

CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

LA PROFESSION D'ARCHITECTE
EN EUROPE 2016
UNE ÉTUDE DU SECTEUR



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE



MIRZA & NACEY RESEARCH



LA PROFESSION D'ARCHITECTE EN EUROPE 2016

SOMMAIRE

I	Avant-propos	2
	Introduction et résumé	3
	Principales statistiques	4

1	1: LES ARCHITECTES EN EUROPE	
	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

2	2: ARCHITECTURE – LE MARCHÉ	
	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

3	3: ARCHITECTURE – LA PRATIQUE	
	3.1 Profil des bureaux d'architecture	32
	3.2 Formes juridiques des bureaux d'architecture	34
	3.3 Revenus des bureaux d'architecture	36

	3.4 Comment les bureaux facturent leurs services	37
	3.5 Tarifs horaires	38
	3.6 Bénéfices des bureaux	40
	3.7 Revenus obtenus hors du pays	41
	3.8 Associations	42
	3.9 Filiales	43
	3.10 Concours d'Architecture	44
	3.11 Travaux de certification	47

4	4: ARCHITECTES – L'INDIVIDU	
	4.1 Revenus	49
	4.2 Revenus par domaine d'emploi	51
	4.3 Revenus selon l'âge	52
	4.4 Revenus selon le genre	53
	4.5 Travailler dans un autre pays européen	54
	4.6 Principales préoccupations par rapport à un emploi dans un autre pays	56
	4.7 Retraite	57
	4.8 Heures prestées	59
	4.9 Formation professionnelle continue	60
	4.10 Bâtiments dont la consommation d'énergie est quasi nulle	62

II	FICHES DE DONNEES PAR PAYS	64
----	----------------------------	----

	ANNEXE	
	Notes méthodologiques	96

RAPPORT FINAL

Janvier 2017

© Mirza & Nacey Research Ltd

Recherche entreprise par:
Mirza & Nacey Research Ltd
Southdown House
Ford, Arundel
West Sussex
BN18 0DE
Royaume-Uni

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: Vojko Pavcic

Projet: Cultural and Administration Centre

Photographe: Miran Kambic

Lieu: Sv. Jurij ob Ščavnici, Slovénie

Cette cinquième édition de l'Etude de Secteur du CAE s'appuie sur les données recueillies depuis la première édition de l'étude en 2008 et est enrichie de nouvelles données sur les concours d'architecture. C'est sans doute **le rapport le plus complet et significatif sur l'état de la profession d'architecte en Europe**. Cette dernière version a recueilli une participation encore plus grande que les éditions précédentes – plus de 27.000 répondants de 27 pays européens, couvrant 94% de la profession – et le nombre de lecteurs des éditions précédentes atteste de l'intérêt réel d'un large public pour une telle étude.

Depuis sa première édition, l'Etude de Secteur du CAE a prouvé sa valeur et son utilité. En soutenant et en guidant efficacement nos positions stratégiques par des preuves statistiques, elle a contribué à renforcer la crédibilité du CAE dans ses relations avec les décideurs politiques aux niveaux européen et national. L'Etude de Secteur nous a fourni des données précieuses tout au long du processus législatif de modernisation des directives sur les marchés publics et les qualifications professionnelles, et plus récemment au cours de l'évaluation mutuelle des professions réglementées et dans la phase préparatoire de l'adoption du paquet législatif Services. En outre, cette publication permet aux Organisations membres du CAE, aux chercheurs et aux médias d'établir des comparaisons pertinentes entre les pays européens et permet ainsi aux Organisations de placer des situations nationales dans un contexte plus large. Ces informations sont d'une importance vitale pour les professionnels qui cherchent à travailler en dehors de leurs frontières et ces données attirent beaucoup d'intérêt public chaque fois qu'elles sont présentées. L'étude nous permet progressivement de suivre les tendances à long terme

et de mieux comprendre comment la profession évolue depuis la crise économique. L'Etude de Secteur du CAE est ainsi devenue **un outil de référence essentiel** pour tous ceux qui souhaitent mieux comprendre la profession et le marché de l'architecture.

L'étude 2016 révèle de **nombreux signes de reprise du marché de l'architecture et des perspectives positives pour la profession** : la valeur du marché de l'architecture a augmenté, le revenu moyen est plus élevé pour la plupart des bureaux d'architecture, le nombre d'architectes indépendants a diminué, la charge de travail pour l'année prochaine devrait augmenter. Les tendances en moyenne positives au niveau européen ne doivent toutefois pas masquer le fait que la situation n'est pas la même dans toute l'Europe. La croissance est plus faible dans le sud et, sans surprise, les prédictions y sont plus pessimistes. De l'inquiétude s'est manifestée au Royaume-Uni, peu de temps après le vote du Brexit.

Ces résultats soulignent **la nécessité de prendre des mesures fortes et ciblées à tous les niveaux de gouvernance** afin d'accélérer et de consolider la reprise du secteur, tout en assurant la sécurité et la qualité du cadre de vie bâti. Le CAE contribue à sensibiliser les décideurs politiques au niveau européen sur les défis auxquels la profession est confrontée. En 2016, le CAE a publié une série de huit positions politiques qui énoncent clairement la position des architectes européens sur un certain nombre de problèmes clés touchant notre profession. Il souligne notamment l'importance d'investir dans l'éducation pour délivrer des diplômés de qualité, de faciliter la prestation de services d'architecture à travers l'Europe ; de mettre en œuvre des règles de passation des marchés publics fondées sur des critères

de sélection de qualité et de soutenir la régénération de nos villes. La conception basse énergie est encore très faible dans la plupart des bureaux d'architecture, car la majorité des clients ne considère pas cela comme important. Il s'agit d'un problème dont le CAE est très conscient et pour lequel il est actif via son implication dans l'Alliance mondiale pour les bâtiments et la construction et dans les mouvements qui travaillent à l'atténuation des changements climatiques.

Je tiens à remercier sincèrement toutes les Organisations membres pour leur aide, ainsi que tous les architectes qui ont répondu à cette enquête et permis la réalisation de cette nouvelle édition de l'Etude de Secteur.



Luciano Lazzari
Président du CAE

INTRODUCTION ET RÉSUMÉ

Plus de 27 000 architectes, provenant de 27 pays différents, ont participé à l'Etude de Secteur du CAE de 2016. Le nombre de pays participant est le plus élevé jamais atteint et le nombre de participants individuels est juste en dessous de la participation la plus élevée. Un taux de participation aussi élevé reflète un intérêt considérable pour cette enquête et ses conclusions. Nous sommes extrêmement reconnaissants envers les 27 000 architectes qui ont pris le temps de répondre au questionnaire et de fournir des données brutes sur lesquelles se fonde ce rapport.

L'enquête de cette année montre que l'architecture en Europe est une **profession en croissance** : un nombre croissant de personnes deviennent architectes. L'estimation de 2016 est de 600 000 architectes en Europe. C'est **4 % de plus** qu'en 2014, et le nombre a augmenté à chaque enquête. Un grand nombre de jeunes se destinent à la profession dans certains pays méditerranéens, tandis que la croissance cette année a été particulièrement forte aux frontières orientale et occidentale de l'Europe – la Turquie et le Royaume-Uni.

Après la crise économique qui a débuté en 2008, nous pouvons constater une **amélioration de la situation**. La production dans le secteur de la construction commence à se redresser à travers l'Europe, la valeur totale du marché de l'architecture a augmenté et les mesures de performance des architectes montrent une certaine croissance depuis 2012. Il y a clairement encore du chemin à parcourir pour revenir au niveau de 2008, et dans plusieurs pays les chiffres d'affaires et les revenus restent modérés. Mais pour les architectes européens dans leur ensemble, les différents indicateurs avancent dans la bonne direction.

Il y a des signes qui montrent que la profession retourne presque à la **normalité, après la crise économique**. Les recettes moyennes sont plus élevées pour la plupart des bureaux d'architecture. En effet, pour les bureaux comptant entre 2 et 30 employés la recette moyenne est **la plus haute enregistrée** dans toutes les enquêtes sectorielles effectuées pour le CAE. Le revenu total de la profession à travers l'Europe est estimé à 12 % supérieur à celui de 2014. Actuellement à 17 milliards, il s'agit de la **valeur la plus élevée depuis 2008**.

Il y a eu une **forte baisse du nombre d'architectes indépendants**, en faveur des sociétés de personnes et des sociétés à responsabilité limitée. Le nombre d'architectes indépendant est passé de 65 % en 2012 et 2014 à 50 % comme en 2008 et 2010. De même, le nombre de dirigeants uniques est le plus faible depuis 2010. Ces tendances suggèrent que les architectes **retournent vers un emploi plus formel** au sein des bureaux d'architecture, plutôt que d'exercer seul.

Ceci est confirmé dans le nombre total de bureaux, qui est en baisse – **plus d'architectes travaillent maintenant dans des plus grands bureaux** et moins d'architectes travaillent seuls ou avec un autre architecte. La réduction du nombre de dirigeants uniques a eu pour conséquence une augmentation de leur rémunération moyenne. Les revenus des dirigeants uniques sont maintenant 23 % plus élevés. Le salaire moyen global est de 10 % plus élevé ; c'est **la première fois que les gains moyens ont augmenté** depuis le début de l'enquête en 2008.

Il est évident que les architectes se tournent à nouveau vers le service de base, la conception du bâtiment, qui représente maintenant la plus grande part des revenus depuis 2010. Les taux horaires moyens cette année **sont les plus élevés** enregistrés parmi toutes les enquêtes réalisées les années précédentes. Les taux moyens pour les dirigeants sont plus élevés de 9 %, tandis que pour les architectes, les taux moyens augmentent de 8 %.

Les architectes, eux-mêmes, voient un **avenir positif**. Alors que certains indicateurs financiers sont encore loin de leur niveau de 2008, les architectes se sentent confiants quant à leurs perspectives d'avenir immédiat.

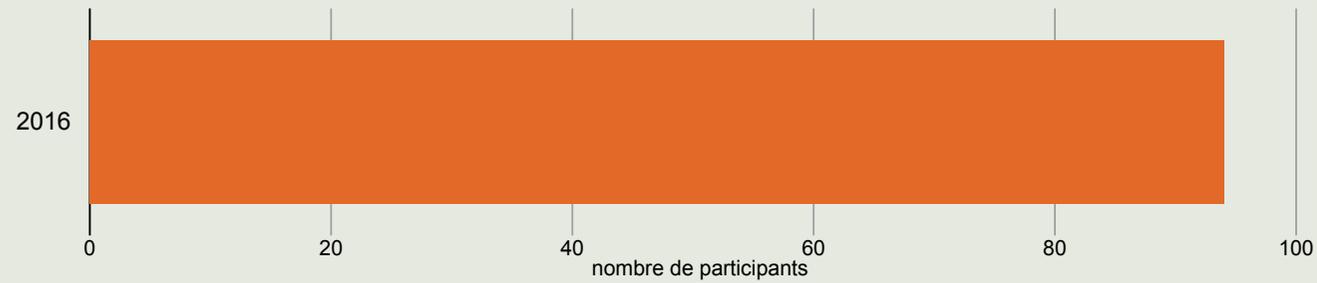
Pour la première fois depuis le début de cette étude en 2008, les architectes dans une majorité des pays déclarent **qu'ils s'attendent à plus de travail** pour l'année prochaine. Seuls deux pays enregistrent des chiffres « d'équilibre » négatifs cette année, l'Italie et le Royaume-Uni. Il est également prouvé que les architectes **investissent dans leur propre avenir**. Les dépenses consacrées à la Formation Professionnelle Continue (FPC) sont nettement plus élevées qu'en 2014, de même que le nombre d'heures consacrées à la FPC.

PARTICIPANTS - 2016

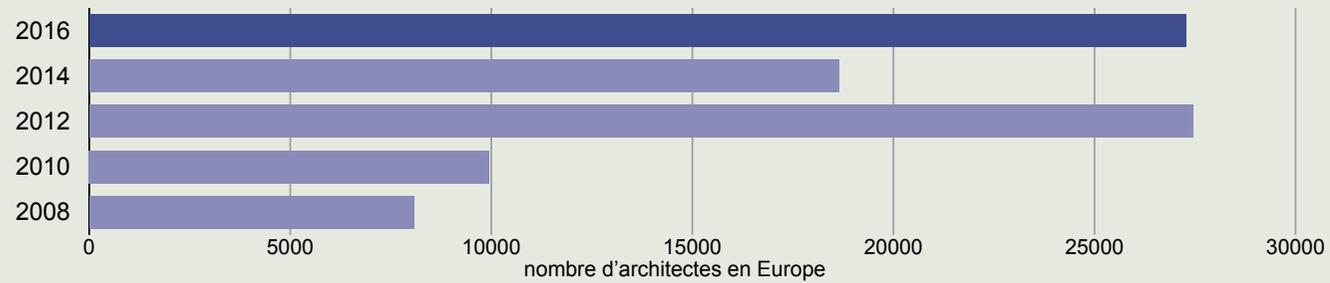
27
organisations



L'enquête couvre
94% de
la profession

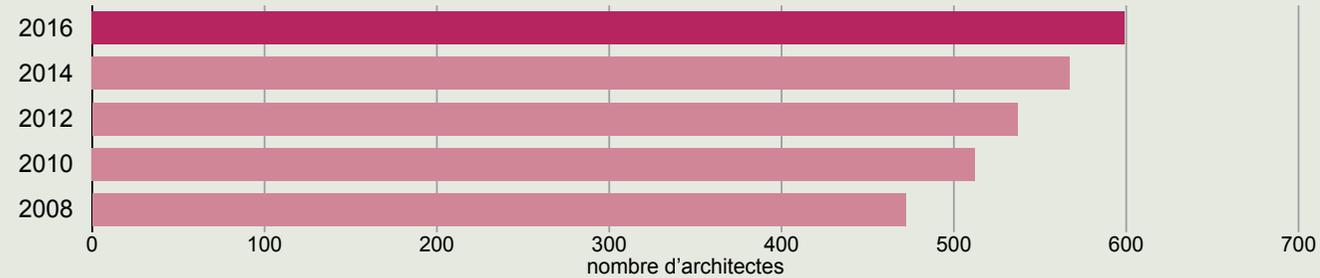


27000
participants

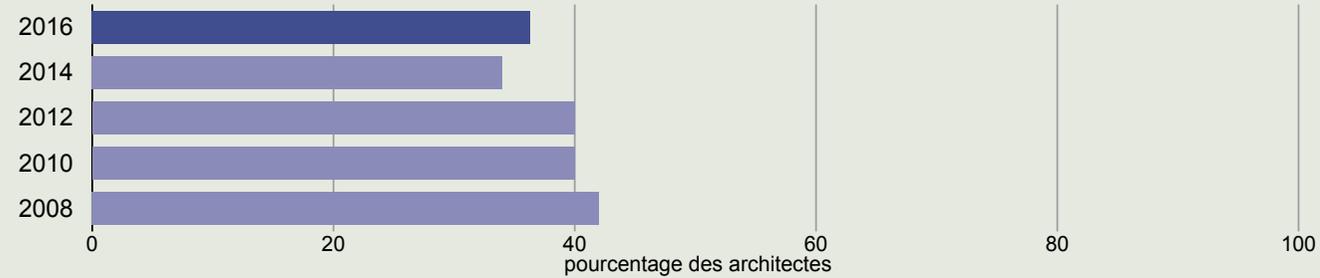


CARACTÉRISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES DE LA PROFESSION

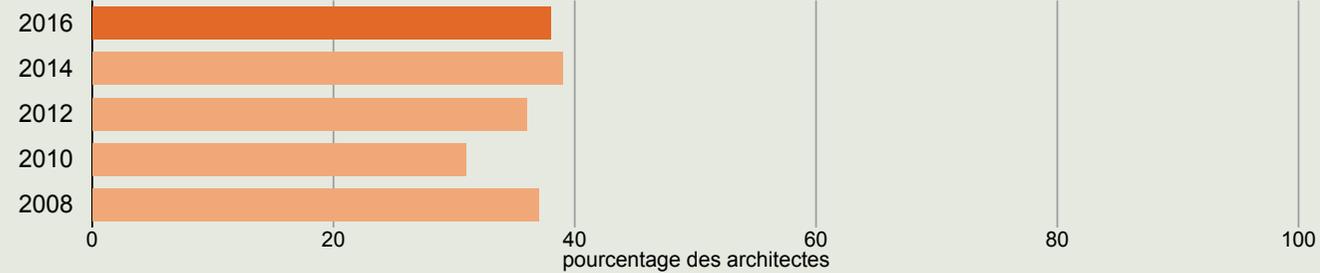
600000
Architectes en Europe



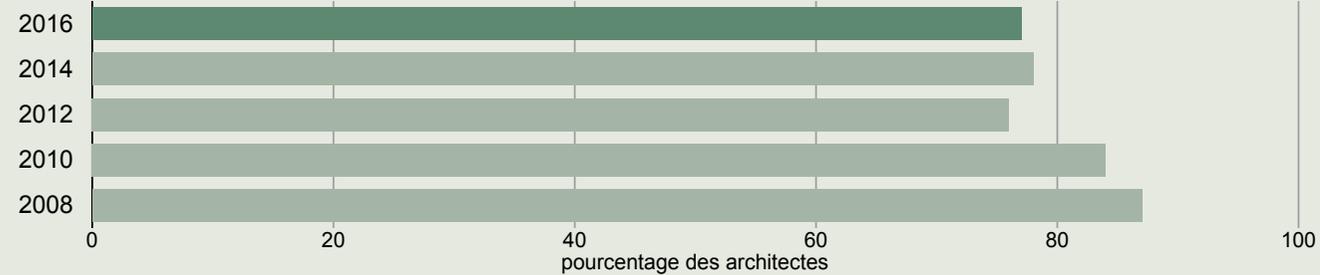
36%
Agés de moins de 40 ans



38%
Femmes



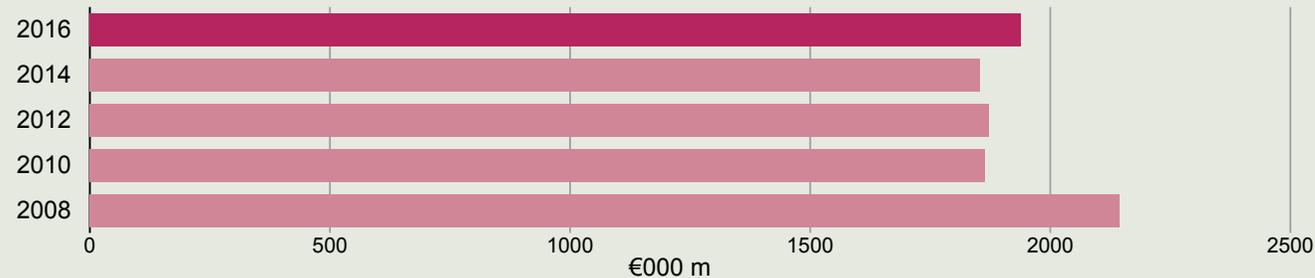
77%
Travaillant à temps plein





LE MARCHÉ

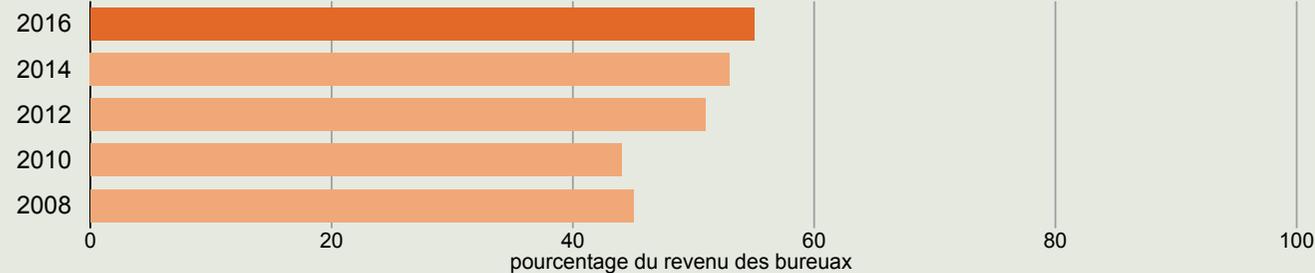
1939 md
Production du
secteur de la
construction



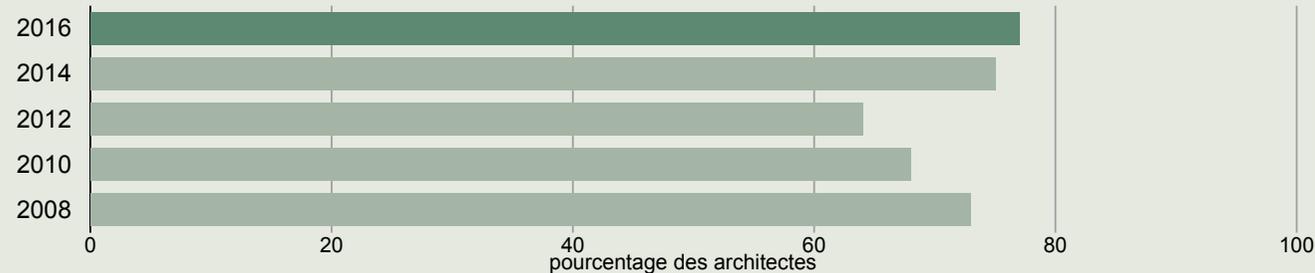
17 md
Marché de
l'architecture



55%
du travail des
architectes
concerne le
logement privé

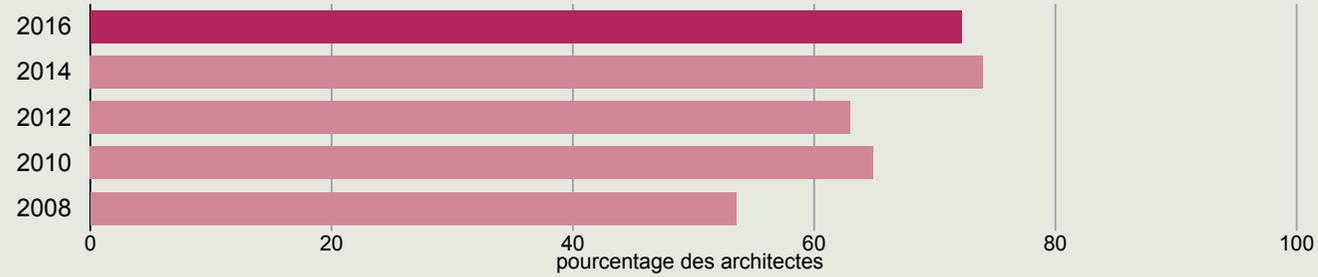


77%
s'attendent
à ce que leur
charge de travail
augmente ou
reste inchangée

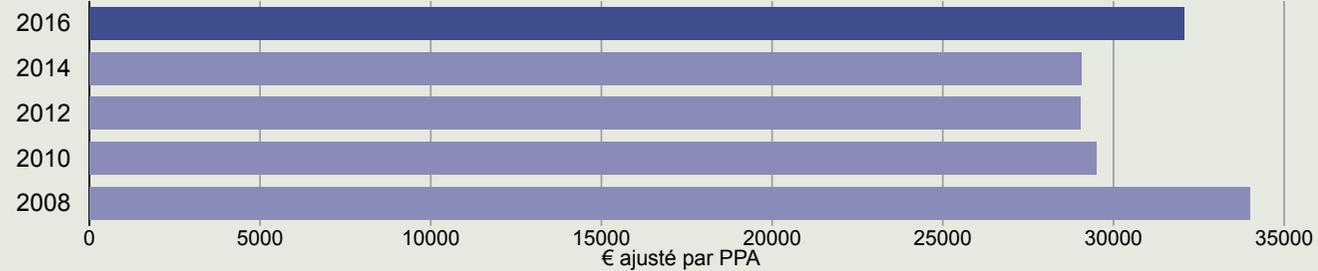


EXERCICE, REVENU, TRAVAIL

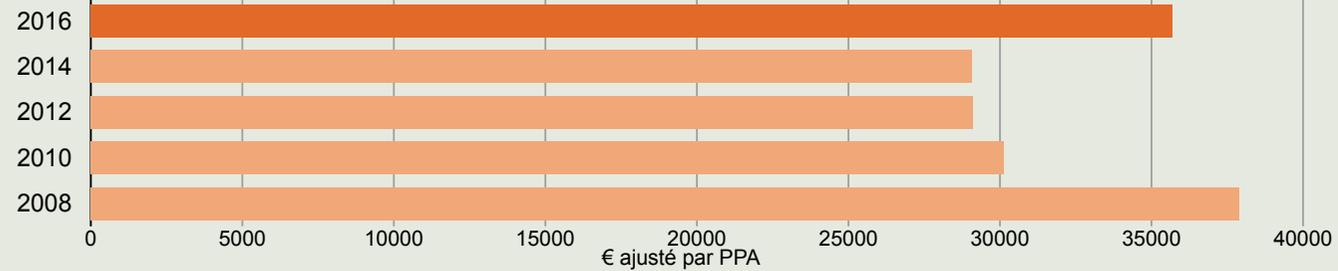
72%
des bureaux
sont des
bureaux
d'une seule
personne



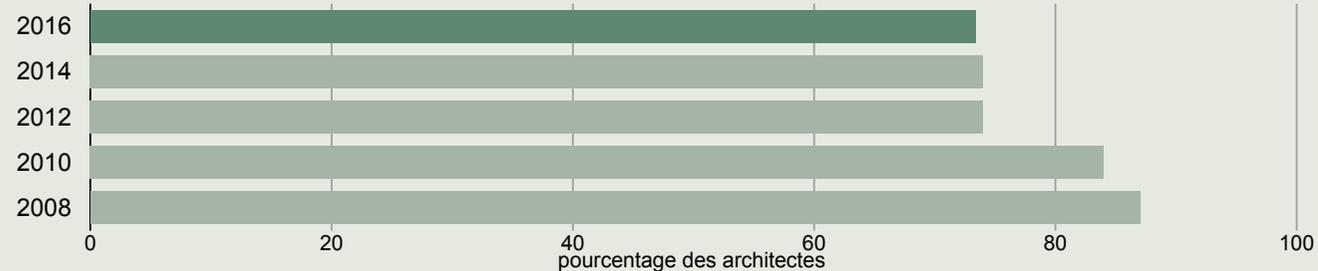
32068
revenus
moyen
(PPA)



35679
revenus
moyen
(PPP) -
Dirigeant
Unique



73%
travailleront
comme
architecte
jusqu'à leur
retraite



11 LES ARCHITECTES EN EUROPE



Architecte: NOMA arkitekter AS
Photographe: Jean S Lorentzen
Lieu: Norway, Vestfold Conty, island of Tjøme

1.1 LE NOMBRE D'ARCHITECTES EN EUROPE

Le nombre total d'architectes dans l'Europe-32 est d'approximativement 600.000. Un quart des architectes européens se retrouvent dans un seul pays, l'Italie qui compte 157.000 architectes. L'Allemagne représente une autre proportion importante des architectes européens (109.000).

