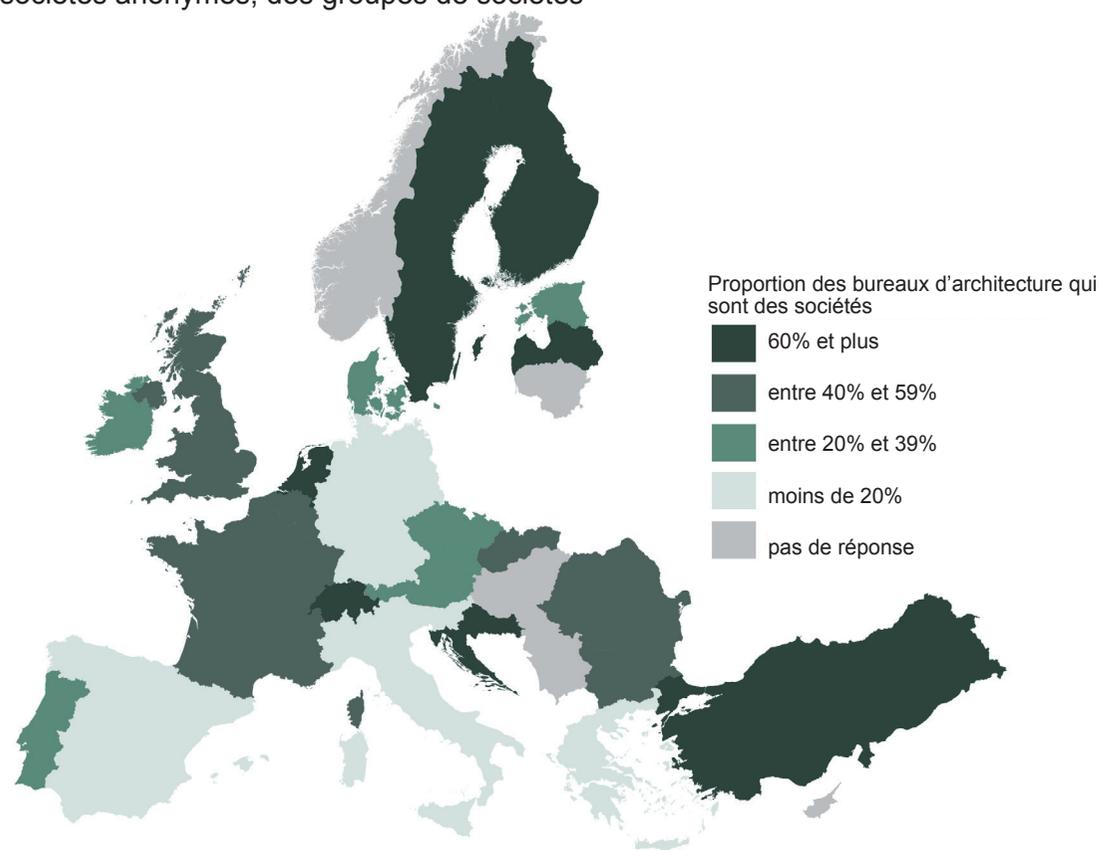
La forme juridique des bureaux d'architecture reste très similaire à celle rapportée lors de la dernière enquête. Près de deux bureaux sur trois (65%) se considèrent comme des 'architectes indépendants'. Pratiquement tous les bureaux (90% ou plus) en Grèce et en Italie sont constitués d'un 'architecte indépendant' ; alors qu'en Allemagne, à Malte et en Espagne, la proportion tourne autour de 70%.

L'autre forme la plus courante des bureaux est la société anonyme; 21% des bureaux ont choisi cette forme juridique. Au moins la moitié des bureaux en Suède, en Croatie, en Turquie, en Roumanie et au Royaume-Uni sont des sociétés anonymes. 9% des bureaux sont des partenariats et 4% sont des sociétés ou organisations à responsabilité limitée (plus de 40% en Finlande et en Suisse).

Globalement, la proportion des bureaux qui sont des sociétés anonymes, sociétés ou organisations à responsabilité limitée est la plus élevée en Suède, en Finlande, en Suisse et en Turquie, tandis que la proportion de bureaux qui sont des architectes indépendants est la plus élevée en Grèce, en Italie, au Portugal et en Espagne.

DIAGRAMME 3-5

Proportion des bureaux d'architecture qui sont des sociétés à responsabilité limitée, des sociétés anonymes, des groupes de sociétés



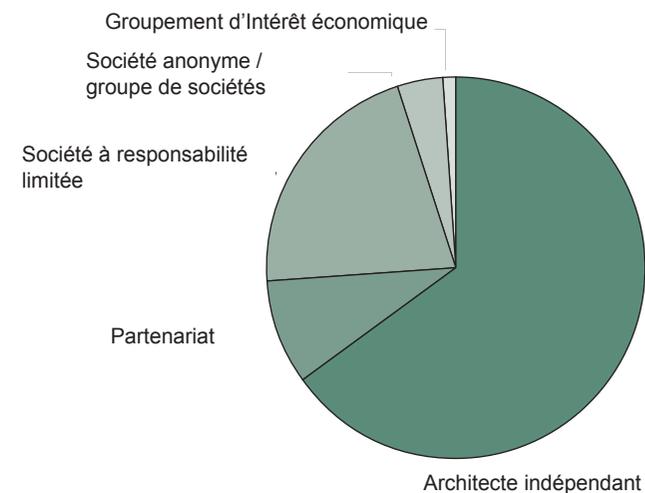
Forme légale des bureaux d'architecture – basé sur le type de bureau dans lequel travaillent les architectes dirigeants

Pourcentage	Architecte indépendant	Partenariat	Société à responsabilité limitée	Société anonyme/ groupe de sociétés	Groupement d'Intérêt économique
Autriche	64	6	27	2	0
Belgique	48	9	39	4	0
Bulgarie *	26	15	44	6	9
Croatie	17	10	72	0	0
Rép Tchèque *	17	33	33	0	17
Danemark	39	35	15	11	0
Estonie *	43	36	14	7	0
Finlande	32	4	4	59	2
France	51	2	44	3	0
Allemagne	73	16	11	0	0
Grèce	91	5	2	2	0
Irlande	54	6	39	1	0
Italie	90	8	2	0	1
Lettonie *	19	13	69	0	0
Luxembourg	40	1	47	12	0
Malte	75	17	8	0	0
Pays-Bas *	60	20	20	0	0
Portugal	66	3	28	3	0
Roumanie	45	2	51	1	0
Slovaquie	33	19	46	1	1
Slovénie *	63	20	13	3	0
Espagne	70	5	16	2	6
Suède	22	3	72	2	1
Suisse	29	2	27	42	0
Turquie	34	6	51	9	0
Royaume-Uni	32	10	50	8	0
2014 Europe-26	65	9	21	4	1
2012 Europe-25	67	9	21	2	1
2010 Europe-23	51	10	31	5	2
2008 Europe-17	52	18	22	4	3

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

DIAGRAMME 3-6

Formes légales des bureaux d'architecture



### 3.3 Revenus des bureaux d'architecture

Le revenu moyen des bureaux d'architecture en Europe double environ d'un groupe à l'autre dans les trois catégories de tailles les plus modestes. Les revenus moyens continuent d'augmenter, en fonction de la taille du bureau. Nous avons moins de données pour les bureaux les plus grands en raison de la taille réduite de l'échantillon dans chacun des pays.

Les revenus sont liés au revenu du bureau du répondant soit au cours de l'année civile 2013, durant les 12 mois s'achevant le 1er mai 2014, ou au cours des 12 mois du dernier exercice comptable. Les moyennes pour les grands bureaux ne sont qu'indicatives étant donné que les différences peuvent être importantes en termes d'effectif et que les revenus renseignés peuvent présenter des variations importantes.

Pour les bureaux d'une personne, les revenus moyens d'un bureau ont diminué dans l'étude de 2014 comparé aux résultats de 2012 mais ils s'affichent en légère hausse pour les bureaux occupant de 2 à 5 personnes. La hausse est plus convaincante pour les bureaux de taille moyenne ou plus grands (sauf pour les plus gros bureaux ou une grande variation de taille rend les comparaisons plus difficiles). Toutefois, l'inclusion de nouveaux pays dans l'étude peut être à l'origine de cette hausse apparente.

Les chiffres sont des moyennes et se réfèrent à l'année 2013/14 ou à la dernière année comptable. Le nombre minimum de réponses fiables est 10, cependant pour des pays plus petits nous avons étendu cette fiabilité à 5 et dans des cas exceptionnels à 4. Lorsqu'il y a moins de 4 réponses ou lorsque le chiffre varie excessivement de la moyenne nous avons noté la donnée comme s/o.

TABLEAU 3-3  
Revenu moyen par bureau analysé par pays et par taille de bureau

€	Taille du bureau (nombre du personnel)						
	1	2	3 à 5	6 à 10	11 à 30	31 à 50	51+
Autriche	64 151	140 842	316 085	625 091	1 320 892	4 500 000	80 000 000
Belgique	69 150	114 414	256 898	575 696	1 295 022	4 557 143	9 482 143
Bulgarie *	6 732	30 893	34 873	38 343	262 009	s/o	s/o
Croatie	45 167	51 000	79 983	157 775	394 437	s/o	s/o
Rép Tchèque *	17 232	s/o	254 844	s/o	114 680	s/o	s/o
Danemark	67 491	151 768	428 629	s/o	2 198 650	3 930 622	10 106 272
Estonie *	40 000	31 250	40 000	221 324	453 943	s/o	s/o
Finlande	83 536	155 000	199 750	1 082 500	1 311 046	1 166 667	s/o
France	47 963	177 150	246 318	812 891	1 869 100	2 500 000	61 000 000
Allemagne	66 581	114 326	236 466	623 935	2 492 727	3 433 333	5 500 000
Grèce	14 297	18 929	34 895	55 643	222 083	s/o	s/o
Irlande	88 451	85 367	216 415	554 417	1 635 333	s/o	4 300 000
Italie	27 529	50 006	71 072	208 189	969 450	2 005 605	2 270 833
Lettonie *	30 815	s/o	104 750	678 886	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	66 060	231 165	272 308	486 532	1 518 750	3 875 000	s/o
Malte	34 250	24 500	206 000	375 000	1 400 000	s/o	s/o
Pays-Bas *	51 000	105 000	250 000	560 000	1 400 000	2 800 000	6 200 000
Portugal	16 616	38 123	78 645	223 173	863 400	s/o	s/o
Roumanie	15 142	36 042	51 595	257 460	649 558	s/o	s/o
Slovaquie	27 144	23 254	55 144	41 577	40 000	s/o	s/o
Slovénie *	25 213	29 050	95 333	s/o	s/o	s/o	s/o
Espagne	24 219	42 864	81 082	153 339	2 731 714	s/o	2 016 218
Suède	76 801	333 424	323 685	670 488	1 535 152	3 815 512	57 191 484
Suisse	115 358	187 577	611 079	962 959	2 207 009	5 623 638	5 487 009
Turquie	28 942	31 548	76 535	339 257	1 023 250	s/o	12 182 699
Royaume-Uni	35 664	105 975	323 552	823 860	2 092 264	s/o	s/o
2014 Eur-26	40 646	87 651	169 450	520 474	1 743 964	9 309 970	15 570 115
2012 Eur-25	41 755	78 648	166 607	437 493	1 397 166	3 626 922	16 538 301
2010 Eur-23	48 295	93 826	192 685	463 320	1 167 050	3 471 360	10 613 801
2008 Eur-17	59 389	117 827	201 693	498 563	1 282 563	3 156 907	4 563 556

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

## 3.4 Comment les bureaux facturent leurs services

Près de la moitié (47%) des missions actuelles des répondants sont facturées sur la base d'un pourcentage de la valeur du contrat. Cela reste la méthode la plus courante de facturation. Un peu moins d'un tiers, 32%, des travaux sont facturés au "forfait". Dans 14% des cas, le travail est facturé à un taux horaire tandis que 7% des travaux sont exécutés au risque et péril de l'exécutant, sans prix convenu. Ces résultats sont très similaires à ceux enregistrés dans les études de 2012 et 2010.

La France émerge comme le pays qui utilise le plus le pourcentage de la valeur du contrat (75% des travaux sont facturés de cette manière). La Suède (4%) et la Finlande (9%) se distinguent comme étant les seuls pays qui appliquent très peu la méthode de facturation d'un pourcentage de la valeur du contrat - ici, le tarif horaire et le forfait sont les méthodes les plus courantes.

Les pays où la proportion de travaux ne faisant l'objet d'aucune facturation préalable est la plus élevée sont le Portugal, la Grèce et la Turquie.

TABLEAU 3-4  
Comment les honoraires sont-ils calculés

Pourcentage des travaux actuels	Méthode de calcul des honoraires			
	Pourcentage de la valeur du contrat	Somme forfaitaire	Facturation horaire	Pas d'accord préalable sur les honoraires (de fait « à risque »)
Autriche	50	27	22	2
Belgique	56	23	18	2
Bulgarie *	21	47	20	12
Croatie	46	36	9	10
Rép Tchèque *	44	34	19	2
Danemark	38	31	25	6
Estonie *	37	44	14	6
Finlande	9	48	40	3
France	75	13	9	4
Allemagne	61	13	23	3
Grèce	27	54	7	12
Irlande	32	50	13	5
Italie	40	43	6	11
Lettonie *	38	46	12	4
Luxembourg	69	15	12	3
Malte	53	22	13	12
Pays-Bas *	6	68	25	2
Portugal	45	28	12	15
Roumanie	52	32	8	7
Slovaquie	39	43	13	4
Slovénie *	46	33	10	11
Espagne	53	30	7	11
Suède	4	34	59	4
Suisse	59	21	20	1
Turquie	46	36	6	12
Royaume-Uni	31	45	21	2
2014 Europe-26	47	32	14	7
2012 Europe-25	43	36	12	9
2010 Europe-23	49	29	18	5
2008 Europe-17	56	23	16	6

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

## 3.5 Tarifs horaires

Les tarifs horaires moyens renvoient au montant moyen facturé aux clients pour une heure de travail d'un architecte, avant impôts. Les résultats de l'enquête montrent que les tarifs moyens ont augmenté depuis l'étude de 2012, d'une moyenne européenne de €54 l'heure à €64 l'heure pour un dirigeant. Cela représente une augmentation de 19%, et les données révèlent également des augmentations des tarifs facturés pour les architectes et les techniciens. Les tarifs horaires pour un architecte ont aujourd'hui augmentés de €44 à €53 (PPP) alors que la hausse a été la plus forte pour les techniciens, d'une moyenne de €29 en 2012 à €54 en 2014. Les hausses enregistrées cette année viennent généralement corriger les chutes des tarifs horaires moyens observées lors des études précédentes.

Dans ce tableau, les données ont été ajustées en vue de tenir compte des différences entre les niveaux de prix entre les pays, en utilisant un indice de Parité du Pouvoir d'Achat (Purchasing Power Parity ou PPP). Mais même en ajustant les données, on constate un tarif horaire multiplié par huit pour les dirigeants dans le pays où le tarif est le plus élevé par rapport à celui où il est le plus faible.

Les tarifs horaires PPP facturés (tableau 3-5) sont les plus élevés pour les dirigeants au Luxembourg, au Danemark, en Autriche et au Royaume-Uni. Les tarifs horaires les plus bas sont enregistrés en Roumanie. La répartition est très similaire pour les architectes et pour le personnel technique. Les données non ajustées, "telles que rapportées" sont présentées dans le tableau 3-6.

TABLEAU 3-5

Moyenne des tarifs horaires ajustés pour tenir compte de la parité du pouvoir d'achat

€	Moyenne des tarifs horaire ajustés pour tenir compte de la Parité du Pouvoir d'Achat (PPA). en Euros		
	Dirigeant unique	Architectes	Techniciens
Autriche	84	75	58
Belgique	59	55	46
Bulgarie *	42	34	29
Croatie	43	35	19
Rép Tchèque *	s/o	s/o	s/o
Danemark	86	77	62
Estonie *	50	44	s/o
Finlande	69	63	46
France	82	69	46
Allemagne	74	64	49
Grèce	17	11	9
Irlande	64	53	42
Italie	39	36	29
Lettonie *	39	40	13
Luxembourg	89	70	49
Malte	65	47	38
Pays-Bas *	70	63	48
Portugal	35	29	17
Roumanie	16	11	6
Slovaquie	25	21	14
Slovénie *	42	19	30
Espagne	42	38	18
Suède	77	68	60
Suisse	74	68	55
Turquie	23	13	6
Royaume-Uni	81	75	54
2014 Europe-26	64	53	43
2012 Europe-25	54	44	29
2010 Europe-23	66	56	43
2008 Europe-17	62	50	39

Les données sont exprimées en Euros mais nous avons ajusté les chiffres de chaque pays selon l'index de Parité de Pouvoir d'Achat (PPA). Cet index tient compte des différences de niveau des prix de chaque pays. Nous avons utilisé un index produit par Eurostat dont l'indice comparatif du niveau des prix évalue le niveau des prix de chaque pays membres de l'UE. Chaque taux de moyenne horaire est divisé par un centième de l'index de valeur du pays pour créer le chiffre PPA ajusté.

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

TABLEAU 3-6

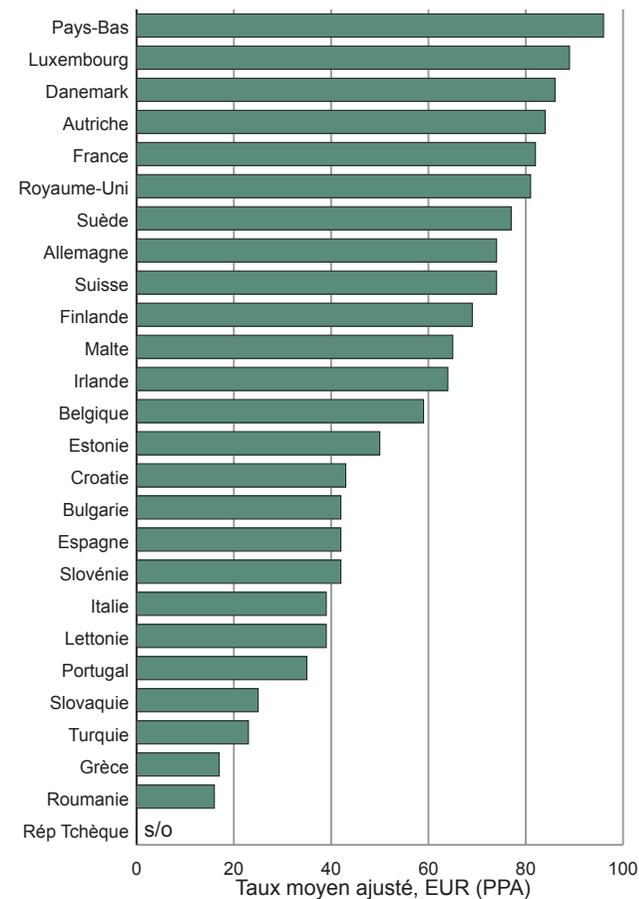
Moyenne du tarif horaire non ajustée

€	Moyenne du tarif horaire. Euros		
	Dirigeants	Architectes	Techniciens
Autriche	90	80	63
Belgique	65	60	50
Bulgarie *	20	17	14
Croatie	30	24	13
Rép Tchèque *	s/o	s/o	s/o
Danemark	121	107	87
Estonie *	40	35	26
Finlande	85	75	57
France	87	75	50
Allemagne	75	65	50
Grèce	15	10	8
Irlande	75	63	50
Italie	40	37	30
Lettonie *	28	29	9
Luxembourg	110	86	60
Malte	52	35	28
Pays-Bas *	96	84	63
Portugal	30	25	15
Roumanie	9	6	3
Slovaquie	18	15	10
Slovénie *	35	16	25
Espagne	40	36	17
Suède	100	89	78
Suisse	115	107	86
Turquie	17	8	4
Royaume-Uni	97	85	61
2014 Europe-26	67	55	45
2012 Europe-25	55	43	30
2010 Europe-23	75	63	50
2008 Europe-17	63	50	40

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

DIAGRAMME 3-7

Moyenne du tarif horaire pour les dirigeants, ajustée par l'indice de parité du pouvoir d'achat



## 3.6 Profits des bureaux

Les profits sont exprimés ici en pourcentage du revenu. Dans un bureau d'une personne, le profit représente 60% du revenu. Ce chiffre est proportionnel à la taille du bureau. Ainsi, un bureau de 3 à 5 personnes enregistre un profit moyen de 44%, nombre qui tombe à 22% dans les plus grands bureaux.

Il peut y avoir des variations dans les définitions des 'profits', par conséquent, les comparaisons entre les différents pays doivent être considérées avec prudence.

Les profits en tant que pourcentage du revenu semblent avoir augmenté dans tous les types de bureaux analysés sauf un, comparés à la dernière étude de 2012. Et, en 2012, les profits moyens en pourcentage du revenu avaient augmenté par rapport à l'étude précédente, par conséquent la tendance est nettement à la hausse.

### DIAGRAMME 3-8

Moyenne des bénéfices analysés par taille de bureau

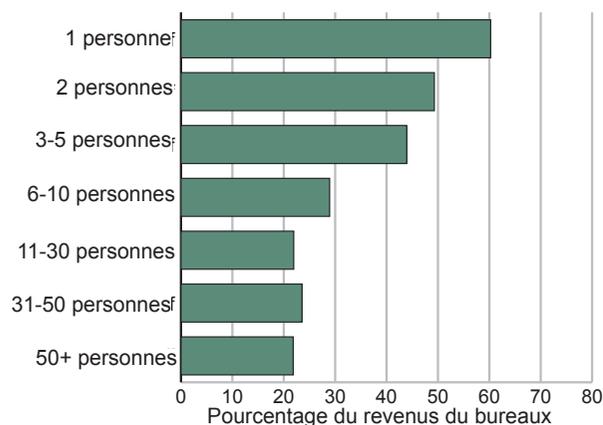


TABLEAU 3-7

Moyenne des bénéfices avant impôts en pourcentage du revenu total, analysés par pays et par taille de bureau

Pourcentage	Taille du bureau (nombre de personnes)						
	1 personne	2 personnes	3 à 5 personnes	6 à 10 personnes	11 à 30 personnes	31 à 50 personnes	plus de 50 personnes
Autriche	48	52	28	17	26	s/o	s/o
Belgique	51	37	32	21	16	13	18
Bulgarie *	62	39	50	35	38	s/o	s/o
Croatie	33	s/o	16	s/o	s/o	s/o	s/o
Rép Tchèque *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Danemark	70	64	15	s/o	15	7	27
Estonie *	s/o	s/o	s/o	24	s/o	s/o	s/o
Finlande	39	32	21	19	14	11	s/o
France	43	21	27	14	12	20	s/o
Allemagne	59	54	38	30	18	29	s/o
Grèce	56	45	46	s/o	s/o	s/o	s/o
Irlande	56	52	24	s/o	s/o	s/o	s/o
Italie	65	60	59	55	49	62	74
Lettonie *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	58	51	27	9	s/o	s/o	s/o
Malte	66	81	50	s/o	s/o	s/o	s/o
Pays-Bas *	25	15	12	11	5	11	11
Portugal	60	52	39	26	42	s/o	s/o
Roumanie	53	48	35	38	15	s/o	s/o
Slovaquie	42	37	36	43	0	s/o	s/o
Slovénie *	37	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Espagne	53	49	49	46	57	s/o	s/o
Suède	48	27	19	10	9	11	s/o
Suisse	49	27	20	8	13	11	8
Turquie	54	66	38	38	30	40	s/o
Royaume-Uni	65	48	30	20	25	24	20
2014 Eur-26	60	49	44	29	22	24	22
2012 Eur-25	56	44	39	29	23	18	19
2010 Eur-23	45	34	29	22	20	13	15
2008 EUR17	52	44	40	31	26	17	26

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

## 3.7 Revenus obtenus hors du pays

Quelque 6% des revenus des bureaux sont générés par des travaux entrepris hors du pays dans lequel le bureau est établi. Cette proportion est estimée comme étant la plus élevée en Turquie (26%). Elle est également élevée en Slovaquie, au Portugal et en Grèce (de 14 à 19%). La proportion des revenus gagnés hors du pays d'origine du bureau est similaire à celle enregistrée lors des études précédentes.

Pour la première fois cette année, nous avons demandé aux répondants de faire la distinction entre l'Europe et le reste du monde. Quelque 58% des revenus obtenus hors du pays d'origine du bureau proviennent de travaux exécutés dans un autre pays européen, tandis que 42% proviennent de l'extérieur de l'Europe. La proportion la plus élevée du revenu total du bureau provenant de l'extérieur de l'Europe est observée chez les architectes en Turquie et au Portugal - où elle représente plus de 10% du revenu total dans les deux cas.

DIAGRAMME 3-9  
Origine des revenus

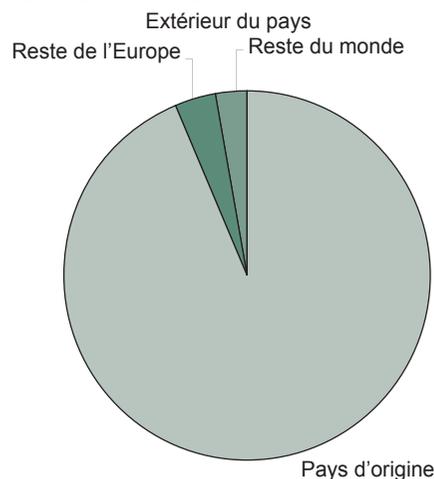


TABLEAU 3-8  
Part des revenus des bureaux obtenus hors du pays, analysée par pays

Pourcentage	Chiffre d'affaires provenant de l'extérieur du pays		
	Revenue provenant du reste de l'Europe	Revenue provenant de l'extérieur de l'Europe	TOUS
Autriche	8.3	1.2	9.5
Belgique	4.6	1.1	5.7
Bulgarie *	0.4	0.8	1.2
Croatie	2.6	9.4	12.0
Rép Tchèque *	s/o	s/o	3.9
Danemark	7.3	4.0	11.3
Estonie *	8.4	1.3	9.6
Finlande	2.5	2.5	4.9
France	1.5	0.6	2.1
Allemagne	9.1	1.1	10.2
Grèce	9.5	4.2	13.7
Irlande	6.8	0.9	7.7
Italie	2.3	2.0	4.2
Lettonie *	1.6	4.0	5.6
Luxembourg	11.5	0.1	11.6
Malte	0.0	0.0	0.0
Pays-Bas *	3.0	1.0	4.0
Portugal	6.7	12.6	19.2
Roumanie	2.5	3.2	5.8
Slovaquie	4.8	0.9	5.7
Slovénie *	13.7	5.3	19.0
Espagne	3.8	4.9	8.7
Suède	2.6	1.3	3.9
Suisse	3.6	2.3	5.9
Turquie	9.1	16.7	25.9
Royaume-Uni	3.9	5.4	9.3
2014 Europe-26	3.7	2.7	6.4
2012 Europe-25	s/o	s/o	5.6
2010 Europe-23	s/o	s/o	7.7
2008 Europe-17	s/o	s/o	6.0

Les données sont basées sur des réponses incomplètes à cette question et doivent être considérées avec prudence.