Les autres pays avec un grand nombre d'architectes sont l'Espagne (54.000), la Turquie (50.000), le Royaume-Uni (37.000) et la France (30.000). Par rapport à la population, la plus grande 'densité'

d'architectes – mesurée en nombre d'architecte pour 1000 habitants – se situe en Italie (2,6 architectes pour 1.000 habitants) et au Portugal (2,1 architectes pour 1.000 habitants). La 'densité globale' des architectes en Europe est de 1,0 architecte pour 1.000 habitant.

Cette année, le chiffre de 600.000 architectes est 4 % plus élevé que lors de l'étude précédente, il y a deux ans, qui lui-même était 5% plus élevé que deux ans plus tôt. Le nombre estimé d'architectes continue de grimper à un rythme soutenu. Cette augmentation

s'explique par le nombre croissant de jeunes architectes qui entrent dans la profession. La Turquie connaît le taux de croissance le plus élevé des deux dernières années (où les données sont basées sur des sources identiques pour les deux années), où le nombre d'architectes a augmenté de 12%. Au Royaume-Uni, l'augmentation est de 7% entre 2014 et 2016.

DIAGRAMME 1-1
ESTIMATION DU NOMBRE D'ARCHITECTES POUR CHAQUE PAYS EUROPÉEN 2016

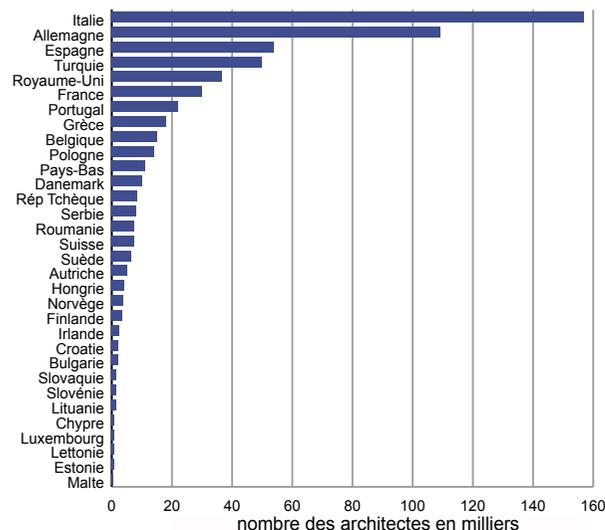
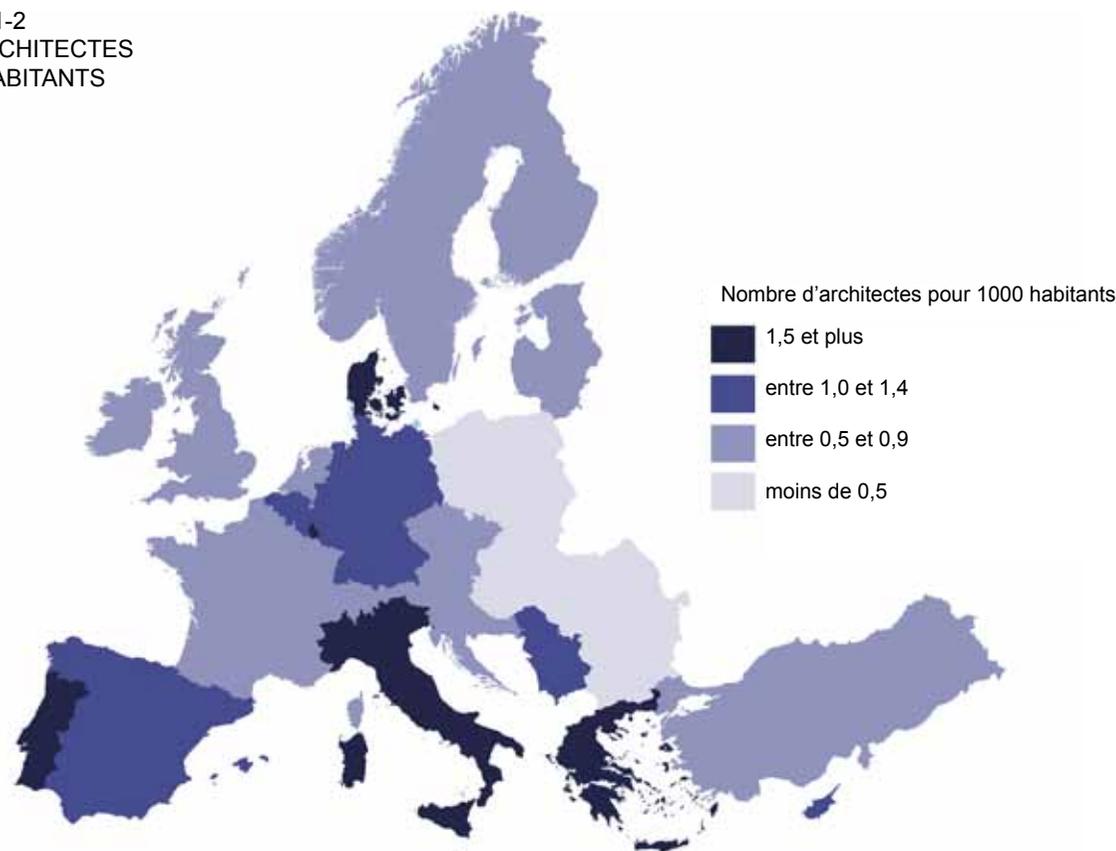


DIAGRAMME 1-2
NOMBRE D'ARCHITECTES POUR 1 000 HABITANTS



Base: l'ensemble des 32 pays européens

TABLEAU 1-1

ESTIMATION DU NOMBRE D'ARCHITECTES DANS CHAQUE PAYS ET DU NOMBRE D'ARCHITECTES POUR 1000 HABITANTS

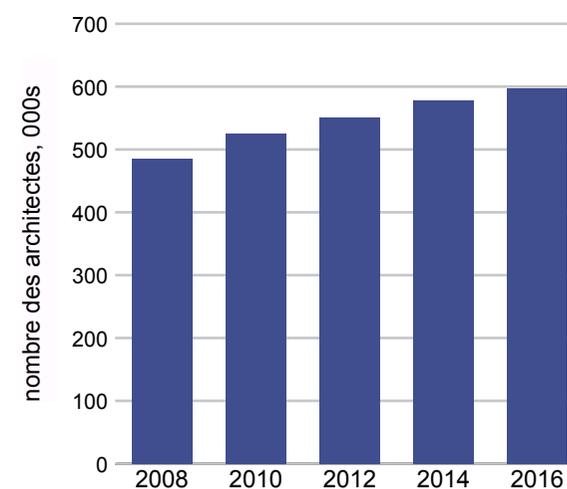
	Nombre d'architectes	Population	Architectes par 1000 habitants
Autriche	5 200	8 700 471	0,6
Belgique	15 100	11 289 853	1,3
Bulgarie	2 000	7 153 784	0,3
Croatie	2 200	4 190 669	0,5
Chypre	950	848 319	1,1
Rép Tchèque	8 300	10 553 843	0,8
Danemark	10 000	5 707 251	1,8
Estonie	800	1 315 944	0,6
Finlande	3 500	5 487 308	0,6
France	30 000	66 661 621	0,5
Allemagne	109 200	82 162 000	1,3
Grèce	18 200	10 793 526	1,7
Hongrie	4 200	9 830 485	0,4
Irlande	2 500	4 658 530	0,5
Italie	157 000	60 665 551	2,6
Lettonie	900	1 968 957	0,5
Lituanie	1 350	2 888 558	0,5
Luxembourg	950	576 249	1,6
Malte	650	434 403	1,5
Pays-Bas	11 200	16 979 120	0,7
Norvège	3 740	5 213 985	0,7
Pologne	14 000	37 967 209	0,4
Portugal	22 200	10 341 330	2,1
Roumanie	7 600	19 759 968	0,4
Serbie	8 000	7 076 372	1,1
Slovaquie	1 650	5 426 252	0,3
Slovénie	1 350	2 064 188	0,7
Espagne	53 800	46 438 422	1,2
Suède	6 550	9 851 017	0,7
Suisse	7 300	8 325 194	0,9
Turquie	50 000	78 741 053	0,6
Royaume-Uni	36 700	65 341 183	0,6
EUROPE - 32 - 2016	597 100	609 412 615	1,0
EUROPE - 32 - 2014	578 800	565 981 316	1,0
EUROPE - 32 - 2012	550 530	601 451 878	0,9
EUROPE - 32 - 2010	525 700	595 082 893	0,9
EUROPE - 32 - 2008	485 480	586 877 058	0,8

Base: l'ensemble des 32 pays européens

Source population : Eurostat, population au 1er janvier 2016, droits d'auteur (c) Eurostat

 Source architectes: estimations de Mirza & Nacey. 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 Collegi 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, 2014 et 2016, 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-32, 2008-16


Base: l'ensemble des 32 pays européens

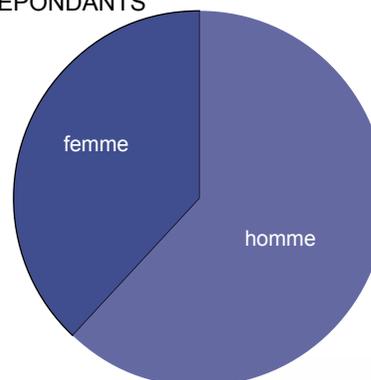
1.2 PROFIL DES ARCHITECTES

TABLEAU 1-2
 RÉPARTITION DES ARCHITECTES SELON LE SEXE,
 ANALYSE PAR PAYS

Pourcentage	Sexe	
	Homme	Femme
Autriche	80	20
Belgique	72	28
Bulgarie	46	54
Croatie	41	59
Chypre *	54	46
Rép Tchèque *	64	36
Danemark	54	46
Estonie *	73	27
Finlande	47	53
France	64	36
Allemagne ***	66	34
Hongrie	72	28
Irlande	68	32
Italie	59	41
Lituanie	50	50
Luxembourg	74	26
Malte *	64	36
Pays-Bas	80	20
Pologne	54	46
Portugal	55	45
Roumanie *	77	23
Slovaquie	77	23
Slovénie	48	52
Espagne	72	28
Suède	54	46
Turquie	54	46
Royaume-Uni	67	33
2016 EUROPE-27**	62	38
2014 EUROPE-26**	61	39
2012 EUR-25 **	64	36
2010 EUR- 23 **	69	31
2008 EUR-17**	63	37

* attention - échantillon limité. *** Données allemandes fournies par la BAK, source des enquêtes de la BAK 2015 et 2016
 ** pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays. Le processus de pondération est décrit en Annexe

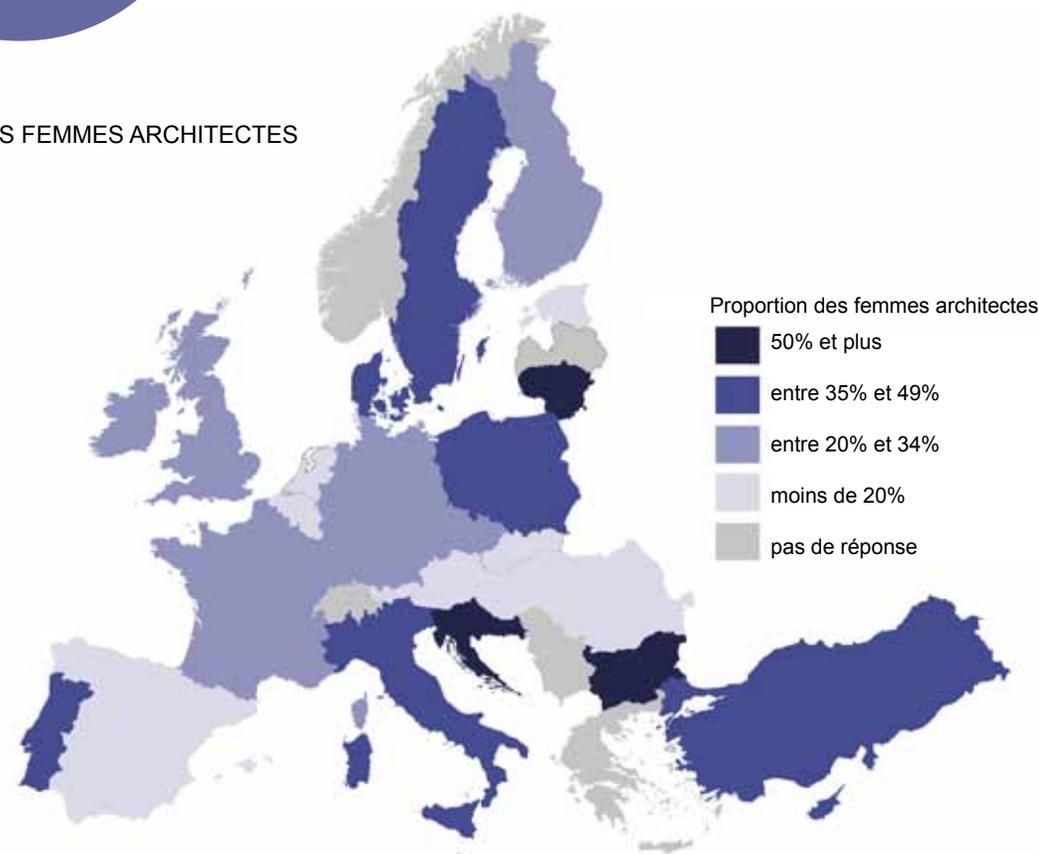
DIAGRAMME 1-4
 RÉPARTITION HOMME / FEMME, TOUS ARCHITECTES
 RÉPONDANTS



La majorité de la profession, 62 % est masculine. Les pays ayant la plus forte proportion d'architectes masculins sont l'Autriche, la Slovaquie et la Roumanie. Dans quatre pays, la Croatie, la Bulgarie, la Finlande et la Slovénie, il y a plus de femmes architectes que d'hommes architectes.

Les chiffres pour l'Europe-27 sont très similaires à ceux de l'enquête de 2014, mais les deux dernières années d'enquête enregistrent plus de femmes architectes que pendant la période 2008-2012.

DIAGRAMME 1-5
 PROPORTION DES FEMMES ARCHITECTES



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	88	11	1	1
Belgique	93	6	0	1
Bulgarie	77	14	7	2
Croatie	92	6	0	1
Chypre *	75	11	12	2
Rép Tchèque *	59	24	0	17
Danemark	81	10	5	4
Estonie *	80	6	0	15
Finlande	89	8	2	0
France	89	7	2	2
Allemagne ***	82	17	1	0
Hongrie	66	14	3	18
Irlande	86	10	3	1
Italie	69	20	8	3
Lituanie	87	9	1	2
Luxembourg	91	9	0	0
Malte *	82	16	2	0
Pays-Bas	71	22	3	4
Pologne	82	12	6	0
Portugal	80	9	9	1
Roumanie *	92	3	0	5
Slovaquie	85	9	2	3
Slovénie	86	3	5	6
Espagne	70	22	7	0
Suède	83	13	2	2
Turquie	85	6	6	3
Royaume-Uni	81	14	2	3
2016 EUROPE-27 ***	77	15	6	3
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

*** Les données allemandes ne concernent que les partenaires/directeurs/dirigeants principaux

** La base de calcul des données historiques (2010 et 2008) a changé. Les données sont présentées telles qu'elles et non plus « ajustées »

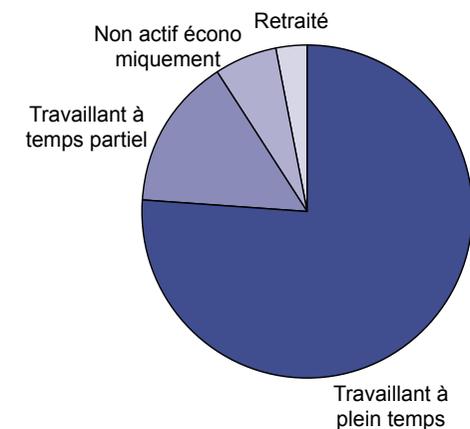
*** pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays. Le processus de pondération est décrit en Annexe

Un peu plus des trois quarts de la profession travaille à plein temps. Ceci est très semblable aux résultats des enquêtes 2014 et 2012, mais inférieur à 2010 ou 2008.

Dans la plupart des pays, la proportion d'architectes travaillant à plein temps est supérieure à 80% - et plus de 90% en Belgique, Croatie et Luxembourg. La moyenne globale des architectes travaillant à temps plein est abaissée par l'Italie (69% de plein temps) et l'Espagne (70%).

Ces deux pays, de même que les Pays-Bas ont une plus grande proportion d'architectes travaillant à temps partiel (20% ou plus). La plus grande proportion d'architectes ne travaillant pas se situe à Chypre, en Espagne et au Portugal ; chacun avec un taux de chômage déclaré de 7% et plus.

DIAGRAMME 1-6
STATUT DE L'EMPLOI DES ARCHITECTES



1.4 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Les dirigeants uniques sont le plus large secteur d'emploi. Un peu plus d'un quart, 26%, des architectes se décrivent comme dirigeant unique. La plus grande proportion d'architectes dirigeants uniques est en Autriche. 15% des architectes sont « indépendants », avec la plus grande proportion en France, République tchèque et Slovaquie. 10% des architectes font partie d'un bureau d'architecture dont 58 % aux Pays-Bas et 41% en Espagne.

Près d'un quart des architectes sont employés dans un bureau privé, soit en tant qu'associés (6%) soit en tant que personnel salarié de bureau privé (16%). Les proportions sont les plus élevées au Royaume-Uni et en Turquie. Seulement 8% des architectes sont partenaires ou directeurs, mais cette proportion

varie considérablement d'un pays à l'autre. Dans plusieurs pays plus de 20% des architectes sont partenaires ou directeurs – Autriche, Irlande, Croatie, Luxembourg et Roumanie.

Environ 7% des architectes en Europe sont employés par un gouvernement central ou local, les niveaux les plus élevés étant enregistrés en Suède, en Finlande et au Danemark.

L'analyse par domaines d'emploi est généralement très similaire à celle des années précédentes bien que l'enquête de 2016 révèle plus d'architectes travaillant en bureau d'architecture ou comme personnel indépendant que dans les enquêtes précédentes.

DIAGRAMME 1-7
DOMAINES D'ACTIVITÉ

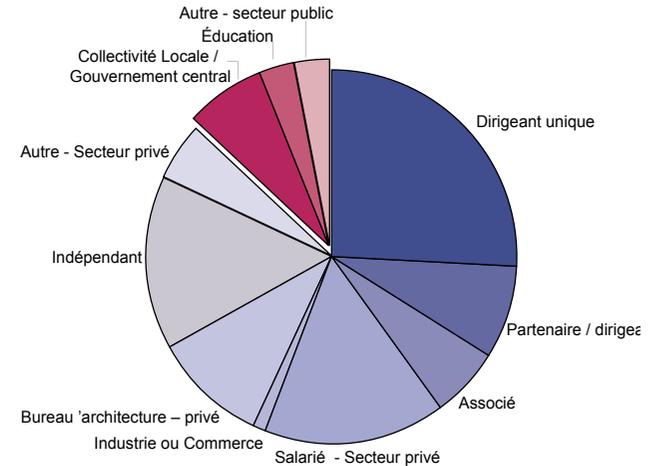


DIAGRAMME 1-8
PRINCIPAUX DOMAINES D'EMPLOI PAR PAYS

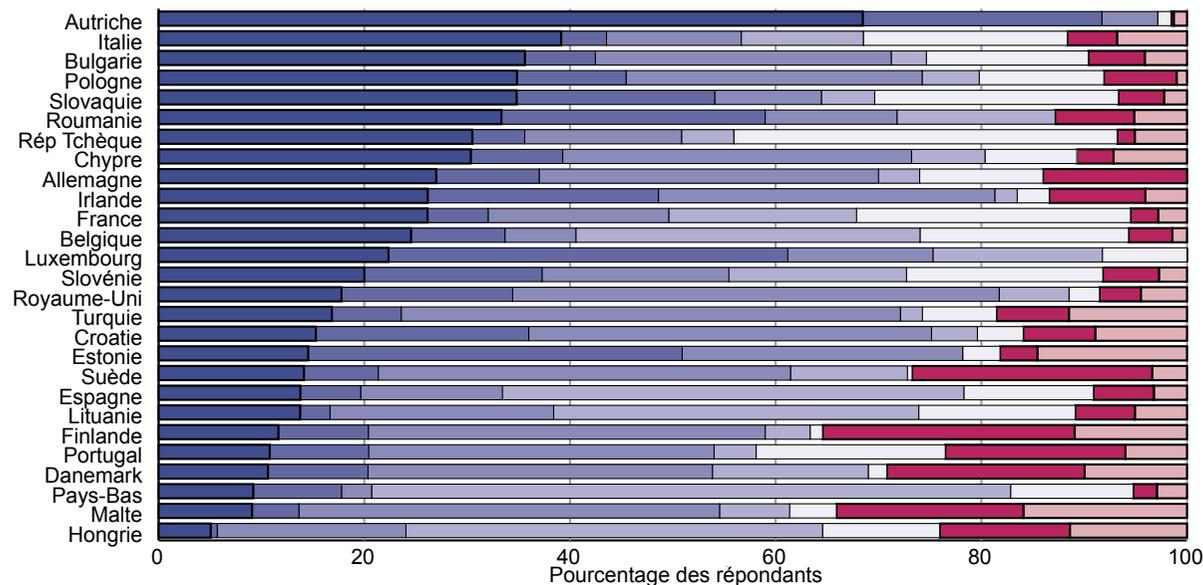


TABLEAU 1-4
 DOMAINES D'EMPLOI DES ARCHITECTES PAR PAYS

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	68	23	0	5	0	0	1	0	0	0	1	1
Belgique	25	9	5	1	0	32	20	1	3	1	0	1
Bulgarie	36	7	10	19	0	1	16	2	5	0	3	1
Croatie	15	21	5	34	2	1	4	2	7	0	4	5
Chypre *	30	9	4	30	2	2	9	4	2	2	2	5
Rép Tchèque *	31	5	5	10	0	0	37	5	2	0	5	0
Danemark	11	10	2	31	1	4	2	10	17	2	6	4
Estonie *	15	36	20	7	0	0	4	0	4	0	0	15
Finlande	12	9	3	35	0	1	1	3	24	1	3	8
France	26	6	11	6	0	17	27	1	3	0	0	2
Allemagne ***	27	10	<	33	>	12	0	4	0	<	14	>
Hongrie	5	1	11	8	1	35	11	4	11	2	1	11
Irlande	26	22	9	23	0	0	3	2	7	2	2	2
Italie	39	4	8	5	2	0	20	10	5	0	2	4
Lituanie	14	3	2	20	0	36	15	0	6	0	4	1
Luxembourg	22	39	13	1	1	15	8	0	0	0	0	0
Malte *	9	5	2	39	0	2	5	5	2	16	9	7
Pays-Bas	9	9	1	2	2	58	12	3	1	1	1	2
Pologne	35	11	3	26	0	1	12	5	7	0	1	1
Portugal	11	10	3	30	1	0	18	3	16	1	3	3
Roumanie *	33	26	5	8	0	15	0	0	8	0	0	5
Slovaquie	35	19	3	7	1	1	24	3	4	1	1	1
Slovénie	20	17	5	14	4	11	19	3	3	3	1	2
Espagne	14	6	4	10	0	41	13	3	4	2	2	1
Suède	14	7	7	33	0	10	0	1	19	5	3	0
Turquie	17	7	1	47	0	0	7	2	6	1	7	5
Royaume-Uni	18	17	13	34	2	1	3	4	3	1	2	3
2016 EUROPE-27 **	26	8	6	16	1	10	15	5	6	1	3	3
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 ** pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays.

*** Données allemandes fournies par la BAK, source des enquêtes de la BAK 2015 et 2016. Certaines catégories de personnel ne correspondent pas exactement. Les données de l'Allemagne ne sont pas incluses dans le total Europe-27.

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 et enfin, la moitié des architectes européens est qualifiée depuis moins de 15 ans.

Les niveaux des architectes les moins expérimentés sont enregistrés en Turquie, à Malte, en Pologne et à Chypre. La plus grande proportion des architectes les plus expérimentés se trouvent en Hongrie, en Estonie et en Lituanie.

DIAGRAMME 1-9
 NOMBRE D'ANNÉES D'ACTIVITÉ EN TANT QU'ARCHITECTE QUALIFIÉ

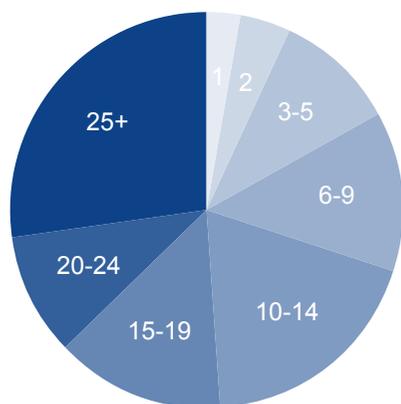


TABLEAU 1-5
 NOMBRE D'ANNÉES D'ACTIVITÉ EN TANT QU'ARCHITECTE QUALIFIÉ, ANALYSE PAR PAYS

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	3	4	9	10	16	20	14	24
Belgique	1	0	10	12	13	11	11	42
Bulgarie	4	6	11	12	16	7	8	35
Croatie	0	0	12	13	19	11	13	32
Chypre *	10	7	24	10	8	7	15	19
Rép Tchèque *	0	0	7	25	22	8	5	32
Danemark	6	5	8	11	10	13	12	36
Estonie *	9	0	0	4	27	2	4	55
Finlande	2	1	8	11	13	16	11	38
France	4	3	8	15	15	13	9	33
Allemagne ***	0	0	6	13	16	17	15	32
Hongrie	1	0	4	5	10	13	11	55
Irlande	1	1	4	8	14	19	16	37
Italie	2	3	9	13	19	16	13	26
Lituanie	0	2	0	7	31	4	9	47
Luxembourg	0	0	5	6	18	26	13	33
Malte *	4	4	20	4	16	18	7	27
Pays-Bas	4	5	10	14	15	11	11	31
Pologne	10	12	15	17	14	8	8	19
Portugal	5	5	14	14	18	17	10	17
Roumanie *	0	0	5	8	31	13	3	41
Slovaquie	1	0	4	9	22	18	13	33
Slovénie	0	0	5	16	12	16	20	31
Espagne	3	8	13	13	26	14	5	18
Suède	1	2	10	11	13	14	9	42
Turquie	12	12	17	13	10	8	7	22
Royaume-Uni	4	6	10	12	10	9	10	38
2016 EUR-27 **	3	4	10	13	19	14	10	27
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 *** Données allemandes fournies par la BAK, source des enquêtes de la BAK 2015 et 2016
 ** pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays.

1.6 AGE DES ARCHITECTES

36% des architectes européens sont âgés de moins de 40 ans et la moitié a moins de 45 ans. Le profil des architectes par tranche d'âge augmente fortement pour les jeunes âgés entre 35 à 44 ans. La Turquie, la Pologne, Chypre, Malte, le Portugal et l'Espagne sont les pays qui comptent la plus grande proportion de jeunes architectes. Ce profil d'âge est très similaire à celui des enquêtes précédentes.

Le profil de l'âge des femmes est plus jeune que celui des hommes : le pic de l'âge des femmes architectes se situe entre 40 et 44 ans, alors que pour les hommes, il se situe entre 50 et 54 ans.

DIAGRAMME 1-10
PROFIL DES ARCHITECTES PAR TRANCHE D'ÂGE

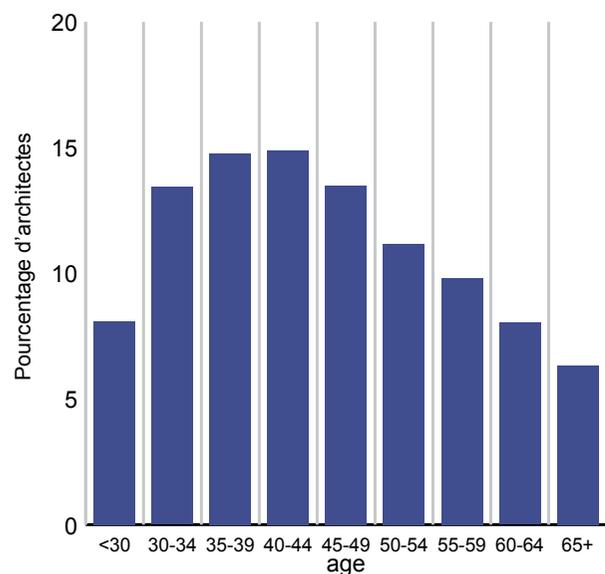


DIAGRAMME 1-11
PROPORTION DES ARCHITECTES ÂGÉS DE MOINS DE 40 ANS

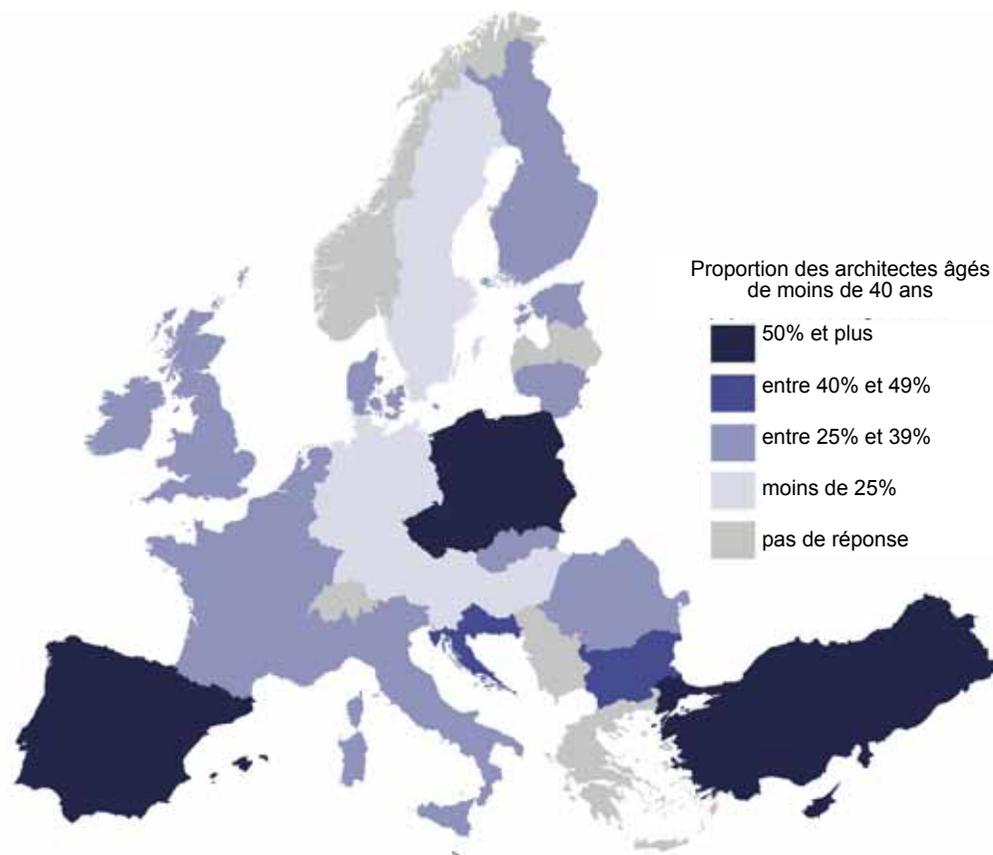


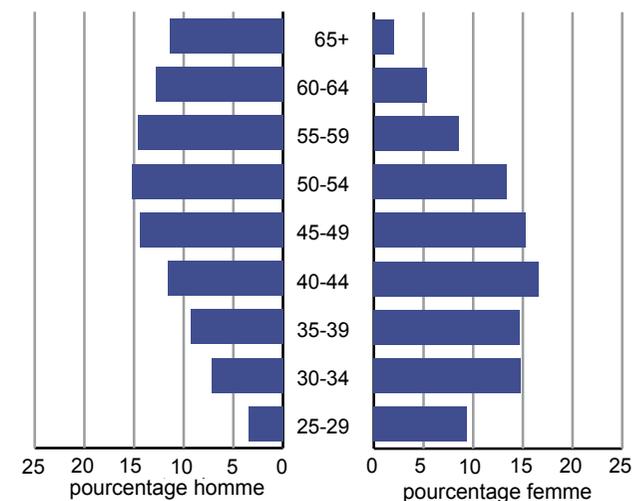
TABLEAU 1-6
AGE DES ARCHITECTES, ANALYSE PAR PAYS

Pourcentage	âge des architectes								
	<30	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+
Autriche	2	2	10	19	17	18	12	11	9
Belgique	9	15	12	12	12	12	13	10	6
Bulgarie	12	22	11	5	9	12	10	12	8
Croatie	7	14	19	11	9	17	12	7	5
Chypre *	31	19	8	7	7	14	5	7	3
Rép Tchèque *	0	32	20	10	5	5	7	3	17
Danemark	7	11	10	13	12	11	13	12	11
Estonie *	2	15	15	2	4	4	22	4	35
Finlande	5	11	9	11	14	16	13	19	3
France	6	14	14	12	11	12	11	12	8
Allemagne ***	1	9	13	15	16	18	14	9	5
Hongrie	4	6	15	7	11	10	13	17	17
Irlande	2	8	16	19	12	13	10	12	7
Italie	5	11	12	16	17	13	11	8	6
Lituanie	3	23	12	8	7	13	24	6	4
Luxembourg	0	6	8	31	15	8	20	7	5
Malte *	24	16	18	9	4	9	11	4	4
Pays-Bas	10	11	18	13	10	9	7	13	9
Pologne	34	18	14	6	7	7	5	5	6
Portugal	15	17	21	16	11	8	7	3	2
Roumanie *	0	5	28	18	8	5	3	18	15
Slovaquie	3	13	17	18	12	5	13	13	7
Slovénie	3	9	12	19	19	18	8	5	8
Espagne	13	17	20	19	12	7	8	3	3
Suède	3	9	13	11	10	13	13	16	11
Turquie	42	15	9	9	7	5	7	4	4
Royaume-Uni	7	17	13	9	10	11	10	9	14
2016 EUR-27 **	8	13	15	15	13	11	10	8	6
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

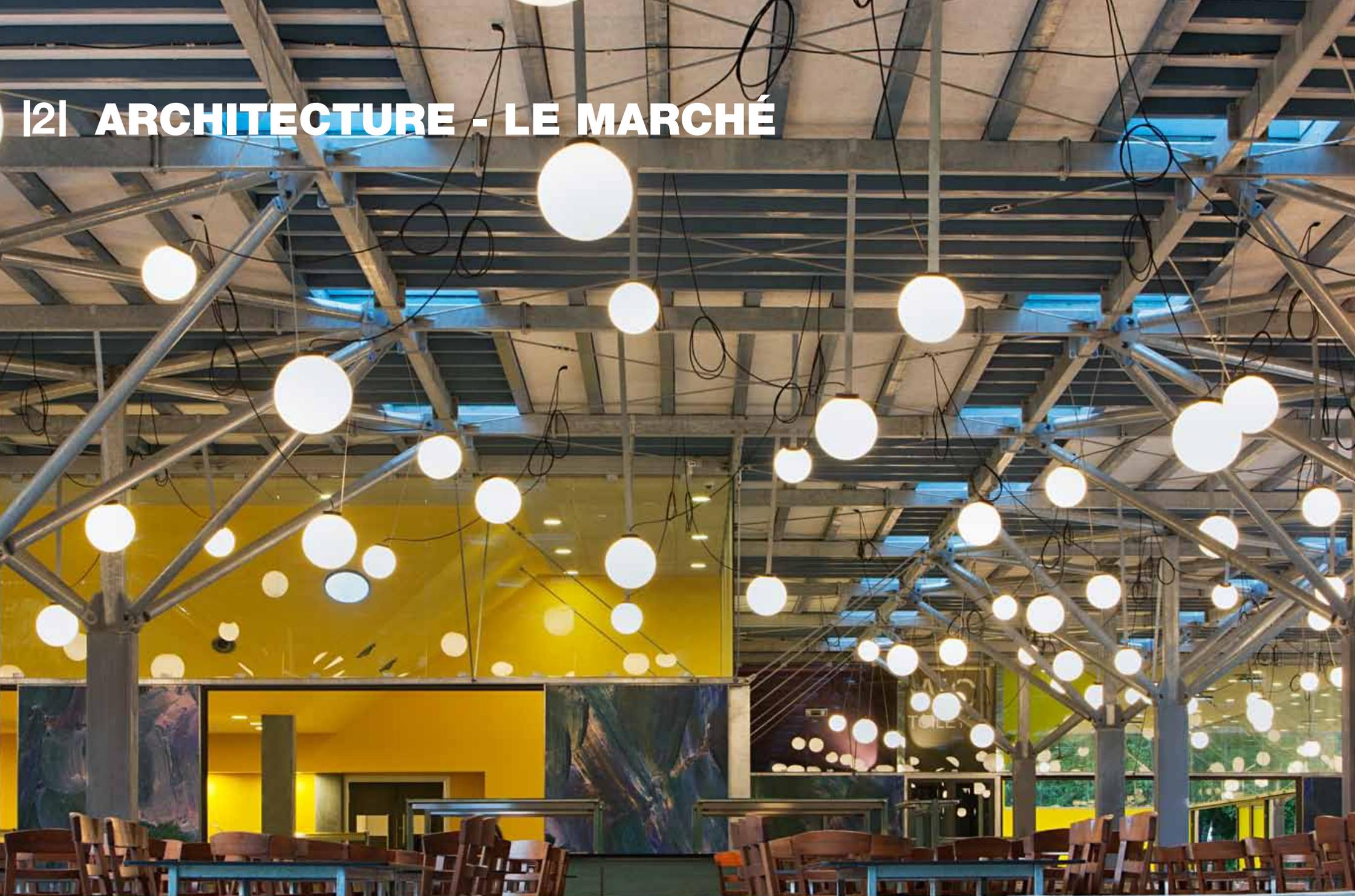
* attention - échantillon limité *** Données allemandes fournies par la BAK, source des enquêtes de la BAK 2015 et 2016.

** 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

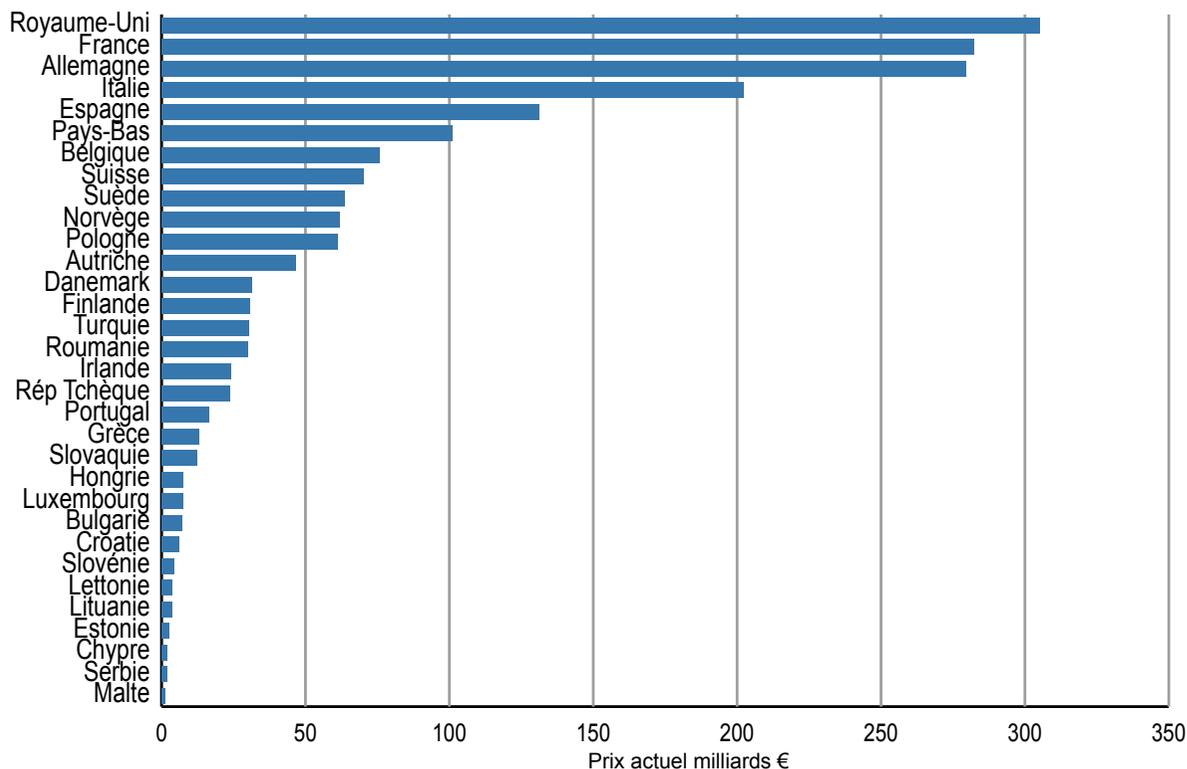


2.1 LE MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION EN EUROPE

La valeur totale du marché européen de la construction (Europe-32) est estimée à 1.939 milliards d'euros en 2016. Ceci inclut les travaux de génie civil et d'architecture.

Comme les années précédentes, quatre pays – le Royaume-Uni, la France, l'Allemagne et l'Italie – représentent plus de la moitié de la production européenne totale. Des volumes importants de travaux de construction sont également enregistrés en Espagne et aux Pays-Bas. Lorsqu'elles sont mesurées par habitant, les valeurs les plus élevées sont enregistrées au Luxembourg, en Norvège et en Suisse.

DIAGRAMME 2-1
 TAILLE DU MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION, EUROPE, 2016



Base: l'ensemble des 32 pays européens

Source: compilé à partir de données d'Eurostat et du Turkstat et de l'Office Statistique de la République de Serbie.

Données pour 2016: estimations de Mirza & Nacey basées sur les indices les plus récents de production de la construction d'Eurostat

TABLEAU 2-1

TAILLE DU MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION MILLIONS D'EURO PRIX COURANTS

€ million	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 est *	2016 est **
Autriche	37 042	40 603	45 137	43 928	43 654	44 931	46 814	47 257	48 248	48 527	46 745
Belgique	49 307	53 227	58 141	58 062	59 531	66 014	65 947	65 293	68 071	67 793	75 711
Bulgarie	6 363	8 851	11 767	10 397	7 966	7 828	7 764	6 603	7 790	8 003	7 067
Croatie	8 284	8 969	10 425	8 837	6 856	6 410	5 906	5 556	5 914	5 910	6 207
Chypre	3 903	4 661	5 280	4 152	3 930	3 374	2 786	2 041	1 832	1 835	2 056
Rép Tchèque	26 523	32 020	36 672	32 024	33 084	32 512	28 949	26 880	26 125	28 460	23 658
Danemark	31 083	32 167	32 470	27 244	25 679	27 394	27 622	27 634	28 270	28 677	31 242
Estonie	3 031	3 780	3 548	2 285	2 025	2 658	3 084	3 178	3 085	2 923	2 768
Finlande	25 752	29 703	31 819	27 570	27 998	30 130	30 303	29 728	28 794	29 216	30 558
France	247 409	270 093	283 736	264 335	264 969	279 230	279 221	282 417	275 235	267 244	282 377
Allemagne	199 117	207 877	221 117	221 003	231 376	251 671	260 057	264 450	274 340	278 365	279 619
Grèce	43 009	41 191	34 799	31 780	20 959	16 868	14 960	12 731	11 395	10 866	12 926
Hongrie	11 195	11 214	11 880	10 286	9 153	8 663	7 938	8 797	9 788	10 114	7 559
Irlande	47 720	49 642	41 004	16 526	12 096	10 877	14 816	16 949	19 236	20 738	24 200
Italie	261 318	274 065	277 718	257 869	253 789	255 297	229 554	212 194	199 657	199 335	202 126
Lettonie	4 919	7 195	7 883	4 456	3 589	4 505	4 835	5 149	5 427	5 364	3 491
Lituanie	4 125	5 778	6 353	3 070	2 754	3 408	3 333	3 782	4 482	4 204	3 479
Luxembourg	4 186	4 868	5 135	4 998	4 859	5 379	5 210	5 416	6 173	6 694	7 284
Malte	716	724	780	781	793	828	842	857	878	1 018	1 043
Pays-Bas	83 751	91 580	98 935	96 326	87 521	91 131	83 931	79 002	80 232	85 041	100 870
Norvège	34 054	41 319	43 746	37 109	40 974	47 973	57 008	57 100	56 496	57 316	61 934
Pologne	46 309	59 062	73 104	62 183	77 413	84 485	79 460	75 085	76 333	77 218	61 170
Portugal	33 376	33 510	33 674	30 992	30 333	27 104	20 763	18 284	16 878	16 893	16 342
Roumanie	16 401	24 548	32 861	26 896	31 491	30 894	30 276	28 193	23 563	31 086	30 014
Serbie (1)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1 953	1 974	1 668	1 744	2 029	1 945
Slovaquie	9 019	10 579	14 213	13 918	13 351	13 755	12 775	11 959	12 444	14 636	12 418
Slovénie	6 793	8 733	9 830	8 240	7 084	6 101	5 654	5 285	5 535	5 554	4 339
Espagne	364 805	371 031	328 204	281 543	213 668	176 656	143 848	124 258	122 981	124 457	131 177
Suède	36 720	41 164	40 263	33 516	39 956	43 729	44 906	45 418	46 639	52 717	63 559
Suisse	36 542	36 152	39 328	42 081	48 034	57 474	60 352	60 878	63 391	72 159	70 218
Turquie (2)	18 184	23 315	23 572	16 958	23 120	24 752	27 160	27 753	27 495	28 737	30 221
Royaume-Uni	298 934	327 698	282 052	220 015	235 603	241 393	265 030	264 260	295 094	305 900	305 069
EUROPE - 32 (€ 000 million)	2 000	2 155	2 145	1 899	1 864	1 905	1 873	1 826	1 854	1 899	1 939

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

* Les données de 2015 (et, dans certains cas, de 2014) ont été estimées et sont basées sur des données des derniers indices d'Eurostat pour la production dans le secteur de la construction.

** Données pour 2016: estimations de Mirza & Nacey basées sur les indices les plus récents de production de la construction d'Eurostat

(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) 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.

La production du secteur de la construction dans l'Europe-32 a commencé à augmenter, très progressivement au cours des quatre dernières années. Bien que toujours en deçà des valeurs de pointe de 2007-2008, la production du secteur de la construction augmente. La hausse entre 2014 et 2016 est de 5%. La carte, diagramme 2-3, décrit un modèle montrant peu ou pas de changement entre 2014 et 2016 dans plusieurs pays d'Europe centrale notamment en France, en Allemagne et en Italie ; une croissance dans les pays de la périphérie nord, ouest et sud de l'Europe et une baisse dans une grande partie de l'Europe de l'est. Il y a des exceptions ; la production du secteur de la construction au Portugal continue de baisser tandis que la Roumanie va à l'encontre des tendances de l'est pour enregistrer des valeurs en hausse.