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

## 3.8 Associations

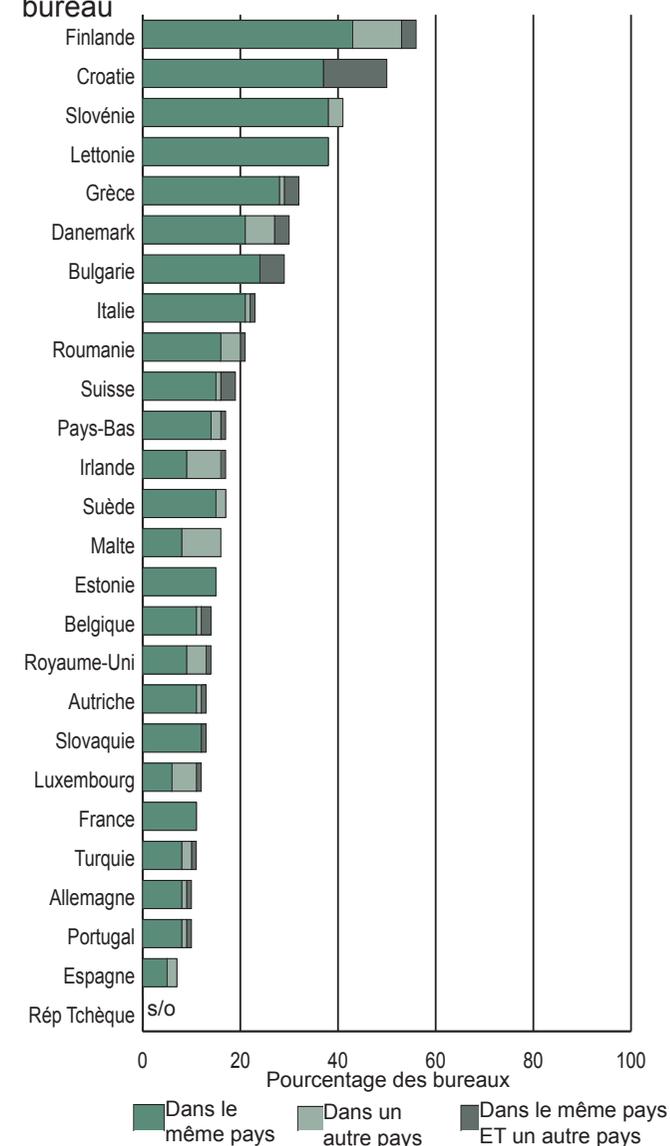
TABLEAU 3-9

Proportion des bureaux qui ont une association formelle avec un autre bureau

Pourcentage	pas d'association formelle	ont une association formelle		
		avec un architecte / un bureau dans le même pays	avec un architecte / un bureau dans un autre pays	avec un architecte / un bureau dans le même pays ET un autre pays
Autriche	87	11	1	1
Belgique	86	11	1	2
Bulgarie *	71	24	0	5
Croatie	50	37	0	13
Rép Tchèque *	s/o	s/o	s/o	s/o
Danemark	70	21	6	3
Estonie *	85	15	0	0
Finlande	44	43	10	3
France	89	11	0	0
Allemagne	90	8	1	1
Grèce	67	28	1	3
Irlande	83	9	7	1
Italie	77	21	1	1
Lettonie *	63	38	0	0
Luxembourg	88	6	5	1
Malte	83	8	8	0
Pays-Bas *	83	14	2	1
Portugal	89	8	1	1
Roumanie	79	16	4	1
Slovaquie	88	12	0	1
Slovénie *	59	38	3	0
Espagne	93	5	2	0
Suède	83	15	2	0
Suisse	81	15	1	3
Turquie	89	8	2	1
Royaume-Uni	87	9	4	1
2014 Europe-26	84	14	2	1
2012 Europe-25	79	18	2	1
2010 Europe-23	82	15	2	2
2008 Europe-17	85	12	3	s/o

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

DIAGRAMME 3-10 Proportion des bureaux qui ont une association formelle avec un autre bureau



## 3.8 Associations

17% des bureaux ont une association formelle avec un autre bureau. Il s'agit généralement d'une association avec un autre bureau dans le même pays. Le niveau le plus élevé d'associations formelles s'observe en Finlande et en Croatie - où au moins la moitié des bureaux sont associés à un autre bureau. Il y a un peu moins de bureaux qui ont une association formelle dans l'étude de cette année que dans celle de 2012, quoique la proportion soit similaire à celle enregistrée en 2008.

## 3.9 Filiales

Le fait de travailler dans une agence ou une filiale donne des informations sur le nombre d'agences que peut compter un bureau d'architecture. Globalement, peu d'architectes (6%) travaillent dans une filiale. Mais cette proportion dépasse 15% en Turquie, au Royaume-Uni, en Estonie et en Lettonie (mais les échantillons sont réduits dans ces deux derniers pays). Lorsque les architectes travaillent dans une agence, le bureau principal est presque toujours situé dans le même pays que l'agence et le même pays où l'architecte est enregistré (96% dans les deux cas). Les chiffres de l'étude sont très similaires à ceux enregistrés en 2012.

TABLEAU 3-10

Proportion des architectes travaillant dans une filiale et localisation du siège de la filiale

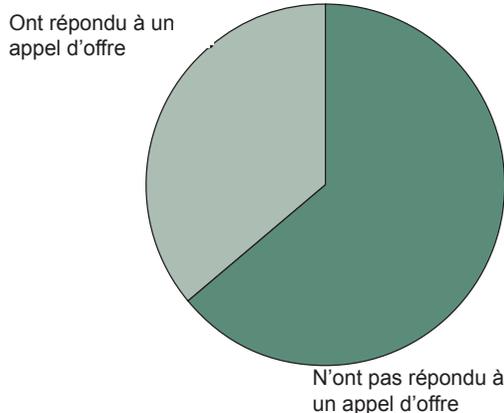
Pourcentage	travaillent dans une filiale	le siège social est localisé	
		dans le même pays que la filiale	dans le même pays que le pays où l'architecte est enregistré
Autriche	4	93	96
Belgique	5	95	95
Bulgarie *	1	93	96
Croatie	7	89	89
Rép Tchèque *	8	s/o	s/o
Danemark	12	92	91
Estonie *	15	0	0
Finlande	7	84	84
France	2	96	97
Allemagne	5	96	96
Grèce	5	94	93
Irlande	5	82	85
Italie	3	99	99
Lettonie *	15	88	100
Luxembourg	4	75	73
Malte	0	100	90
Pays-Bas *	5	95	95
Portugal	9	94	89
Roumanie	7	95	95
Slovaquie	7	s/o	s/o
Slovénie *	6	100	92
Espagne	4	50	50
Suède	11	69	59
Suisse	2	74	89
Turquie	17	91	91
Royaume-Uni	15	95	96
2014 Europe-26	6	96	96
2012 Europe-25	6	90	91
2010 Europe-23	12	89	98
2008 Europe-17	9	71	93

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014  
s/o = la personne interrogée n'a pas répondu à cette partie de la question

### 3.10 Réponses aux appels d'offre

En réponse à cette nouvelle question, 36% des dirigeants ayant répondu affirment que leur bureau a répondu à un appel d'offre au cours des 12 derniers mois. Il y en a plus qui ont répondu à un appel d'offre d'un client du secteur public (28% de tous les bureaux) qu'à un client du secteur privé (19%). Les pays où l'on observe le plus de soumissions au secteur public sont la Suisse, la Finlande et la France (plus d'autres pays où l'échantillon est de taille réduite). Les bureaux en Finlande, en Croatie et en Grèce répondent davantage à des appels d'offre de clients du secteur privé qu'ailleurs. Les pays où les bureaux sont le moins susceptibles de répondre à des appels d'offres sont le Portugal, l'Italie, la Turquie et l'Allemagne.

DIAGRAMME 3-11  
Bureaux d'architecture répondant à des appels d'offre



En moyenne, les bureaux d'architecture ont répondu chacun à 5,4 appels d'offre au cours des 12 derniers mois. Cette moyenne inclut des bureaux qui ne soumettent pas d'offres et par conséquent, le nombre moyen d'offres soumises par les bureaux qui ont soumis au moins une offre atteint 15 offres. La moitié de toutes les réponses à des appels d'offre concernait un questionnaire de pré-qualification ou une expression d'intérêt (que ce soit pour des clients du secteur public ou du secteur privé).

DIAGRAMME 3-12  
Nombre moyen de réponses soumises

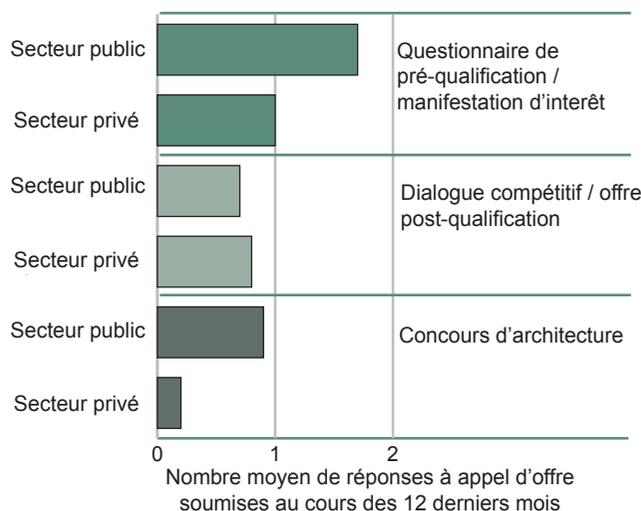


TABLEAU 3-11  
Bureaux d'architecture répondant à des appels d'offre

Pourcentage	Ont soumis une ou plusieurs réponses	1+ réponses au secteur public	1+ réponses au secteur privé
Autriche	53	46	27
Belgique	43	33	27
Bulgarie *	38	32	17
Croatie	57	43	47
Rép Tchèque *	s/o	s/o	s/o
Danemark	49	44	27
Estonie *	93	64	93
Finlande	70	54	57
France	62	54	27
Allemagne	31	25	13
Grèce	45	16	42
Irlande	53	44	38
Italie	26	22	9
Lettonie *	61	56	28
Luxembourg	36	30	16
Malte	40	40	16
Pays-Bas *	80	65	40
Portugal	22	13	16
Roumanie	33	24	18
Slovaquie	57	39	39
Slovénie *	50	44	28
Espagne	40	28	22
Suède	52	41	35
Suisse	70	63	38
Turquie	30	17	23
Royaume-Uni	48	32	36
2014 Europe-26	36	28	19
2012 Europe-25	s/o	s/o	s/o
2010 Europe-23	s/o	s/o	s/o
2008 Europe-17	s/o	s/o	s/o

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

## TABLEAU 3-12

Nombre moyen de réponses à appel d'offre soumises au cours des 12 derniers mois, analysé par pays

Nombre moyen de réponses à appel d'offre soumises	Questionnaire de pré-qualification / manifestation d'intérêt		Dialogue compétitif / offre post-qualification		Concours d'architecture		TOUS
	Secteur public	Secteur privé	Secteur public	Secteur privé	Secteur public	Secteur privé	
Autriche	1.0	0.3	0.2	0.2	1.6	0.8	4.1
Belgique	1.7	2.3	0.4	1.1	1.3	0.3	7.0
Bulgarie *	0.3	0.2	2.6	0.0	0.3	0.2	3.6
Croatie	3.2	4.4	0.1	0.7	0.4	0.3	9.1
Rép Tchèque *	0.9	5.7	2.3	5.4	0.8	0.0	15.1
Danemark	10.3	2.7	2.7	0.9	3.0	0.6	20.1
Estonie *	7.4	5.3	3.9	13.1	1.1	0.6	31.5
Finlande	5.2	1.3	2.7	5.0	0.8	0.4	15.4
France	10.8	1.8	3.2	0.8	3.8	0.4	20.8
Allemagne	0.6	0.1	0.3	0.1	0.8	0.2	2.0
Grèce	0.1	2.4	0.1	6.0	0.1	0.3	9.1
Irlande	3.6	1.7	1.7	1.7	0.4	0.2	9.3
Italie	0.9	0.2	0.3	0.1	0.7	0.2	2.4
Lettonie *	2.5	2.3	0.9	0.7	1.1	0.3	7.7
Luxembourg	0.9	0.3	0.1	0.1	0.7	0.3	2.4
Malte	1.1	0.2	1.0	0.1	0.3	0.0	2.7
Pays-Bas *	2.4	1.5	1.0	2.3	0.6	0.2	7.0
Portugal	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	0.3	1.6
Roumanie	0.8	0.3	0.9	0.4	0.8	0.2	3.5
Slovaquie	1.3	2.0	0.9	0.6	0.6	0.5	5.9
Slovénie *	5.4	3.9	0.6	1.1	0.4	0.3	11.7
Espagne	0.8	1.2	0.6	0.8	0.6	0.3	4.4
Suède	4.2	3.0	0.7	1.0	0.6	0.4	10.0
Suisse	2.9	1.1	0.4	0.5	2.9	1.0	8.8
Turquie	1.0	1.9	0.4	0.7	0.1	0.2	4.3
Royaume-Uni	2.5	1.8	1.1	2.9	0.5	0.3	9.0
2014 Europe-26	1.7	1.0	0.7	0.8	0.9	0.2	5.4
2012 Europe-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2010 Europe-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 Europe-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014  
2008/10/12 La question n'avait pas été posée

## 3.11 Travaux de certification

TABLEAU 3-13

Bureaux d'architecture qui offrent des services de certification, analysés par pays

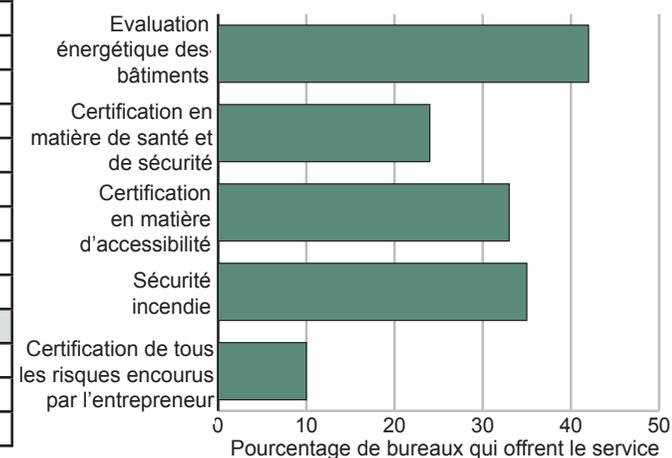
Pourcentage de bureaux qui offrent le service	Type de certification proposé				
	Evaluation énergétique des bâtiments	Certification en matière de santé et de sécurité	Certification en matière d'accessibilité	Sécurité incendie	Certification de tous les risques encourus par l'entrepreneur
Autriche	36	6	18	21	9
Belgique	36	18	18	26	11
Bulgarie *	29	29	36	55	0
Croatie	56	8	20	20	0
Rép Tchèque *	33	0	s/o	s/o	s/o
Danemark	31	21	27	29	20
Estonie *	33	13	0	0	0
Finlande	9	18	37	29	0
France	20	9	42	28	11
Allemagne	23	11	10	19	0
Grèce	64	40	36	58	100
Irlande	22	48	64	67	0
Italie	61	33	41	41	3
Lettonie *	18	18	25	33	s/o
Luxembourg	61	10	8	25	s/o
Malte	53	0	40	0	100
Pays-Bas *	80	85	80	10	5
Portugal	12	16	47	36	15
Roumanie	33	28	31	46	17
Slovaquie	41	6	11	41	0
Slovénie *	45	31	0	25	s/o
Espagne	89	51	75	62	0
Suède	14	13	50	9	8
Suisse	16	2	8	11	0
Turquie	51	35	32	57	38
Royaume-Uni	5	9	4	0	0
2014 Europe-26	42	24	33	35	10
2012 Europe-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2010 Europe-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 Europe-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

En réponse à cette nouvelle question de 2014, les répondants ont indiqué si leur bureau offrait divers services de certification. Le plus courant est le certificat de performance énergétique d'un bâtiment, qui est proposé par 42% des bureaux. Plus de 60% des bureaux le proposent en Espagne, en Grèce et en Italie. Environ un tiers des bureaux proposent un certificat en matière de sécurité incendie (35% de l'ensemble, et plus de 50% en Irlande, en Espagne, en Turquie et en Grèce) et une certification en matière d'accessibilité (33%, et plus de 50% des bureaux en Espagne, en Irlande et en Suède la propose). Un quart (24%) des bureaux proposent une certification en matière de santé et sécurité (avec les niveaux les plus élevés en Espagne et en Irlande) alors que 10% seulement proposent un certificat tous risques pour le contractant (dont la totalité des bureaux en Grèce et 38% des bureaux en Turquie). Très peu de bureaux proposent l'un de ces cinq services de certification en Suisse et au Royaume-Uni.

DIAGRAMME 3-13

Services de certification proposés



# 4 Architectes - L'individu



## 4.1 Revenus

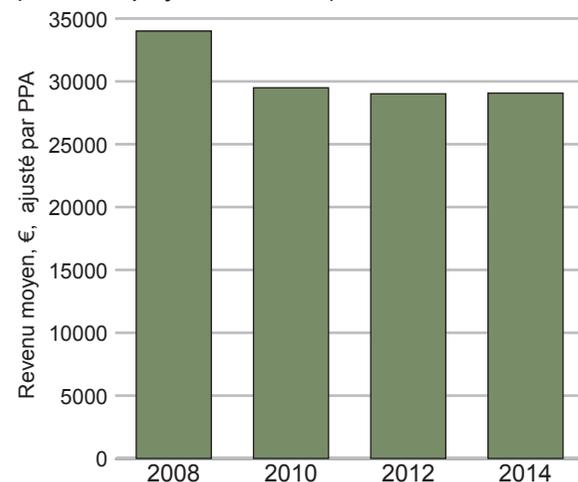
Le chiffre des revenus moyens pour l'Europe est pratiquement identique en 2014 à celui de 2012. Les architectes enregistrent des revenus (ajustés par rapport au PPP) de €29 070 en moyenne avant impôts.

Le rythme de diminution des revenus constaté entre 2008 et 2010 s'est beaucoup ralenti entre 2010 et 2012. Bien que la tendance soit toujours à la baisse, le rythme de cette diminution est beaucoup plus lent. Ces derniers chiffres pour 2014 suggèrent que les revenus se sont stabilisés au niveau de 2012.

Cette tendance se constate dans toute l'Europe; plusieurs pays présentent cependant des tendances différentes. Entre les études de 2012 et 2014, les revenus moyens ont le plus chuté en Turquie, au Royaume-Uni et en Allemagne; alors que les hausses les plus importantes sont enregistrées par les

DIAGRAMME 4-1

Evolution des revenus moyens des architectes (tous les pays de l'étude) 2008-14



architectes en Espagne et en Italie, ceux-ci partaient toutefois d'un niveau inférieur.

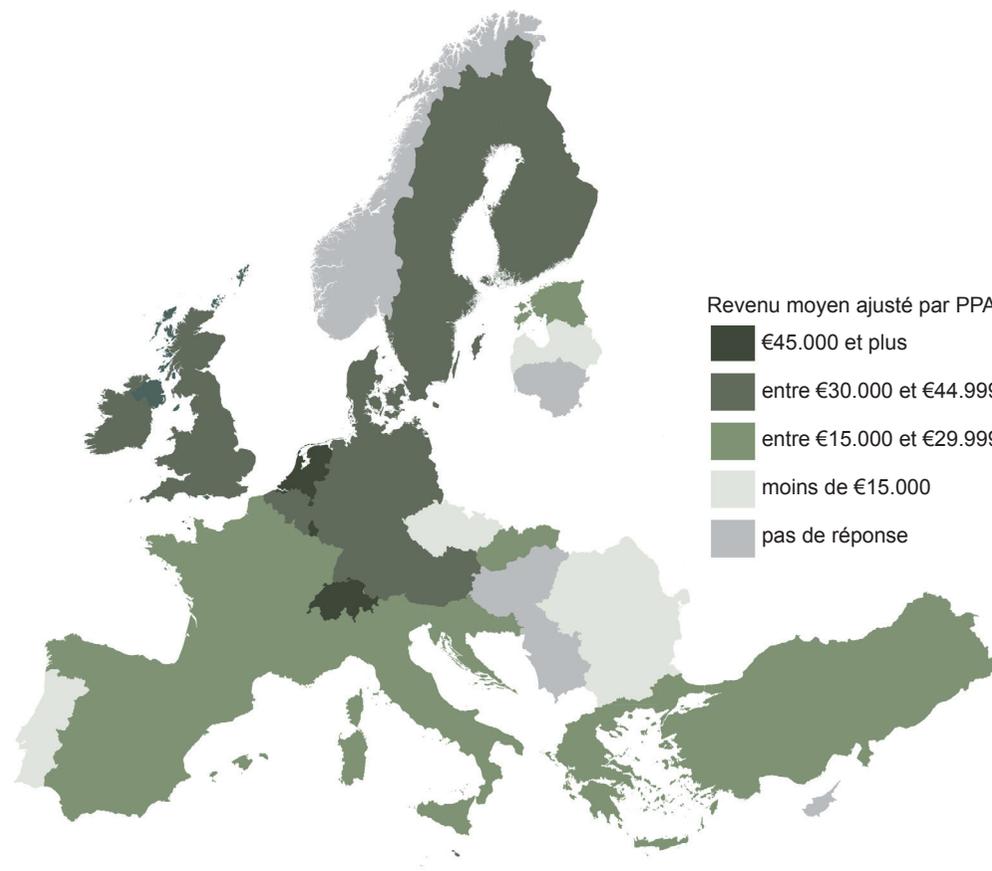
L'ajustement des revenus moyens par rapport au PPP tient compte des niveaux de prix différents dans les 26 pays couverts par l'étude, en ajustant le chiffre des revenus moyens du pays par rapport à son indice

de parité du pouvoir d'achat (PPP).

Ces chiffres ajustés montrent que les revenus moyens sont les plus élevés en Suisse, au Luxembourg, en Allemagne, au Danemark et en Autriche. Les revenus moyens ajustés sont les plus bas en Bulgarie, en Roumanie et en Lettonie.

DIAGRAMME 4-2

Revenu moyen (architectes plein temps) ajusté selon la parité de pouvoir d'achat (PPA)



## TABLEAU 4-1

Revenu moyen (architectes travaillant à plein temps), analysé par pays

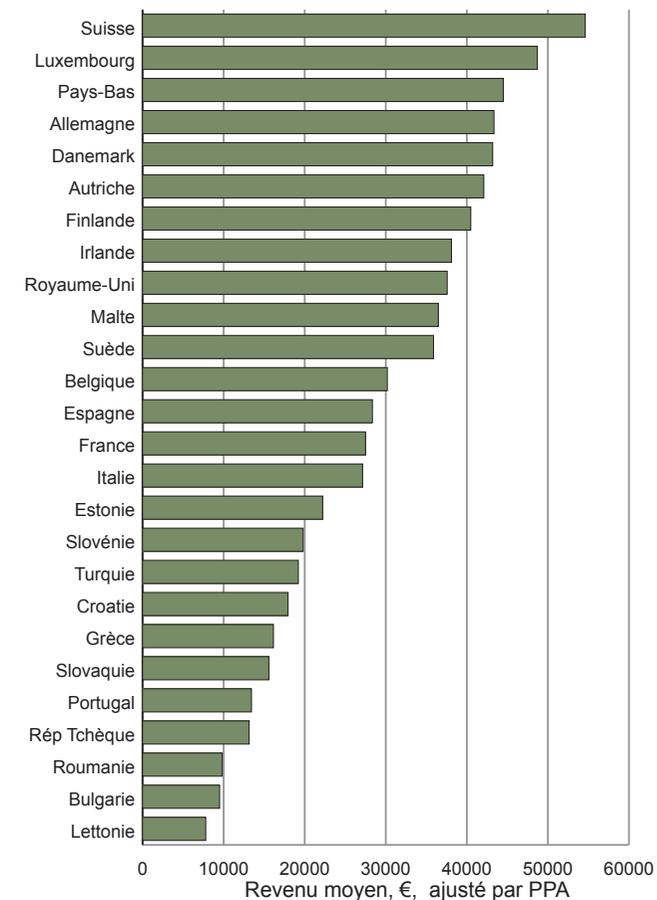
€	Revenu moyen 2014		Revenu moyen ajusté par PPA		
	ajusté par PPA	non ajusté	2012	2010	2008
Autriche	42 095	45 000	42 174	38 925	47 337
Belgique	30 192	33 000	28 354	28 384	28 222
Bulgarie *	9 506	4 601	12 030	14 555	s/o
Croatie	17 946	12 293	18 078	18 892	s/o
Rép Tchèque *	13 150	9 284	19 410	21 268	s/o
Danemark	43 187	60 289	42 543	37 843	39 012
Estonie *	22 215	17 750	12 776	15 318	36 084
Finlande	40 486	50 000	38 339	35 601	32 327
France	27 498	30 000	27 326	28 871	33 241
Allemagne	43 350	45 000	46 422	39 932	38 797
Grèce	16 145	14 450	18 927	20 534	26 846
Irlande	38 103	45 000	36 847	40 200	52 209
Italie	27 132	28 000	24 248	18 779	s/o
Lettonie *	7 795	5 550	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	48 701	60 000	46 267	s/o	44 484
Malte	36 478	30 000	32 051	s/o	34 447
Pays-Bas *	44 500	49 000	s/o	s/o	s/o
Portugal	13 433	11 900	13 714	s/o	s/o
Roumanie	9 822	5 648	10 844	8 172	22 748
Slovaquie	15 581	11 000	s/o	16 378	s/o
Slovénie *	19 808	16 500	17 964	29 240	31 491
Espagne	28 354	28 000	20 534	s/o	s/o
Suède	35 890	46 585	35 649	36 612	29 990
Suisse	54 608	83 904	s/o	s/o	s/o
Turquie	19 213	12 335	24 902	21 432	20 486
Royaume-Uni	37 582	48 749	48 242	45 922	45 014
2014 Europe-26** (2012=25, 2010=23, 2008=17)	29 070	30 000	29 014	29 493	34 003

\* attention – échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

\*\* Le chiffre EUROPE - 26 'non ajusté' est une moyenne pondérée et tient compte du nombre d'architectes dans chacun des pays participants. Le chiffre PPA n'est pas pondéré.