DIAGRAMME 2-2
EVOLUTION DE LA PRODUCTION DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION DANS L'EUROPE-32 DE 2006 À 2016

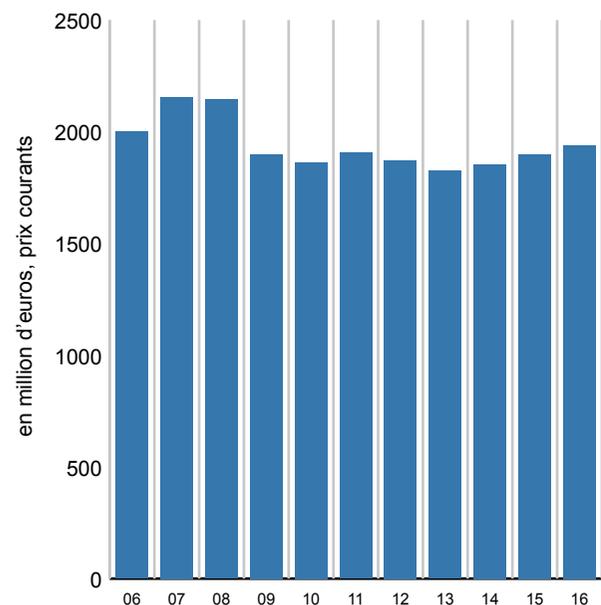
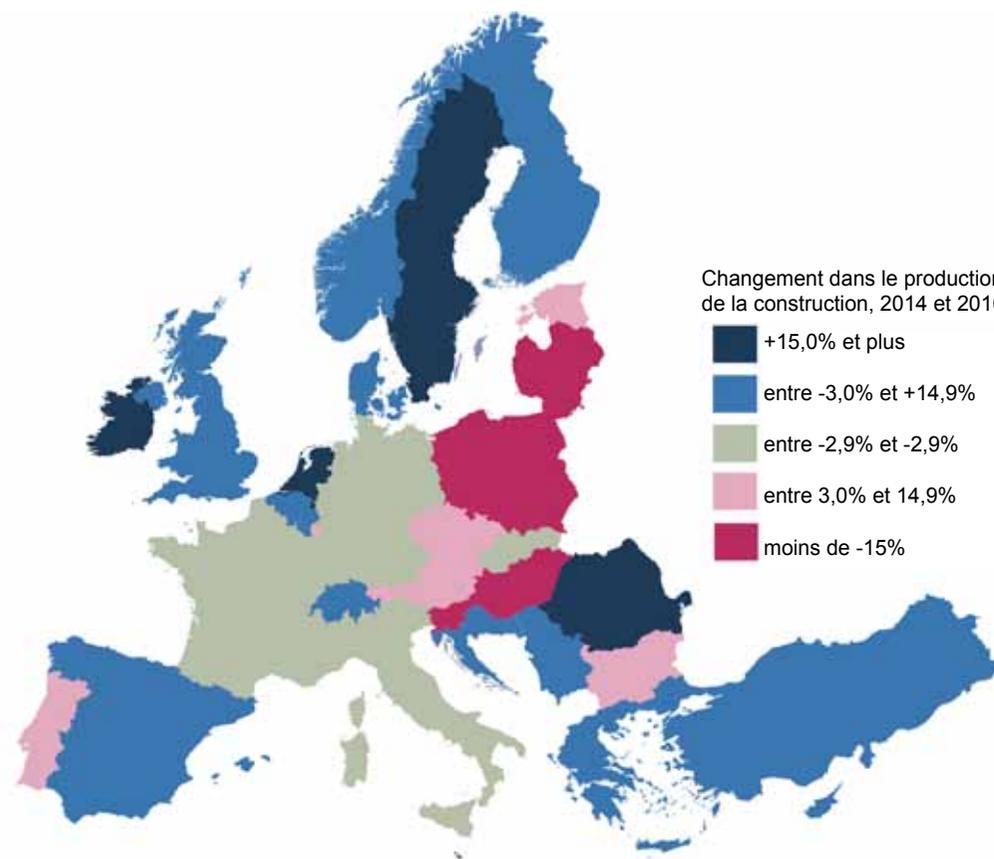


DIAGRAMME 2-3
EVOLUTION DE LA PRODUCTION DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION DE 2014 À 2016



Base: l'ensemble des 32 pays européens

Source: les estimations de Mirza & Nacey sont basées sur les données d'Eurostat, Turkstat et le bureau statistique de la République de Serbie mises à jour à l'aide des plus récents indices de production d'Eurostat



TABLEAU 2-2
TAILLE ESTIMÉE DU MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION EN 2016 PAR PAYS, ET MONTANTS COMPARÉS

	Production de la construction (million €)	Population (nombre au 01,01,2016)	Production de la construction par habitant(€)	Architectes (Nombre estimé)
Autriche	46 745	8 700 471	5 373	5 200
Belgique	75 711	11 289 853	6 706	15 100
Bulgarie	7 067	7 153 784	988	2 000
Croatie	6 207	4 190 669	1 481	2 200
Chypre	2 056	848 319	2 424	950
Rép Tchèque	23 658	10 553 843	2 242	8 300
Danemark	31 242	5 707 251	5 474	10 000
Estonie	2 768	1 315 944	2 104	800
Finlande	30 558	5 487 308	5 569	3 500
France	282 377	66 661 621	4 236	30 000
Allemagne	279 619	82 162 000	3 403	109 200
Grèce	12 926	10 793 526	1 198	18 200
Hongrie	7 559	9 830 485	769	4 200
Irlande	24 200	4 658 530	5 195	2 500
Italie	202 126	60 665 551	3 332	157 000
Lettonie	3 491	1 968 957	1 773	900
Lituanie	3 479	2 888 558	1 204	1 350
Luxembourg	7 284	576 249	12 641	950
Malte	1 043	434 403	2 401	650
Pays-Bas	100 870	16 979 120	5 941	11 200
Norvège	61 934	5 213 985	11 878	3 740
Pologne	61 170	37 967 209	1 611	14 000
Portugal	16 342	10 341 330	1 580	22 200
Roumanie	30 014	19 759 968	1 519	7 600
Serbie	1 945	7 076 372	275	8 000
Slovaquie	12 418	5 426 252	2 288	1 650
Slovénie	4 339	2 064 188	2 102	1 350
Espagne	131 177	46 438 422	2 825	53 800
Suède	63 559	9 851 017	6 452	6 550
Suisse	70 218	8 325 194	8 434	7 300
Turquie	30 221	78 741 053	384	50 000
Royaume-Uni	305 069	65 341 183	4 669	36 700
EUROPE - 32 - 2016	1 939 393	609 412 615	3 182	598 700



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 2016 sont estimations de Mirza & Nacey, 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 32 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 27 pays qui ont fait l'objet de l'étude est estimée à 15,6 milliards d'euros en 2016. 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 effectuée à partir des données de l'enquête (voir l'annexe 1 pour la méthodologie). Le chiffre d'affaire total du marché

de l'architecture en Europe s'élève à 16,8 milliards d'euros.

Les données Europe-32 de cette année sont 12% plus élevées qu'en 2014, il s'agit du chiffre le plus élevé enregistré depuis 2008. La plupart des pays ont connu une augmentation entre 2014 et 2016. L'Allemagne possède le marché le plus important (5 milliards

d'euros) suivi du Royaume-Uni (2,2 milliards d'euros) et l'Italie (1,8 milliards d'euros). Il s'agit des trois plus grands marchés dans chacune des enquêtes précédentes.

DIAGRAMME 2-4
VALEUR DU MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE, MOYENNE PAR ARCHITECTE

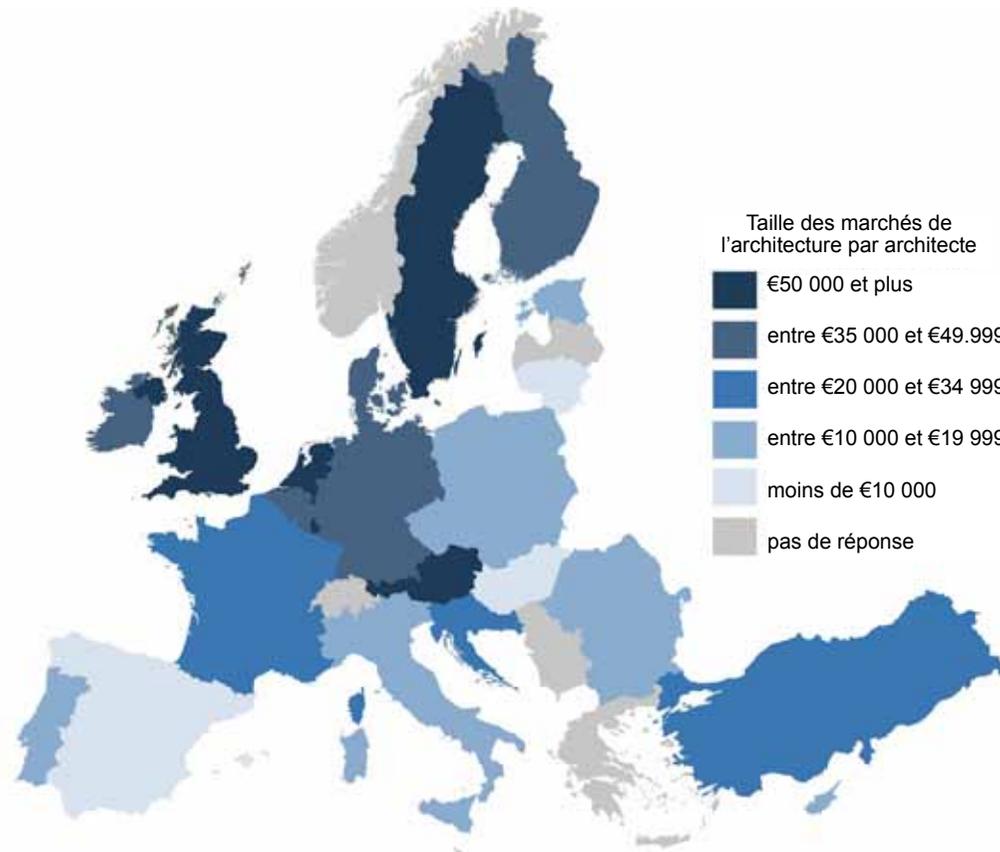
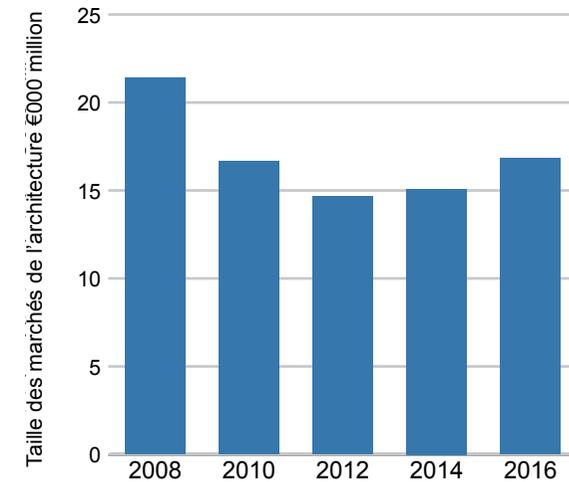


DIAGRAMME 2-5
EVOLUTION DE LA VALEUR ESTIMÉE DU MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE EN EUROPE-32, 2008-16



Base: l'ensemble des 32 pays européens

Origine: Estimation de Mirza & Nacey basée sur les données de l'enquête

* Note méthodologique : La base Europe-32 est différente de la base utilisée dans les enquêtes précédentes. Les données de 2008, 2010, 2012 et 2014 ont été recalculées en utilisant le nombre de pays de base de 2016 et donc sont différentes des estimations publiées dans les rapports d'enquête précédents.

TABLEAU 2-3

TAILLE ESTIMÉE DU MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE 2016, PAR PAYS ET MONTANTS COMPARÉS

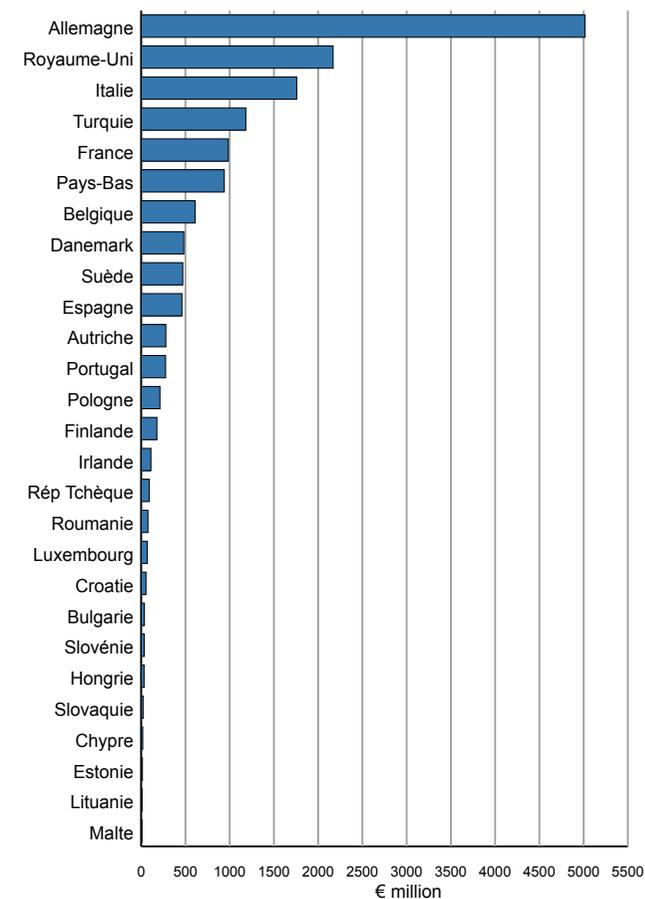
	Taille du marché (€000s)	Valeur par architecte (€)	Valeur pour 1000 habitants (€)	Marché de l'architecture en pourcentage de la construction	Taille du marché 2014 (€000s)	Taille du marché 2012 (€000s)	Taille du marché 2010 (€000s)	Taille du marché 2008 (€000s)
Autriche	279 307	53 713	32 103	0.6	281 241	262 774	256 292	296 789
Belgique	610 346	40 420	54 062	0.8	436 306	529 292	556 280	327 108
Bulgarie	36 905	18 452	5 159	0.5	20 358	26 792	46 116	n/a
Croatie	54 841	24 928	13 086	0.9	44 798	50 235	64 290	n/a
Chypre *	17 859	18 799	21 053	0.9	n/a	n/a	n/a	n/a
Rép Tchèque *	92 210	11 110	8 737	0.4	139 458	153 433	73 045	n/a
Danemark	482 321	48 232	84 510	1.5	392 062	447 607	308 697	356 228
Estonie *	14 396	17 995	10 940	0.5	16 330	29 277	12 667	27 524
Finlande	178 017	50 862	32 442	0.6	133 689	161 704	117 456	42 580
France	984 215	32 807	14 764	0.3	907 837	1 254 376	1 301 699	1 103 778
Allemagne	5 015 212	45 927	61 041	1.8	5 047 349	4 192 657	4 094 601	3 988 103
Hongrie	33 267	7 921	3 384	0.4	n/a	60,566	n/a	n/a
Irlande	110 600	44 240	23 741	0.5	90 682	112 102	172 362	408 855
Italie	1 758 087	11 198	28 980	0.9	1 916 761	2 775 280	2 708 910	n/a
Lituanie	10 641	7 882	3 684	0.3	n/a	9,676	11,455	n/a
Luxembourg	68 308	71 903	118 538	0.9	49 361	38 264	n/a	31 828
Malte *	9 659	14 860	22 234	0.9	13 050	15 565	n/a	13 320
Pays-Bas	939 867	83 917	55 354	0.9	910 000	807 000	976 000	902 000
Pologne	212 481	15 177	5 596	0.3	n/a	210,575	258,803	n/a
Portugal	276 051	12 435	26 694	1.7	176 636	261 110	n/a	n/a
Roumanie *	76 954	10 126	3 894	0.3	79 471	90 111	63 551	112 659
Slovaquie	22 058	13 368	4 065	0.2	15 211	n/a	41 000	n/a
Slovénie	35 700	26 440	17 295	0.8	24 874	42 110	10 359	40 501
Espagne	461 124	8 571	9 930	0.4	332 999	336 420	n/a	n/a
Suède	470 484	71 830	47 760	0.7	347 110	330 785	356 300	145 073
Turquie	1 182 989	23 660	15 024	3.9	888 440	856 591	960 371	726 778
Royaume-Uni	2 169 202	59 106	33 198	0.7	1 978 835	2 006 403	1 955 929	2 800 042
2016 EUROPE-27	15 603 101	27 300	26 651	0.9				
2014 EUROPE-26	14 340 253	26 109	27 176	0.9	14 340 253			
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 à la somme des revenus gagnés par les bureaux d'architecture privés dans chaque pays. Les données se réfèrent à 2015/16. La taille du marché a été estimée, voir l'annexe I pour une explication de la méthodologie.

* attention - échantillon limité

DIAGRAMME 2-6

VALEUR ESTIMÉE DU MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE



2.3 LE MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE ANALYSÉ PAR TYPE DE CONSTRUCTION

Le travail des architectes est orienté vers la rénovation : 59% des travaux sont des rénovations, contre 41% pour les nouvelles constructions. Depuis l'enquête de 2014, on observe une augmentation de la proportion des nouveaux travaux de construction. Les plus hauts niveaux de nouvelles constructions sont enregistrés par les architectes en Turquie et en Pologne, où la nouvelle construction représente 70% du travail. La rénovation représente 70% des travaux en Italie.

Le logement domine le marché et en particulier la maison individuelle. Ceci inclut la maison individuelle, les extensions et la conversion de loft. Ce secteur représente à lui seul 39% du travail ; les autres maisons individuelles (maisons multiples, appartements, ensembles résidentiels) représentent 16% du travail, de sorte que le logement privé représente globalement 55% de l'ensemble des travaux entrepris par les architectes européens. Le logement privé a toujours été le plus grand secteur de travail dans les cinq enquêtes. Jusqu'en 2010, le logement privé représentait environ 45% du travail. Depuis 2012, la proportion est passée à plus de 50%.

Les bureaux et le commerce de détail représentent 7% du total des travaux ; la part globale des travaux privés non liés au logement et au commerce totalise 32%. 8% du travail est pour le secteur public, plus de 7% pour la santé et l'éducation. La part la plus élevée des travaux de construction de logements privés est réalisée par les architectes en Belgique et au Royaume-Uni (plus de 60%) ; Ce sont les architectes en Hongrie et en Pologne qui ont la plus forte proportion de travaux commerciaux et privés. Le secteur public représente 40% ou plus du travail en Finlande et au Danemark.

TABLEAU 2-4
PART DU TRAVAIL RÉALISÉ PAR TYPE DE CONSTRUCTION, ANALYSÉ PAR PAYS

Pourcentage	Nouvelle construction	Travaux de rénovation
Autriche	54	46
Belgique	46	54
Bulgarie	56	44
Croatie	54	46
Chypre *	62	38
Rép Tchèque *	43	57
Danemark	49	51
Estonie *	56	44
Finlande	55	45
France	45	55
Allemagne	46	54
Hongrie	52	48
Irlande	42	58
Italie	21	79
Lituanie	59	42
Luxembourg	56	44
Malte *	54	46
Pays-Bas	47	53
Pologne	70	30
Portugal	38	62
Roumanie *	66	34
Slovaquie	59	41
Slovénie	53	47
Espagne	35	65
Suède	55	45
Turquie	70	30
Royaume-Uni	39	61
2016 EUROPE-27	41	59
2014 EUROPE-26	37	63
2012 EUROPE-25	n/a	n/a
2010 EUROPE-23	n/a	n/a
2008 EUROPE-17	n/a	n/a

* attention - échantillon limité

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	55	87
Bureaux	7	33
Commerce / Distribution	7	23
Loisirs	4	15
Industrie	5	22
Santé	3	10
Education	4	17
Logement public	2	9
Autre privé	9	31
Autre public	6	14

impliqué = ont travaillé dans au moins un emploi dans ce secteur au cours de l'année

DIAGRAMME 2-7
PROPORTION DU MARCHÉ DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

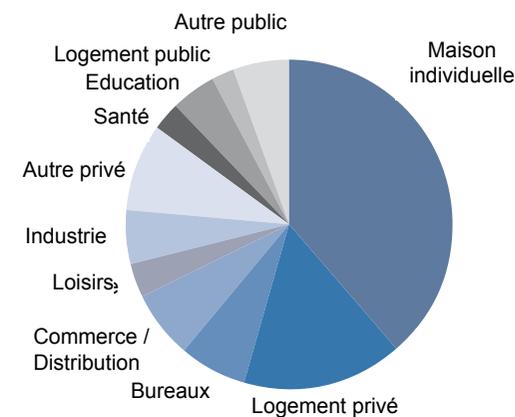
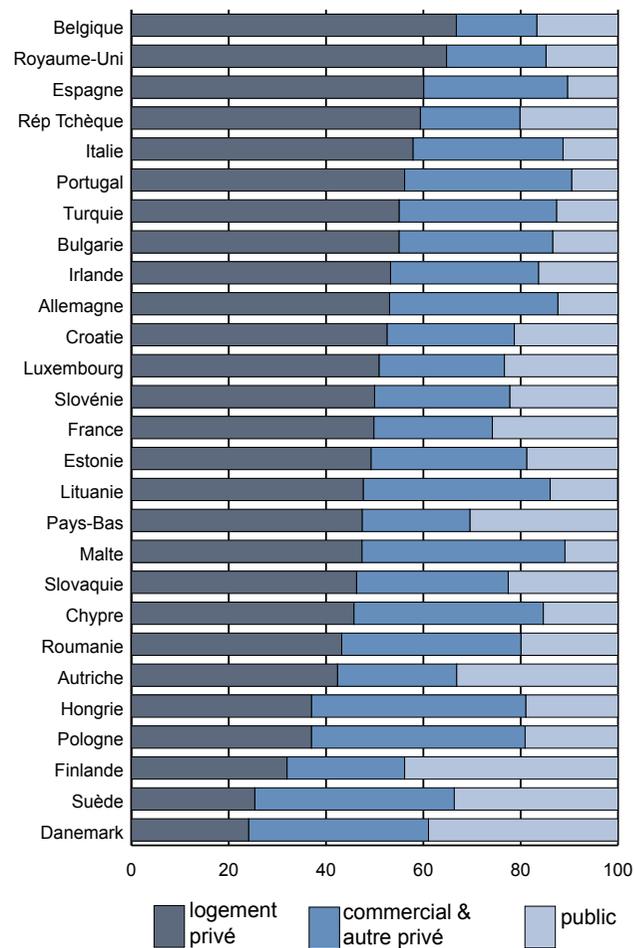


TABLEAU 2-6
PROPORTION DES TRAVAUX ENTREPRIS SELON LE SECTEUR DU BÂTIMENT, ANALYSE PAR PAYS

Pourcentage													TOUS
	Maison individuelle	Logement privé	Bureaux	Commerce / Distribution	Loisirs	Industrie	Santé	Education	Logement public	Autre privé	Autre public		
Autriche	30	13	7	4	3	5	5	7	13	5	8	100	
Belgique	54	13	4	4	1	5	3	4	5	3	4	100	
Bulgarie	37	18	5	7	2	13	1	2	4	4	6	100	
Croatie	36	17	5	2	5	5	2	6	1	10	13	100	
Chypre *	42	4	4	1	8	7	3	6	0	19	7	100	
Rép Tchèque *	49	10	5	2	3	7	6	3	1	4	10	100	
Danemark	16	8	14	3	7	4	7	12	7	8	12	100	
Estonie *	40	9	7	2	6	10	0	8	1	7	10	100	
Finlande	20	12	7	4	4	2	8	9	11	7	16	100	
France	36	14	7	5	4	4	5	6	6	5	9	100	
Allemagne	32	21	10	3	5	7	3	7	2	9	0	100	
Hongrie	26	11	6	6	8	16	1	7	0	8	11	100	
Irlande	46	8	7	8	4	3	6	7	1	8	3	100	
Italie	42	16	5	8	2	4	1	2	1	12	8	100	
Lituanie	35	12	10	4	4	9	2	2	2	11	8	100	
Luxembourg	37	14	11	4	2	3	2	9	5	7	8	100	
Malte *	38	10	26	8	0	2	0	1	0	5	10	100	
Pays-Bas	38	10	3	3	4	6	5	8	6	7	12	100	
Pologne	15	22	10	5	3	13	7	3	3	13	6	100	
Portugal	45	11	4	12	5	6	2	3	1	7	4	100	
Roumanie *	32	11	12	9	3	10	6	6	3	4	5	100	
Slovaquie	37	10	10	5	4	6	3	4	8	5	7	100	
Slovénie	44	6	16	2	3	4	3	8	1	3	10	100	
Espagne	46	14	5	12	2	2	2	3	1	9	5	100	
Suède	15	10	13	6	7	4	4	9	8	11	13	100	
Turquie	37	18	7	11	3	6	2	3	2	5	6	100	
Royaume-Uni	52	13	4	4	5	2	4	6	2	5	3	100	
2016 EUROPE-27	39	16	7	7	4	5	3	4	2	9	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

Un peu plus de la moitié des travaux des architectes sont destinés aux clients individuels, une proportion qui augmente régulièrement depuis 2010. Les clients du secteur public représentent 17% du travail, soit un niveau semblable à celui des trois dernières enquêtes, mais inférieur à celui de 2008 et 2010. 15% des clients sont des sociétés à responsabilité limitée ou des sociétés anonymes, alors que 10% des travaux sont générés par des promoteurs.

DIAGRAMME 2-9
PROPORTION DU MARCHÉ PAR TYPE DE CLIENT

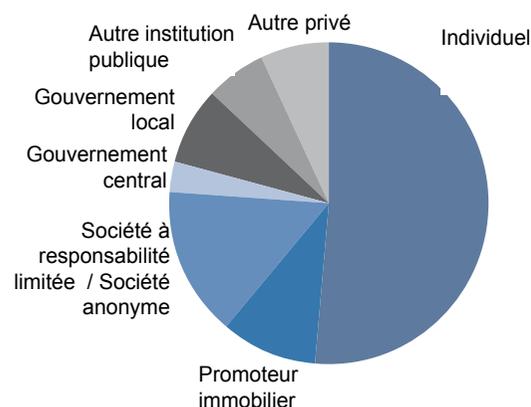


TABLEAU 2-7
PART DU TRAVAIL ET IMPLICATION PAR TYPE DE CLIENT

Pourcentage	Pourcentage du marché	Pourcentage des bureaux impliqués
Individuel	52	87
Promoteur immobilier	10	33
Société anonyme, Société à responsabilité limitée	15	23
Gouvernement central	3	15
Gouvernement local	8	22
Autre publique	6	10
Autre privé	7	17

impliqué = ont travaillé pour au moins un de ces clients au cours de l'année

TABLEAU 2-8
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	44	10	16	14	8	3	6	100
Belgique	62	13	6	2	7	7	3	100
Bulgarie	42	19	16	2	11	5	5	100
Croatie	46	1	27	2	17	4	2	100
Chypre *	56	20	9	2	4	8	1	100
Rép Tchèque*	64	3	8	2	8	12	3	100
Danemark	25	10	16	11	18	11	10	100
Estonie *	53	10	7	4	21	2	4	100
Finlande	23	16	17	5	16	20	3	100
France	45	10	10	1	11	12	9	100
Allemagne	52	8	16	4	11	0	8	100
Hongrie	36	10	20	2	16	7	1	100
Irlande	52	11	15	5	4	6	7	100
Italie	59	8	13	1	5	6	8	100
Lituanie	52	11	19	4	7	3	5	100
Luxembourg	46	20	5	9	9	8	4	100
Malte *	39	30	19	6	0	6	0	100
Pays-Bas	46	15	4	3	8	11	13	100
Pologne	16	29	29	1	18	6	1	100
Portugal	50	14	19	1	5	4	6	100
Roumanie *	50	13	17	4	8	5	3	100
Slovaquie	45	18	17	3	11	2	4	100
Slovénie	57	4	17	7	9	4	1	100
Espagne	64	7	12	1	7	4	5	100
Suède	17	15	29	9	13	13	4	100
Turquie	41	13	27	4	3	5	5	100
Royaume-Uni	50	17	11	3	3	11	6	100
2016 EUR-27	52	10	15	3	8	6	7	100
2014 EUR-26	50	8	18	4	8	6	6	100
2012 EUR-25	45	11	19	2	8	8	6	100
2010 EUR-23	41	12	18	4	10	9	6	100
2008 EUR-17	47	10	14	6	9	7	7	100

* attention - échantillon limité

2.5 LE MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE ANALYSÉ PAR TYPE DE SERVICE

La conception du bâtiment domine la liste des services offerts, représentant 62% des travaux entrepris par les architectes en Europe. C'est une proportion plus élevée que dans les deux dernières enquêtes. En Belgique, en Pologne, en Autriche, au Luxembourg et en République tchèque, plus de 70% des travaux des architectes sont consacrés à la conception de bâtiments.

Seul un autre service offert est significatif, la conception d'intérieur qui représente 11% du travail avec une plus grande proportion en Italie (19%) par rapport aux autres pays. Les autres services représentent 27% du travail ; la gestion de projet représente 10% ou plus du travail à Malte et au Danemark ; l'urbanisme en Roumanie et en Suède ; alors que la certification est une autre source de travail importante en Hongrie et l'évaluation de biens immobiliers à Malte.

DIAGRAMME 2-10
PROPORTION DU MARCHÉ PAR TYPE DE SERVICE

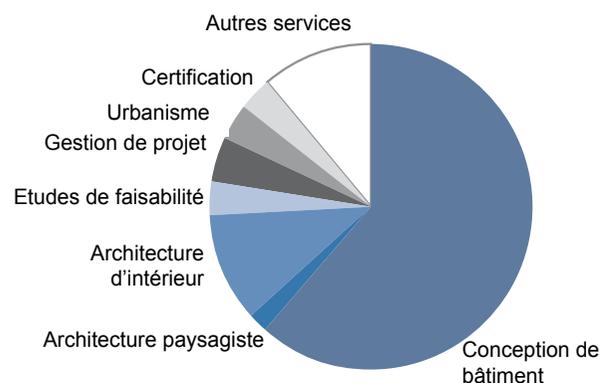


TABLEAU 2-9
PROPORTION DES TRAVAUX ENTREPRIS POUR CHAQUE TYPE DE SERVICE

Pourcentage	Conception de bâtiment	Architecture paysagiste	Architecture d'intérieur	Etudes de faisabilité	Gestion de projet	Urbanisme	certification	évaluation d'un bien immobilier	Autres services	TOUS
Autriche	73	1	6	5	3	2	4	1	5	100
Belgique	75	1	7	4	5	2	1	1	6	100
Bulgarie	70	1	9	5	4	6	0	1	3	100
Croatie	59	4	10	0	5	9	6	1	6	100
Chypre *	52	2	11	3	4	2	10	1	14	100
Rép Tchèque *	71	8	8	0	7	1	0	0	5	100
Danemark	47	5	8	2	10	8	3	2	15	100
Estonie *	82	1	3	1	1	6	2	0	3	100
Finlande	67	2	6	3	3	9	0	0	8	100
France	70	1	8	8	5	2	0	0	6	100
Allemagne	86	1	4	0	1	2	2	1	4	100
Hongrie	49	1	3	1	6	3	22	2	14	100
Irlande	67	3	6	5	6	1	4	0	9	100
Italie	41	3	19	4	6	3	5	5	14	100
Lituanie	57	5	15	2	8	6	0	0	5	100
Luxembourg	71	1	5	5	7	7	1	1	3	100
Malte *	45	2	7	1	15	0	3	17	10	100
Pays-Bas	60	2	12	6	6	3	0	0	10	100
Pologne	74	0	8	1	2	9	0	0	4	100
Portugal	53	1	14	4	6	7	5	2	7	100
Roumanie *	66	1	6	7	4	12	0	0	4	100
Slovaquie	59	6	14	3	6	8	0	0	4	100
Slovénie	56	3	13	10	9	6	1	0	2	100
Espagne	59	1	5	2	3	4	9	4	13	100
Suède	67	2	8	5	4	10	1	0	4	100
Turquie	63	3	14	2	8	3	1	1	6	100
Royaume-Uni	69	2	6	8	2	3	2	0	8	100
2016 EUR-27	62	2	11	3	4	3	3	2	9	100
2014 EUR-26	57	3	11	4	5	4	4	2	11	100
2012 EUR-25	50	2	14	6	7	6	n/a	n/a	16	100
2010 EUR-23	69	2	8	4	6	7	n/a	n/a	4	100
2008 EUR-17	66	3	9	3	5	4	n/a	n/a	9	100

* attention - échantillon limité

2.6 PERSPECTIVES D'AVENIR

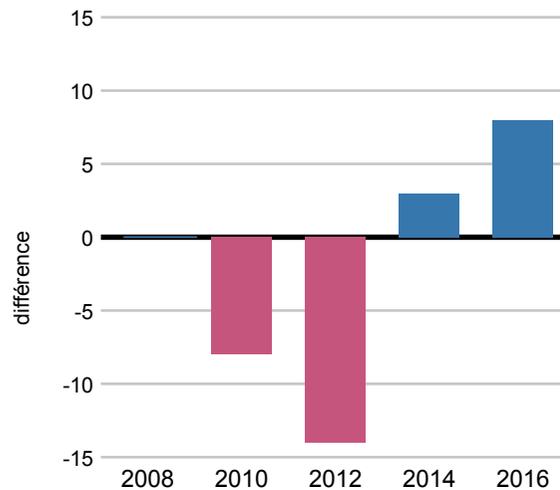
Les architectes sont nettement plus positifs que dans les enquêtes précédentes. La « différence » représente l'écart entre la proportion d'architectes qui s'attendent à une augmentation de leur charge de travail et la proportion de ceux qui s'attendent à ce que la charge de travail diminue. Le chiffre relativement modeste de cette différence, bien que le plus élevé depuis le début de l'enquête en 2008, cache

le fait que 18 des 27 pays enregistrent des chiffres positifs de +15 ou plus. En outre, seuls deux pays enregistrent un chiffre d'équilibre négatif cette année.

Ces deux pays « négatifs » sont l'Italie (balance de -13) et le Royaume-Uni (-5). Les perspectives du Royaume-Uni reflètent

probablement l'incertitude par rapport au Brexit. La différence de l'Irlande voisine (+59), par contraste, est bien plus élevée que ceux des autres pays ; les autres différences les plus élevées (aux environs de +35) se retrouvent à Malte, en Roumanie et en Slovaquie, suivi de la Suède et des Pays Bas (aux environs de +30).

DIAGRAMME 2-11
EVOLUTION DES PRÉVISIONS DE LA CHARGE DE TRAVAIL (EN PLUS OU EN MOINS), TOUS LES PAYS DE L'ÉTUDE, 2008-16



La différence statistique est calculée par soustraction du pourcentage entre les répondants qui prévoient une chute de la charge de travail et ceux qui prédisent une augmentation.

DIAGRAMME 2-12
PRÉVISIONS EN MATIÈRE DE CHARGE DE TRAVAIL POUR 2017

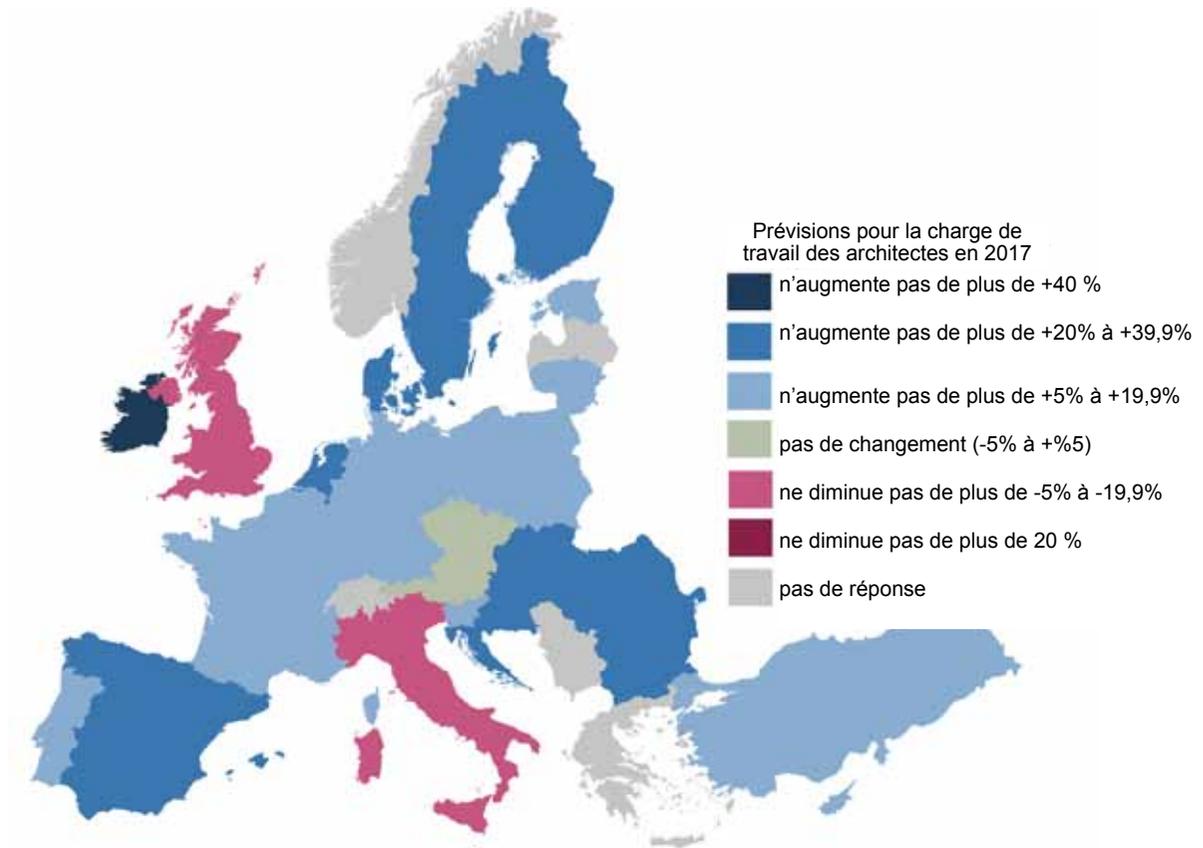


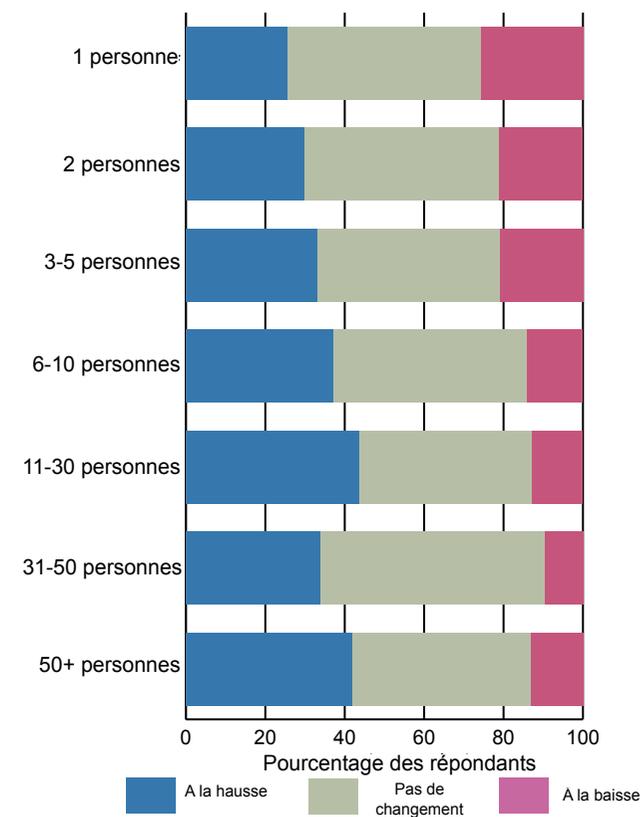
TABLEAU 2-10
FUTURES PERSPECTIVES DE CHARGE DE TRAVAIL. ANALYSÉ PAR PAYS

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	26	49	25	+1
Belgique	30	52	18	+12
Bulgarie	35	51	14	+22
Croatie	37	50	13	+23
Chypre *	24	59	18	+6
Rép Tchèque *	19	63	19	0
Danemark	38	49	13	+24
Estonie *	35	39	26	+9
Finlande	36	55	10	+26
France	34	43	23	+10
Allemagne	32	51	16	+16
Hongrie	43	43	14	+29
Irlande	65	28	7	+59
Italie	20	46	33	-13
Lituanie	29	58	13	+16
Luxembourg	27	61	12	+16
Malte *	36	64	0	+36
Pays-Bas	41	48	11	+30
Pologne	25	68	7	+18
Portugal	38	41	21	+16
Roumanie *	46	42	12	+35
Slovaquie	42	51	7	+35
Slovénie	36	43	21	+14
Espagne	39	46	15	+23
Suède	42	48	10	+32
Turquie	41	32	27	+15
Royaume-Uni	27	41	32	-5
2016 EUROPE-27	31	46	23	+8
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

**La différence statistique est calculée 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



13| ARCHITECTURE - LA PRATIQUE



Architecte: Vojko Pavcic
Projet: Cultural and Administration Centre
Photographe: Miran Kambic
Lieu: Sv. Jurij ob Ščavnici, Slovénie

3.1 PROFIL DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

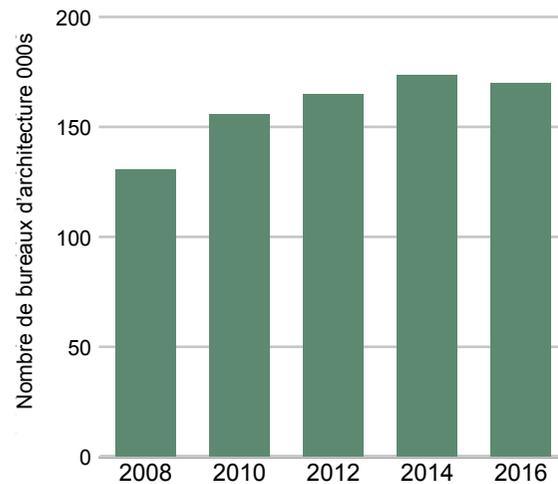
Le nombre de bureaux d'architecture privés en Europe-27 est estimé à 158.300. Ce nombre a été estimé en créant un modèle puis en insérant les données de l'enquête. Le modèle est décrit dans l'annexe 1. L'adaptation de ce chiffre pour refléter les 32 pays européens donne une estimation de 170.000 bureaux d'architecture privés, un peu moins que l'estimation de 2014. Presque trois quarts des bureaux d'architecture en Europe comprennent une personne. Cependant, cette année, il semble y avoir un changement dans le nombre d'architectes employés dans les grands bureaux. Dans trois pays en particulier – la Suède, le

Danemark et la Finlande- plus de répondants travaillent dans des grands bureaux d'architecture que précédemment.

Cela a conduit à une réduction du nombre de bureaux d'architecture de une ou deux personnes dans ces pays. Une petite réduction des bureaux d'architecture de une à deux personnes est évidente dans une grande partie de l'Europe, entraînant une baisse du nombre de bureaux d'architecture entre 2014 et 2016. Le nombre de bureaux d'architecture est plus élevé dans seulement deux pays : l'Espagne et la Turquie.

L'information dans cette section est basée sur les questionnaires complétés par les dirigeants. Ceci inclut les dirigeants principaux, les indépendants et les partenaires et directeurs des bureaux d'architecture privés.

DIAGRAMME 3-1
 EVOLUTION DU NOMBRE ESTIMÉ DE BUREAUX
 D'ARCHITECTURE EN EUROPE-32, 2008-16



* Note méthodologique : La base 'Europe-32' est différente de celle utilisée dans les enquête précédente. Les données de 2008, 2010, 2012 et 2014 ont été recalculées en utilisant le nombre de pays de base de 2016 et donc sont différentes des estimations publiées dans les rapports d'enquête précédents.

DIAGRAMME 3-2
 TAILLE MOYENNE DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

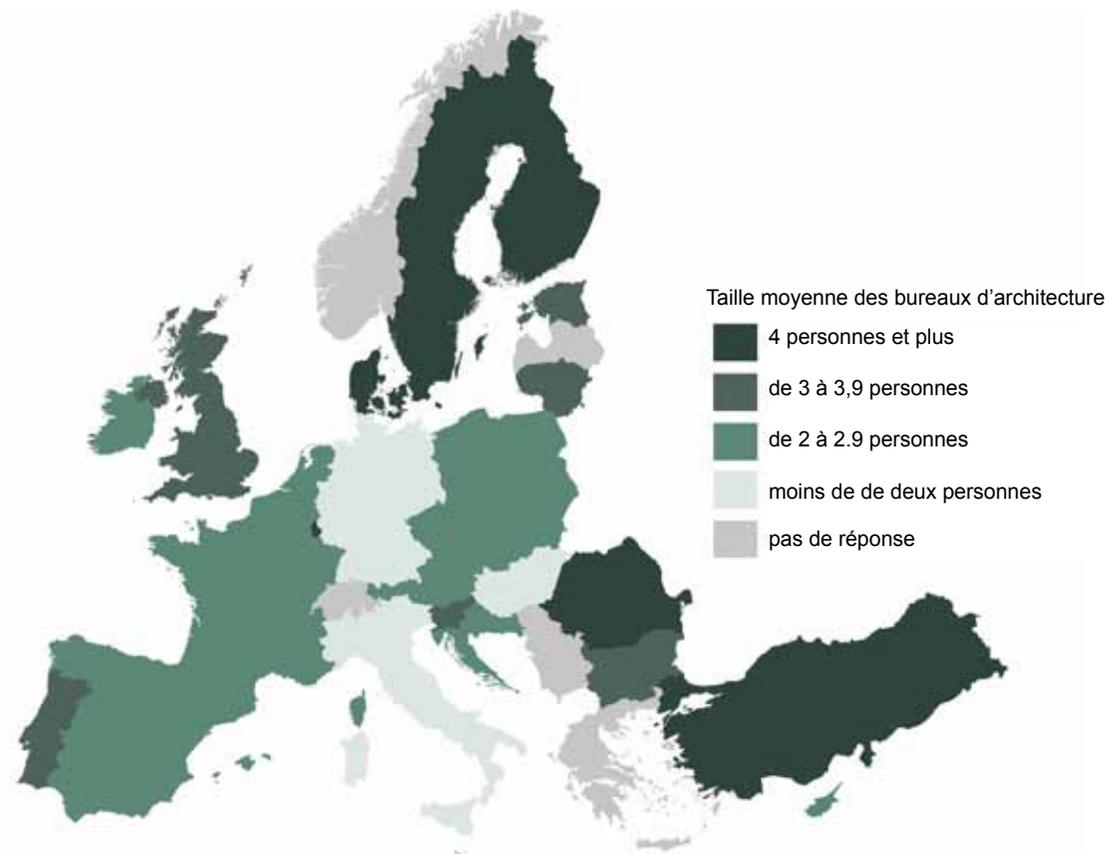
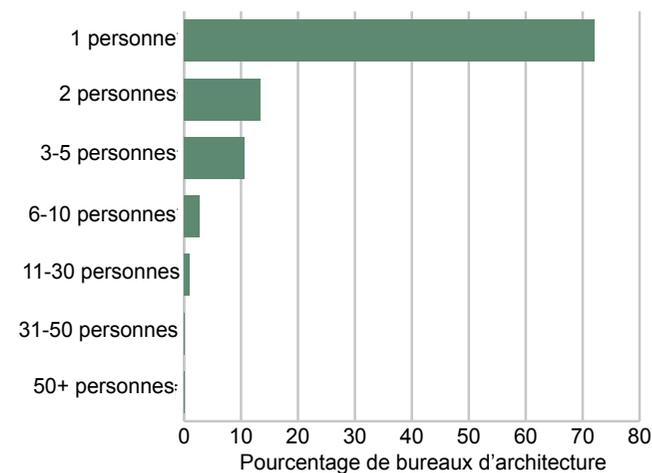
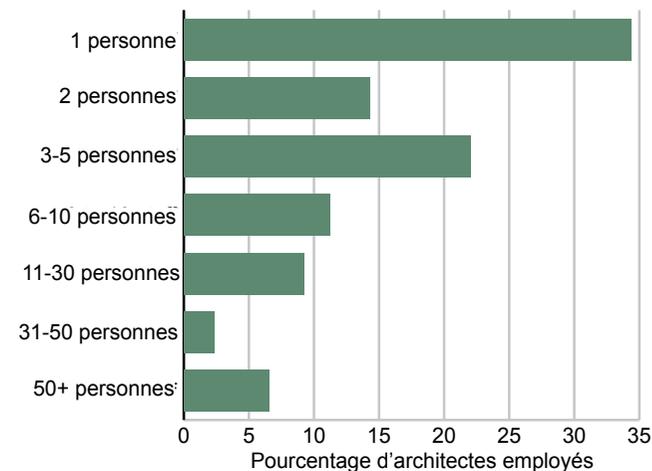


TABLEAU 3-1
NOMBRE ESTIMÉ ET TAILLE DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

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	1 076	394	265	79	16	1	0	1 832
Belgique	2 357	499	379	81	27	6	1	3 350
Bulgarie	424	157	232	30	10	2	0	856
Croatie	300	177	172	28	16	1	0	695
Chypre *	180	36	59	17	2	0	0	295
Rép Tchèque *	857	776	187	70	22	0	0	1 912
Danemark	1 002	132	125	83	64	7	8	1 422
Estonie *	100	57	74	14	2	0	0	246
Finlande	289	81	77	49	25	5	2	528
France	5 897	884	692	181	93	5	1	7 753
Allemagne	31 378	5 105	3 099	762	206	8	1	40 558
Hongrie *	987	194	139	27	9	1	0	1 356
Irlande	450	158	100	24	19	2	1	754
Italie	47 009	4 957	3 192	445	106	7	3	55 720
Lituanie	190	68	50	23	6	0	0	337
Luxembourg	91	34	30	20	14	1	0	190
Malte *	45	15	25	8	6	1	0	99
Pays-Bas	1 980	961	568	130	38	7	9	3 692
Pologne	2 790	503	527	245	59	12	4	4 138
Portugal	1 647	647	887	202	76	16	5	3 479
Roumanie *	683	293	423	237	24	5	1	1 666
Slovaquie	250	114	65	17	4	0	0	449
Slovénie	198	117	107	17	3	1	0	444
Espagne	5 651	1 159	1 034	184	34	11	5	8 077
Suède	709	153	130	57	49	8	8	1 114
Turquie	3 450	2 772	2 937	815	312	32	22	10 341
Royaume-Uni	4 257	878	1 134	398	273	63	35	7 037
2016 EUR-27	114 247	21 319	16 706	4 243	1 516	202	108	158 342
Pourcentage des bureaux	72	13	11	3	1	<1	<1	100
2014 EUR-26	120 242	22 423	16 066	3 151	1 069	100	30	163 078
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 Les totaux en rangée ou en colonne peuvent ne pas correspondre exactement en raison de l'arrondissement

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

Comme dans les enquêtes précédentes, la majorité des architectes en Europe s'établit comme « architecte indépendant ». Mais ce n'est qu'une courte majorité, à 52%, qui est moins élevée par rapport aux 65% recensés en 2014. Si une partie de cette chute peut être attribuée au fait que les architectes quittent le travail indépendant pour rejoindre des bureaux d'architectures plus larges, cela peut aussi indiquer une tendance à l'établissement de bureaux d'architecture comme société à responsabilité limitée. Par rapport à l'enquête de 2014, la proportion d'architectes indépendants a fortement diminué en France, en Italie, en Irlande, en Espagne et en Turquie.