## DIAGRAMME 4-3

Revenu moyen, architectes travaillant à plein temps, ajusté selon la parité de pouvoir d'achat (PPA)



## 4.2 Revenus par domaine d'emploi

TABLEAU 4-2

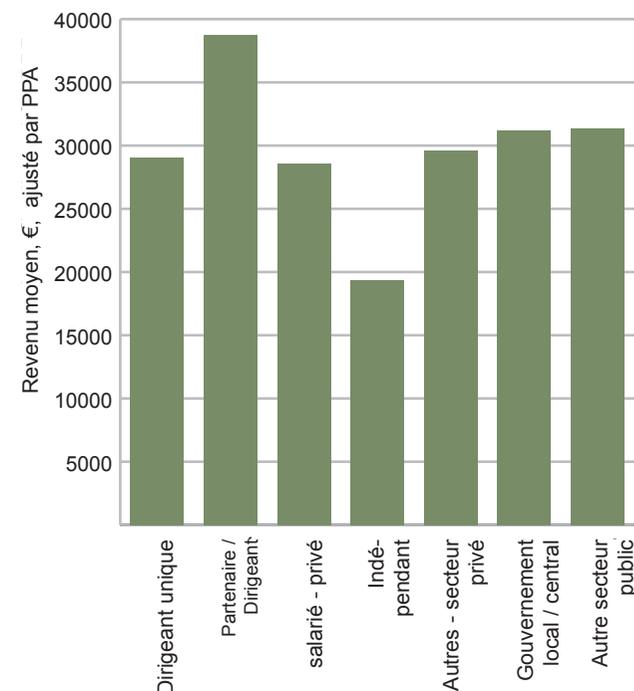
Revenu moyen analysé par pays et domaine d'emploi ajusté selon la parité de PPA

€	Dirigeant unique	Partenaire / Dirigeant	Tout Dirigeants	salarié - privé	Indépendant	Autres - secteur privé	Tout secteur privé	Gouvernement local / central	Autre secteur public	Tout secteur public
Autriche	42 095	48 831	42 095	41 066	29 467	s/o	42 095	s/o	s/o	s/o
Belgique	32 022	41 171	35 682	32 479	25 618	27 447	29 277	29 277	37 420	36 597
Bulgarie *	21 125	7 183	11 619	7 149	15 844	s/o	9 506	10 985	s/o	10 985
Croatie	23 033	17 946	18 426	16 123	s/o	s/o	17 275	21 178	s/o	20 730
Rép Tchèque *	s/o	s/o	s/o	6 962	s/o	s/o	12 892	s/o	s/o	s/o
Danemark	38 388	57 583	50 673	38 580	49 089	46 066	43 187	40 308	46 066	42 707
Estonie *	44 431	16 270	35 044	22 215	s/o	s/o	25 031	s/o	s/o	s/o
Finlande	40 081	65 844	43 198	37 045	s/o	41 296	40 486	41 093	42 105	41 700
France	27 498	41 247	27 498	27 498	20 599	27 956	27 498	37 122	38 524	37 149
Allemagne	53 202	68 966	59 113	35 468	66 010	55 194	41 379	52 217	54 187	52 956
Grèce	13 408	33 520	14 525	14 749	11 173	15 084	14 608	24 134	21 587	23 061
Irlande	29 636	38 103	30 483	36 410	19 052	s/o	33 870	57 197	59 272	58 002
Italie	29 070	34 884	29 070	26 453	19 380	25 194	27 326	29 070	25 194	27 132
Lettonie *	26 966	6 004	9 965	4 705	s/o	8 427	8 006	1 489	s/o	s/o
Luxembourg	45 455	56 818	48 701	38 961	46 266	48 701	48 701	s/o	s/o	s/o
Malte	31 447	72 327	37 736	27 358	50 314	36 478	33 287	34 591	50 314	38 994
Pays-Bas *	36 300	63 600	50 000	36 300	45 400	43 200	40 900	40 900	50 000	43 100
Portugal	14 343	16 453	16 279	10 523	12 694	12 791	12 558	19 558	19 070	19 558
Roumanie	12 502	11 787	11 787	4 000	s/o	6 286	9 822	s/o	12 180	7 858
Slovaquie	14 164	15 742	14 164	18 414	14 062	27 995	15 581	17 928	14 164	16 613
Slovénie *	28 812	17 287	18 607	15 846	24 010	s/o	18 607	s/o	s/o	s/o
Espagne	31 646	25 316	26 371	31 646	21 097	25 316	26 371	42 514	37 975	42 141
Suède	42 298	53 407	49 562	34 864	s/o	43 016	42 469	47 033	42 726	46 998
Suisse	57 842	63 100	63 100	44 433	37 860	57 842	52 583	71 513	s/o	71 513
Turquie	40 561	50 701	45 364	14 410	21 081	19 213	19 213	23 056	17 879	19 854
Royaume-Uni	32 213	53 688	42 951	38 656	s/o	67 647	41 609	45 098	48 320	47 783
2014 Eur-26	29 070	38 760	31 977	28 571	19 380	29 636	29 070	31 159	31 372	31 224
2012 Eur-25	29 098	39 767	29 098	28 167	19 399	29 098	28 487	32 004	29 098	30 807
2010 Eur-23	30 144	40 000	33 364	27 556	25 416	32 517	29 852	34 223	27 556	31 957
2008 Eur-17	37 895	43 605	38 952	30 182	29 070	43 605	34 597	33 915	26 964	32 131

\* attention – échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014 Les données de revenus sont converties à partir des devises locales en Euros, taux de change au 01/05/2014 puis ajusté selon (PPA)

DIAGRAMME 4-4

Revenu par domaine d'emploi ajusté selon la parité de pouvoir d'achat (PPA)



Les revenus moyens les plus élevés sont enregistrés par les partenaires/administrateurs (€38 760 ajustés par rapport au PPP). Leurs honoraires dépassent clairement ceux de n'importe quel autre domaine d'emploi dans la majorité des pays.

C'est le secteur public qui rivalise de la manière la plus proche avec les revenus des partenaires/administrateurs. Les chiffres suggèrent une différence minime entre les salaires par les autorités locales/centrales et les autres domaines du secteur public. Dans certains pays, comme l'Irlande et l'Espagne (ainsi que la Bulgarie, mais pour un petit échantillon),

les architectes travaillant pour le secteur public font état de revenus moyens supérieurs d'au moins 50% à ceux des partenaires/administrateurs. Alors qu'en Suisse, au Portugal et en Croatie, les revenus moyens des architectes dans le secteur public sont également supérieurs à ceux des partenaires/administrateurs, mais de beaucoup moins, soit d'environ 10 à 15%.

Ailleurs dans le secteur privé, la plus grande différence entre les revenus moyens des partenaires/administrateurs et le personnel salarié est enregistrée en Turquie et en Roumanie. Ici, les architectes salariés perçoivent environ un tiers des revenus des dirigeants. Le Danemark et le Luxembourg émergent comme ayant des salaires moyens relativement élevés parmi les architectes Free lance, comparés aux autres domaines d'emploi. Dans pratiquement tous les pays, les dirigeants uniques gagnent plus que les architectes salariés dans des bureaux privés. En Grèce, en Irlande et au Royaume-Uni les dirigeants uniques constituent des exceptions notables.

Comparés à l'étude de 2012, les revenus moyens des dirigeants uniques n'ont pas changé mais ont légèrement chuté, de 2,5%, pour les partenaires/administrateurs. Par contraste, les revenus moyens enregistrés par le personnel employé dans des bureaux privés ont légèrement augmenté, à savoir de 1,4%. Les salaires moyens rapportés par les architectes free lance sont inchangés. Les architectes travaillant dans le secteur public rapportent une augmentation de 1,4% bien que cela masque une augmentation plus importante dans les "autres secteurs publics" mais une baisse parmi les architectes travaillant pour les autorités locales ou centrales.

Les revenus moyens des architectes augmentent avec l'âge, atteignant un sommet entre 60 et 64 ans. L'augmentation jusqu'à ce sommet est constante

### 4.3 Revenus selon l'âge

TABLEAU 4-3

Revenu moyen analysé par tranche d'âge ajusté selon la parité de pouvoir d'achat (PPA)

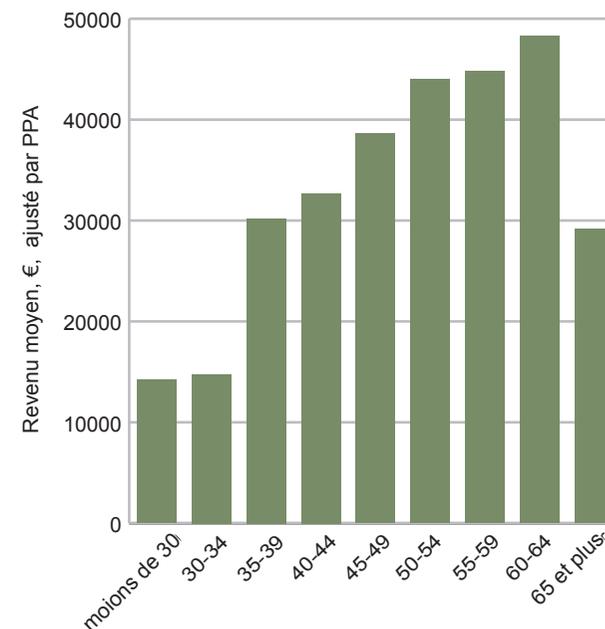
€	2014			2012 Europe-25 MEDIAN	2010 Europe-23 MEDIAN	2008 Europe-17 MEDIAN
	quartile le plus bas	MEDIAN	quartile le plus élevé			
<30	7 505	14 241	27 690	14 549	15 615	17 041
30-34	6 344	14 763	24 380	19 399	24 550	29 214
35-39	15 081	30 189	47 451	24 902	30 075	34 677
40-44	18 269	32 704	51 329	29 098	33 364	38 760
45-49	21 384	38 611	62 893	33 800	33 364	39 729
50-54	25 157	44 025	72 502	36 081	34 317	42 391
55-59	22 642	44 824	72 502	38 797	35 119	43 647
60-64	22 026	48 264	75 472	41 370	40 875	41 890
65+	14 535	29 151	50 248	37 354	36 095	s/o

pour chaque catégorie d'âge répartie en groupes de cinq ans d'écart - ce qui reproduit le schéma constaté en 2012. On remarque toutefois plus nettement cette année le saut réalisé à 35 ans, les revenus moyens semblant doubler entre 30-34 ans et 35-39 ans.

L'âge auquel les revenus sont les plus élevés reste 60 à 64 ans. C'était déjà le cas en 2012 et en 2010, même si en 2008, le sommet se situait à l'âge de 55-59 ans. Comparé à l'étude de 2012, les revenus moyens se sont améliorés parmi les architectes à partir de 35 et plus, alors qu'ils sont inférieurs à ce qu'ils étaient en 2012 pour les architectes de moins de 35 ans. Les revenus moyens en baisse pour les architectes de moins de 35 ans constituent une tendance depuis la première étude de 2008. Pour les architectes âgés de 35 à 44 ans, les revenus moyens se sont améliorés en 2014 pour atteindre les niveaux de 2010; alors que pour les architectes plus âgés, leurs revenus moyens reviennent aux niveaux enregistrés lors de l'étude de 2008. Dans tous les cas, les chiffres cités sont basés sur des données qui ont été ajustées par rapport au PPP.

DIAGRAMME 4-5

Revenu moyen par tranche d'âge ajusté selon la parité de pouvoir d'achat (PPA)



## 4.4 Revenus selon le genre

Comme lors des études précédentes, il subsiste un écart considérable entre les revenus des architectes hommes et femmes. L'étude de cette année montre que les architectes masculins travaillant à temps plein gagnent 33% de plus que les femmes travaillant à temps plein. La tendance montre cependant que cet écart - même s'il reste important - se réduit. Dans l'étude de 2012, les hommes travaillant à temps plein gagnaient 43% de plus que les femmes, 47% de plus en 2010 et 46% de plus en 2008.

Nous avons agrégé les chiffres des revenus moyens à temps partiel pour représenter l'équivalence temps plein (ETP). Pour les hommes comme pour les femmes, les revenus moyens à temps partiel sont inférieurs à ceux d'un temps plein. Les architectes masculins travaillant à temps partiel gagnent 7% de moins que leurs collègues travaillant à temps plein alors que pour les femmes, la parité est presque atteinte : les architectes travaillant à temps partiel gagnent seulement 2% de moins que celles qui travaillent à temps plein.

DIAGRAMME 4-6  
Revenu moyen pour les hommes et les femmes architectes ajusté selon la parité de pouvoir d'achat (PPA)

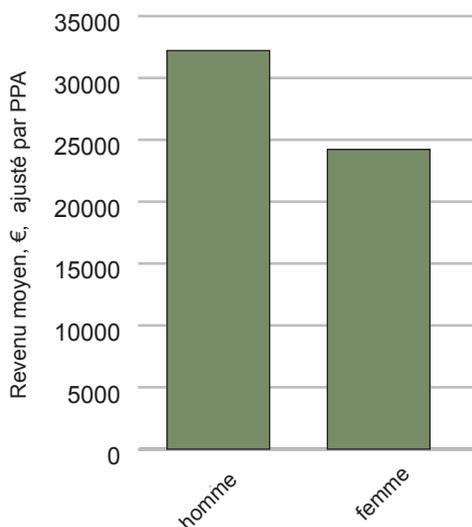


DIAGRAMME 4-7  
Evolution des revenus moyens des architectes hommes / femmes (tous les pays de l'étude) 2008-14

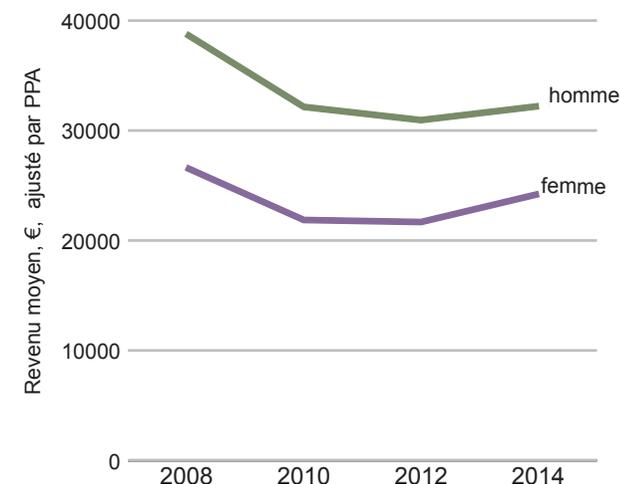


TABLEAU 4-4

Revenu moyen analysé selon le sexe et selon un travail à plein temps ou à temps partiel ajusté selon la parité de pouvoir d'achat (PPA)

€		2014			2012 Europe-26 MEDIAN	2010 Europe-23 MEDIAN	2008 Europe-17 MEDIAN
		quartile le plus bas	MEDIAN	quartile le plus élevé			
Plein temps	homme	17 442	32 213	50 865	30 948	32 149	38 760
	femme	9 690	24 225	38 424	21 680	21 866	26 620
Temps partiel EPT*	homme	15 141	30 105	49 777	34 099	37 936	30 431
	femme	12 716	23 750	37 367	24 137	25 862	24 225

\* Equivalence plein temps (EPT) basée sur la conversion des revenus à temps partiel en semaine de travail moyenne de 37.5 heures

## 4.5 Travailler dans un autre pays européen

Cette partie du questionnaire a été élargie pour 2014. Pour les précédentes études, nous estimions le nombre d'architectes qui travaillaient dans un autre pays en comparant le pays dans lequel les répondants sont inscrits et celui où se trouve actuellement leur bureau. Ceci nous montrait qu'environ 3% travaillaient dans un pays différent de celui dans lequel ils étaient enregistrés (2,3% in 2014).

La nouvelle question ajoutée cette année demande directement si le répondant a travaillé dans un autre pays au cours des 12 derniers mois. Les résultats indiquent que globalement 5% des répondants l'ont fait, dont plus de 10% d'architectes au Luxembourg, en Autriche et en Irlande.

En moyenne, la plupart des architectes qui ont travaillé dans un autre pays européen au cours des 12 derniers mois l'ont fait dans un seul pays, que ce soit pour une brève période ou pour une durée plus longue.

TABLEAU 4-5

Proportion des architectes travaillant / résidant dans un pays différent de celui dans lequel ils sont enregistrés

Pourcentage	architectes travaillant / résidant dans un pays différent de celui dans lequel ils sont enregistrés (%)
2014 Europe-26	2.3
2012 Europe-25**	2.9
2010 Europe-23**	3.4
2008 Europe-17**	7.0

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014 s/o = La question n'avait pas été posée

\*\* Le chiffre total est une moyenne pondérée et prend en compte le nombre d'architectes dans chaque pays participant

TABLEAU 4-6

Proportion d'architectes qui ont travaillé dans un autre pays européen au cours des 12 derniers mois

Pourcentage / nombre	Proportion d'architectes qui ont travaillé dans un autre pays européen au cours des 12 derniers mois (%)	Dont: nombre de pays...		Ont sérieusement envisagé, au cours des 12 derniers mois, de travailler dans un autre pays (%)	Architectes en partie/entièrement formés dans un pays différent de celui de leur établissement principal (%)
		périodes courtes (jusqu'à 16 semaines)	périodes longues (>16 semaines) ou travail en cours		
Autriche	15	1.8	1.8	23	21
Belgique	10	1.1	1.2	15	20
Bulgarie *	4	2.0	0.0	23	15
Croatie	4	1.7	1.0	50	28
Rép Tchèque *	8	s/o	1.0	38	23
Danemark	7	1.3	1.0	18	26
Estonie *	10	1.0	s/o	15	25
Finlande	2	1.2	0.0	15	23
France	3	1.1	0.7	14	19
Allemagne	7	1.2	0.9	19	23
Grèce	4	2.0	1.6	57	54
Irlande	13	1.6	0.8	28	37
Italie	3	1.3	1.0	45	10
Lettonie *	6	s/o	2.0	24	17
Luxembourg	29	1.1	1.2	32	90
Malte	0	s/o	s/o	27	35
Pays-Bas *	7	1.5	1.2	25	20
Portugal	6	0.9	0.5	55	26
Roumanie	3	0.7	0.5	34	19
Slovaquie	9	1.1	0.9	31	19
Slovénie *	15	0.8	1.0	33	25
Espagne	4	1.6	1.2	46	18
Suède	6	1.0	0.5	34	34
Suisse	10	1.1	1.0	13	31
Turquie	3	1.3	1.7	42	17
Royaume-Uni	8	1.4	1.1	20	16
2014 Europe-26**	5	1.3	1.0	35	18
2012 Europe-25**	s/o	s/o	s/o	35	s/o
2010 Europe-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 Europe-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

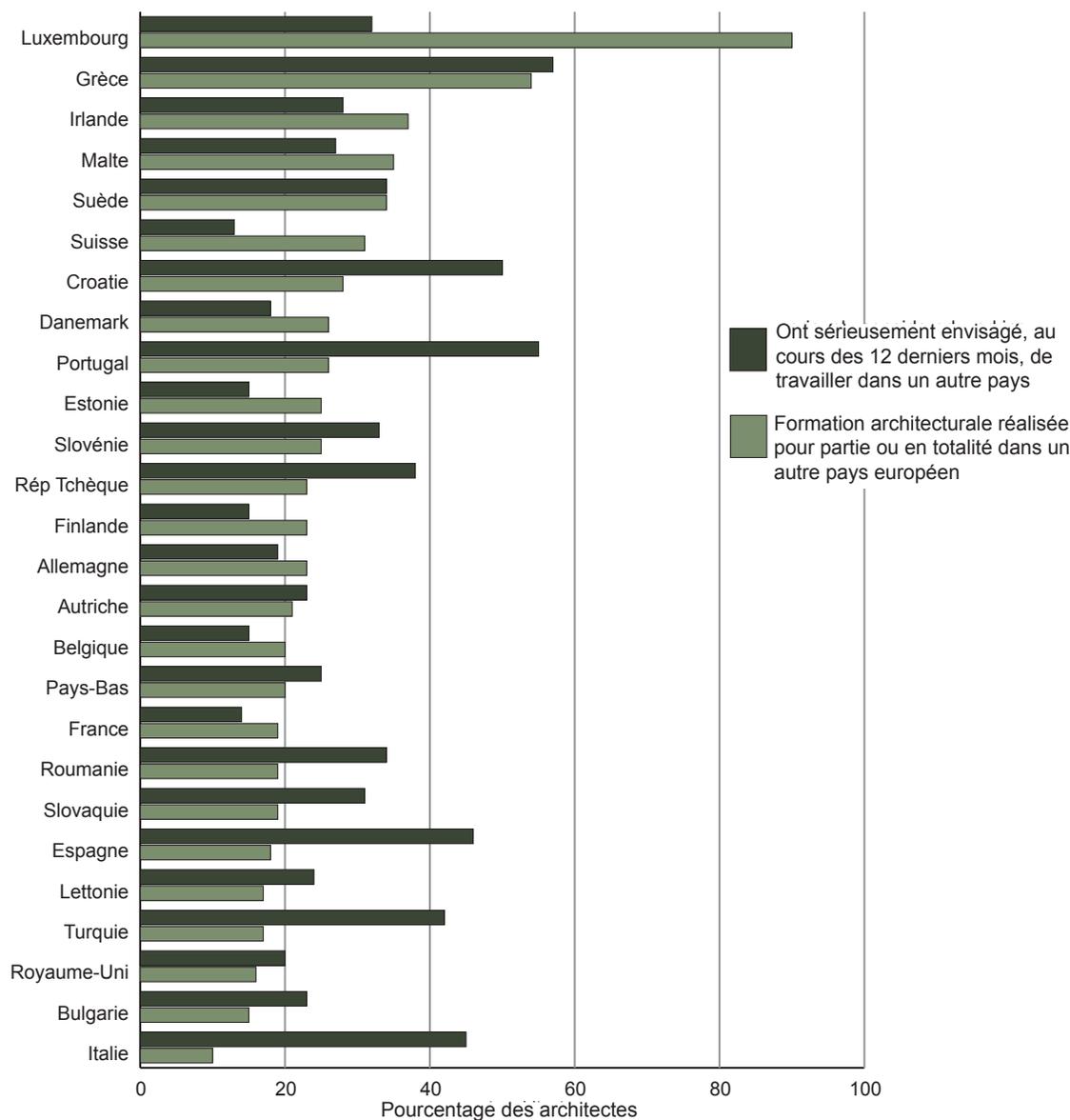
Beaucoup plus d'architectes ont "sérieusement envisagé" de travailler dans un autre pays au cours des 12 derniers mois : ils sont 35%. Les proportions les plus élevées sont enregistrées en Grèce, au Portugal et en Croatie (50% ou plus) alors que plus de 40% des architectes en Italie, en Espagne et en Turquie ont aussi envisagé de travailler ailleurs.

Une autre nouvelle question pour 2014 indique combien d'architectes ont réalisé une partie de leur formation en architecture dans un autre pays européen. Globalement, 18% des répondants ont étudié dans un pays européen différent de celui dans lequel ils sont actuellement principalement établis. La proportion la plus élevée est enregistrée par les architectes au Luxembourg (90%) et en Grèce (54%).

On peut discerner une relation entre le fait d'avoir étudié dans un autre pays et le fait d'envisager sérieusement de travailler dans un autre pays. Cette relation est étroite pour la Grèce (54% et 57% respectivement), la Suède (34% pour les deux aspects) et l'Irlande (37 et 28%). Le Portugal montre aussi une corrélation, bien qu'ici la relation va dans le sens opposé des pays précités et donc plus d'architectes ont sérieusement envisagé de travailler dans un autre pays (55%) que d'architectes qui ont au moins partiellement étudié dans un autre pays (26%).

#### DIAGRAMME 4-8

Architectes ayant été formés au moins en partie dans un autre pays européen, comparés aux architectes qui ont sérieusement envisagé de travailler dans un autre pays européen  
Partie ou totalité de la formation en architecture suivie dans un autre pays européen



## 4.6 Principales préoccupations par rapport à un emploi dans un autre pays

Le principal souci pour les architectes par rapport à un exercice de la profession dans un autre pays est d'ordre pratique, lié au déménagement ou à des questions personnelles. Près de la moitié (47%) des architectes ayant répondu à cette question estiment qu'il s'agit d'une préoccupation majeure. Des proportions particulièrement élevées d'architectes en Italie, en Croatie, en Grèce et en Roumanie estiment qu'il s'agit d'un souci majeur. Des connaissances linguistiques insuffisantes sont aussi considérées comme étant une préoccupation importante pour une majorité d'architectes en Espagne et au Royaume-Uni, alors que globalement, 37% sont inquiets par rapport à leurs connaissances des réglementations en matière de planification et de construction. Pour près de 30% ou plus des architectes en Grèce, au Portugal et en Turquie, une préoccupation importante est qu'ils n'avaient pas pu trouver du travail dans un autre pays européen. La connaissance du marché local est une préoccupation importante pour près de la moitié des répondants français.

DIAGRAMME 4-9  
Principales préoccupations par rapport à un emploi dans un autre pays

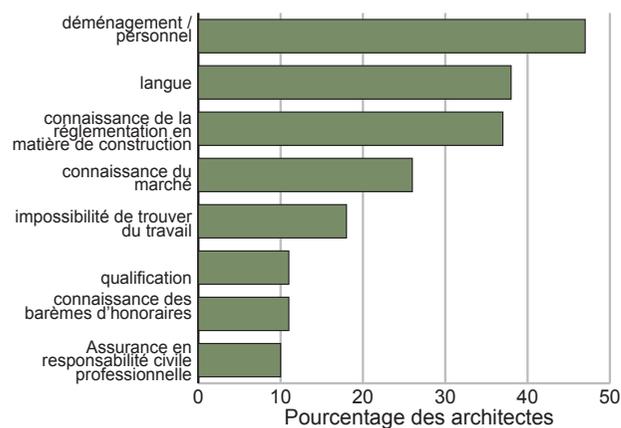


TABLEAU 4-7 Principales préoccupations par rapport à un emploi dans un autre pays pour les architectes qui ont répondu

Pourcentage	Incapable de trouver un travail	Compétences linguistiques insuffisantes	Connaissance insuffisante des réglementations urbanistiques et/ou de la construction	Problème de reconnaissance de votre qualification d'architecte	Questions pratiques, de relocalisation ou personnelles	Connaissance du marché local	Connaissance des barèmes d'honoraires/tarifs locaux	Couverture en responsabilité professionnelle pour des travaux dans d'autres pays européens
Autriche	10	17	40	6	35	34	14	13
Belgique	13	25	48	10	41	41	18	10
Bulgarie *	26	36	53	13	43	38	21	13
Croatie	13	35	51	21	63	21	15	8
Rép Tchèque *	8	38	69	15	46	15	8	8
Danemark	12	13	25	5	44	13	8	5
Estonie *	26	16	53	5	53	32	16	5
Finlande	16	21	38	4	48	25	13	9
France	18	45	47	9	47	48	18	16
Allemagne	6	34	45	8	48	24	18	16
Grèce	43	23	40	14	56	26	11	11
Irlande	21	44	39	6	53	30	15	12
Italie	12	43	28	6	64	25	5	6
Lettonie *	26	29	50	9	29	44	12	12
Luxembourg	10	7	33	12	32	32	8	18
Malte	26	10	38	11	54	28	15	17
Pays-Bas *	12	12	40	11	51	26	9	5
Portugal	31	25	26	7	49	18	6	6
Roumanie	24	15	41	22	58	36	15	23
Slovaquie	16	48	49	6	35	34	17	11
Slovénie *	32	23	57	19	57	25	8	8
Espagne	37	51	43	18	26	27	7	11
Suède	10	14	19	6	38	14	3	3
Suisse	11	12	29	11	46	21	15	9
Turquie	36	41	29	27	27	20	7	5
Royaume-Uni	25	50	43	11	40	31	18	16
2014 Europe-26	18	38	37	11	47	26	11	10
2012 Europe-25	19	39	35	11	66	s/o	s/o	s/o
2010 Europe-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 Europe-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

2012/10/08 = La question n'avait pas été posée

## 4.7 Retraite

TABLEAU 4-8

Age auquel les architectes pensent prendre leur retraite, analyse par pays

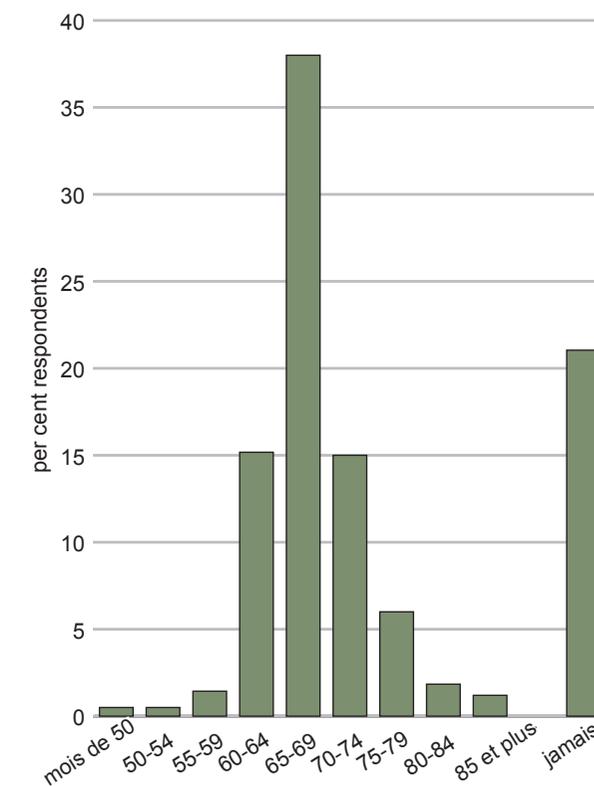
Pourcentage	mois de 50	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	jamais
Autriche	0	1	0	4	33	35	9	4	2	12
Belgique	0	0	3	20	43	17	5	1	1	9
Bulgarie *	0	1	1	27	28	11	5	1	3	23
Croatie	0	0	4	21	33	9	2	0	1	30
Rép Tchèque *	0	0	0	0	15	23	15	8	8	31
Danemark	0	0	0	9	54	25	4	2	1	6
Estonie *	0	0	0	10	10	30	30	0	5	15
Finlande	0	1	1	30	48	8	2	1	0	7
France	0	1	1	22	38	17	6	1	2	12
Allemagne	0	0	1	19	61	10	3	1	1	4
Grèce	1	1	1	22	37	11	3	1	1	22
Irlande	0	0	2	10	35	19	7	2	3	23
Italie	0	0	1	14	29	19	6	3	2	26
Lettonie *	0	3	6	17	20	9	6	3	3	34
Luxembourg	0	1	3	23	45	14	3	1	2	9
Malte	0	1	7	41	30	11	0	0	3	8
Pays-Bas *	0	0	2	27	46	14	4	2	1	4
Portugal	1	1	2	12	30	11	4	1	3	35
Roumanie	1	1	4	21	25	10	8	2	3	26
Slovaquie	0	1	3	27	23	14	3	2	1	27
Slovénie *	0	0	2	18	33	14	6	2	2	24
Espagne	0	0	0	8	41	16	5	1	2	26
Suède	0	0	0	12	64	15	3	1	1	4
Suisse	0	1	2	17	47	17	5	1	0	12
Turquie	9	14	14	19	15	5	3	1	1	20
Royaume-Uni	0	1	2	11	37	20	9	2	2	15
2014 Eur-26	1	1	2	15	38	15	6	2	1	19
2012 Eur-25	1	1	2	14	34	16	6	2	2	23
2010 Eur-23	2	3	5	20	37	13	4	1	1	14
2008 Eur-17	3	4	7	20	39	11	3	1	1	12

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

Le graphique révèle deux points en ce qui concerne l'âge auquel les architectes pensent qu'ils prendront leur retraite. La plus importante, qui représente 38% des architectes, sont les âges de 65 à 69 ans. La deuxième pointe (19%), correspond aux architectes qui ont répondu 'jamais' - ils souhaitent continuer à travailler jusqu'à leur mort. 21% déclarent aussi qu'ils veulent continuer à travailler après soixante-dix ans et 3% après quatre-vingts ans.

DIAGRAMME 4-10

Age auquel les architectes pensent prendre leur retraite

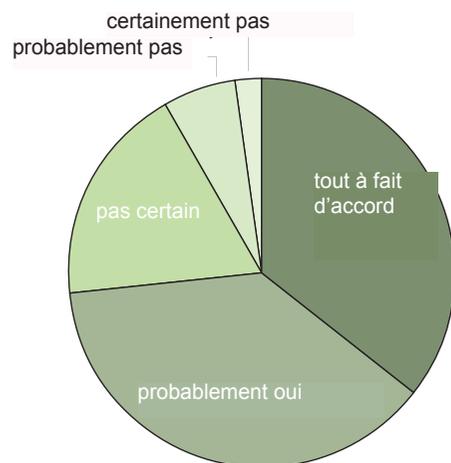


Près des trois quarts des architectes veulent “certainement”, ou “probablement”, continuer à travailler comme architecte jusqu’à leur retraite. 8% sont pratiquement certains qu’ils ne continueront pas comme architecte - c’est la même proportion que dans l’étude de 2012 mais c’est plus qu’en 2010 ou en 2008. La proportion la plus élevée d’architectes qui s’attendent à quitter la profession s’observe au Portugal (14% ne continueront probablement ou certainement pas à travailler comme architecte jusqu’à leur retraite), en Espagne (12%) et en Italie (11%). Ces trois pays, avec la Grèce, ont aussi une proportion élevée d’architectes qui déclarent qu’ils ne sont “pas sûrs” (22% ou plus).

36% de la profession déclarent qu’ils continueront “certainement” à travailler comme architecte jusqu’à ce qu’ils prennent leur retraite. La proportion est la plus élevée en Roumanie (56%) et en Slovaquie (50%).

#### DIAGRAMME 4-11

Probabilité de continuer à travailler en tant qu’architecte jusqu’à la retraite



#### TABLEAU 4-9

Selon que les architectes continueront à travailler en tant qu’architectes jusqu’à ce qu’ils prennent leur retraite

Pourcentage	tout à fait d'accord	probablement oui	pas certain	probablement pas	certainement pas
Autriche	48	46	5	1	0
Belgique	25	44	21	7	3
Bulgarie *	49	34	10	4	3
Croatie	34	51	13	2	0
Rép Tchèque *	38	23	23	8	8
Danemark	42	45	10	3	1
Estonie *	39	50	11	0	0
Finlande	39	49	9	3	0
France	29	44	20	5	2
Allemagne	34	43	16	5	2
Grèce	35	30	27	6	2
Irlande	34	46	13	5	1
Italie	31	34	24	8	3
Lettonie *	51	31	14	3	0
Luxembourg	42	44	11	2	1
Malte	28	53	15	4	0
Pays-Bas *	40	45	10	5	0
Portugal	31	29	26	12	2
Roumanie	56	34	8	2	0
Slovaquie	50	37	11	1	1
Slovénie *	29	53	16	2	0
Espagne	36	31	22	9	3
Suède	41	43	12	4	1
Suisse	43	42	13	2	0
Turquie	43	40	12	4	1
Royaume-Uni	40	42	11	6	2
2014 Europe-26	36	38	18	6	2
2012 Europe-25	35	39	18	6	2
2010 Europe-23	41	43	12	3	1
2008 Europe-17	39	42	13	4	2

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

## 4.8 Heures prestées

Les architectes du secteur privé rapportent des temps de travail plus longs que ceux du secteur public. Les dirigeants uniques et les partenaires/administrateurs travaillent en moyenne 45 heures par semaine, c'est-à-dire plus que dans d'autres secteurs d'activité. Les architectes salariés travaillant dans des bureaux privés rapportent une moyenne de 44 heures, tout comme les Freelance. Les architectes du secteur public travaillent en moyenne 40 heures (gouvernement) et 41 heures (autres secteur public) par semaine.

Les dirigeants uniques en Autriche et en Belgique et les partenaires et administrateurs en Autriche, en Belgique et en Allemagne déclarent le plus d'heures de travail en moyenne - soit pour chacun plus de 50 heures par semaine. Les architectes salariés dans des bureaux privés en Turquie rapportent la semaine de travail la plus longue, soit également plus de 50 heures.

TABLEAU 4-10 Différence, en moyenne, entre les heures prestées dans le cadre d'un contrat de travail et les heures effectivement prestées, par domaine d'emploi

Nombre d'heures	Différence entre les heures contractuelles et les heures prestées par semaine
Dirigeant unique	0.6
Partenaire / dirigeant	3.6
Salarié - Secteur privé	4.0
Indépendant	4.4
Autres – Secteur privé	3.7
Local / Gouvernement central	3.2
Autre - secteur public	4.6
2014 Europe-26	3.7
2012 Europe-25	3.9
2010 Europe-23	3.5
2008 Europe-17	4.9

TABLEAU 4-11

Moyenne du nombre d'heures prestées par semaine, analyse par pays et domaine d'emploi

Heures / semaine	Dirigeant unique	Partenaire / dirigeant	Salarié - Secteur privé	Indépendant	Autres – Secteur privé	local/Gouvernement central	Autre - secteur public
Autriche	52.0	50.5	47.5	41.0	s/o	s/o	s/o
Belgique	52.1	52.3	42.9	42.4	44.2	39.5	40.2
Bulgarie *	50.7	37.1	44.6	s/o	s/o	s/o	s/o
Croatie	43.9	45.8	39.3	s/o	s/o	38.8	60.0
Rép Tchèque *	s/o	s/o	45.0	s/o	s/o	s/o	40.0
Danemark	44.1	46.2	40.0	s/o	39.7	39.3	41.2
Estonie *	s/o	s/o	46.7	s/o	s/o	s/o	s/o
Finlande	44.5	47.0	39.1	s/o	40.5	39.3	41.8
France	46.9	41.0	44.7	48.1	47.9	44.1	41.8
Allemagne	50.6	50.8	44.3	s/o	45.2	43.2	44.3
Grèce	43.7	47.7	42.6	44.5	s/o	40.4	49.7
Irlande	47.7	45.3	45.0	s/o	s/o	41.5	40.0
Italie	41.4	41.4	42.3	42.3	43.2	39.6	39.0
Lettonie *	46.6	45.3	42.5	s/o	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	47.4	43.4	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Malte	50.9	s/o	45.5	s/o	46.3	43.6	s/o
Pays-Bas *	44.3	16.4	40.2	39.8	39.6	40.0	s/o
Portugal	42.6	41.4	43.5	43.0	45.1	39.7	40.1
Roumanie	43.2	45.3	43.2	s/o	s/o	s/o	34.2
Slovaquie	46.4	46.0	43.8	44.4	42.7	44.5	42.2
Slovénie *	46.5	40.5	39.2	s/o	s/o	s/o	s/o
Espagne	44.9	44.6	49.5	s/o	44.3	38.6	37.8
Suède	44.2	44.8	41.1	s/o	39.6	41.3	s/o
Suisse	48.4	47.0	45.6	s/o	46.0	44.6	46.5
Turquie	49.0	49.7	50.5	44.8	42.5	39.4	41.7
Royaume-Uni	47.4	45.3	43.6	s/o	42.1	39.2	44.8
2014 Europe-26	44.5	45.3	43.9	42.9	44.0	40.3	41.0
2012 Europe-25	45.3	46.1	43.2	40.2	43.1	38.1	38.9
2010 Europe-23	46.2	45.8	41.2	43.9	44.8	38.3	38.4
2008 Europe-17	51.0	50.1	46.0	47.0	46.6	42.2	43.3

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

## 4.9 Satisfaction par rapport à la carrière

Les architectes ont été invités à estimer leur satisfaction par rapport à quatre domaines professionnels : la carrière, le salaire, l'environnement professionnel et la qualité de vie. Les répondants ont évalué leur niveau de satisfaction sur une échelle de 0 (pas satisfait du tout) à 10 (très satisfait).

La plupart des architectes sont satisfaits d'avoir choisi l'architecture pour leur carrière ; la note moyenne obtenue pour cet aspect est de 6,9 sur 10. La satisfaction par rapport à l'environnement professionnel (collègues, autres membres de la profession, instances publiques responsables en

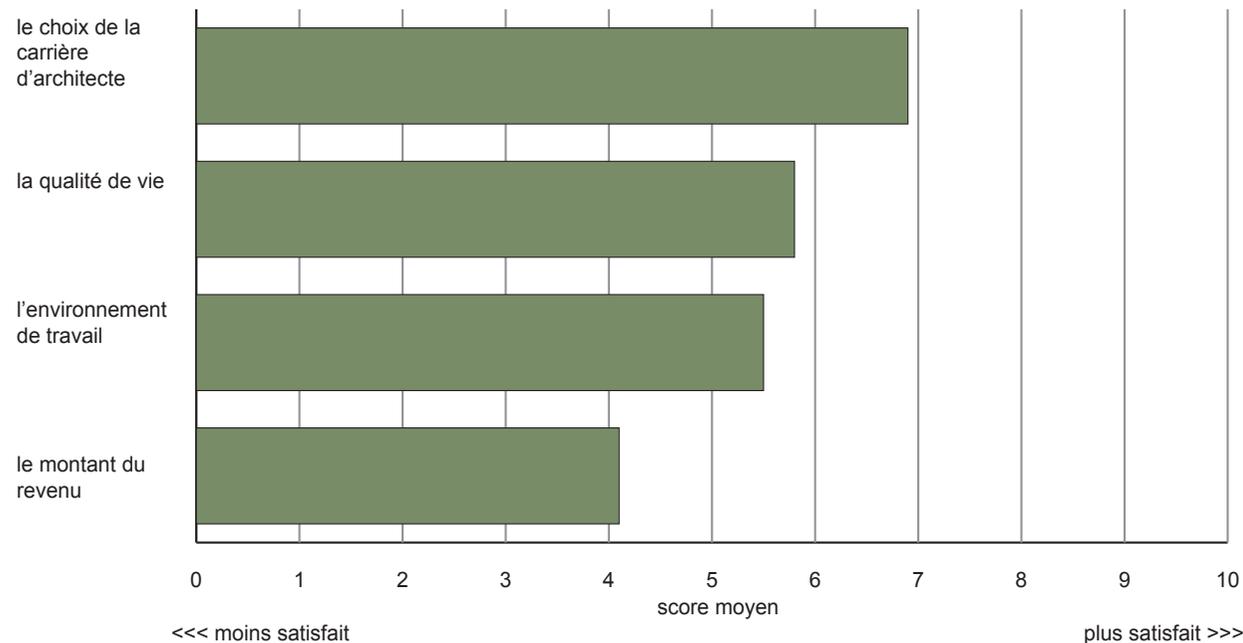
matière d'urbanisme, etc.) obtient une note de 5,8 tandis que la satisfaction par rapport à la qualité de vie est un peu moindre et obtient une note moyenne de 5,5. L'aspect pour lequel les architectes sont le moins satisfait est le montant de leur salaire : ici, le niveau de satisfaction n'est que de 4,1 sur 10.

Les notes moyennes de satisfaction les plus élevées sont enregistrées en Suède, au Danemark, en Finlande et en Suisse, tandis que les notes les plus faibles s'observent en Italie, en Irlande, au Portugal et en Espagne. Ces constats sont similaires à ceux de l'étude de 2012.

### DIAGRAMME 4-12

Satisfaction professionnelle, classée avec la plus haute satisfaction en premier

satisfaction avec...



### DIAGRAMME 4-13

Evolution des notes moyennes d'évaluation de la satisfaction des architectes par rapport à leur choix de carrière (tous les pays de l'étude) 2008-14

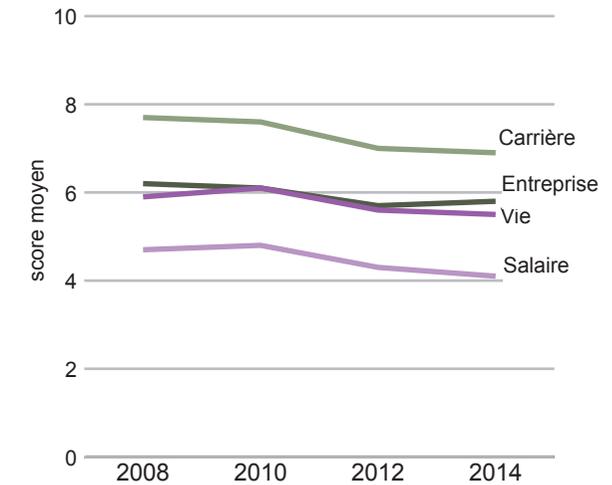


TABLEAU 4-12

Satisfaction par rapport au choix de la carrière en tant qu'architecte, analyse par pays et domaine d'emploi

Score. 0 à 10 (10= très satisfait)	TOUS
Autriche	8.1
Belgique	7.0
Bulgarie *	7.0
Croatie	8.0
Rép Tchèque *	7.8
Danemark	8.3
Estonie *	7.7
Finlande	8.1
France	7.2
Allemagne	7.4
Grèce	7.1
Irlande	6.7
Italie	6.3
Lettonie *	7.4
Luxembourg	7.7
Malte	7.3
Pays-Bas *	7.2
Portugal	6.4
Roumanie	8.1
Slovaquie	7.4
Slovénie *	8.0
Espagne	7.2
Suède	8.3
Suisse	8.3
Turquie	7.6
Royaume-Uni	7.4
2014 Europe-26	6.9
2012 Europe-25	7.0
2010 Europe-23	7.6
2008 Europe-17	7.7

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

DIAGRAMME 4-14

Satisfaction concernant le choix de la carrière d'architecte

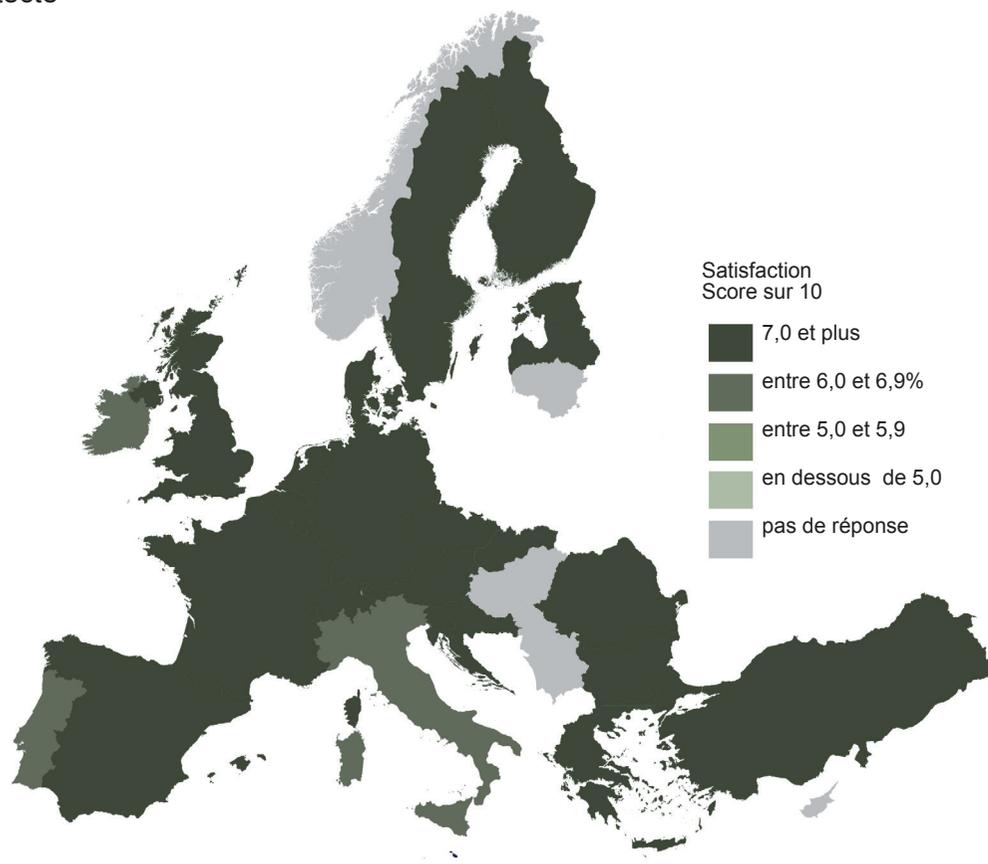


TABLEAU 4-13

Satisfaction avec le montant de votre rémunération par pays et domaine d'emploi

Score. 0 à 10 (10= très satisfait)	TOUS
Autriche	4.5
Belgique	4.3
Bulgarie *	3.7
Croatie	4.5
Rép Tchèque *	4.5
Danemark	6.9
Estonie *	5.0
Finlande	6.5
France	4.2
Allemagne	5.1
Grèce	3.2
Irlande	3.4
Italie	3.6
Lettonie *	5.0
Luxembourg	5.8
Malte	4.4
Pays-Bas *	5.4
Portugal	3.0
Roumanie	4.3
Slovaquie	3.9
Slovénie *	3.2
Espagne	3.4
Suède	6.8
Suisse	6.8
Turquie	4.5
Royaume-Uni	4.8
2014 Europe-26	4.1
2012 Europe-25	4.3
2010 Europe-23	4.8
2008 Europe-17	4.7

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

DIAGRAMME 4-15

Satisfaction par rapport au montant de la rémunération

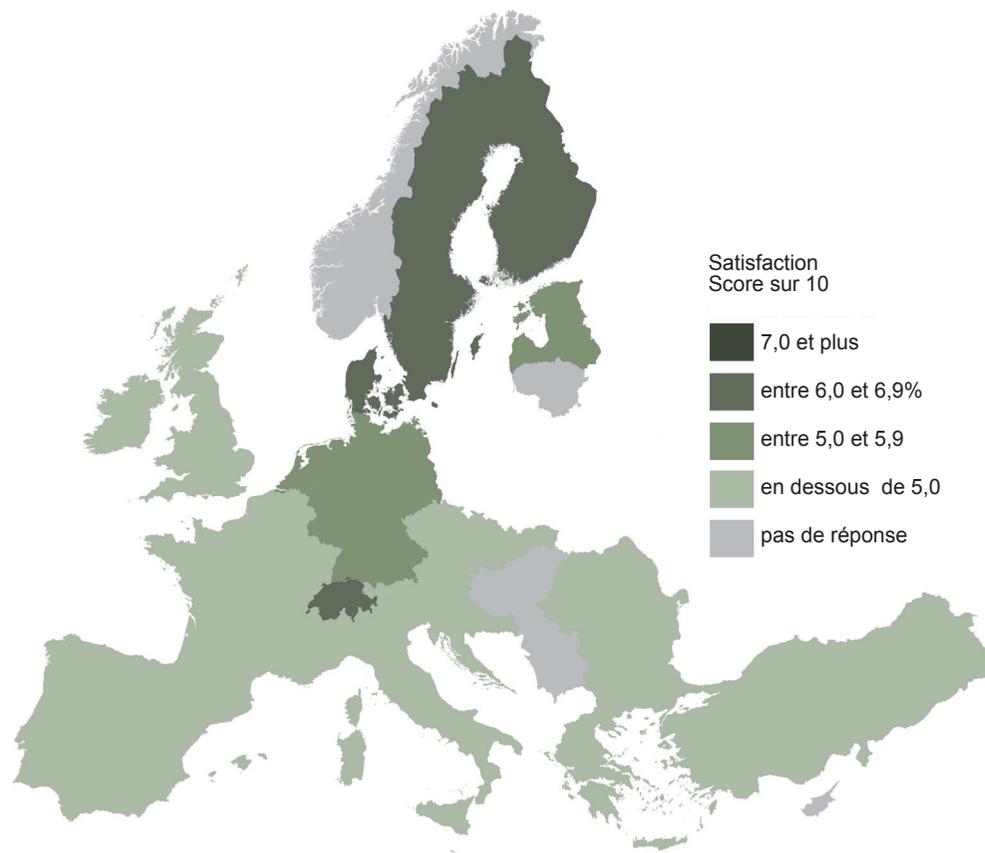


TABLEAU 4-14

Satisfaction de votre qualité de vie, analyse par pays et par domaine d'emploi

Score. 0 à 10 (10= très satisfait)	TOUS
Autriche	6.3
Belgique	5.6
Bulgarie *	4.2
Croatie	5.3
Rép Tchèque *	6.7
Danemark	8.0
Estonie *	6.0
Finlande	7.6
France	5.5
Allemagne	6.0
Grèce	4.9
Irlande	5.4
Italie	5.1
Lettonie *	6.0
Luxembourg	6.3
Malte	5.8
Pays-Bas *	7.8
Portugal	4.3
Roumanie	5.7
Slovaquie	5.6
Slovénie *	5.3
Espagne	4.7
Suède	7.6
Suisse	7.4
Turquie	5.3
Royaume-Uni	6.3
2014 Europe-26	5.5
2012 Europe-25	5.6
2010 Europe-23	6.1
2008 Europe-17	5.9