La proportion de bureaux d'architecture établis en tant que société à responsabilité limitée est, cette année, de 36%. Cette proportion est supérieure aux 21% de 2014 et 2012 et il s'agit en fait du chiffre le plus élevé enregistré dans toutes les enquêtes précédentes. Plus de deux tiers des bureaux d'architecture sont des sociétés à responsabilité limitée en Turquie, en Croatie et en Slovaquie.

La proportion la plus élevée de partenariats se trouve aux Pays-Bas et au Danemark. Peu d'architectes s'établissent en tant que Sociétés anonymes ou Groupement d'intérêts économiques, sauf en Finlande où 62% des bureaux d'architecture sont des SA.

DIAGRAMME 3-5
 PROPORTION DES BUREAUX D'ARCHITECTURE QUI SONT DES SOCIÉTÉS À RESPONSABILITÉ LIMITÉE, DES SOCIÉTÉS ANONYMES, DES GROUPES DE SOCIÉTÉS

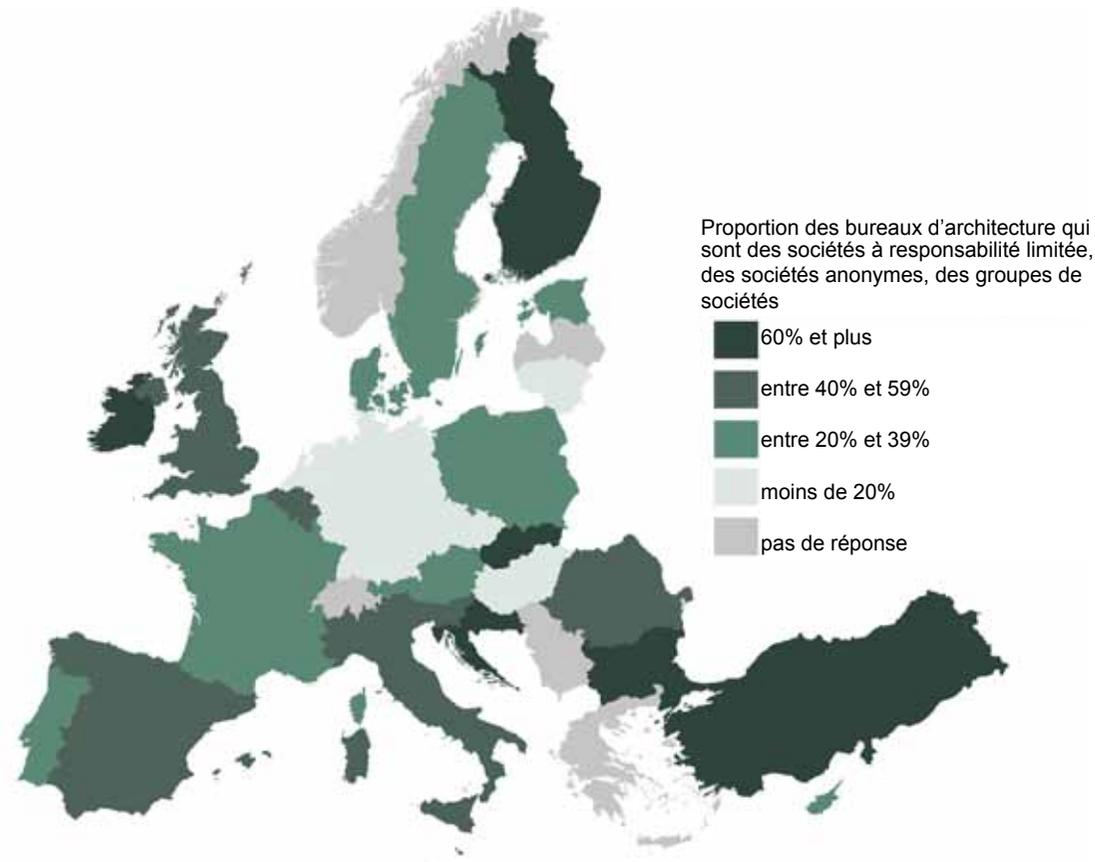
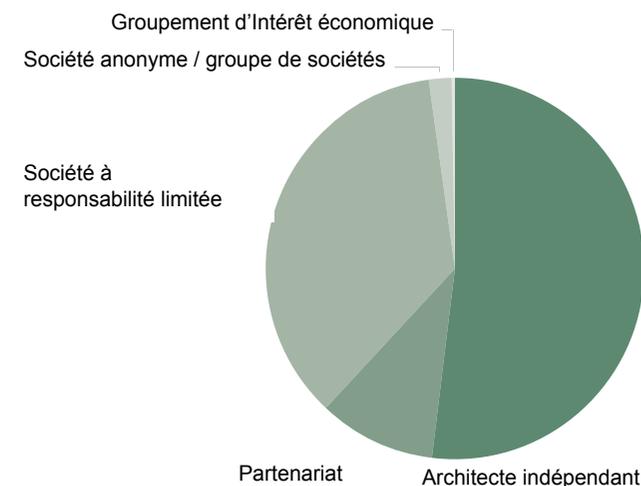


TABLEAU 3-2
FORMES LÉGALES DES BUREAUX D'ARCHITECTURE – BASÉ SUR LE TYPE DE BUREAU DANS LEQUEL TRAVAILLENT LES ARCHITECTES DIRIGEANTS

Pourcentage	Architecte indépendant	Partenariat	Société à responsabilité limitée	Société anonyme/ groupe de sociétés	Groupement d'Intérêt économique
Autriche	63	6	29	1	0
Belgique	52	6	41	1	0
Bulgarie	32	0	60	3	4
Croatie	17	3	70	7	2
Chypre *	59	18	24	0	0
Rép Tchèque *	76	10	14	0	0
Danemark	44	32	15	9	0
Estonie *	39	26	32	3	0
Finlande	31	4	2	62	1
France	68	2	25	5	1
Allemagne	73	19	8	0	0
Hongrie *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Irlande	32	2	61	2	4
Italie	49	7	43	1	0
Lituanie	91	6	3	0	1
Luxembourg	63	10	22	4	0
Malte *	29	4	49	18	0
Pays-Bas	50	40	10	0	0
Pologne	62	17	20	1	0
Portugal	52	28	21	0	0
Roumanie *	52	4	40	3	1
Slovaquie	27	4	69	0	0
Slovénie	46	9	42	3	0
Espagne	41	0	59	0	0
Suède	62	9	22	1	7
Turquie	18	3	76	3	0
Royaume-Uni	45	6	43	6	0
2016 EUROPE-27	52	10	36	2	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

DIAGRAMME 3-6
FORMES LÉGALES DES BUREAUX D'ARCHITECTURE



3.3 REVENUS DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

Le revenu moyen des bureaux d'architecture augmente de façon assez égale avec la taille du bureau. Un bureau d'architecture de deux personnes génère un peu plus du double du revenu par rapport à un bureau d'une personne ; et les bureaux composés de 6 à 10 personnes enregistrent un revenu moyen d'un peu plus du double d'un bureau de 3 à 5 personnes. On dispose de moins de données pour les tailles les plus importantes en raison de la taille réduite des échantillons dans chaque pays.

Comparativement aux précédentes études, le revenu moyen a augmenté dans tous les groupes de taille jusqu'à 30 employés. Certaines des augmentations sont importantes ; le revenu moyen est 18% plus élevé pour les bureaux d'architecture d'une personne, 34% pour ceux de deux personnes, 29% pour 3 à 5 personnes et 6% pour les bureaux de 6 à 10 personnes. Le revenu moyen des bureaux d'architecture est seulement 1% pour la taille supérieure. Les moyennes des bureaux de plus de 30 personnes sont inférieures à celles de 2014, bien que les moyennes pour les grands bureaux d'architecture ne soient qu'indicatives étant donné que les intervalles du nombre d'employés sont grands et qu'il peut y avoir une variation très importante des revenus déclarés.

Les chiffres sont des moyennes et se réfèrent à l'année 2015/16 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 n/a.

TABLEAU 3-3
REVENU MOYEN PAR BUREAU ANALYSÉ PAR PAYS ET PAR TAILLE DE BUREAU

€	Taille des bureaux d'architecture (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	64 931	122 690	259 625	696 923	1 556 944	n/a	22 724 000
Belgique	70 030	365 053	265 779	675 677	2 014 147	n/a	n/a
Bulgarie	7 169	39 276	79 550	n/a	n/a	n/a	n/a
Croatie	20 453	110 403	99 362	141 135	349 467	n/a	n/a
Chypre *	n/a	n/a	n/a	150 000	n/a	n/a	n/a
Rép Tchèque *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Danemark	67 608	160 743	286 320	1 004 374	1 172 362	n/a	17 296 761
Estonie *	2 033	n/a	83 452	280 000	n/a	n/a	n/a
Finlande	67 990	173 545	299 902	701 972	5 890 917	n/a	n/a
France	51 794	120 936	273 541	837 225	1 730 730	n/a	n/a
Allemagne	73 151	154 763	317 064	654 293	1 859 251	6 738 211	8 804 135
Hongrie *	12 167	32 253	73 507	n/a	n/a	n/a	n/a
Irlande	45 718	121 967	220 213	503 143	1 161 262	n/a	n/a
Italie	24 082	49 171	74 765	164 400	490 301	n/a	6 125 429
Lituanie	12 978	26 566	20 500	178 349	n/a	n/a	n/a
Luxembourg	73 401	138 750	329 636	443 100	2 291 812	3 845 000	n/a
Malte *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Pays-Bas	44 910	134 649	263 782	520 133	2 236 667	n/a	n/a
Pologne	10 896	19 624	n/a	199 662	136 911	1 049 654	n/a
Portugal	16 596	46 334	100 451	207 800	500 000	n/a	n/a
Roumanie *	12 858	n/a	58 854	81 265	n/a	n/a	n/a
Slovaquie	18 567	45 100	57 310	202 667	n/a	n/a	n/a
Slovénie	67 542	62 595	101 938	115 800	n/a	n/a	n/a
Espagne	18 199	29 855	69 213	286 250	n/a	n/a	n/a
Suède	89 271	204 343	331 595	908 062	1 744 453	3 333 135	20 507 536
Turquie	19 216	33 645	131 921	220 272	n/a	n/a	n/a
Royaume-Uni	48 104	110 601	264 201	657 411	1 473 206	7 668 339	5 342 045
2016 EUR-27	48 025	117 358	218 397	551 141	1 758 965	5 710 433	12 133 689
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

3.4 COMMENT LES BUREAUX FACTURENT LEURS SERVICES

45% des missions sont facturées sur la base d'un pourcentage de la valeur du contrat. Les architectes en France et au Luxembourg sont les plus susceptibles d'utiliser cette méthode, ceux les moins susceptibles de l'utiliser sont la Finlande et la Suède.

Un tiers, soit 34% des missions sont facturées de manière forfaitaire – dont au moins la moitié des missions en Finlande, aux Pays-Bas, en Croatie et en République Tchèque.

Le taux horaire est une méthode utilisée dans 14% des missions, dont plus de 40% en Suède et en Finlande.

La Bulgarie, la Pologne, le Portugal et la Turquie sont les pays où la proportion de missions ne faisant pas l'objet de facturation préalable est la plus élevée.

TABLEAU 3-4
COMMENT LES HONORAIRES SONT-ILS CALCULÉS

Pourcentage des missions actuelles	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	54	23	21	1
Belgique	56	24	18	1
Bulgarie	35	38	13	14
Croatie	27	51	14	9
Chypre *	46	36	10	9
Rép Tchèque *	32	53	14	1
Danemark	32	31	34	4
Estonie *	30	38	30	3
Finlande	7	51	41	1
France	67	25	7	1
Allemagne	60	16	20	4
Hongrie *	55	26	10	10
Irlande	35	49	14	3
Italie	39	44	7	9
Lituanie	45	35	14	6
Luxembourg	74	13	11	2
Malte *	32	31	33	4
Pays-Bas	18	50	29	3
Pologne	26	29	33	13
Portugal	39	40	9	11
Roumanie *	54	26	10	9
Slovaquie	50	28	17	5
Slovénie	39	32	23	7
Espagne	56	30	6	8
Suède	7	33	57	3
Turquie	40	42	6	12
Royaume-Uni	28	44	26	2
2016 EUROPE-27	45	34	14	7
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

3.5 TARIFS HORAIRES

Le tarif horaire moyen se réfère à la moyenne facturée aux clients pour une heure de travail de l'architecte avant impôt.

Dans le tableau 3-5, les données ont été ajustées pour tenir compte des différents niveaux de prix entre les pays, en utilisant un indice de parité du pouvoir d'achat (PPP). Les chiffres non ajustés sont disponibles dans le tableau 3-6.

Les tarifs de facturation horaire PPP (tableau 3-5) sont généralement plus élevés au Luxembourg, en Autriche, en Suède et aux Pays-Bas. Les tarifs horaires les plus bas sont enregistrés en Roumanie, en Turquie et en Pologne.

Les tarifs moyens ont augmenté depuis l'enquête de 2014. Les tarifs pour les directeurs sont maintenant de 70€ par heure, soit 9% de plus qu'en 2014 ; les tarifs moyens pour les architectes sont 8% plus élevés, tandis que pour les techniciens, la moyenne est 2% supérieure à celle de 2014. Les tarifs horaires moyens PPP cette année sont plus élevés que tous ceux des années où cette enquête a été effectuée.

TABLEAU 3-5
 MOYENNE DES TARIFS HORAIRES AJUSTÉS POUR TENIR COMPTE DE LA PARITÉ DU POUVOIR D'ACHAT (PPA)

€	Moyenne des tarifs horaire ajustés pour tenir compte de la Parité du Pouvoir d'Achat (PPA). en Euros		
	Dirigeant unique	Architectes	Techniciens
Autriche	90	79	62
Belgique	67	57	45
Bulgarie	55	44	22
Croatie	n/a	n/a	n/a
Chypre *	57	29	20
Rép Tchèque *	23	15	9
Danemark	83	75	59
Estonie *	40	27	7
Finlande	71	58	48
France	76	71	57
Allemagne	75	65	48
Hongrie *	50	39	22
Irlande	73	61	45
Italie	40	30	25
Lituanie	n/a	n/a	n/a
Luxembourg	94	72	50
Malte *	93	50	30
Pays-Bas	82	78	60
Pologne	29	n/a	12
Portugal	37	28	25
Roumanie *	10	17	4
Slovaquie	30	23	15
Slovénie	43	31	19
Espagne	33	28	22
Suède	85	76	67
Turquie	26	13	8
Royaume-Uni	73	63	49
2016 EUROPE-27	70	57	45
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



MIRZA & NACEY RESEARCH

TABLEAU 3-6
MOYENNE DU TARIF HORAIRE NON AJUSTÉE

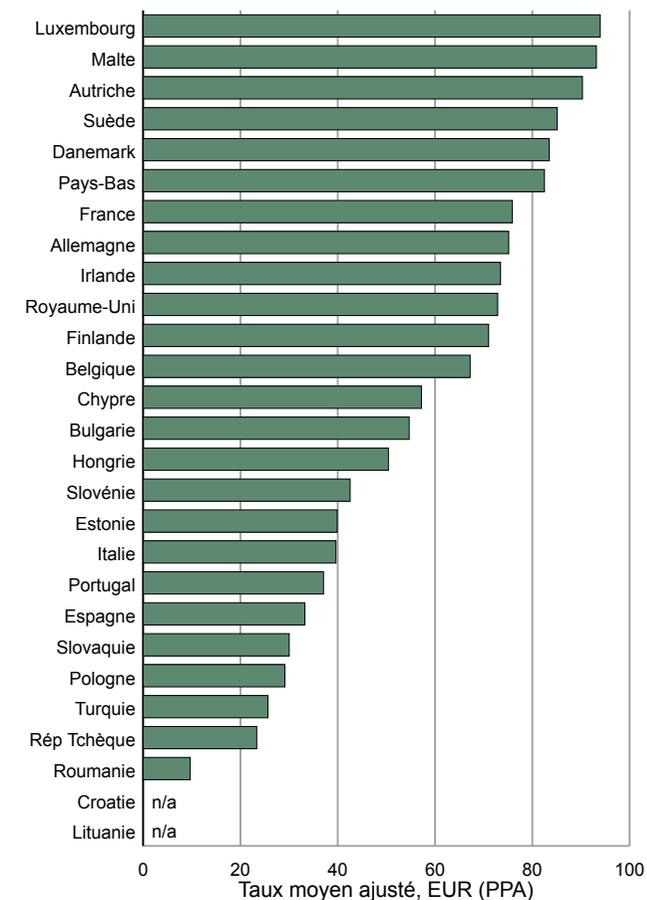
€	Moyenne du tarif horaire. Euros		
	Dirigeants	Architectes	Techniciens
Autriche	96	84	65
Belgique	74	62	48
Bulgarie	26	20	10
Croatie	n/a	n/a	n/a
Chypre *	50	25	18
Rép Tchèque *	15	9	6
Danemark	114	104	81
Estonie *	30	20	5
Finlande	85	70	58
France	80	80	60
Allemagne	75	65	48
Hongrie *	26	22	13
Irlande	90	75	55
Italie	40	30	25
Lituanie	n/a	n/a	n/a
Luxembourg	112	86	60
Malte *	75	40	24
Pays-Bas	90	85	65
Pologne	16	n/a	7
Portugal	30	25	20
Roumanie *	5	9	2
Slovaquie	20	15	10
Slovénie	34	25	15
Espagne	30	25	20
Suède	103	92	82
Turquie	16	8	5
Royaume-Uni	96	83	64
2016 EUROPE-27	75	60	46
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



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

DIAGRAMME 3-7
MOYENNE DU TARIF HORAIRE POUR LES
DIRIGEANTS, AJUSTÉE PAR L'INDICE DE PARITÉ DU
POUVOIR D'ACHAT (PPA)



3.6 BÉNÉFICES DES BUREAUX

Les bénéfices sont exprimés ici en pourcentage du chiffre d'affaires. Les bénéfices des bureaux d'architecture diminuent à mesure que la taille du bureau augmente, de sorte que dans un bureau d'architecture d'une personne, les bénéfices moyens représentent 53% des revenus. Cette proportion tombe à 35% dans un bureau composé de 3 à 5 personnes, à 21% dans un bureau de 11 à 30 personnes et à 16% dans les bureaux composés de plus de 50 personnes.

Ce constat est tout à fait conforme à celui des années précédentes. Comparativement à la dernière enquête, les bénéfices moyens en pourcentage des recettes ont diminué dans toutes les tailles de bureaux d'architecture et sont maintenant très semblables à ceux enregistrés en 2012. Il peut y avoir des variations dans la définition des « bénéfices » de sorte que la comparaison entre pays doit être considérée avec prudence.

DIAGRAMME 3-8
MOYENNE DES BÉNÉFICES ANALYSÉS PAR TAILLE DE BUREAU

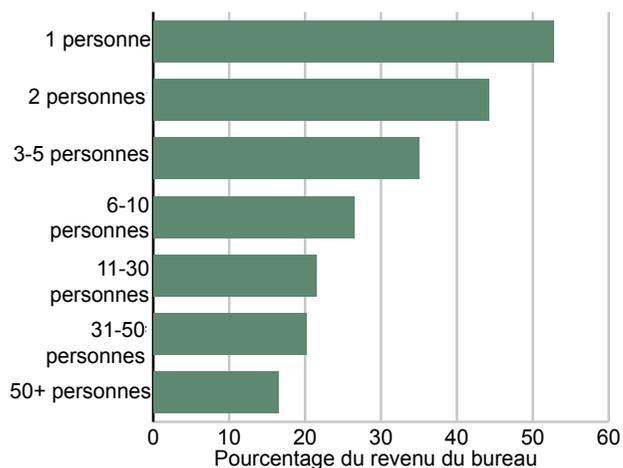


TABLEAU 3-7
MOYENNE DES BÉNÉFICES AVANT IMPÔTS EN POURCENTAGE DU REVENU TOTAL, ANALYSÉS PAR PAYS ET PAR TAILLE DE BUREAU

Pourcentage	Taille des bureaux d'architecture (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	46	43	35	22	19	n/a	n/a
Belgique	40	24	20	13	14	n/a	n/a
Bulgarie	76	54	43	n/a	24	n/a	n/a
Croatie	28	21	13	76	7	n/a	n/a
Chypre *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Rép Tchèque *	65	43	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Danemark	60	56	13	11	18	4	8
Estonie *	n/a	n/a	3	18	10	n/a	n/a
Finlande	56	28	20	13	9	n/a	n/a
France	43	31	14	11	7	9	n/a
Allemagne	60	52	40	31	27	20	13
Hongrie *	47	22	27	17	22	n/a	n/a
Irlande	46	23	17	7	12	n/a	11
Italie	50	41	38	21	31	n/a	22
Lituanie	49	43	39	29	n/a	n/a	n/a
Luxembourg	18	32	15	12	-1**	7	n/a
Malte *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Pays-Bas	52	35	28	20	2	n/a	n/a
Pologne	44	50	n/a	n/a	n/a	76	n/a
Portugal	45	5	16	21	n/a	n/a	n/a
Roumanie *	40	n/a	15	12	n/a	n/a	n/a
Slovaquie	46	41	43	11	n/a	n/a	n/a
Slovénie	24	25	21	42	n/a	n/a	n/a
Espagne	43	31	32	37	n/a	n/a	n/a
Suède	34	18	18	15	10	8	8
Turquie	51	32	39	34	n/a	n/a	n/a
Royaume-Uni	54	66	41	23	19	n/a	28
2016 EUR-27	53	44	35	26	21	20	16
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 ** les données négatives indiquent des pertes. Luxembourg taille de 11 à 30 personnes, ce chiffre est basé sur l'échantillon =14.

3.7 REVENUS OBTENUS HORS DU PAYS

Quelque 4% des revenus des bureaux d'architecture proviennent de travaux entrepris à l'extérieur du pays dans lequel le bureau est établi. La proportion la plus élevée est générée par les architectes au Portugal, en Bulgarie et en Turquie (17% ou plus). Le chiffre global de 4% est inférieur à celui enregistré dans les quatre enquêtes précédentes.

Environ 63% des revenus provenant de l'extérieur du pays du bureau d'architecture proviennent d'un autre pays européen. Ceci est semblable aux résultats de 2014. Les architectes bulgares, turcs, portugais et chypriotes représentent la plus grande proportion des revenus totaux provenant de l'exercice hors de l'Europe : plus de 10% des recettes totales des bureaux d'architecture dans ces pays proviennent de l'extérieur de l'Europe.