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

DIAGRAMME 4-16

Satisfaction de votre qualité de vie

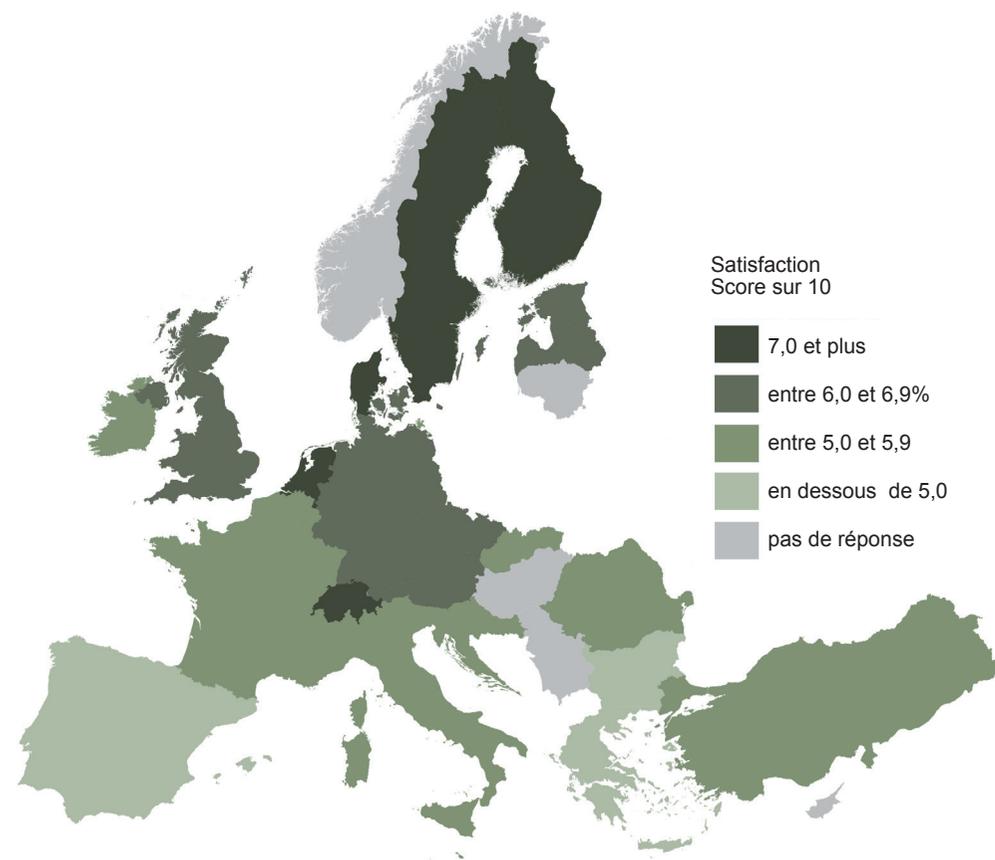


TABLEAU 4-15

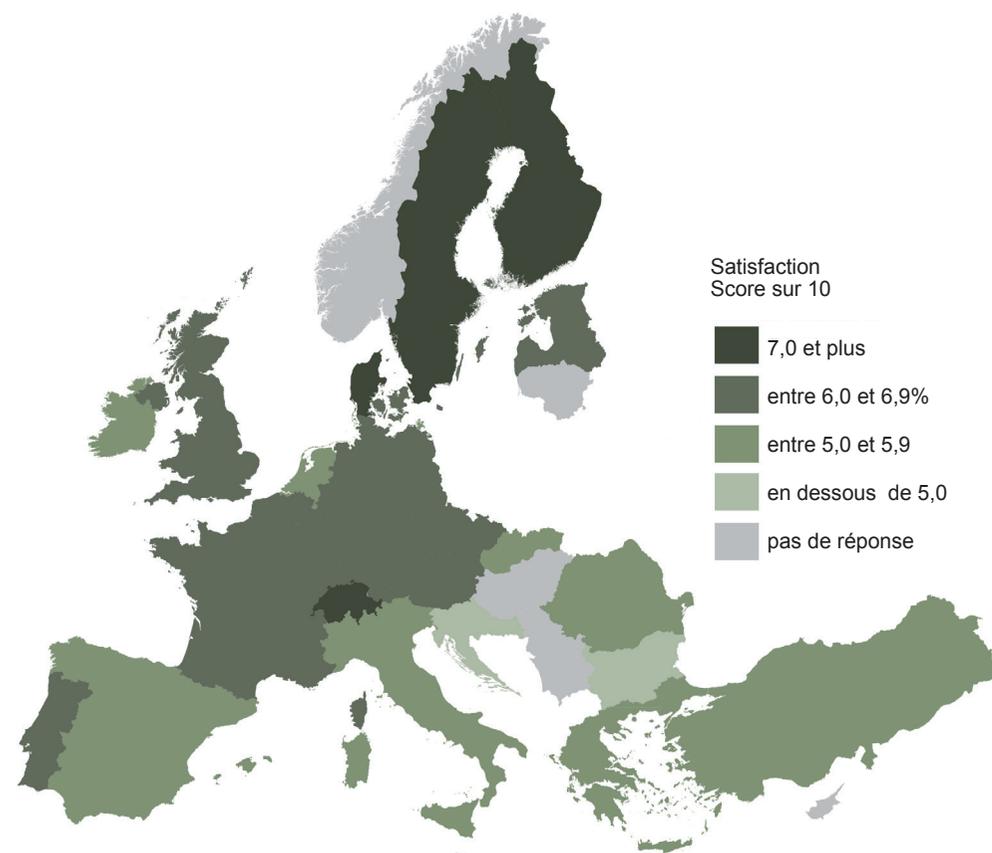
Satisfaction par rapport à l'environnement dans lequel vous travaillez - incluant vos collègues, vos confrères, les organes d'administration en charge de l'urbanisme etc – analysé par pays et par domaine d'emploi

Score. 0 à 10 (10= très satisfait)	TOUS
Autriche	6.1
Belgique	6.6
Bulgarie *	4.6
Croatie	4.5
Rép Tchèque *	6.2
Danemark	7.4
Estonie *	6.8
Finlande	7.0
France	6.0
Allemagne	6.8
Grèce	5.6
Irlande	5.4
Italie	5.1
Lettonie *	6.0
Luxembourg	6.7
Malte	5.7
Pays-Bas *	5.7
Portugal	6.1
Roumanie	5.7
Slovaquie	5.6
Slovénie *	4.8
Espagne	5.6
Suède	7.1
Suisse	7.4
Turquie	5.4
Royaume-Uni	6.4
2014 Europe-26	5.8
2012 Europe-25	5.7
2010 Europe-23	6.1
2008 Europe-17	6.2

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

DIAGRAMME 4-17

Satisfaction par rapport à l'environnement de travail



## 4.10 Formation professionnelle continue (FPC)

En moyenne, les architectes européens suivent 20 heures de FPC par an. Mais les variations sont très fortes, d'une moyenne de zéro heure de FPC pour les architectes en Turquie, à 50 ou plus en Espagne et en Bulgarie.

De manière similaire, les dépenses personnelles consenties pour des activités de FPC varient considérablement. La moyenne en Europe s'élève à €150 par an mais elle est de zéro dans plusieurs pays. Les dépenses les plus élevées sont rapportées par les architectes en Autriche, qui dépensent en moyenne €1000 par an en activités de FPC. Si l'on analyse les dépenses par domaine d'emploi, ce sont les dirigeants uniques qui dépensent le plus en moyenne pour la FPC. Les architectes occupant des postes de salariés dans des bureaux privés dépensent par personne seulement €30 par an personnellement en moyenne alors que les architectes dans le secteur public affirment ne rien dépenser en événements ou activités de FPC.

TABLEAU 4-16  
Heures et dépenses de FPC, analysées par pays

	Moyenne (médiane) du nombre d'heures de FPC par an	Dépenses personnelles en FPC en € par an (non ajusté par rapport à la PPA)
Autriche	40	1000
Belgique	20	121
Bulgarie *	95	204
Croatie	20	66
Rép Tchèque *	10	0
Danemark	25	0
Estonie *	20	150
Finlande	10	0
France	0	0
Allemagne	20	200
Grèce	30	200
Irlande	40	200
Italie	20	250
Lettonie *	40	200
Luxembourg	16	400
Malte	13	150
Pays-Bas *	16	250
Portugal	15	1
Roumanie	12	0
Slovaquie	6	0
Slovénie *	20	275
Espagne	50	300
Suède	20	0
Suisse	20	410
Turquie	0	0
Royaume-Uni	37	0
2014 Europe-26	20	150
2012 Europe-25	38	300
2010 Europe-23**	s/o	s/o
2008 Europe-17**	s/o	s/o

\* attention – échantillon limité

\*\* La question n'avait pas été posée en 2010 ou 2008

**TABLEAU 4-17**

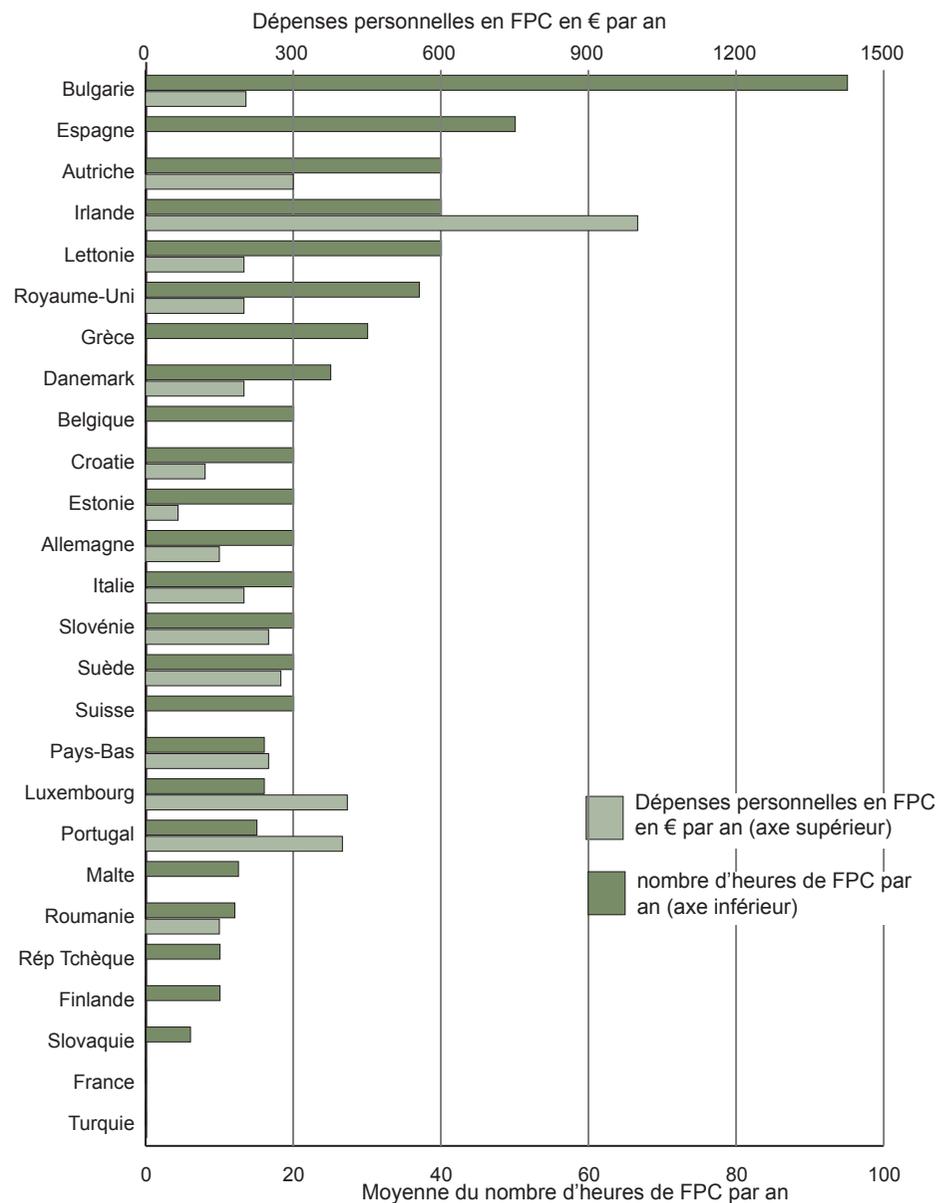
Heures et dépenses de FPC, analysées par type d'emploi

	Moyenne (médiane) du nombre d'heures de FPC	Dépenses personnelles en FPC en € par an (non ajusté par rapport à la PPA)
Dirigeant unique	20	300
Partenaire / dirigeant	25	244
Salarié - Secteur privé	20	30
Indépendant	20	200
Autres – Secteur privé	20	200
local / Gouvernement central	20	0
Autre - secteur public	20	0
2014 Europe-26	20	150
2012 Europe-25	38	300
2010 Europe-23*	s/o	s/o
2008 Europe-17*	s/o	s/o

\* La question n'avait pas été posée

**DIAGRAMME 4-18**

Heures (axe inférieur) et dépenses (axe supérieur) de FPC, analysées par pays



## 4.11 Bâtiments dont la consommation d'énergie est quasi nulle

TABLEAU 4-18

Fréquence à laquelle les clients demandent aux architectes une conception énergétiquement efficace dans le cadre d'un service de rénovation, analysée par pays

Pourcentage des répondants	Moins de 10% des cas	Entre 10% et 25% des cas	Entre 26% et 50% des cas	Plus de 10% des cas	Toujours
Autriche	27	26	24	19	4
Belgique	24	22	22	24	9
Bulgarie *	43	23	13	13	9
Croatie	63	21	11	5	0
Rép Tchèque *	70	20	10	0	0
Danemark	37	19	20	16	8
Estonie *	35	0	25	20	20
Finlande	77	11	4	5	2
France	35	21	21	15	8
Allemagne	42	19	20	16	2
Grèce	55	23	13	7	1
Irlande	33	17	22	22	6
Italie	60	18	14	6	2
Lettonie *	32	24	26	12	6
Luxembourg	23	26	25	21	4
Malte	70	20	7	3	0
Pays-Bas *	50	23	15	10	2
Portugal	60	17	13	7	3
Roumanie	57	20	11	8	4
Slovaquie	43	28	20	7	2
Slovénie *	26	20	28	16	10
Espagne	74	13	6	4	2
Suède	73	15	7	3	2
Suisse	27	28	23	19	3
Turquie	72	12	8	5	4
Royaume-Uni	55	18	15	9	2
2014 Europe-26	55	17	14	11	3
2012 Europe-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2010 Europe-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 Europe-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

2008/10/12 La question n'avait pas été posée

En répondant à cette nouvelle question cette année, les répondants indiquent à quelle fréquence leurs clients leur ont demandé une conception énergétiquement efficace dans le cadre d'un service de rénovation ultérieure. 3% des répondants déclarent qu'une conception énergétiquement efficace leur est "toujours" demandée lors d'un service de rénovation, 11% dans 50 à 99% des cas. La majorité, 55%, déclare qu'on leur demande une conception énergétiquement efficace dans le cadre d'un service de rénovation dans moins de 10% des cas.

Bâtir selon des normes énergétiques proches de zéro reste un problème minoritaire. Seuls 4% des architectes déclarent qu'ils le font "toujours", alors que 10% seulement affirment construire aux normes de consommation énergie-quasi nulle plus de la moitié du temps. Ensemble, cela fait 14% des répondants qui construisent selon des normes de consommation énergie-quasi nulle au moins la moitié du temps, ce qui représente une légère amélioration par rapport au chiffre de l'étude de 2012, qui était de 12%. 27% des architectes construisent selon des normes de consommation énergie-quasi nulle dans 10 à 49% des cas - laissant la majorité, soit 59%, qui ne construit selon des normes énergétiques proches de zéro que pour 10% de leurs missions de conception. C'est mieux que le chiffre de 2012 qui s'élevait à 53%.

Les pays où l'on trouve les proportions les plus élevées d'architectes construisant selon des normes énergétiques proches de zéro sont l'Autriche, le Luxembourg, la Suisse et l'Allemagne. Si l'on tient compte aussi de la conception énergétiquement efficace dans le cadre d'un service de rénovation énergétique, ces pays sont rejoints par la Belgique, le Danemark, la Finlande et la France.

TABLEAU 4-19

Fréquence d'une demande de construction selon des normes énergétiques proches de zéro, analysée par pays

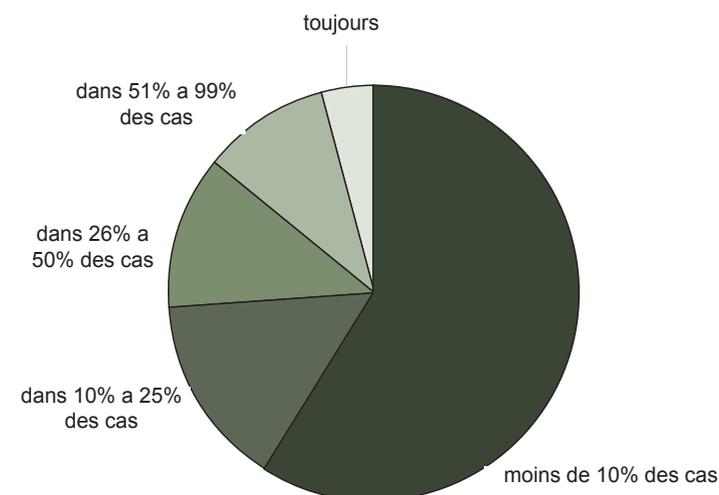
Pourcentage des répondants	moins de 10% des cas	dans 10% a 25% des cas	dans 26% a 50% des cas	dans 51% a 99% des cas	toujours
Autriche	26	20	18	28	8
Belgique	64	16	9	9	2
Bulgarie *	67	11	14	4	3
Croatie	71	14	8	7	0
Rép Tchèque *	36	45	9	9	0
Danemark	52	15	17	12	4
Estonie *	75	20	5	0	0
Finlande	65	15	9	9	1
France	56	14	12	11	8
Allemagne	50	18	12	15	6
Grèce	62	13	13	9	3
Irlande	64	16	13	6	1
Italie	56	17	15	8	4
Lettonie *	68	15	9	6	3
Luxembourg	24	24	19	25	7
Malte	86	10	3	1	0
Pays-Bas *	60	18	10	10	2
Portugal	63	14	11	8	4
Roumanie	59	19	8	9	5
Slovaquie	58	21	14	5	3
Slovénie *	64	8	8	18	2
Espagne	79	9	6	2	3
Suède	83	7	6	3	2
Suisse	23	19	28	25	6
Turquie	68	13	9	4	6
Royaume-Uni	73	10	9	7	1
2014 Europe-26	59	15	12	10	4
2012 Europe-25	53	20	14	9	3
2010 Europe-23	58	15	15	8	4
2008 Europe-17*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

\* attention - échantillon limité Pays-Bas: BNA Benchmark Research 2014

2008: La question n'avait pas été posée

DIAGRAMME 4-19

A quelle fréquence est-il demandé aux répondants de construire selon des normes énergétiques proches de zéro par les clients ou du fait de la réglementation





# Section 2: Fiches de donnees par pays

Architecte: JSWD Architekten / Chaix &  
Morel et Associés  
Projet: ThyssenKrupp Headquarter Q1  
Photographe: Thomas Robbin  
Lieu: Essen – Allemagne

## Section 2 Sommaire

	page:
Autriche	70
Belgique	71
Bulgarie	72
Croatie	73
Rép Tchèque	74
Danemark	75
Estonie	76
Finlande	77
France	78
Allemagne	79
Grèce	80
Hongrie	81
Irlande	82
Italie	83
Lettonie	84
Lituanie	85
Luxembourg	86
Malte	87
Pays-Bas	88
Portugal	89
Roumanie	90
Slovaquie	91
Slovénie	92
Espagne	93
Suède	94
Suisse	95
Turquie	96
Royaume-Uni	97



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	8 331 930	8 375 290	8 443 018	8 507 786
GDP PIB € m	283 085	279 607	300 712	313 067
GDP/PIB head/habitant €	33 976	33 385	35 617	36 798
Construction € m	37 131	35 830	39 574	47 832

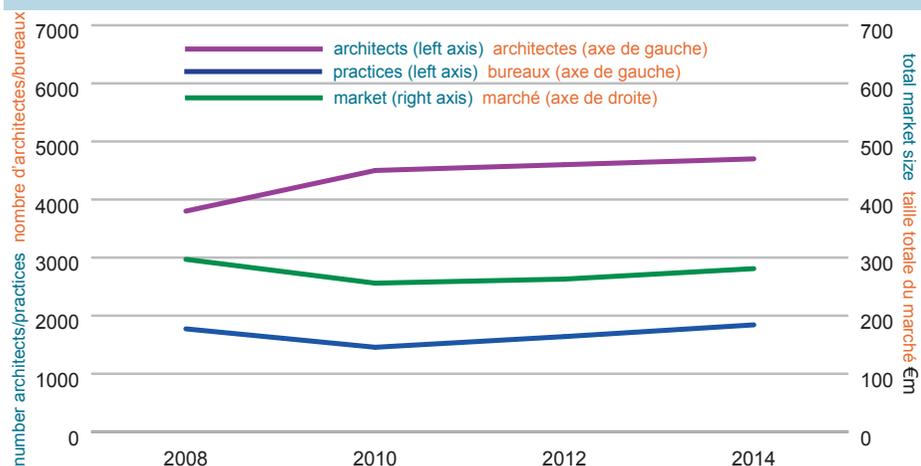
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	3 800	4 500	4 600	4 600
% Male Homme	85	84	82	82
% Female Femme	15	16	18	18
% <40 years <40 ans	24	17	18	20
Practices Bureaux	1 773	1 476	1 640	1 842

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	297	256	263	281
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	198 915	148 967	107 774	140 842
6 - 10 persons personnes	457 591	614 141	643 469	625 091

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	66	65	64	72
Partners & Directors Associé dirigeant	30	22	25	24
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	3	5	5	2
Private in-house L'industrie / commerce	0	1	0	0
Freelance Indépendant	0	2	2	2
Other Private Autres – Secteur privé	1	2	2	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	0	1	1	0
Other Public Autre – secteur public	0	2	0	0

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	50 000	40 000	43 000	45 000
Partners & Directors Associé dirigeant	40 000	42 000	46 300	52 200
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	40 000	39 000	43 900
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	40 000	42 000	n/a
Freelance Indépendant	n/a	52 500	65 000	31 500
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	105 000	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	45 000	n/a
Other Public Autre – secteur public	48 000	42 000	45 000	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	160	672	583	250
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8%	+/-4%	+/-4%	+/- 6%



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE  
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Belgique

Belgium

**Social & Economic Social & Economique**  
construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	10 666 866	10 827 000	11 041 266	11 203 992
GDP PIB € m	345 006	349 122	369 836	382 692
GDP/PIB head/habitant €	32 344	32 246	33 496	34 157
Construction € m	56 278	53 699	56 135	66 969

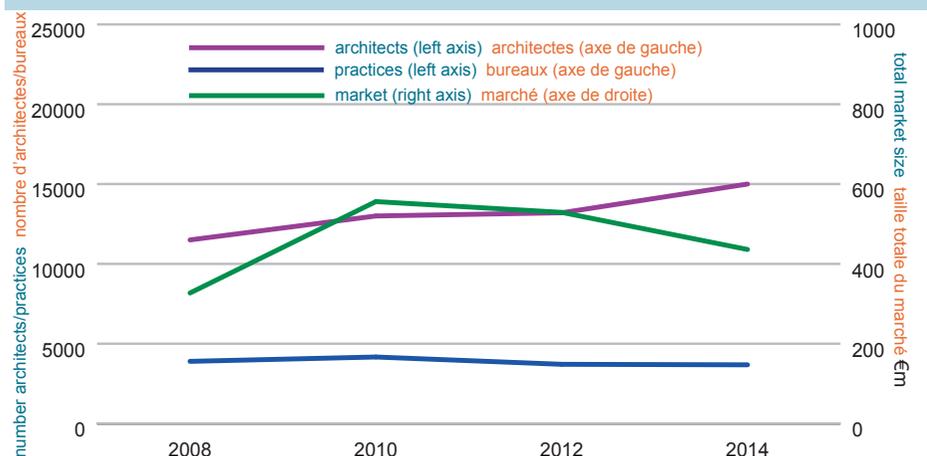
**Architectural Profession Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	11 500	13 000	13 200	15 000
% Male Homme	76	76	72	73
% Female Femme	24	24	28	27
% <40 years <40 ans	54	45	54	45
Practices Bureaux	3 894	4 167	3 709	3 677

**Architectural Market Marché de l'architecture**

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	327	556	529	436
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	88 979	116 434	78 786	114 414
6 - 10 persons personnes	171 167	613 153	439 862	575 696