DIAGRAMME 3-9
ORIGINE DES REVENUS

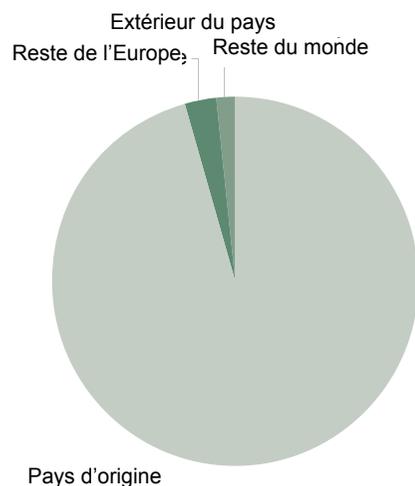


TABLEAU 3-8
PART DES REVENUS DES BUREAUX OBTENUS HORS DU PAYS, ANALYSÉE PAR PAYS

Pourcentage	Revenus provenant de l'extérieur du pays		
	Revenus provenant du reste de l'Europe	Revenus provenant de l'extérieur de l'Europe	TOUS
Autriche	6.8	2.4	9.2
Belgique	4.1	0.8	4.9
Bulgarie	4.5	13.5	18.0
Croatie	5.5	5.3	10.8
Chypre *	2.4	11.4	13.8
Rép Tchèque *	8.7	1.0	9.7
Danemark	10.1	4.9	15.0
Estonie *	5.2	0.0	5.2
Finlande	3.3	1.3	4.6
France	3.4	1.7	5.1
Allemagne	1.2	0.6	1.8
Hongrie *	13.3	1.0	14.4
Irlande	7.3	3.1	10.4
Italie	2.6	1.6	4.3
Lituanie	7.0	7.0	14.0
Luxembourg	13.7	2.3	16.0
Malte *	0.0	0.0	0.0
Pays-Bas	7.1	3.7	10.8
Pologne	7.4	0.1	7.5
Portugal	7.0	11.5	18.6
Roumanie *	9.5	4.8	14.3
Slovaquie	9.0	0.3	9.4
Slovénie	5.6	1.7	7.3
Espagne	1.3	2.1	3.4
Suède	2.2	1.7	4.0
Turquie	4.1	12.5	16.6
Royaume-Uni	7.0	4.2	11.3
2016 EUROPE-27	2.7	1.6	4.3
2014 EUROPE-26	3.7	2.7	6.4
2012 EUROPE-25	n/a	n/a	5.6
2010 EUROPE-23	n/a	n/a	7.7
2008 EUROPE-17	n/a	n/a	6.0

* attention - échantillon limité

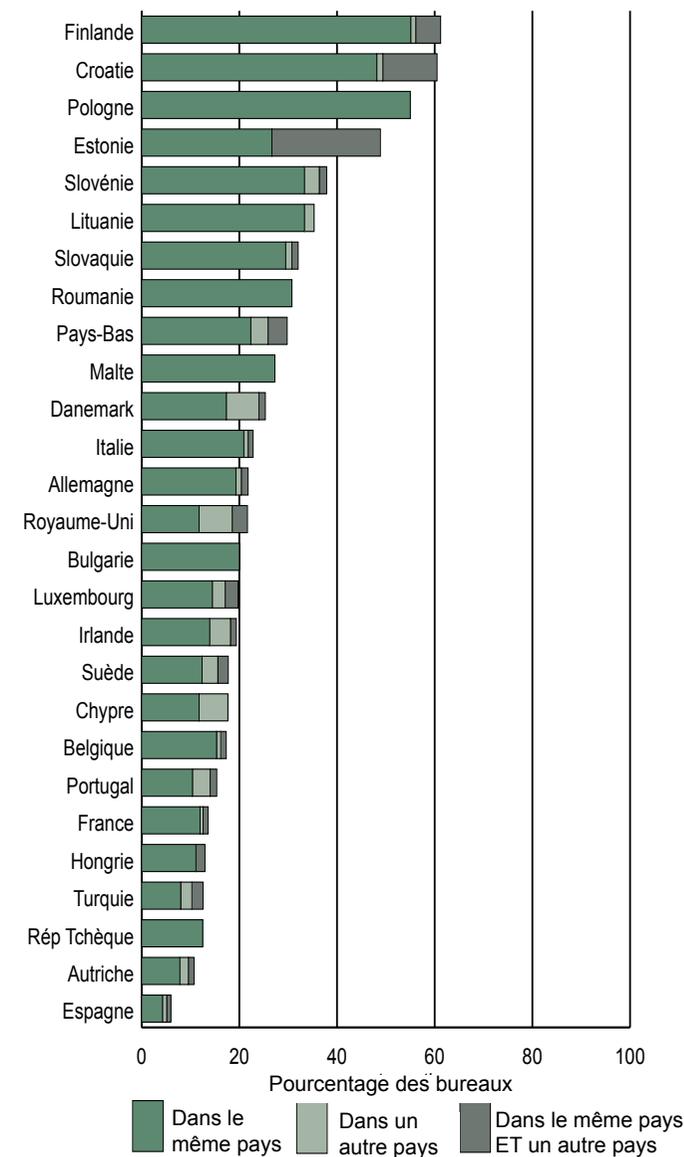
3.8 ASSOCIATIONS

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	89	8	2	1
Belgique	83	15	1	1
Bulgarie	80	20	0	0
Croatie	40	48	1	11
Chypre *	82	12	6	0
Rép Tchèque *	88	13	0	0
Danemark	75	17	7	1
Estonie *	51	27	0	22
Finlande	39	55	1	5
France	86	12	1	1
Allemagne	78	19	1	1
Hongrie*	87	11	0	2
Irlande	81	14	4	1
Italie	77	21	1	1
Lituanie	65	33	2	0
Luxembourg	80	14	3	3
Malte *	73	27	0	0
Pays-Bas*	70	22	4	4
Pologne	45	55	0	0
Portugal	85	10	4	1
Roumanie *	69	31	0	0
Slovaquie	68	29	1	1
Slovénie	62	33	3	2
Espagne	94	4	1	1
Suède	82	12	3	2
Turquie	87	8	2	2
Royaume-Uni	78	12	7	3
2016 EUROPE-27	80	17	2	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	n/a

* attention - échantillon limité

DIAGRAMME 3-10 PROPORTION DES BUREAUX QUI ONT UNE ASSOCIATION FORMELLE AVEC UN AUTRE BUREAU





3.8 ASSOCIATIONS

20% des architectes ont une association avec un autre bureau d'architecture. Pour la plupart d'entre eux, c'est une association avec un autre bureau dans le même pays. Seulement 3% des architectes ont une association avec un bureau d'architecture dans un pays différent.

Davantage d'architectes en Finlande, en Croatie, en Pologne et en Estonie ont une association avec un autre bureau, dans le même pays ou ailleurs. 22% des architectes en Estonie ont une association avec un bureau d'un autre pays, il s'agit du chiffre le plus élevé rapporté.

3.9 FILIALES

Travailler dans une filiale ou une agence fournit des informations sur le nombre d'agence que peut avoir un bureau d'architecture. Dans l'ensemble, peu d'architectes (6%) travaillent dans une filiale. Cette proportion est la plus élevée – plus de 15% - en Turquie, au Danemark et au Royaume-Uni. Les plus faibles proportions sont enregistrées par les architectes en Allemagne, à Chypre, en Slovaquie et en Espagne. 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 établi (95% dans les deux cas)



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	3	92	97
Belgique	4	97	99
Bulgarie	4	95	91
Croatie	6	93	96
Chypre *	0	100	67
Rép Tchèque *	7	84	100
Danemark	18	86	90
Estonie *	4	87	90
Finlande	7	62	75
France	3	97	94
Allemagne	1	77	77
Hongrie *	5	89	96
Irlande	9	83	86
Italie	4	98	98
Lituanie	9	90	90
Luxembourg	4	83	82
Malte *	8	86	100
Pays-Bas	11	98	87
Pologne	7	98	98
Portugal	10	81	84
Roumanie *	11	100	100
Slovaquie	11	82	77
Slovénie	3	89	89
Espagne	3	70	65
Suède	13	91	100
Turquie	18	90	91
Royaume-Uni	16	87	86
2016 EUROPE-27	6	95	95
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

3.10 CONCOURS D'ARCHITECTURE

Dans une nouvelle question de l'enquête de cette année, 20% des directeurs ont déclaré que leur bureau d'architecture avait participé à un ou plusieurs concours d'architecture au cours des 12 mois précédents mai 2016. Environ les trois quarts de ces concours concernaient des travaux du secteur public et un quart du secteur privé. Un peu plus d'architectes (36%) ont participé à des concours ouverts avec une procédure de présélection (28%) ou à un concours sur invitation (24%)

Ces répondants ont déclaré avoir remporté 36% des concours d'architecture. Le taux de réussite est de 48% pour le secteur privé et 31% pour le secteur public. Les taux de réussite les plus élevés sont enregistrés pour les concours sur invitation, soit 51%. Les concours d'architecture avec une procédure de présélection présente un taux de réussite de 31%, tandis que le succès lors d'une compétition ouverte est de 27%. Dans tous les cas, les architectes ont obtenu des taux de réussite plus élevés pour les concours d'architecture du secteur privé que pour ceux du secteur public

Les architectes répondants ont déclaré que leur bureau d'architecture a consacré en moyenne 12.600 € pour participer à des concours d'architecture sur les 12 derniers mois. Les honoraires provenant des concours réussis dépassent largement cet investissement ; en moyenne 114.000 € par bureau soit neuf fois cet investissement.

Ces moyennes sont valables pour tous les bureaux d'architecture qui ont participé à au moins un concours d'architecture – indépendamment du fait qu'ils l'aient remportés ou non.

DIAGRAMME 3-12
PARTICIPATION AUX CONCOURS D'ARCHITECTURE
12 DERNIERS MOIS- TAUX DE RÉUSSITE

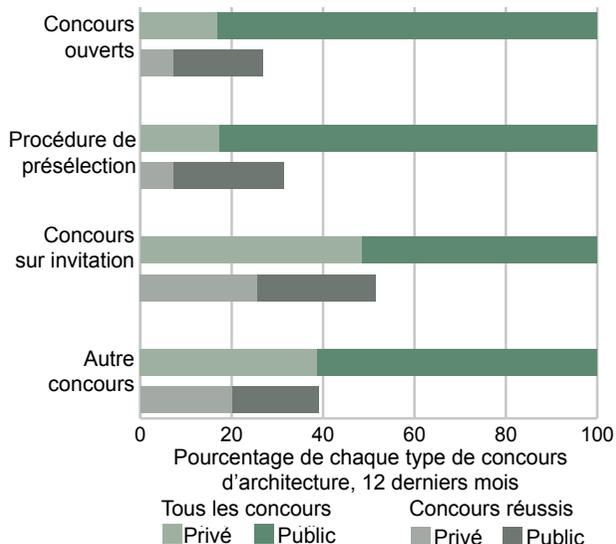


TABLEAU 3-11
TAUX DE PARTICIPATION AUX CONCOURS
D'ARCHITECTURE

Pourcentage	Bureaux d'architecture ayant participé à un concours d'architecture ces 12 derniers mois
Autriche	51
Belgique	30
Bulgarie	17
Croatie	11
Chypre *	15
Rép Tchèque *	14
Danemark	24
Estonie *	53
Finlande	36
France	36
Allemagne	19
Hongrie *	7
Irlande	30
Italie	17
Lituanie	12
Luxembourg	39
Malte *	9
Pays-Bas	22
Pologne	61
Portugal	21
Roumanie *	27
Slovaquie	32
Slovénie	29
Espagne	30
Suède	12
Turquie	14
Royaume-Uni	24
2016 EUROPE-27	20
2014 EUROPE-26	n/a
2012 EUROPE-25	n/a
2010 EUROPE-23	n/a
2008 EUROPE-17	n/a

DIAGRAMME 3-11
BUREAU D'ARCHITECTURE AYANT PARTICIPÉ À UN
CONCOURS D'ARCHITECTURE, 12 DERNIERS MOIS

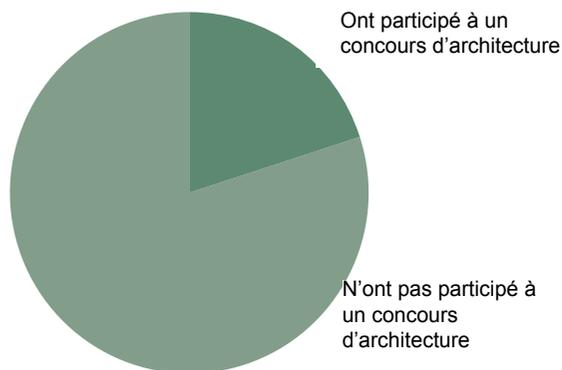


DIAGRAMME 3-13
PARTICIPATION AUX CONCOURS D'ARCHITECTURE
– TYPE DE CONCOURS

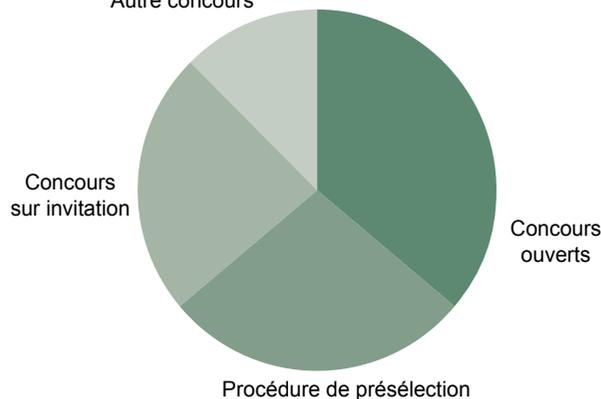




TABLEAU 3-12
PARTICIPATION AUX TYPES DE CONCOURS D'ARCHITECTURE, 12 DERNIERS MOIS, ANALYSÉS PAR PAYS

Pourcentage	Participation aux concours d'architecture, 12 derniers mois						
	Concours ouverts	Concours avec procédure de présélection	Concours sur invitation	Autres concours	TOTAL	Total public	Total privé
Autriche	30	20	31	19	100	74	26
Belgique	47	32	16	5	100	80	20
Bulgarie	66	8	25	1	100	69	31
Croatie	22	1	50	27	100	62	38
Chypre *	26	28	31	15	100	62	38
Rép Tchèque *	51	12	37	0	100	100	0
Danemark	3	73	17	7	100	81	19
Estonie *	80	1	16	2	100	80	20
Finlande	31	38	23	8	100	64	36
France	32	50	9	9	100	86	14
Allemagne	24	31	33	12	100	74	26
Hongrie *	9	3	88	0	100	95	5
Irlande	29	13	34	24	100	33	67
Italie	53	18	13	16	100	79	21
Lituanie	59	9	12	21	100	59	41
Luxembourg	37	33	15	14	100	63	37
Malte *	100	0	0	0	100	100	0
Pays-Bas	22	40	34	4	100	61	39
Pologne	46	10	39	5	100	50	50
Portugal	40	11	45	4	100	42	58
Roumanie *	13	13	48	26	100	77	23
Slovaquie	40	11	33	17	100	51	49
Slovénie	27	6	62	5	100	71	29
Espagne	40	17	29	14	100	58	42
Suède	15	27	35	24	100	53	47
Turquie	60	12	18	11	100	77	23
Royaume-Uni	16	39	41	5	100	36	64
2016 EUROPE-27	36	28	24	12	100	73	27
2014 EUROPE-26	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	82	18
2012 EUROPE-25	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2010 EUROPE-23	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2008 EUROPE-17	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

* attention - échantillon limité

2008/10/12 la question n'avait pas été posée. Certaines données sont disponibles pour 2014 bien que la question ait été posée différemment.



TABLEAU 3-13
TAUX DE RÉUSSITE DES CONCOURS
D'ARCHITECTURE

Pourcentage	Participation aux concours d'architecture, 12 derniers mois	
	Taux de réussite -public	Taux de réussite -privé
Autriche	25	40
Belgique	38	39
Bulgarie	83	36
Croatie	64	74
Chypre *	48	62
Rép Tchèque *	56	n/a
Danemark	37	14
Estonie *	62	80
Finlande	37	71
France	21	45
Allemagne	35	48
Hongrie *	88	50
Irlande	27	71
Italie	25	41
Lituanie	42	42
Luxembourg	30	59
Malte *	0	n/a
Pays-Bas	45	61
Pologne	30	38
Portugal	41	58
Roumanie *	88	60
Slovaquie	33	29
Slovénie	43	61
Espagne	24	61
Suède	41	54
Turquie	24	67
Royaume-Uni	44	47
2016 EUROPE-27	31	48
2014 EUROPE-26	n/a	n/a
2012 EUROPE-25	n/a	n/a
2010 EUROPE-23	n/a	n/a
2008 EUROPE-17	n/a	n/a

* attention - échantillon limité

TABLEAU 3-14

INVESTISSEMENT ET RÉCOMPENSES : PARTICIPATION AUX TYPES DE CONCOURS D'ARCHITECTURE, 12 DERNIERS MOIS, ANALYSÉS PAR PAYS

Moyenne par bureaux d'architecture	Total des concours d'architecture sur les 12 derniers mois				Concours d'architecture - Prix en argent	
	Nombre d'heures investies pour la participation aux concours d'architecture	Coûts financiers moyens par bureau** d'architecture pour la participation €	Revenu moyen par bureau d'architecture pour les concours d'architecture remportés	Coûts de construction moyen par bureau d'architecture pour les projets remportés million d'€	Prix en argent reçu – Pourcentage de TOUS les bureaux d'architecture qui ont remporté un concours d'architecture	Moyenne du prix remporté (à l'exclusion de zéro) €
Autriche	695	32 067	70 321	12.3	23	11 568
Belgique	686	29 676	144 895	8.5	8	8 684
Bulgarie	184	2 887	13 109	0.7	5	6 514
Croatie	162	2 095	1 907	0.9	36	12 837
Chypre *	760	5 091	17 500	1.7	10	2 500
Rép Tchèque *	n/a	n/a	2 772	n/a	n/a	n/a
Danemark	904	90 799	198 040	27.4	15	23 678
Estonie *	507	10 347	43 379	3.7	44	17 759
Finlande	388	39 620	65 775	106.4	22	21 833
France	372	20 647	193 691	7.6	12	40 295
Allemagne	705	33 721	198 801	13.0	61	21 998
Hongrie *	101	5 318	34 061	9.6	19	7 432
Irlande	111	6 550	98 300	7.0	1	2 500
Italie	93	1 224	11 821	1.3	7	4 347
Lituanie	143	2 055	14 589	0.7	31	1 778
Luxembourg	551	29 224	464 677	242.0	27	12 556
Malte *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Pays-Bas	169	10 572	44 314	7.7	12	14 319
Pologne	544	4 209	4 798	7.2	41	3 195
Portugal	449	12 069	33 635	7.4	20	23 517
Roumanie *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Slovaquie	254	3 109	12 687	14.7	12	5 231
Slovénie	222	2 959	1 833	8.2	20	4 880
Espagne	118	1 467	11 230	6.5	6	25 281
Suède	946	68 585	407 844	60.0	9	78 388
Turquie	197	1 492	3 210	1.3	11	12 927
Royaume-Uni	98	7 182	144 508	28.7	1	185
2016 EUROPE-27	424	12 624	113 822	11.6	17	13 110
2014 EUROPE-26	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2012 EUROPE-25	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2010 EUROPE-23	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2008 EUROPE-17	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

* attention - échantillon limité

2008/10/12/14 La question n'avait pas été posée

** Frais de personnel inclus

3.11 TRAVAUX DE CERTIFICATION

TABLEAU 3-15
BUREAUX D'ARCHITECTURE OFFRANT DES SERVICES DE CERTIFICATION, ANALYSÉS PAR PAYS

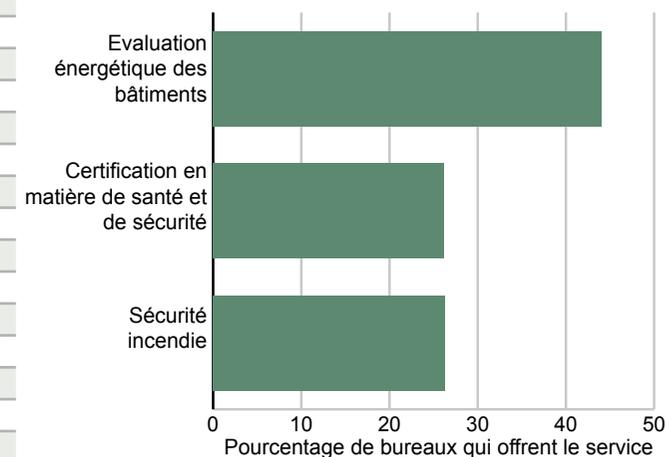
Pourcentage de bureaux qui offrent le service	Type de certification proposé		
	Evaluation énergétique des bâtiments	Certification en matière de santé et de sécurité	Sécurité incendie
Autriche	29	6	13
Belgique	25	13	10
Bulgarie	29	25	35
Croatie	35	9	13
Chypre *	59	43	25
Rép Tchèque *	10	0	19
Danemark	22	15	17
Estonie *	31	44	45
Finlande	10	13	9
France	14	11	14
Allemagne	n/a	n/a	n/a
Hongrie	41	16	27
Irlande	11	47	46
Italie	58	32	24
Lituanie	14	12	15
Luxembourg	57	3	8
Malte *	36	11	0
Pays-Bas	27	14	17
Pologne	51	17	24
Portugal	10	14	36
Roumanie *	35	29	54
Slovaquie	33	15	27
Slovénie	14	2	7
Espagne	93	56	63
Suède	13	20	10
Turquie	38	25	25
Royaume-Uni	8	7	4
2016 EUROPE-27	44	26	26
2014 EUROPE-26	42	24	35
2012 EUROPE-25	n/a	n/a	n/a
2010 EUROPE-23	n/a	n/a	n/a
2008 EUROPE-17	n/a	n/a	n/a

* attention - échantillon limité

Une proportion significative des bureaux d'architecture, 44%, offre une certification énergétique pour les bâtiments. Environ un quart, 26%, offre des certifications en matière de santé et de sécurité ou de sécurité incendie. Presque tous les architectes d'Espagne proposent une certification énergétique des bâtiments; les autres pays où l'on enregistre de grandes proportions sont Chypre, l'Italie et la Pologne. L'offre la plus élevée de certification en matière de santé et sécurité est assurée par les architectes en Espagne, Irlande, Estonie et à Chypre; tandis qu'une nouvelle fois ce sont les architectes espagnols qui offrent les plus des services de certification en matière de sécurité incendie.

Comparativement à l'enquête de 2014, un peu plus d'architectes offrent maintenant une certification en matière de santé et sécurité mais ils offrent moins de certification en matière de sécurité incendie.

DIAGRAMME 3-14
SERVICES DE CERTIFICATION PROPOSÉS



141 ARCHITECTES - L'INDIVIDU



Architecte: Dekleva Gregoric Architects
Projet: Compact Karst House
Photographe: James Maroti
Lieu: Vrhovlje, Slovénie

4.1 REVENUS

Le revenu moyen des architectes s'élève à 32.068 € (ajusté en fonction du PPP). Ce chiffre est supérieur de 10% par rapport à l'enquête de 2014, et c'est la première année où les gains moyens ont augmenté depuis le début de l'enquête en 2008.

Les salaires moyens sont plus élevés dans la plupart des pays. Les plus fortes hausses entre 2014 et 2016 sont enregistrées en

Roumanie, en République tchèque, en Slovaquie et au Luxembourg. Les salaires moyens sont plus faibles dans une poignée de pays, les plus fortes baisses sont enregistrées par les architectes en Bulgarie, aux Pays-Bas et en Espagne.

L'ajustement des gains moyens selon la parité du pouvoir d'achat (PPA) tient compte des différences de niveaux de prix dans les pays étudiés, en ajustant le revenu moyen de chaque pays par son indice PPA. Les chiffres des gains dans les fiches de données par pays ne sont pas ajustés.