**Trends 2008-14 Tendances 2008-14**



**Field of Employment Domaine d'activité**

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	21	21	15	26
Partners & Directors Associé dirigeant	12	11	8	11
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	8	7	7	11
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	0
Freelance Indépendant	22	25	30	22
Other Private Autres – Secteur privé	28	29	33	24
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	6	2	3	2
Other Public Autre – secteur public	3	4	4	3

**Earnings Revenus**

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	30 600	30 000	45 000	35 000
Partners & Directors Associé dirigeant	24 000	45 000	45 000	45 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	24 000	40 000	47 500	36 000
Private in-house L'industrie / commerce	30 000	30 000	29 850	n/a
Freelance Indépendant	31 000	30 000	30 000	28 000
Other Private Autres – Secteur privé	28 500	41 891	41 250	30 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	45 000	35 000	32 000
Other Public Autre – secteur public	30 000	32 330	31 700	40 900

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

**Response Réponse**

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	318	756	446	815
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-5%	+/-3%	+/-4.6	+/- 3.3



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE  
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Bulgarie

Bulgaria

**Social & Economic Social & Economique**  
construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	7 640 238	7 563 710	7 327 224	7 245 677
GDP PIB € m	35 431	35 558	38 483	39 940
GDP/PIB head/habitant €	4 637	4 701	5 252	5 512
Construction € m	6 562	3 258	4 859	6 608

**Architectural Profession Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	n/a	2 900	2 900	3 400
% Male Homme	n/a	50	45	47
% Female Femme	n/a	50	55	53
% <40 years <40 ans	n/a	45	41	46
Practices Bureaux	n/a	763	930	962

**Architectural Market Marché de l'architecture**

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	46	27	20
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	52 452	17 783	30 893
6 - 10 persons personnes	n/a	92 183	76 255	38 343

**Trends 2008-14 Tendances 2008-14**



**Field of Employment Domaine d'activité**

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	33	36	24
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	9	10	12
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	37	36	43
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	0	1	0
Freelance Indépendant	n/a	15	8	6
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	3	1	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	1	5	12
Other Public Autre – secteur public	n/a	1	5	0

**Earnings Revenus**

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	7 671	12 271	10 225
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	20 455	14 000	3 476
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	6 204	4 908	3 460
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	5 881	6 135	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	4 602	7 669
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	2 045	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	2 211	5 317
Other Public Autre – secteur public	n/a	7 671	6 135	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

**Response Réponse**

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	141	283	83
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-8%	+/-5.5	+/- 10.6



MIRZA & NACEY RESEARCH

Croatia

**Social & Economic** / construction / GDP previous year / construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	4 435 383	4 425 747	4 398 150	4 246 700
GDP PIB € m	47 365	45 779	44 892	43 128
GDP/PIB head/habitant €	10 679	10 344	10 207	10 156
Construction € m	n/a	n/a	n/a	n/a

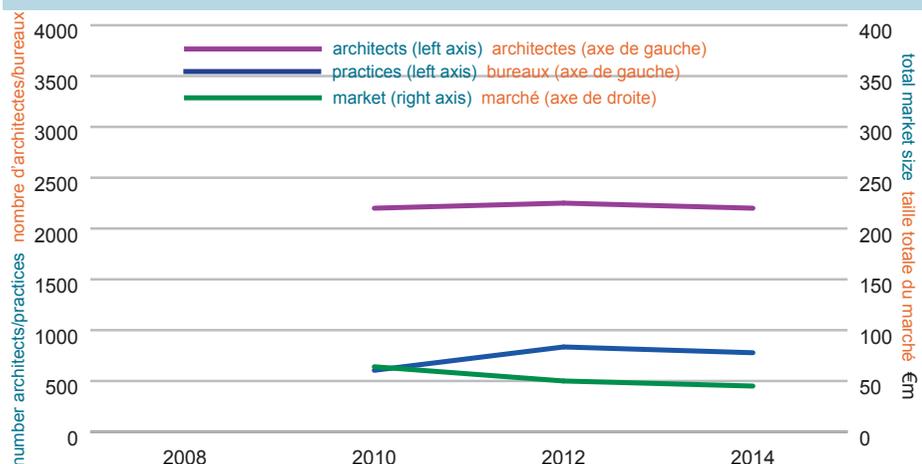
**Architectural Profession** / Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	n/a	2 200	2 250	2 200
% Male Homme	n/a	44	45	47
% Female Femme	n/a	56	55	53
% <40 years <40 ans	n/a	31	31	44
Practices Bureaux	n/a	605	835	778

**Architectural Market** / Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	64	50	45
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	66 379	74 660	51 000
6 - 10 persons personnes	n/a	218 190	160 050	157 775

**Trends 2008-14** / Tendances 2008-14



Croatie

**Field of Employment** / Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	24	25	25
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	19	21	21
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	39	36	42
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	2	0	0
Freelance Indépendant	n/a	5	3	1
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	2	2	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	4	5
Other Public Autre – secteur public	n/a	4	8	4

**Earnings** / Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en €*			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	13 746	12 087	15 777
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	14 090	11 594	12 293
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	16 152	14 675	11 044
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	15 464	10 940	n/a
Freelance Indépendant	n/a	15 121	16 010	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	15 945	14 142	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	15 670	19 212	14 507
Other Public Autre – secteur public	n/a	14 433	13 341	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

**Response** / Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	404	423	93
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-4%	+/-4.3	+/- 9.9



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	10 381 130	10 506 813	10 504 203	10 512 419
GDP PIB € m	147 879	145 955	154 913	149 491
GDP/PIB head/habitant €	14 245	13 891	14 748	14 220
Construction € m	34 510	28 987	27 124	27 514

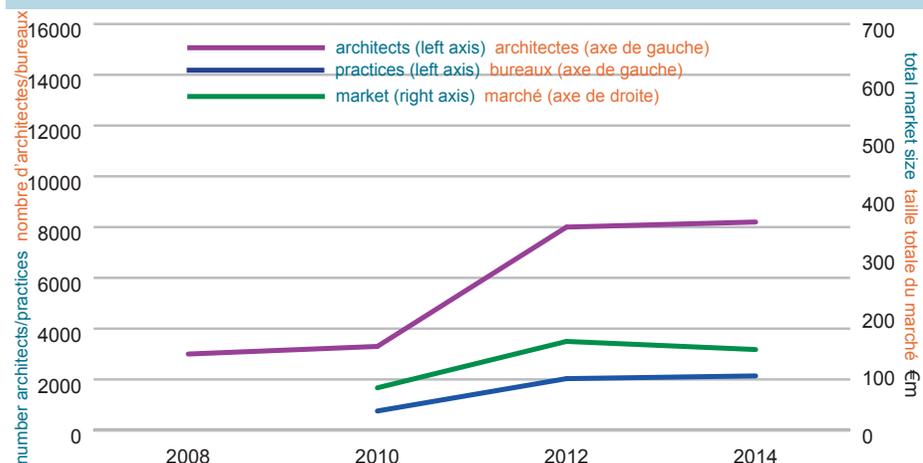
## Architectural Profession Profession d'architecte \* 2012 data revised

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	3 000	3 300	8 000*	8 200
% Male Homme	n/a	70	68	62
% Female Femme	n/a	30	32	38
% <40 years <40 ans	n/a	25	29	46
Practices Bureaux	n/a	756	2 031	2 138

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	73	153	139
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	48 487	57 967	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	380 286	259 958	n/a

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	32	30	8
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	9	8	17
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	21	30	42
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	0	0	0
Freelance Indépendant	n/a	31	27	17
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	1	1	8
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	3	0
Other Public Autre – secteur public	n/a	3	1	8

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	14 570	18 107	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	19 427	26 154	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	15 271	14 485	4,915
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	14 165	13 294	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	12 011	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	16 998	14 485	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	14 570	14 888	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	15 015	14 888	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	488	446	13
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-4%	+/-4.3	+/- 27.2

Rép Tchèque



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	5 475 791	5 534 738	5 580 516	5 627 235
GDP PIB € m	233 482	228 371	239 245	248 975
GDP/PIB head/habitant €	42 639	41 261	42 871	44 245
Construction € m	30 510	20 518	24 924	25 364

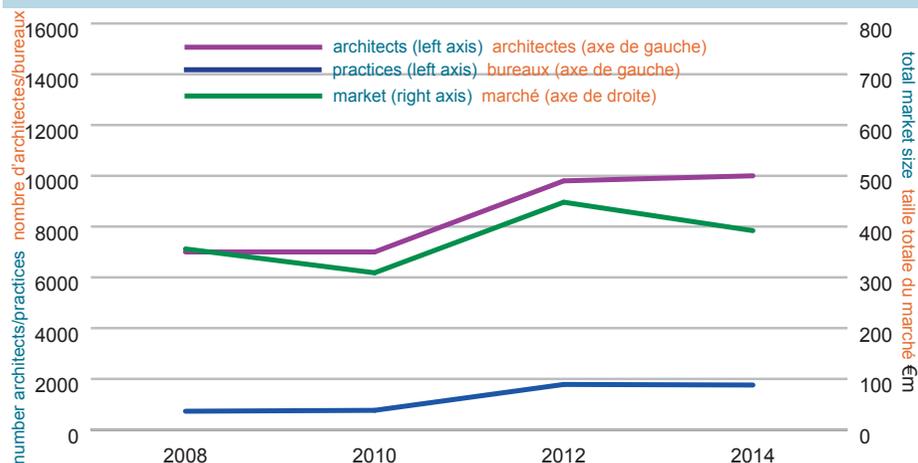
## Architectural Profession Profession d'architecte \* 2012 data revised

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	7 000	7 000	9 800*	10 000
% Male Homme	51	56	56	50
% Female Femme	49	44	44	50
% <40 years <40 ans	40	33	27	26
Practices Bureaux	727	762	1 782	1 759

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	356	309	448	392
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	291 700	129 768	160 624	151 768
6 - 10 persons personnes	566 330	1 138 352	771 921	n/a

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	11	12	12	8
Partners & Directors Associé dirigeant	7	16	13	9
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	32	26	29	34
Private in-house L'industrie / commerce	4	2	2	2
Freelance Indépendant	2	3	1	1
Other Private Autres – Secteur privé	10	7	8	5
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	24	23	25	26
Other Public Autre – secteur public	10	12	10	15

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	67 150	60 449	62 513	53 590
Partners & Directors Associé dirigeant	53 720	67 165	69 907	80 385
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	53 720	48 359	60 496	53 858
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	19 478	30 961	n/a
Freelance Indépendant	46 736	13 433	64 664	93 783
Other Private Autres – Secteur privé	53 720	54 538	53 774	62 762
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	30 218	56 419	63 050	56 270
Other Public Autre – secteur public	53 720	54 721	60 496	64 308

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	159	454	743	529
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8%	+/-4%	+/-3.4	+/- 4.1



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	1 340 935	1 340 127	1 339 662	1 315 819
GDP PIB € m	16 107	13 846	15 951	18 613
GDP/PIB head/habitant €	12 012	10 332	11 907	14 146
Construction € m	3 322	1 843	2 572	3 208

## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	700	600	600	800
% Male Homme	84	67	69	85
% Female Femme	16	33	31	15
% <40 years <40 ans	36	29	12	30
Practices Bureaux	190	145	172	252

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	28	13	29	16
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	n/a	57,574	31 250
6 - 10 persons personnes	322 500	n/a	116 288	221 324

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	16	28	26	35
Partners & Directors Associé dirigeant	56	9	21	29
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	20	41	47	35
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	0
Freelance Indépendant	4	6	5	0
Other Private Autres – Secteur privé	4	3	0	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	0	9	2	0
Other Public Autre – secteur public	0	3	0	0

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	41 280	n/a	7 200	35 500
Partners & Directors Associé dirigeant	25 800	n/a	20 000	13 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	11 504	13 500	17 750
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	10 000	n/a
Freelance Indépendant	n/a	15 786	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	25 800	11 504	10 080	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	25	33	51	20
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-19%	+/-17%	+/-13.1	+/- 21.7



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	5 300 484	5 351 427	5 401 267	5 451 270
GDP PIB € m	184 649	176 132	189 368	193 443
GDP/PIB head/habitant €	34 836	32 913	35 060	35 486
Construction € m	32 229	32 298	33 922	30 292

## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	3 600	3 050	3 250	3 300
% Male Homme	50	56	54	53
% Female Femme	50	44	46	47
% <40 years <40 ans	32	26	27	20
Practices Bureaux	355	363	661	717

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	43	117	162	134
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	70 000	164 423	131 209	155 000
6 - 10 persons personnes	350 000	501 783	629 257	1 082 500

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	12	15	13	15
Partners & Directors Associé dirigeant	12	14	11	5
Private practice Salarié Salarié – Secteur privé	31	29	40	39
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	1	1
Freelance Indépendant	2	2	0	1
Other Private Autres – Secteur privé	8	3	3	5
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	25	26	21	26
Other Public Autre – secteur public	8	11	11	9

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	35 000	45 000	50 000	49 500
Partners & Directors Associé dirigeant	49 250	52 000	70 000	80 000
Private practice Salarié Salarié – Secteur privé	36 000	42 500	42 500	45 500
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	25 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	36 500	44 000	36 600	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	45 000	47 000	49 000	50 250
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	42 500	46 250	52 000	50 750
Other Public Autre – secteur public	39 600	45 000	48 000	53 000

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	203	560	384	411
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-7%	+/-4%	+/-4.7	+/- 4.5



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	63 753 140	64 713 762	65 397 912	65 856 609
GDP PIB € m	1 948 511	1 946 564	1 996 583	2 059 852
GDP/PIB head/habitant €	30 563	30 080	30 530	31 278
Construction € m	262 849	245 485	241 930	271 139

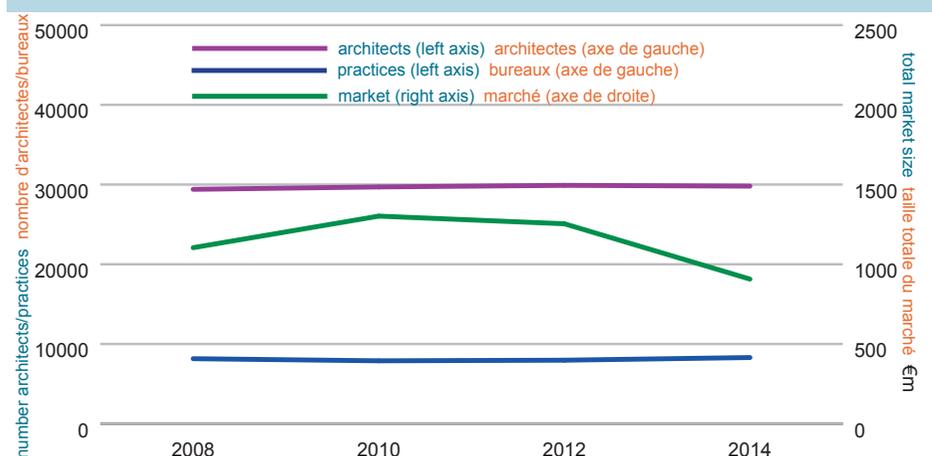
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	29 400	29 700	29 900	29 800
% Male Homme	44	73	67	62
% Female Femme	56	27	33	38
% <40 years <40 ans	47	29	30	24
Practices Bureaux	8 157	7 891	7 968	8 302

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	1 104	1 302	1 254	908
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	138 158	196 787	169 294	177 150
6 - 10 persons personnes	698 573	774 945	883 467	812 891

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	23	28	26	29
Partners & Directors Associé dirigeant	5	5	5	6
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	18	16	17	20
Private in-house L'industrie / commerce	1	0	0	1
Freelance Indépendant	25	21	20	19
Other Private Autres – Secteur privé	24	23	26	20
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	2	2	3	2
Other Public Autre – secteur public	4	4	4	3

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	29 000	30 000	30 000	30 000
Partners & Directors Associé dirigeant	42 000	33 000	42 000	45 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	46 800	39 000	38 000	30 000
Private in-house L'industrie / commerce	35 000	28 000	25 000	n/a
Freelance Indépendant	37 200	32 250	32 500	22 474
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	41 400	37 200	30 500
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	36 600	47 714	40 500
Other Public Autre – secteur public	36 000	33 000	30 250	42 030

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	142	1,202	957	690
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8%	+/-2%	+/- 3.1	+/- 3.7



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	82 221 808	81 802 257	81 843 743	80 780 000
GDP PIB € m	2 481 200	2 432 382	2 592 600	2 737 600
GDP/PIB head/habitant €	30 177	29 735	31 677	33 890
Construction € m	217 350	225 973	247 633	250 337

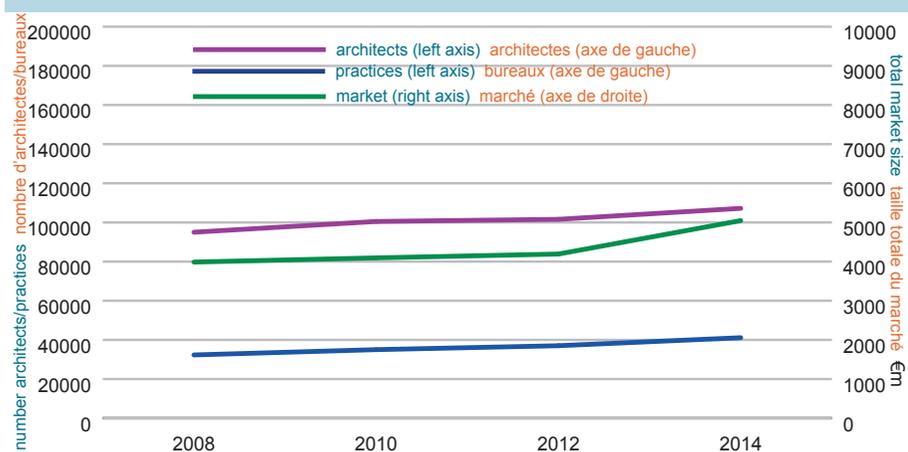
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	95 000	100 500	101 600	107 200
% Male Homme	71	79	64	57
% Female Femme	29	21	36	43
% <40 years <40 ans	31	14	35	41
Practices Bureaux	32 311	35 021	37 026	41 117

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	3 988	4 095	4 193	5 047
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	88 458	86 449	94 088	114 326
6 - 10 persons personnes	406 027	633 444	440 416	623 935

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	40	62	32	20
Partners & Directors Associé dirigeant	14	10	14	8
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	20	14	26	40
Private in-house L'industrie / commerce	5	3	7	8
Freelance Indépendant	3	3	4	1
Other Private Autres – Secteur privé	7	2	6	6
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	7	2	8	12
Other Public Autre – secteur public	4	2	4	4

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	40 000	43 500	50 000	55 000
Partners & Directors Associé dirigeant	46 300	50 000	60 000	70 660
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	36 000	34 290	37 200	36 000
Private in-house L'industrie / commerce	35 000	25 000	40 000	n/a
Freelance Indépendant	48 000	50 000	54 500	67 000
Other Private Autres – Secteur privé	45 000	42 976	50 000	58 500
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	50 500	48 100	50 000	53 000
Other Public Autre – secteur public	40 000	42 488	48 000	55 000

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	3,460	393	840	1392
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-2%	+/-5%	+/- 3.4	+/- 2.6

Allemagne



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	11 214 992	11 295 002	11 290 785	10 992 589
GDP PIB € m	235 679	232 767	215 088	182 054
GDP/PIB head/habitant €	21 015	20 608	19 050	16 562
Construction € m	26 689	19 573	12 110	10 927

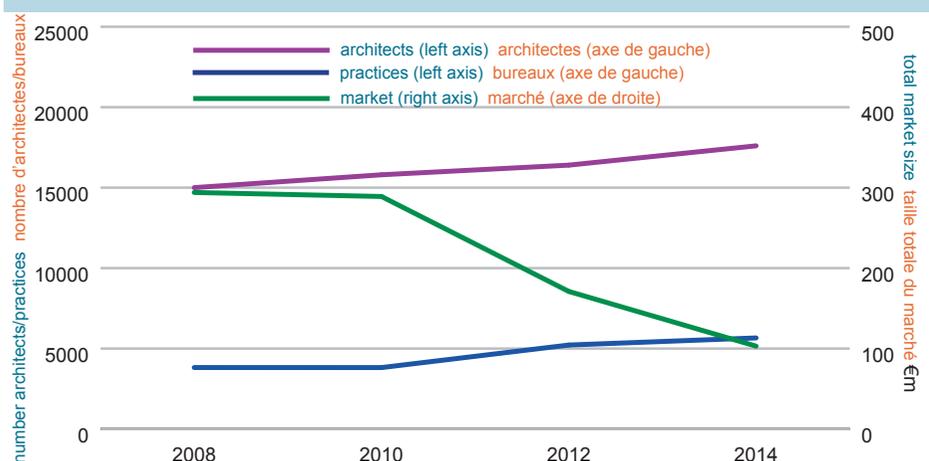
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	15 000	15 800	16 400	17 600
% Male Homme	48	43	41	42
% Female Femme	52	57	59	58
% <40 years <40 ans	53	52	56	50
Practices Bureaux	3 821	3 818	5 219	5 661

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	294	289	171	103
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	33 612	50 720	33 861	18 929
6 - 10 persons personnes	284 625	190 067	71 500	55 643

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	14	49	56	51
Partners & Directors Associé dirigeant	15	5	6	6
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	19	17	14	16
Private in-house L'industrie / commerce	1	0	0	1
Freelance Indépendant	23	9	6	9
Other Private Autres – Secteur privé	7	3	3	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	8	10	7	8
Other Public Autre – secteur public	14	7	8	8

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	30 000	30 000	20 000	12 000
Partners & Directors Associé dirigeant	30 000	42 500	22 500	30 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	18 000	14 700	13 200	13 200
Private in-house L'industrie / commerce	20 000	13 100	10 000	n/a
Freelance Indépendant	22 500	n/a	13 200	10 000
Other Private Autres – Secteur privé	21 500	20 000	19 000	13 500
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	30 083	20 000	20 000	21 600
Other Public Autre – secteur public	24 000	20 000	18 000	19 320

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	394	314	490	344
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-5%	+/-6%	+/- 4.4	+/- 5.2



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	10 045 401	10 013 000	9 962 000	9 879 000
GDP PIB € m	105 545	97 095	100 513	97 948
GDP/PIB head/habitant €	10 507	9 697	10 090	9 915
Construction € m	10 625	8 131	7 496	8 520

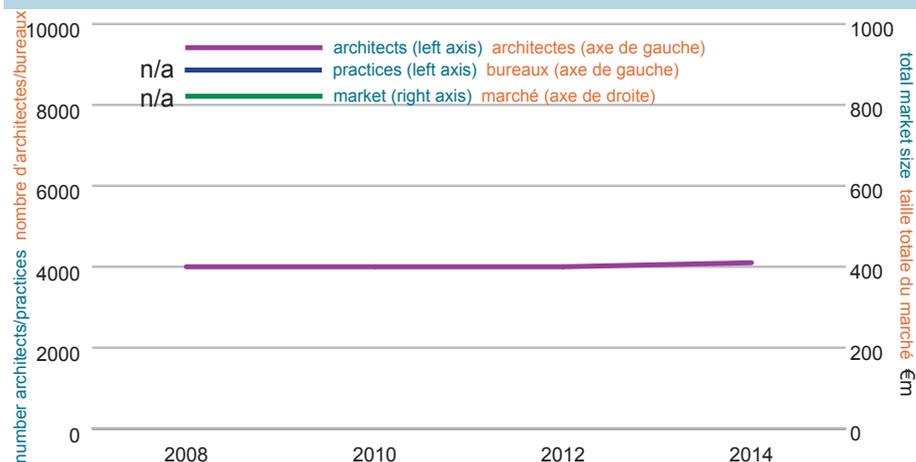
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	4 000	4 000	4 000	4 100
% Male Homme	n/a	n/a	67	n/a
% Female Femme	n/a	n/a	33	n/a
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	27	n/a
Practices Bureaux	n/a	n/a	699	n/a

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	61	n/a
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	n/a	17 311	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	146 850	n/a

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	25	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	9	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	27	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	5	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	8	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	3	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	12	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	11	n/a

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	8 021	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	7 528	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	7 810	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	6 332	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	14 072	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	12 664	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	10 554	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	8 795	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	n/a	191	n/a
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	+/- 6.9	n/a



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE  
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

**Social & Economic Social & Economique**  
construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	4 419 859	4 455 780	4 495 351	4 604 029
GDP PIB € m	179 989	155 491	156 438	164 050
GDP/PIB head/habitant €	40 723	34 896	34 800	35 632
Construction € m	30 889	14 250	11 662	10 301

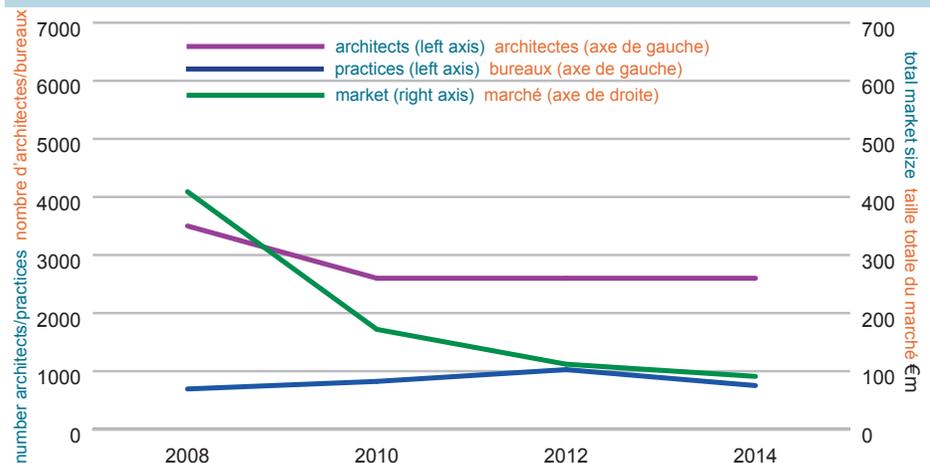
**Architectural Profession Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	3 500	2 600	2 600	2 600
% Male Homme	77	70	69	71
% Female Femme	23	30	31	29
% <40 years <40 ans	56	42	36	19
Practices Bureaux	694	824	1 027	752

**Architectural Market Marché de l'architecture**

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	409	172	112	91
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	146 294	116 390	101 324	85 367
6 - 10 persons personnes	498 453	718 106	501 000	554 417

**Trends 2008-14 Tendances 2008-14**



**Field of Employment Domaine d'activité**

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	16	26	26	26
Partners & Directors Associé dirigeant	23	28	26	27
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	40	26	26	25
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	0	0
Freelance Indépendant	2	3	2	2
Other Private Autres – Secteur privé	4	2	4	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	8	9	9	13
Other Public Autre – secteur public	4	6	6	3

**Earnings Revenus**

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	75 000	40 000	25 000	35 000
Partners & Directors Associé dirigeant	80 000	55 000	45 000	45 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	60 000	45 000	42 000	43 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	23 500	31 000	n/a
Freelance Indépendant	72 500	66 500	55 194	22 500
Other Private Autres – Secteur privé	70 000	72 000	76 000	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	60 000	74 000	71 000	67 550
Other Public Autre – secteur public	65 000	50 250	43 000	70 000

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

**Response Réponse**

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	147	547	361	267
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8%	+/-4%	+/- 4.8	+/- 5.7



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	59 618 114	60 340 328	60 850 782	60 782 668
GDP PIB € m	1 567 851	1 553 350	1 580 220	1 560 024
GDP/PIB head/habitant €	26 298	25 743	25 969	25 666
Construction € m	204 401	185 616	180 233	184 111

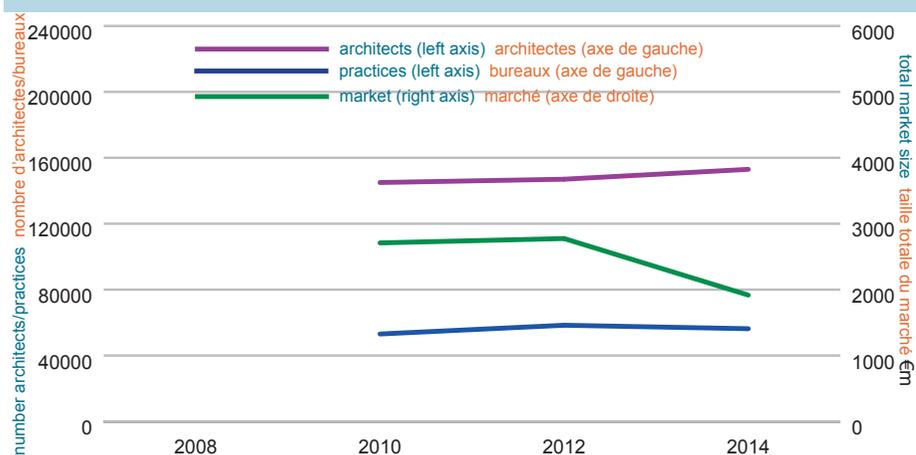
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	n/a	145 000	147 000	153 000
% Male Homme	n/a	70	63	62
% Female Femme	n/a	30	37	38
% <40 years <40 ans	n/a	58	34	23
Practices Bureaux	n/a	53 081	58 397	56 284

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	2 709	2 775	1 917
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	52 108	60 380	50 006
6 - 10 persons personnes	n/a	470 573	253 669	208 189

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	39	46	47
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	10	6	6
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	n/a	20	17	15
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	1	2	2
Freelance Indépendant	n/a	16	13	13
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	9	9	8
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	3	4	5
Other Public Autre – secteur public	n/a	2	4	4

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	20 000	27 000	30 000
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	27 900	34 500	36 000
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	n/a	15 750	24 000	27 778
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	15 000	20 000	n/a
Freelance Indépendant	n/a	22 000	25 000	20 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	30 000	30 000	26 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	28 000	30 000
Other Public Autre – secteur public	n/a	20 000	25 000	26 000

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	124	14 004	8167
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-9%	+/- 0.8	+/- 1.1



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	2 270 894	2 248 374	2 042 371	2 001 468
GDP PIB € m	23 037	16 693	21 338	23 372
GDP/PIB head/habitant €	10 145	7 425	10 447	11 677
Construction € m	7 241	3 737	3 705	5 481

## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	700	900	900	900
% Male Homme	n/a	n/a	n/a	42
% Female Femme	n/a	n/a	n/a	58
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	n/a	29
Practices Bureaux	n/a	n/a	n/a	245

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	n/a	23
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	678 886

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	15
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	31
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	31
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	0
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	0
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	12
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	12
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	0

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	19 200
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	4 275
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	3 350
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	6 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	1 060
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	5	n/a	36
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-44%	n/a	+/- 16.0



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE  
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

**Social & Economic Social & Economique**  
construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	3 366 357	3 329 039	3 199 771	2 943 472
GDP PIB € m	32 288	25 820	30 705	34 631
GDP/PIB head/habitant €	9 591	7 756	9 596	11 765
Construction € m	5 904	3 203	3 378	3 733

**Architectural Profession Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	n/a	1 500	1 500	1 350
% Male Homme	n/a	68	86	n/a
% Female Femme	n/a	32	14	n/a
% <40 years <40 ans	n/a	36	37	n/a
Practices Bureaux	n/a	282	422	n/a

**Architectural Market Marché de l'architecture**

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	11	10	n/a
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	29 148	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	82 324	n/a	n/a

**Trends 2008-14 Tendances 2008-14**



**Field of Employment Domaine d'activité**

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	28	24	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	28	43	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	20	19	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	4	0	n/a
Freelance Indépendant	n/a	8	5	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	8	5	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	5	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	0	0	n/a

**Earnings Revenus**

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	8 689	n/a	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	5 792	n/a	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	6 951	n/a	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

**Response Réponse**

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	26	22	n/a
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-19%	+/- 20.7	n/a



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE  
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

**Social & Economic Social & Economique**  
construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	483 799	502 066	524 853	549 680
GDP PIB € m	35 982	40 267	42 822	45 478
GDP/PIB head/habitant €	75 400	80 202	81 588	82 736
Construction € m	4 585	5 202	5 306	5 579

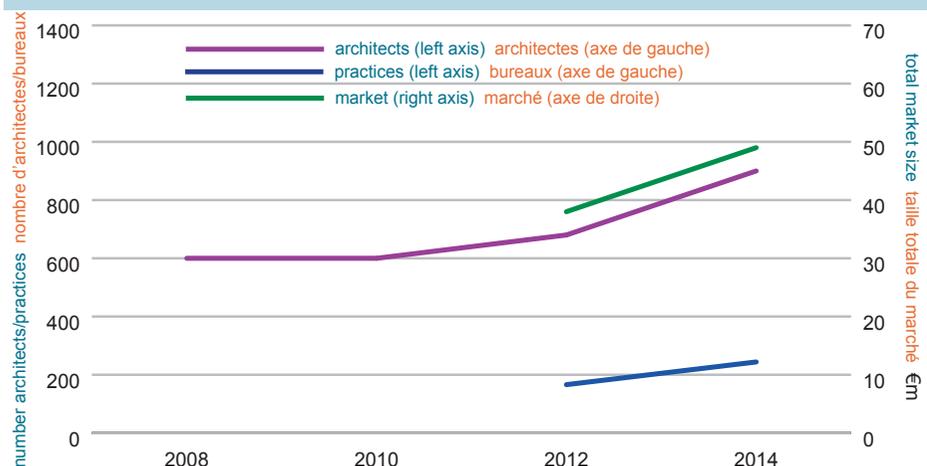
**Architectural Profession Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	600	600	680	900
% Male Homme	69	n/a	72	75
% Female Femme	31	n/a	28	25
% <40 years <40 ans	39	0	38	22
Practices Bureaux	194	n/a	166	244

**Architectural Market Marché de l'architecture**

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	32	n/a	38	49
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	n/a	154 000	231 165
6 - 10 persons personnes	605 778	n/a	683 115	486 532

**Trends 2008-14 Tendances 2008-14**



**Field of Employment Domaine d'activité**

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	31	n/a	39	34
Partners & Directors Associé dirigeant	14	n/a	24	28
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	15	n/a	10	19
Private in-house L'industrie / commerce	1	n/a	0	0
Freelance Indépendant	16	n/a	9	9
Other Private Autres – Secteur privé	16	n/a	19	9
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	n/a	0	0
Other Public Autre – secteur public	1	n/a	0	0

**Earnings Revenus**

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	57 000	n/a	56 000	56 000
Partners & Directors Associé dirigeant	45 000	n/a	75 000	70 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	90 000	n/a	82 000	48 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	31 000	n/a
Freelance Indépendant	50 000	n/a	50 000	57 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	60 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	50 000	n/a	56 400	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

**Response Réponse**

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	75	n/a	89	130
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/- 11%	n/a	+/- 9.7	+/- 8.0



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	410 584	414 372	420 085	425 384
GDP PIB € m	5 377	6 235	6 499	7 263
GDP/PIB head/habitant €	13 100	15 046	15 471	17 073
Construction € m	415	503	501	744

## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	500	650	650	650
% Male Homme	81	n/a	76	73
% Female Femme	19	n/a	24	27
% <40 years <40 ans	53	0	56	52
Practices Bureaux	83	n/a	146	130

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	13	n/a	16	13
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	83 375	n/a	86 125	24 500
6 - 10 persons personnes	236 250	n/a	n/a	375 000

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	9	n/a	18	17
Partners & Directors Associé dirigeant	15	n/a	16	5
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	35	n/a	29	35
Private in-house L'industrie / commerce	1	n/a	0	6
Freelance Indépendant	12	n/a	3	6
Other Private Autres – Secteur privé	5	n/a	11	6
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	18	n/a	8	19
Other Public Autre – secteur public	5	n/a	16	5

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	51 000	n/a	25 000	25 000
Partners & Directors Associé dirigeant	42 000	n/a	45 000	57 500
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	20 000	n/a	25 000	21 750
Private in-house L'industrie / commerce	25 000	n/a	50 000	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	45 000	40 843
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	25 000	32 500
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	21 300	30 000
Other Public Autre – secteur public	25 250	n/a	25 000	40 000

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	95	n/a	41	74
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/- 9%	n/a	+/- 14.8	+/- 10.7



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	16 404 282	16 577 612	16 730 348	16 829 289
GDP PIB € m	596 226	585 318	606 111	602 658
GDP/PIB head/habitant €	36 346	35 308	36 228	35 810
Construction € m	85 665	75 162	76 913	70 385

## Architectural Profession Profession d'architecte

\* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

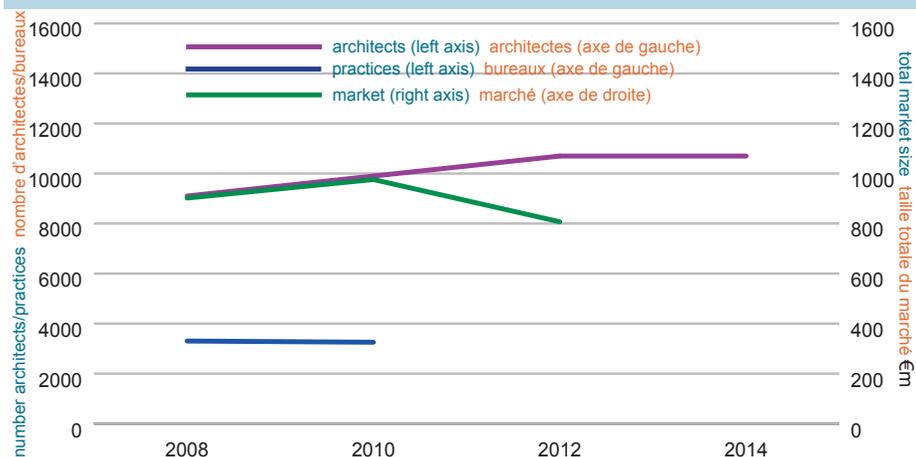
	2008	2010	2012*	2014*
Architects Architectes	9,100	9,900	10 700	10 900
% Male Homme	86	81	79	79
% Female Femme	14	19	21	21
% <40 years <40 ans	32	32	35	35
Practices Bureaux	3,304	3,255	n/a	3 714

## Architectural Market Marché de l'architecture

\* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

	2008	2010	2012*	2014*
Market Marché (€ m)	902	976	807	910
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	103 714	228 532	85 000	105 000
6 - 10 persons personnes	325 909	835 500	550 000	560 000

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



\* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012*	2014*
Sole Principals Dirigeant unique	31	20	20	20
Partners & Directors Associé dirigeant	45	21	20	18
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	14	8	10	10
Private in-house L'industrie / commerce	3	0	2	2
Freelance Indépendant	3	7	40	45
Other Private Autres – Secteur privé	0	41	5	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	2	0	1	1
Other Public Autre – secteur public	3	3	2	2

## Earnings Revenus

\* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012*	2014*
Sole Principals Dirigeant unique	45 144	45 000	41 000	40 000
Partners & Directors Associé dirigeant	103 500	71 000	70 000	70 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	42 000	60 000	41 000	40 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	50 000	50 000	50 000
Freelance Indépendant	n/a	64 500	47 000	47 500
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	44 000	45 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	83 000	46 000	45 000
Other Public Autre – secteur public	54 000	55 000	55 000	55 000

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	118	214	n/a	10
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-9%	+/-7%	n/a	+/- 31.0

2012/14: BNA Annual Benchmark Research 2012 151 / 2014 135 Participants Répondants

Pays-Bas



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE  
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Portugal

Portugal

**Social & Economic Social & Economique**  
construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	10 617 575	10 637 713	10 541 840	10 427 301
GDP PIB € m	171 983	172 670	170 907	165 690
GDP/PIB head/habitant €	16 198	16 232	16 212	15 890
Construction € m	29 541	25 246	22 671	18 710

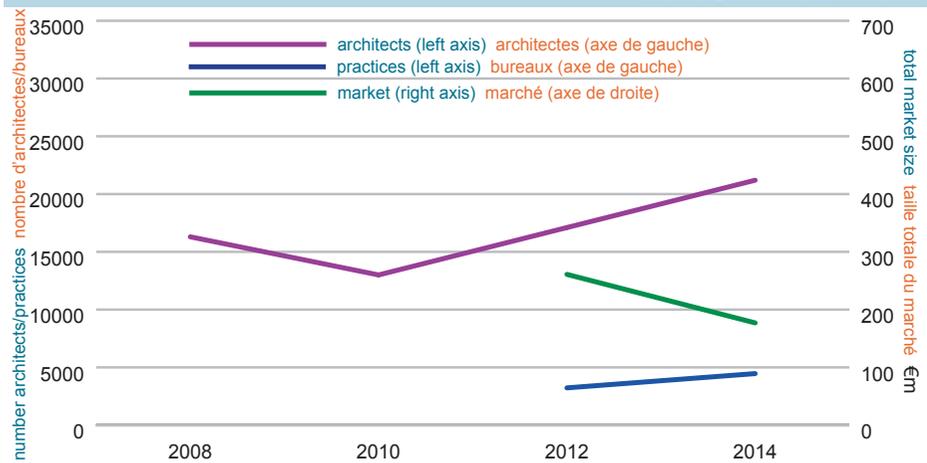
**Architectural Profession Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	16 300	13 000	17 100	21 200
% Male Homme	n/a	n/a	56	57
% Female Femme	n/a	n/a	44	43
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	73	68
Practices Bureaux	n/a	n/a	3 226	4 462

**Architectural Market Marché de l'architecture**

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	261	177
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	n/a	35 078	38 123
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	508 499	223 173

**Trends 2008-14 Tendances 2008-14** \* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research



**Field of Employment Domaine d'activité**

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	11	9
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	12	10
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	35	37
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	1	2
Freelance Indépendant	n/a	n/a	15	13
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	6	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	13	21
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	7	5

**Earnings Revenus**

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	13 000	12 835
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	14 300	14 125
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	10 600	9 500
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	10 850	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	11 900	10 833
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	15 521	11 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	18 150	16 820
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	12 000	16 400

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

**Response Réponse**

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	n/a	1,678	1836
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	+/- 2.2	+/- 2.2



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE  
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	21 528 627	21 462 186	21 355 849	19 942 642
GDP PIB € m	139 765	123 134	136 479	142 245
GDP/PIB head/habitant €	6 492	5 737	6 391	7 133
Construction € m	31 814	19 877	22 034	31 461

## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	5 500	5 500	7 400	7 400
% Male Homme	52	53	56	55
% Female Femme	48	47	44	45
% <40 years <40 ans	48	48	47	42
Practices Bureaux	1 275	1 697	1 851	2 037

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	113	64	90	79
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	39 680	29 227	52 789	36 042
6 - 10 persons personnes	129 915	68 073	175 358	257 460

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	14	28	23	26
Partners & Directors Associé dirigeant	23	12	20	22
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	37	37	26	27
Private in-house L'industrie / commerce	1	2	1	1
Freelance Indépendant	10	10	3	1
Other Private Autres – Secteur privé	9	4	21	17
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	3	2	1	2
Other Public Autre – secteur public	5	5	5	5

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	16 788	4 699	11 349	7 753
Partners & Directors Associé dirigeant	26 889	5 286	7 149	6 890
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	11 472	5 286	5 517	2 300
Private in-house L'industrie / commerce	14 943	3 552	6 755	n/a
Freelance Indépendant	10 912	5 874	4 053	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	11 192	11 445	3 242	3 615
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	11 836	3 524	1 430	n/a
Other Public Autre – secteur public	13 990	4 699	6 485	7 003

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	607	204	365	245
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-4%	+/-7%	+/- 5.0	+/- 6.2



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Slovakia Social & Economic construction / GDP previous year

	2008	2010	2012	2014
Population	5 400 998	5 424 925	5 404 322	5 415 949
GDP PIB € m	64 572	65 592	71 730	72 134
GDP/PIB head/habitant €	11 956	12 091	13 273	13 319
Construction € m	14 149	13 335	12 761	12 343

## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	1 300	1 600	1 600	1 750
% Male Homme	n/a	85	n/a	79
% Female Femme	n/a	15	n/a	21
% <40 years <40 ans	n/a	27	n/a	28
Practices Bureaux	n/a	294	n/a	487

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	41	n/a	15
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	23 254
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	41 577

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	31	n/a	38
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	13	n/a	10
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	22	n/a	17
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	0	n/a	0
Freelance Indépendant	n/a	22	n/a	26
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	3	n/a	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	3	n/a	3
Other Public Autre – secteur public	n/a	6	n/a	3

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	15 000	n/a	10 000
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	38 000	n/a	11 500
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	13 650	n/a	13 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	13 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	9 928
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	21 500
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	12 657
Other Public Autre – secteur public	n/a	16 378	n/a	10 000

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	34	n/a	416
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-17%	n/a	+/- 4.2



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	2 025 866	2 046 976	2 055 496	2 061 085
GDP PIB € m	37 305	35 800	36 172	35 275
GDP/PIB head/habitant €	18 414	17 489	17 598	17 115
Construction € m	9 428	6 585	4 864	5 522

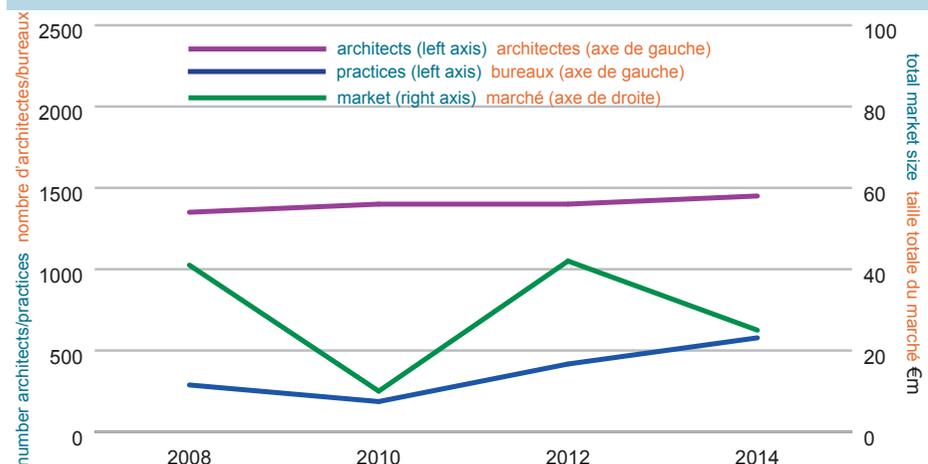
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	1 350	1 400	1 400	1 450
% Male Homme	54	50	57	44
% Female Femme	46	50	43	56
% <40 years <40 ans	52	43	33	33
Practices Bureaux	288	186	417	578

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	41	10	42	25
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	51,220	n/a	n/a	29 050
6 - 10 persons personnes	342,832	n/a	n/a	n/a

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	18	21	34	30
Partners & Directors Associé dirigeant	13	24	19	33
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	33	36	25	13
Private in-house L'industrie / commerce	2	0	0	0
Freelance Indépendant	18	10	13	20
Other Private Autres – Secteur privé	7	2	3	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	5	3	3
Other Public Autre – secteur public	3	2	3	3

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	33 000	24 000	20 500	24 000
Partners & Directors Associé dirigeant	26 000	17 000	33 000	14 400
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	16 500	30 000	4 493	13 200
Private in-house L'industrie / commerce	12 000	7 550	7 750	n/a
Freelance Indépendant	15 600	n/a	22 000	20 000
Other Private Autres – Secteur privé	17 000	n/a	13 500	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	1 200	n/a
Other Public Autre – secteur public	24 500	25 000	15 000	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	96	43	37	53
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-10%	+/-15%	+/- 15.9	+/- 13.2



MIRZA & NACEY RESEARCH

Spain

**Social & Economic Social & Economique**  
construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	45 283 259	45 989 016	46 196 277	46 507 760
GDP PIB € m	1 087 788	1 048 883	1 063 355	1 022 988
GDP/PIB head/habitant €	24 022	22 807	23 018	21 996
Construction € m	270 999	191 820	156 525	162 642

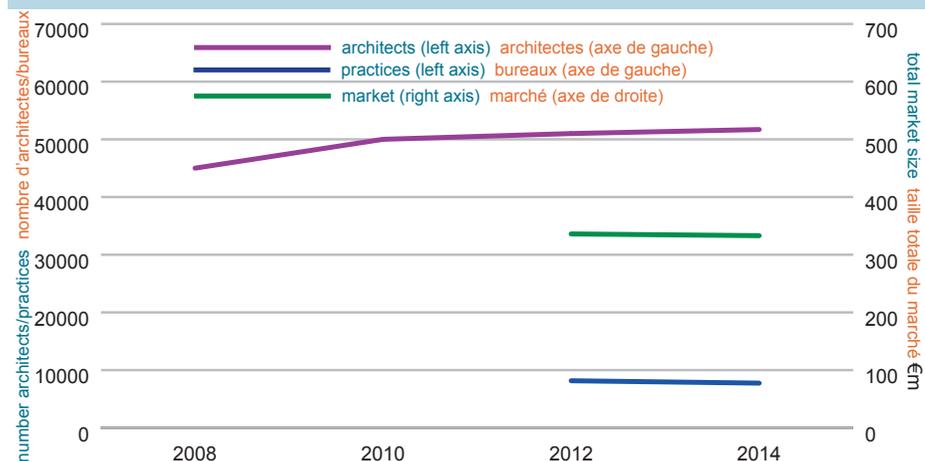
**Architectural Profession Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	45 000	50 000	51 000	51 700
% Male Homme	n/a	n/a	75	71
% Female Femme	n/a	n/a	25	29
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	56	41
Practices Bureaux	n/a	n/a	8 153	7 742

**Architectural Market Marché de l'architecture**

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	336	333
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	n/a	58 452	42 864
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	193 125	153 339

**Trends 2008-14 Tendances 2008-14**



Espagne

**Field of Employment Domaine d'activité**

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	21	17
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	11	7
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	5	11
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	0	0
Freelance Indépendant	n/a	n/a	14	12
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	48	40
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	1	7
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	1	6

**Earnings Revenus**

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	30 250	30 000
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	18 000	25 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	16 000	30 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	15 000	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	26 400	20 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	20 000	25 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	4 200	40 304
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	20 000	36 000

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

**Response Réponse**

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	n/a	184	645
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	+/- 7.2	+/- 3.8



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique  
construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	9 182 927	9 340 682	9 482 855	9 644 864
GDP PIB € m	334 227	339 215	387 886	420 849
GDP/PIB head/habitant €	36 397	36 316	40 904	43 635
Construction € m	38 237	38 269	38 608	43 152

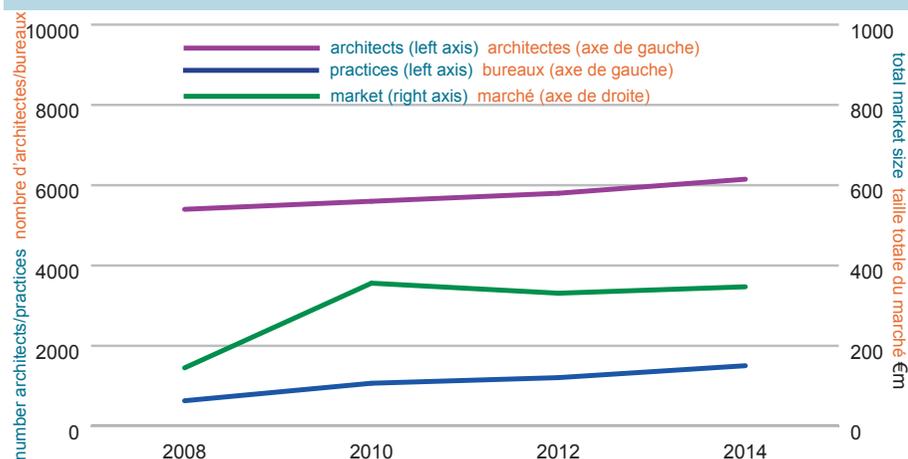
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	5 400	5 600	5 800	6 150
% Male Homme	49	51	49	49
% Female Femme	51	49	51	51
% <40 years <40 ans	41	31	32	34
Practices Bureaux	631	1 067	1 207	1 504

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	145	356	331	347
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	257 250	170 469	196 857	333 424
6 - 10 persons personnes	304 719	640 615	700 687	670 488

Trends 2008-14 Tendances 2008-14



Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	8	9	12	29
Partners & Directors Associé dirigeant	10	14	6	17
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	35	42	39	32
Private in-house L'industrie / commerce	1	2	1	1
Freelance Indépendant	6	3	0	1
Other Private Autres – Secteur privé	6	3	16	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	25	20	23	14
Other Public Autre – secteur public	9	7	3	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	38 376	38 659	51 710	54 903
Partners & Directors Associé dirigeant	44 772	53 693	59 620	69 323
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	34 347	38 562	44 974	45 254
Private in-house L'industrie / commerce	31 980	35 437	73 119	n/a
Freelance Indépendant	5 010	37 220	44 884	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	34 538	38 122	44 783	55 835
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	43 706	46 412	49 496	61 048
Other Public Autre – secteur public	35 178	39 174	45 559	55 458

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	1,188	1,200	1,523	853
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-5%	+/-3%	+/- 2.2	+/- 3.1



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	7 701 856	7 785 806	7 954 662	8 136 689
GDP PIB € m	329 214	367 134	474 689	489 673
GDP/PIB head/habitant €	42 745	47 154	59 674	60 181
Construction € m	37 950	46 326	n/a	47 311

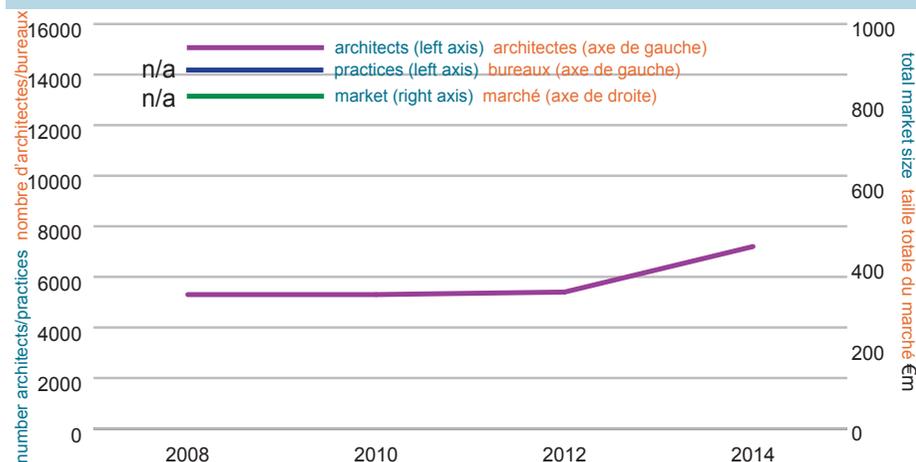
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	5 300	5 300	5 400	7 200
% Male Homme	n/a	n/a	n/a	73
% Female Femme	n/a	n/a	n/a	28
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	n/a	33
Practices Bureaux	n/a	n/a	n/a	1 629

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	n/a	624
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	187 577
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	962 959

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	22
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	37
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	21
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	1
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	3
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	11
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	5
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	2

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	90 175
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	98 373
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	69 271
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	59 024
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	90 175
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	111 489
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	n/a

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	n/a	n/a	n/a	200
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	n/a	+/- 6.8



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	70 586 256	72 561 312	74 724 269	76 667 864
GDP PIB € m	498 602	533 121	555 249	617 794
GDP/PIB head/habitant €	7 064	7 347	7 431	8 058
Construction € m	23 572	n/a	22 365	27 499

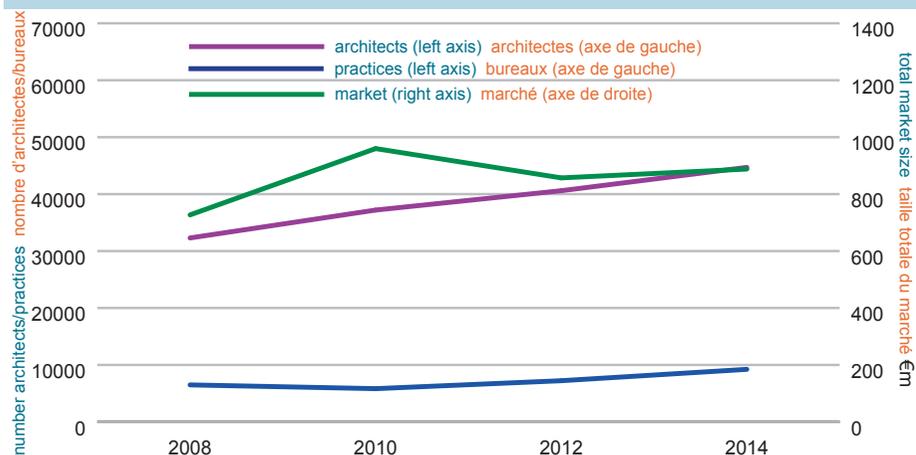
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	32 300	37 200	40 600	44 700
% Male Homme	53	55	55	52
% Female Femme	47	45	45	48
% <40 years <40 ans	61	64	57	62
Practices Bureaux	6 497	5 836	7 232	9 231

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	727	960	857	888
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	38 556	40 837	47 648	31 548
6 - 10 persons personnes	154 042	388 736	225 491	339 257

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	10	19	22	19
Partners & Directors Associé dirigeant	20	10	9	9
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	35	41	42	50
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	0	0
Freelance Indépendant	13	10	7	5
Other Private Autres – Secteur privé	4	3	2	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	7	5	6	7
Other Public Autre – secteur public	11	12	11	10

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	26 366	30 909	28 012	26 040
Partners & Directors Associé dirigeant	26 366	18 545	25 857	34 263
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	13 988	12 363	11 205	8 806
Private in-house L'industrie / commerce	17 577	17 669	14 760	n/a
Freelance Indépendant	11 952	15 222	14 652	13 534
Other Private Autres – Secteur privé	14 062	12 363	15 514	12 335
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	10 546	12 363	13 446	14 802
Other Public Autre – secteur public	14 648	14 424	15 514	11 478

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	1,594	1,332	910	605
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-2%	+/-3%	+/- 3.2	+/- 4.0



MIRZA & NACEY RESEARCH

## Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014
Population	61 185 981	62 008 048	62 989 550	64 308 261
GDP PIB € m	1 815 417	1 692 703	1 746 962	1 899 098
GDP/PIB head/habitant €	29 670	27 298	27 734	29 531
Construction € m	251 309	251 329	243 857	225 064

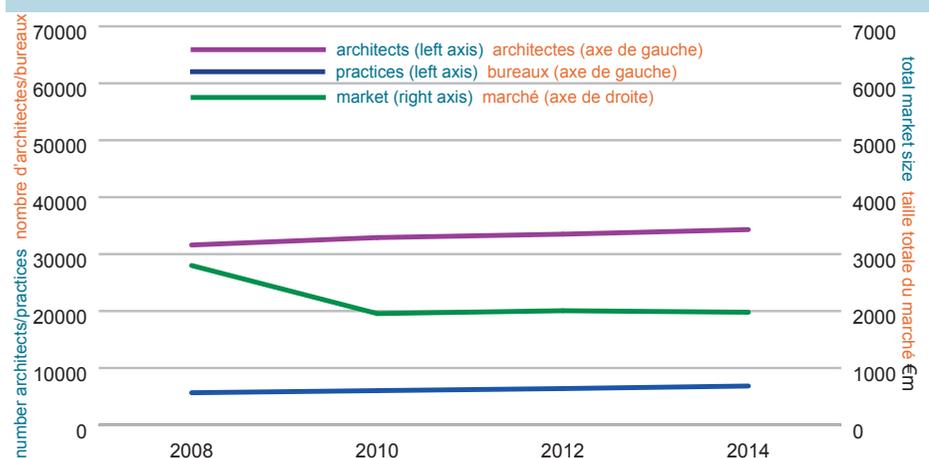
## Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014
Architects Architectes	31 600	32 900	33 500	34 300
% Male Homme	79	70	80	75
% Female Femme	21	30	20	25
% <40 years <40 ans	51	35	30	33
Practices Bureaux	5 655	6 024	6 385	6 835

## Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014
Market Marché (€ m)	2 800	1 956	2 006	1 979
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :				
2 persons personnes	130 164	n/a	120 700	105 975
6 - 10 persons personnes	893 258	542 955	760 354	823 860

## Trends 2008-14 Tendances 2008-14



## Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	8	23	16	14
Partners & Directors Associé dirigeant	17	16	27	24
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	56	43	40	51
Private in-house L'industrie / commerce	4	1	2	1
Freelance Indépendant	1	2	1	1
Other Private Autres – Secteur privé	7	3	6	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	7	5	2
Other Public Autre – secteur public	3	4	4	5

## Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *			
	2008	2010	2012	2014
Sole Principals Dirigeant unique	50 992	12 076	41 338	36 562
Partners & Directors Associé dirigeant	58 373	48 306	61 327	60 936
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	46 966	42 569	45 382	43 874
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	43 475	49 062	n/a
Freelance Indépendant	67 095	n/a	63 780	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	46 675	51 021	76 780
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	56 759	47 966	51 187
Other Public Autre – secteur public	49 650	42 569	49 062	54 843

\* Earnings values are unadjusted for PPP \* Revenu moyen NON ajusté par PPA

## Response Réponse

	2008	2010	2012	2014
Participants Répondants	127	100	1,828	466
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-9%	+/-10%	+/- 2.2	+/- 4.5

Royaume-Uni

# A Annexe

## A1 Méthodologie de l'enquête

L'étude de secteur 2014 a été commandée par le Conseil des Architectes d'Europe (CAE), l'organisation représentatif de la profession d'architecte au niveau européen, dont les membres sont les organismes régulateurs et représentatifs de la profession dans tous les Etats membres de l'UE, dans les pays candidats ainsi qu'en Norvège et en Suisse. Cette étude reprend et met à jour les Etudes de secteur biennales précédentes, dont la première date de 2008. Les 31 pays où le CAE comptait des membres au moment de l'étude en 2014 ont été invités à participer et 26 pays ont participé.

L'étude a été rendue possible grâce à la coopération directe des Organisations membres du CAE et les résultats leur appartiennent autant qu'au CAE.

Nous sommes extrêmement reconnaissants aux milliers d'architectes qui ont participé à cette étude. La plupart des répondants ont complété toutes les sections du questionnaire et le grand nombre de répondants à cette enquête ainsi que la qualité de l'information fournie garantissent la pertinence statistique des résultats et nous permet de constituer une série de données historiques crédible sur la profession d'architecte en Europe.

TABLEAU A-1  
Réponse à l'enquête en ligne

	Répondants à l'enquête architecte	Répondants à l'enquête principale	Nombre total de réponses	Total contacté par email	Taux de réponse % *
Autriche	13	237	250	2 904	8.6
Belgique	233	582	815	7 547	10.8
Bulgarie	36	47	83	2 600	3.2
Croatie	63	30	93	2 100	4.4
Rép Tchèque	4	9	13	s/o	s/o
Danemark	421	108	529	5 400	9.8
Estonie	6	14	20	127	15.7
Finlande	291	120	411	2 000	20.6
France	183	507	690	18 216	3.8
Allemagne	979	413	1392	s/o	s/o
Grèce	203	141	344	3 800	9.1
Irlande	111	156	267	2 036	13.1
Italie	3265	4902	8167	64 000	12.7
Lettonie	18	18	36	786	4.6
Luxembourg	7	123	130	539	24.1
Malte	49	25	74	764	9.7
Pays-Bas	5	5	10	s/o	s/o
Portugal	1133	703	1836	s/o	s/o
Roumanie	76	169	245	992	24.7
Slovaquie	195	221	416	985	42.2
Slovénie	21	32	53	s/o	s/o
Espagne	167	478	645	43 000	1.5
Suède	590	263	853	4900	17.4
Suisse	67	133	200	7000	2.9
Turquie	390	215	605	31338	1.9
Royaume-Uni	269	197	466	16000	2.9
2014 Europe-26	8795	9848	18643	s/o	7.0*

\* pourcentage calculé sur la base des pays pour lesquels le nombre total de contact par email était connu

L'étude sectorielle a visé 31 pays:

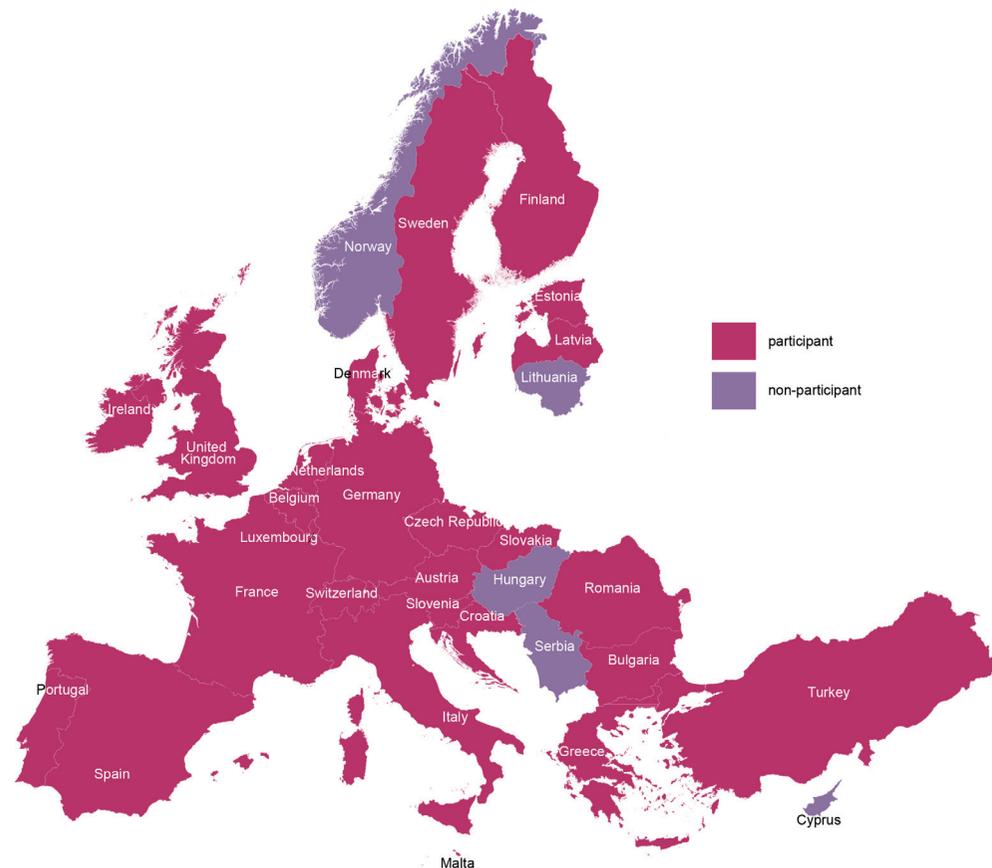
- Autriche
- Belgique
- Bulgarie
- Croatie
- Chypre
- République tchèque
- Danemark
- Estonie
- Finlande
- France
- Allemagne
- Grèce
- Hongrie
- Irlande
- Italie
- Lettonie
- Lituanie
- Luxembourg
- Malte
- Pays-Bas
- Norvège
- Portugal
- Roumanie
- Serbie
- Slovaquie
- Slovénie
- Espagne
- Suède
- Suisse
- Turquie
- Royaume-Uni

Dans le présent rapport, chaque fois que les données concernent tous ces pays, elles sont qualifiées de 'Europe-31'.

Les totaux pour les pays qui ont participé à l'enquête sont qualifiés de 'Europe-26'.

## DIAGRAMME A-1

Pays ayant participé à l'enquête en ligne



L'Etude de secteur de cette année capitalise sur l'expérience des études antérieures. La méthodologie de la recherche reste une enquête statistique parmi les architectes dans toute l'Europe, dont l'objectif est de produire des statistiques nationales et européennes concernant la profession, provenant d'une recherche originale et de première main parmi les architectes eux-mêmes. Cette approche a été préférée car même si plusieurs pays disposent déjà de leurs propres données statistiques

concernant la profession, il y en a beaucoup plus qui n'en ont pas. En outre, bien que les données sont détenues par les Organisations membres sont excellentes au niveau national, de nombreuses lacunes et incohérences apparaissent lorsqu'on tente d'appréhender la profession dans toute l'Europe. C'est la raison pour laquelle l'Etude de secteur a cherché à obtenir la même information directement de la part des architectes dans tous les pays membres du CAE.



Comme lors des années précédentes, la meilleure manière d'obtenir cette information est de coopérer avec les Organisations membres. Nous leurs sommes extrêmement reconnaissants pour l'aide qu'elles nous ont apportée.

La recherche dont nous faisons état ici est basée sur une enquête par questionnaire en ligne, qui a été menée parmi les architectes membres de 26 pays membres du CAE. Au moins une Organisation membre dans chacun des 31 pays membres du CAE a été invitée à participer. Cette année, le questionnaire a été légèrement modifié, certaines questions étant ajoutées et d'autres supprimées. Le questionnaire est toujours disponible dans un grand nombre de langues.

La méthodologie de l'étude était la suivante:

1. Les organisations membres ont été invitées à identifier tous leurs membres pour lesquels elles disposaient d'une adresse courriel. Les organisations membres leur ont ensuite attribué des numéros d'identification individuels – le but étant d'identifier la personne qui avait répondu afin d'éviter de lui envoyer un « rappel ».
2. Les organisations membres ont rédigé et envoyé un courriel comportant un lien vers le questionnaire en ligne. Deux courriels de 'rappel' ont été envoyés aux architectes n'ayant pas répondu.
3. Les architectes étaient dirigés vers le formulaire d'enquête en ligne qu'ils pouvaient lire et compléter dans l'une des dix-huit langues

proposées. L'information fournie a été soumise par voie électronique à l'équipe de chercheurs. Personne, ni au sein de l'organisation membre ni au CAE n'a eu accès à la réponse personnelle.

4. Toutes les données ont ensuite été agrégées et analysées par l'équipe de chercheurs.

Dans certains pays, les architectes ont été invités par leurs Organisations membres à participer au moyen d'une lettre d'information électronique plutôt que par un lien direct. Il n'a donc pas été possible d'identifier et d'envoyer un "rappel" à tous les non-participants.

Les organisations membres ont accompli un travail substantiel pour identifier l'échantillon et organiser les contacts ultérieurs avec leurs membres; nous sommes évidemment très reconnaissants à ces 26 organisations membres pour leur aide et tout le soutien qu'elles nous ont apportés. Dans d'autres pays, certaines Organisations membres ont également consacré un temps considérable à essayer de participer avec moins de succès et nous les en remercions aussi.

Les réponses à l'enquête ont été reçues par voie électronique, 18 643 architectes ont répondu. Les réponses sont considérées comme satisfaisantes par rapport au niveau d'analyse entrepris. La pertinence statistique de ces résultats présente un taux d'incertitude inférieur à +/- 0,7% pour un niveau de confiance de 95%. La précision varie pour chaque pays individuel et les niveaux +/- doivent être considérés avec une grande prudence lorsque l'on compare différents pays. Si le niveau de précision

TABLEAU A-2 Validité statistique : Exactitude des résultats, à plus ou moins xx pour cent, avec un niveau de confiance de 95 %

	Exactitude des résultats, à plus ou moins: (%) *
Autriche	6.0
Belgique	3.3
Bulgarie	10.6
Croatie	9.9
Rép Tchèque	27.2
Danemark	4.1
Estonie	21.7
Finlande	4.5
France	3.7
Allemagne	2.6
Grèce	5.2
Irlande	5.7
Italie	1.1
Lettonie	16.0
Luxembourg	8.0
Malte	10.7
Pays-Bas	31.0
Portugal	2.2
Roumanie	6.2
Slovaquie	4.2
Slovénie	13.2
Espagne	3.8
Suède	3.1
Suisse	6.8
Turquie	4.0
Royaume-Uni	4.5
2014 Europe-26	0.7

\* cela signifie que nous sommes sûrs à 95 pour cent que les résultats sont précis moyennant une marge d'erreur de + ou - 1 pour cent globalement, ou de + ou - xx pour cent pour chaque pays individuellement

présente un écart de +/- 10, nous avons indiqué par un astérisque que les données doivent être considérées avec prudence.



MIRZA & NACEY RESEARCH

## A2 Definitions

### Architectes

Personnes qui sont professionnellement ou académiquement qualifiées et enregistrées/licenciées/agrèées en vue d'exercer l'architecture dans la juridiction dans laquelle elles résident et qui sont responsables de la défense d'un développement juste et durable, de la prospérité et de l'expression culturelle de l'habitat de la société en terme d'espace, de formes et de contexte historique.

### Étudiants en architecture

Étudiants à temps plein ou temps partiel suivant des cours reconnus d'architecture conduisant à une qualification listée en Annexe V7 de la Directive Qualifications (2005/36/CE).

### Equipe d'architecture

Comprend les dirigeants, associés & administrateurs; Associés: architectes; personnel technique.

### Bureaux d'architecture

La forme de la structure dans laquelle les architectes pratiquent la profession. Il peut s'agir de dirigeants uniques, de partenariats et de sociétés à responsabilité limitée

### Dirigeant unique

Un architecte, travaillant comme indépendant, fournissant la gamme complète des services en architecture à des clients.

### Revenu

Le revenu total gagné, par la prestation de services, par un bureau d'architecture au cours d'un exercice fiscal.

### Pas économiquement actif

Pas engagé dans la pratique de l'architecture ou d'une autre activité directement associée comme la recherche ou l'enseignement. Inclus les architectes à la retraite et qui sont sans emploi.

### Architecte « free lance »

Un architecte qui loue ses services à un bureau ou un organisme d'architecture et qui n'accepte pas de commissions de la part du client directement.

### Définitions statistiques

#### Niveau de fiabilité

La probabilité que les résultats soient réels et reproductibles et ne soient pas dus au hasard. Si le niveau de fiabilité est inférieur à 50%, les résultats seraient aléatoires. Nous avons opté pour un niveau de fiabilité de 95% qui signifie que si l'on répétait cet exercice, on aurait 95% de chances d'obtenir des résultats similaires.

#### Moyenne

Un type de moyenne, pour laquelle l'on additionne des données individuelles en les divisant ensuite par le nombre d'éléments de données.

### Médiane

Un type de moyenne calculée en classant toutes les données individuelles par ordre de magnitude et en sélectionnant la valeur médiane.

### Quartile

Une indication du quart inférieur ou supérieur de l'échantillon, calculé en classant toutes les données individuelles par ordre de magnitude. Le quartile inférieur est la valeur des termes de la série pour laquelle un quart des données est inférieur et le quartile supérieur est la valeur des termes pour lesquels trois quarts des données sont inférieurs dans la liste de données.

## A3 Notes Methodologiques

### 1. Méthode de pondération du chiffre “tous”

Le chiffre ‘Europe-26’ dans plusieurs tableaux de profilage du premier chapitre est pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans tous les pays étudiés.

Pour chaque pays individuellement, nous prenons la ventilation en pourcentage à partir de l’enquête en ligne (c’est-à-dire pourcentage d’hommes et pourcentage de femmes) et appliquons ces proportions au nombre total d’architectes dans chaque pays. Cela nous donne le nombre d’architectes hommes et d’architectes femmes dans chaque pays. Ces chiffres du nombre d’hommes et de femmes pour ces différents pays sont ensuite additionnés pour obtenir le nombre total pondéré (« tous ») des architectes hommes ainsi que le nombre total d’architectes femmes. Enfin, le nombre total d’hommes et de femmes est exprimé en pourcentage du nombre total d’architectes.

### 2. Note de mise en garde: statut professionnel

Les données brutes de l’enquête suggèrent que 2% de la profession est « à la retraite ». Une expérience avec une enquête régulièrement menée parmi les architectes au Royaume-Uni suggère que les architectes retraités sont moins susceptibles de participer à des enquêtes en ligne. Alors que l’enquête a été menée parmi tous les membres des instituts participants, en ce compris les personnes retraitées, il est probable que les retraités ont eu l’impression que l’enquête ne s’adressait pas à eux et qu’ils ont refusé d’y participer. On peut aussi

comprendre que les aspects démographiques des adresses courriels tenues à jour sont tels que le nombre d’architectes retraités ayant communiqué initialement leur adresse courriel à leur institut est sans doute moindre, de sorte qu’un courrier envoyé sur la base des adresses courriels contenues dans les bases de données risque de ne pas avoir touché un nombre suffisant d’architectes retraités. Pour toutes ces raisons, nous supposons que le chiffre des architectes qui “n’ont pas d’activité économique” est sous-estimé.

### 3. Description du Modèle créé en vue d’estimer le nombre de bureaux d’architecture

(i) identifier le nombre d’architectes économiquement actifs dans chaque pays – voir point 2

(ii) estimer le nombre d’architectes économiquement actifs qui sont dans un bureau privé: source - résultats de l’enquête

(iii) estimer le nombre d’architectes travaillant dans chaque groupe de bureaux privés classées par taille et par pays: source - résultats de l’enquête

(iv) calculer le nombre moyen d’architectes par bureau par groupe de taille pour chaque pays: source - résultats de l’enquête

(v) estimer le nombre de bureaux que représente chaque nombre d’architectes dans chaque groupe de taille et pays: source - résultats de l’enquête

*C’est-à-dire que si nous avons 300 architectes qui travaillent dans des bureaux de 3 à 5 architectes et, que les résultats de l’enquête*

*nous apprennent qu’en moyenne, 4 architectes travaillent dans ces bureaux, nous pouvons estimer qu’il y a 75 bureaux dans ce groupe de taille, soit 300 architectes travaillant dans des bureaux comprenant 4 architectes nous donnent 75 bureaux.*

(vi) ajouter le nombre de bureaux dans chaque groupe de taille donne le nombre total de bureaux par pays.

### 4. Description de la méthode utilisée pour calculer l’importance du marché de l’architecture

(i) utiliser les estimations du nombre de bureaux dans chaque groupe de taille (voir note 4 ci-dessus)

(ii) multiplier le nombre de bureaux par le chiffre d’affaires moyen des bureaux dans ce groupe de taille – répéter séparément pour chaque groupe de taille et chaque pays

(iii) l’importance du marché de chaque pays est calculé en additionnant les valeurs de chaque groupe de taille

(iv) très occasionnellement, les données sont affinées en nous référant aux données des années précédentes

### 5. Taille minimale des cellules

Le nombre minimum des réponses utilisées dans chaque ‘cellule’ (un segment d’un tableau statistique) est généralement de 10. Pour les plus petits pays, nous avons utilisé une dimension de cellule minimale de 5 et, dans des cas exceptionnels, nous sommes allés jusqu’à 4 si la variance était faible.