DIAGRAMME 4-1
EVOLUTION DES REVENUS MOYENS DES ARCHITECTES (TOUS LES PAYS DE L'ÉTUDE), 2008-16

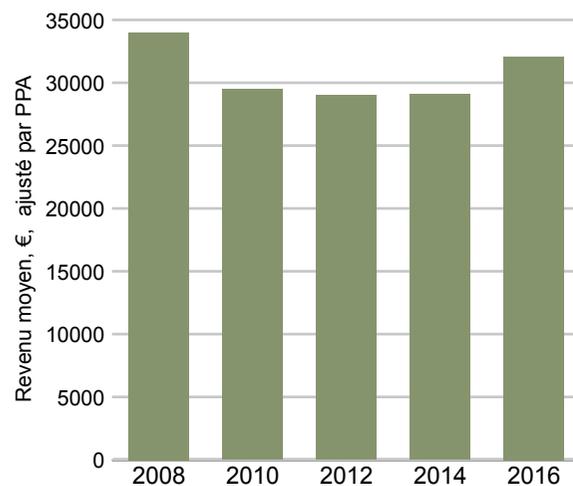


DIAGRAMME 4-2
REVENU MOYEN (ARCHITECTES PLEIN TEMPS) AJUSTÉ SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)

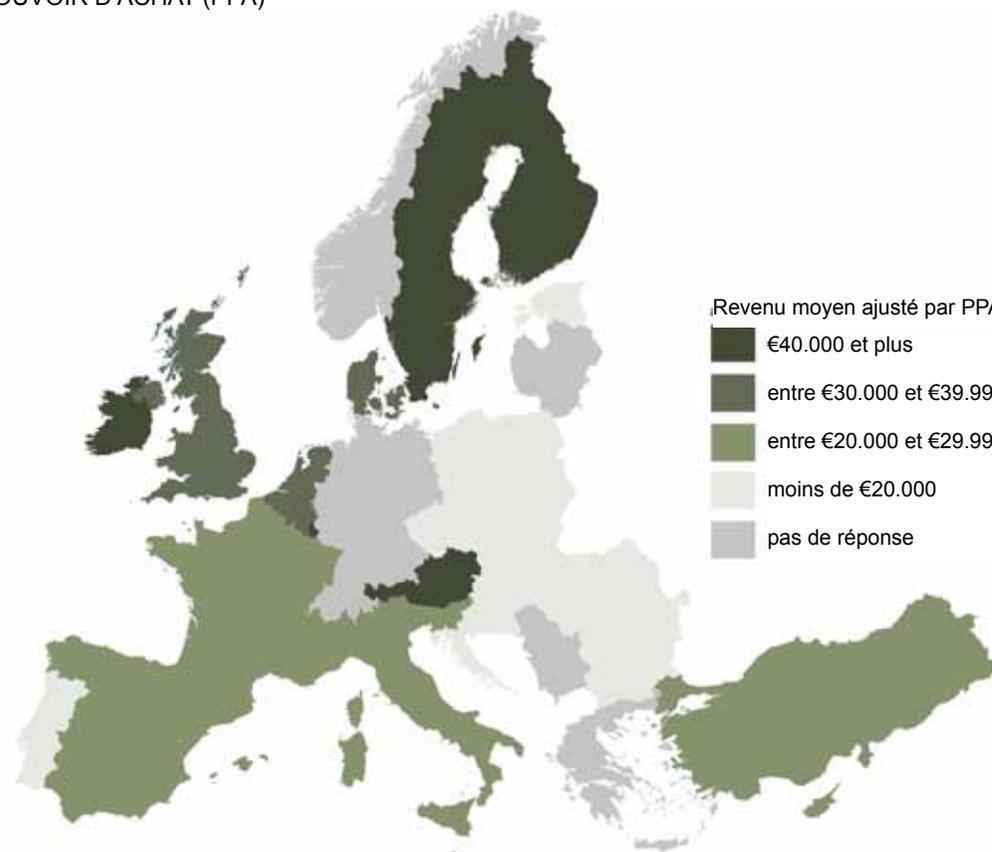


TABLEAU 4-1

REVENUS MOYEN (ARCHITECTES TRAVAILLANT À PLEIN TEMPS), ANALYSÉ PAR PAYS

€	Revenu moyen 2016		Revenu moyen ajusté par PPA			
	ajusté par PPA	non ajusté	2014	2012	2010	2008
Autriche	47 529	50 000	42 095	42 174	38 925	47 337
Belgique	35 481	38 000	30 192	28 354	28 384	28 222
Bulgarie	6 564	3 576	9 506	12 030	14 555	n/a
Croatie	19 338	12 481	17 946	18 078	18 892	n/a
Chypre *	20 023	17 000	n/a	n/a	n/a	n/a
Rép Tchèque *	17 518	11 089	13 150	19 410	21 268	n/a
Danemark	39 478	53 738	43 187	42 543	37 843	39 012
Estonie *	19 947	14 000	22 215	12 776	15 318	36 084
Finlande	41 771	50 000	40 486	38 339	35 601	32 327
France	27 986	30 000	27 498	27 326	28 871	33 241
Allemagne ***	n/a ***	n/a ***	43 350	46 422	39 932	38 797
Hongrie	19 609	11 216	n/a	13,678	n/a	n/a
Irlande	40 816	49 250	38 103	36 847	40 200	52 209
Italie	24 777	25 000	27 132	24 248	18 779	n/a
Lituanie	n/a	n/a	n/a	n/a	10,252	n/a
Luxembourg	58 725	70 000	48 701	46 267	n/a	44 484
Malte *	35 122	28 273	36 478	32 051	n/a	34 447
Pays-Bas	39 047	43 000	54 496	n/a	n/a	n/a
Pologne	17 489	9 584	n/a	22,045	24,935	n/a
Portugal	14 833	12 000	13 433	13 714	n/a	n/a
Roumanie *	15 274	8 039	9 822	10 844	8 172	22 748
Slovaquie	18 018	12 000	15 581	n/a	16,378	n/a
Slovénie	24 406	19 000	19 808	17 964	29 240	31 491
Espagne	24 390	22 000	28 354	20 534	n/a	n/a
Suède	41 216	49 777	35 890	35 649	36 612	29 990
Turquie	20 517	13 120	19 213	24 902	21 432	20 486
Royaume-Uni	38 871	51 037	37 582	48 242	45 922	45 014
2016 EUROPE-27** (2014=26, 2012=25, 2010=23, 2008=17)	32 068	32 000	29 070	29 014	29 493	34 003

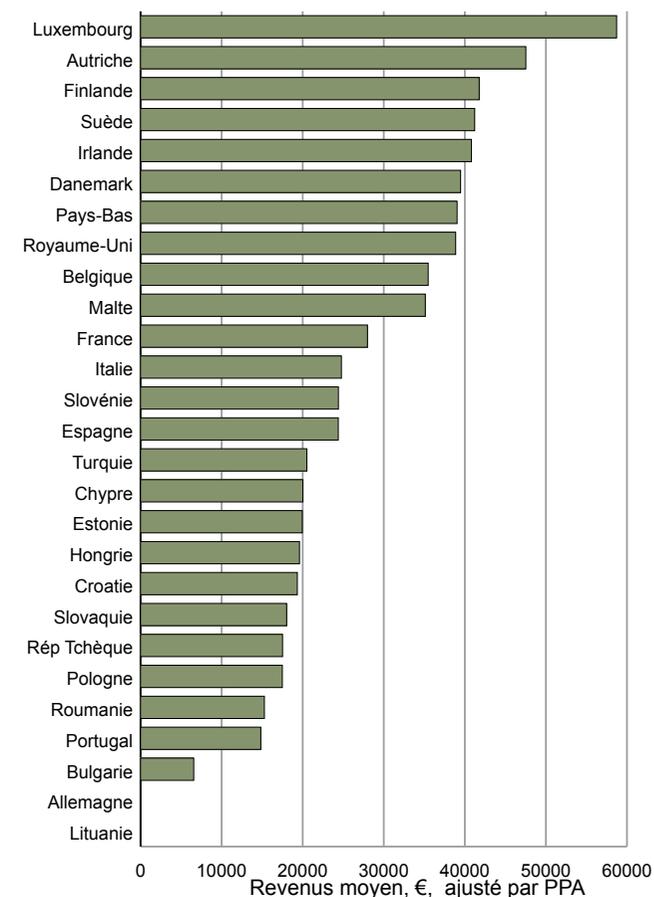
* attention - échantillon limité

** Les données 2016 EUROPE-27 ne SONT PAS PONDÉRÉES et donc sont affectées par l'échantillon de chaque année. Le total EUROPE-27 pour 2016 inclut les données de l'Allemagne pour les partenaires/directeurs/dirigeants uniques plus une estimation basée sur les données allemandes de 2014 pour les domaines de l'emploi non inclus dans l'enquête de 2016.

*** Les revenus 2016 pour l'Allemagne sont annotés avec n/a parce que les données allemandes proviennent de l'enquête de la BAK qui n'inclut que les partenaires/directeurs/dirigeants uniques.

DIAGRAMME 4-3

REVENUS MOYEN, ARCHITECTES TRAVAILLANT À PLEIN TEMPS, AJUSTÉ SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)

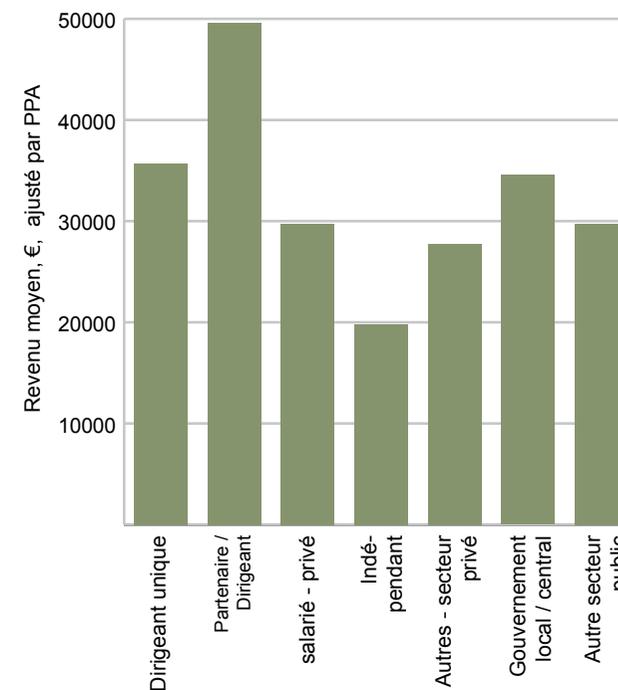


4.2 REVENUS PAR DOMAINE D'EMPLOI

TABLEAU 4-2
REVENUS MOYENS ANALYSÉS PAR PAYS ET DOMAINE D'EMPLOI AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE PPA

€	Revenus moyens ajustés selon PPA									
	Dirigeant unique	Partenaire / Dirigeant	Tous Dirigeants	salarié - privé	Indépendant	Autres - secteur privé	Tout secteur privé	Gouvernement local / central	Autre secteur public	Tout secteur public
Autriche	47 529	56 559	47 529	35 789	n/a	n/a	47 529	n/a	n/a	n/a
Belgique	37 348	44 818	42 017	46 685	30 187	32 680	37 348	38 282	44 282	38 282
Bulgarie	10 119	n/a	13 127	4 159	17 503	n/a	6 564	9 189	n/a	6 564
Croatie	15 890	15 267	15 291	19 391	n/a	23 003	18 321	19 949	27 033	26 463
Chypre *	17 162	n/a	20 384	1 912	n/a	n/a	15 775	n/a	n/a	n/a
Rép Tchèque *	17 518	n/a	17 518	19 796	10 511	n/a	17 518	n/a	n/a	n/a
Danemark	37 318	60 298	49 102	37 760	12 422	39 310	40 636	38 594	40 755	39 773
Estonie *	n/a	42 553	42 553	19 947	n/a	n/a	19 947	n/a	n/a	n/a
Finlande	45 530	61 821	50 961	38 012	n/a	46 700	41 249	41 896	44 110	42 356
France	23 719	35 579	23 719	37 951	22 770	24 668	28 463	37 713	32 875	34 837
Allemagne **	56 052	65 264	58 347	n/a	39 090	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Hongrie	22 410	n/a	28 013	19 049	n/a	16 808	18 769	20 169	16 808	19 609
Irlande	33 469	47 347	37 551	36 646	n/a	42 449	36 735	56 327	46 122	53 061
Italie	27 209	34 688	28 962	23 786	17 839	21 804	24 777	29 732	26 759	27 405
Lituanie	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Luxembourg	43 666	73 826	63 758	76 133	50 336	67 114	67 114	n/a	n/a	n/a
Malte *	n/a	n/a	n/a	26 460	n/a	n/a	32 298	35 963	47 826	36 646
Pays-Bas	45 830	48 121	45 830	45 830	27 077	36 664	39 413	n/a	57 287	59 578
Pologne	22 902	73 078	35 394	8 045	7 995	2 078	18 321	20 216	n/a	20 216
Portugal	16 341	17 800	17 305	11 867	13 597	16 378	13 943	19 468	25 884	22 250
Roumanie *	17 640	23 121	20 381	2 906	n/a	n/a	15 489	n/a	n/a	n/a
Slovaquie	22 072	16 216	19 219	19 520	13 101	n/a	20 420	n/a	n/a	16 937
Slovénie	25 031	25 031	25 031	18 773	18 773	17 522	22 528	n/a	n/a	27 034
Espagne	16 630	27 716	17 738	26 608	23 282	22 173	22 173	57 650	45 455	53 215
Suède	43 904	62 720	52 326	40 320	n/a	38 707	41 037	41 485	46 448	41 996
Turquie	46 164	30 776	41 034	16 003	21 004	9 233	18 465	24 621	22 928	23 082
Royaume-Uni	25 752	48 588	38 871	38 871	n/a	35 955	38 871	38 540	57 143	46 645
2016 EUR-27	35 679	49 640	39 643	29 732	19 822	27 750	34 277	34 563	29 732	33 379
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

DIAGRAMME 4-4
REVENUS PAR DOMAINE D'EMPLOI AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)



* attention - échantillon limité

** Les données allemandes issues de l'enquête de la BAK qui incluent les partenaires/directeurs/dirigeants uniques. Certaines cellules sont donc annotées avec n/a. L'Allemagne EST incluse en 2016 dans les données EUROPE-27 (incluant les données les données 2016 pour els partenaires/directeurs/dirigeants uniques plus une estimation basée sur les données allemandes de 2014, pour les domaines d'emploi non incluses dans l'enquête 2016)

Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2016 puis rajustée selon le PPA.

Cette année, les partenaires et les administrateurs gagnent 39% de plus que le deuxième groupe d'employés qui ont la rémunération la plus élevée, les directeurs. Le salaire moyen des deux groupes a nettement augmenté depuis 2014 ; le salaire moyen des dirigeants est 23% plus élevé ; tandis que celui des partenaires et des administrateurs est en hausse de 28%.

Le salaire moyen du personnel salarié d'un bureau privé est 4% plus élevé tandis que le salaire des indépendants est plus élevé de 2%. En revanche, le salaire moyen des architectes travaillant dans les « autres » secteurs privés est inférieur en 2016 par rapport à l'enquête de 2014.

Les salaires moyens des architectes travaillant dans des gouvernements locaux ou centraux ont augmenté de 11%, mais ceux des autres secteurs du secteur public font état d'une baisse de salaire, de l'ordre de 5%.

Le revenu moyen des architectes augmente en fonction de l'âge. Les augmentations entre chaque groupe d'âge de cinq ans sont assez uniformes jusqu'à l'âge de 50 ans. Les gains maximums sont atteints à l'âge de 55 à 64 ans.

Dans tous les cas, les chiffres clés sont basés sur des données qui ont été ajustées en fonction de la PPA.

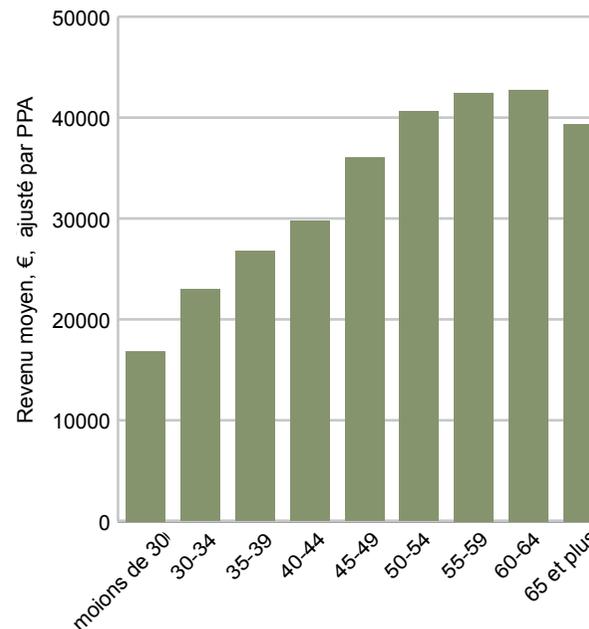
4.3 REVENUS SELON L'ÂGE

TABLEAU 4-3
REVENUS MOYENS ANALYSÉS PAR TRANCHE D'ÂGE AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)

€	2016*			2014 EUROPE-26 MEDIAN	2012 EUROPE-25 MEDIAN	2010 EUROPE-23 MEDIAN	2008 EUROPE-17 MEDIAN
	quartile le plus bas	MEDIAN	quartile le plus élevé				
<30	7 136	16 848	27 197	14 241	14 549	15 615	17 041
30-34	12 099	22 995	34 012	14 763	19 399	24 550	29 214
35-39	14 866	26 759	40 814	30 189	24 902	30 075	34 677
40-44	17 505	29 732	48 980	32 704	29 098	33 364	38 760
45-49	19 822	36 022	57 259	38 611	33 800	33 364	39 729
50-54	23 031	40 634	66 540	44 025	36 081	34 317	42 391
55-59	23 524	42 440	71 581	44 824	38 797	35 119	43 647
60-64	23 935	42 751	70 940	48 264	41 370	40 875	41 890
65+	28 537	39 374	56 230	29 151	37 354	36 095	n/a

* Les données 2016 incluent les données de l'Allemagne 2016 pour les partenaires/directeurs/dirigeants uniques plus une estimation basée sur les données 2014 de l'Allemagne pour les secteurs d'activités non inclus dans l'enquête de 2016.

DIAGRAMME 4-5
REVENUS MOYENS PAR TRANCHE D'ÂGE AJUSTÉ SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)



4.4 REVENUS SELON LE GENRE

La tendance à long terme des données sur le salaire, analysées en fonction du genre, montre qu'un écart considérable existe – et persiste – entre les revenus moyens des architectes hommes et femmes. L'enquête de cette année montre que les hommes architectes à temps plein gagnent 48% de plus que les femmes à temps plein. Pour les architectes travaillant à temps partiel, les hommes gagnent 12% de plus que les femmes. Les chiffres tendanciels montrent que le revenu moyen des hommes architectes a augmenté plus rapidement que celui des femmes architectes et que l'écart s'est considérablement accru. L'écart de revenu à temps plein cette année est de 48%, il était de 33% en 2014, 43% en 2012 et d'environ 46% en 2010 et 2008.

Les chiffres des revenus moyens pour les travailleurs à temps partiel ont été majorés pour représenter l'équivalent temps plein (ETP). Comme en 2014 (mais pas en 2012 ou en 2010), le salaire moyen à temps partiel – lorsqu'il est rajusté à l'équivalent temps plein est inférieur à celui du temps plein pour les hommes architectes. Les hommes architectes à temps partiel gagnent 14% de moins que leurs collègues à temps plein. Les gains moyens à temps partiel des femmes sont identiques cette année.

DIAGRAMME 4-6
REVENUS MOYENS POUR LES HOMMES ET LES FEMMES ARCHITECTES AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)

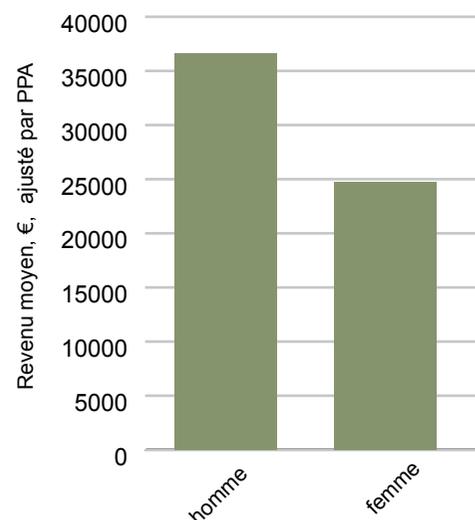


DIAGRAMME 4-7
EVOLUTION DES REVENUS MOYENS DES ARCHITECTES HOMMES / FEMMES (TOUS LES PAYS DE L'ÉTUDE), 2008-16

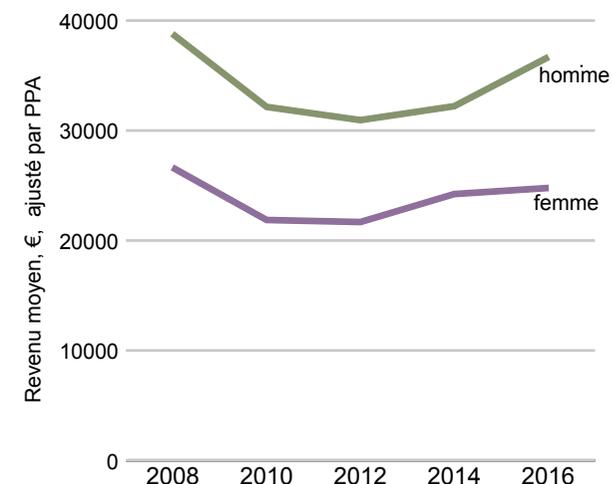


TABLEAU 4-4
REVENUS MOYENS ANALYSÉS SELON LE SEXE ET SELON UN TRAVAIL À PLEIN TEMPS OU À TEMPS PARTIEL AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)

€		2016**			2014 EUROPE-26 MEDIAN	2012 EUROPE-26 MEDIAN	2010 EUROPE-23 MEDIAN	2008 EUROPE-17 MEDIAN
		quartile le plus bas	MEDIAN	quartile le plus élevé				
Plein temps	homme	19 822	36 664	59 465	32 213	30 948	32 149	38 760
	femme	12 973	24 777	39 643	24 225	21 680	21 866	26 620
Temps partiel EPT*	homme	11 614	27 874	49 317	30 105	34 099	37 936	30 431
	femme	12 074	24 777	41 574	23 750	24 137	25 862	24 225

* Equivalence plein temps (EPT) basée sur la conversion des revenus à temps partiel pour une semaine de travail moyenne de 37,5 heures

** Les données 2016 incluent les données de l'Allemagne 2016 pour les partenaires/directeurs/dirigeants uniques plus une estimation basée sur les données 2014 de l'Allemagne pour les secteurs d'activités non inclus dans l'enquête de 2016.

4.5 TRAVAILLER DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN

5% des architectes ayant répondu ont travaillé dans un autre pays européen au cours des 12 derniers mois. C'est la même proportion que dans la dernière enquête. Le chiffre de 2016 comprend plus de 10% d'architectes au Luxembourg, en Slovénie, en Autriche, aux Pays-Bas et en Irlande. En moyenne, les architectes qui ont travaillé dans un autre pays européen au cours de la dernière année ont travaillé dans un seul autre pays. Le chiffre de 5% des architectes qui ont travaillé dans un autre pays européen peut être mis en parallèle avec les 36% qui ont sérieusement envisagé de travailler dans un autre pays au cours de la dernière année. Au moins 40% des architectes à Chypre, en Turquie, en Pologne, en Slovénie, en Espagne et en Italie ont sérieusement envisagé cela. En comparant les pays dans lesquels les répondants sont établis avec la localisation de leur bureau actuel nous pouvons estimer le niveau des architectes travaillant dans un autre pays. Le diagramme est presque identique (2,2%) à celui de 2014 (tableau 4-6).

18% des répondants ont étudié dans un autre pays européen que celui où ils sont maintenant principalement établis. C'est la même proportion que dans l'enquête de 2014. La proportion la plus élevée est enregistrée par les architectes au Luxembourg (87%) et à Chypre (76%).

TABLEAU 4-5
 PROPORTION DES ARCHITECTES TRAVAILLANT / RÉSIDANT DANS UN PAYS DIFFÉRENT DE CELUI DANS LEQUEL ILS SONT ENREGISTRÉS

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	13	1,2	1,6	22	22
Belgique	9	3,3	0,4	15	22
Bulgarie	9	1,0	0,4	28	20
Croatie	4	0,8	0,6	31	31
Chypre *	7	1,7	1,0	53	76
Rép Tchèque *	7	0,3	0,5	23	41
Danemark	6	1,0	0,7	20	31
Estonie *	2	3,0	0,0	33	16
Finlande	1	1,0	0,8	14	26
France	4	1,8	1,4	15	25
Allemagne ***	5	1,3	1,3	n/a	14
Hongrie	7	1,4	1,1	21	11
Irlande	12	1,2	0,8	21	35
Italie	4	1,0	0,8	42	12
Lituanie	4	2,2	0,8	7	16
Luxembourg	37	0,9	0,8	33	87
Malte *	0	0,0	0,0	16	33
Pays-Bas	14	1,5	1,2	18	21
Pologne	3	0,0	0,0	45	17
Portugal	5	0,9	0,7	38	25
Roumanie *	5	1,0	0,0	21	15
Slovaquie	9	1,5	0,7	23	18
Slovénie	15	1,2	0,8	44	25
Espagne	4	1,0	0,7	42	19
Suède	4	1,0	0,7	28	37
Turquie	2	4,4	3,0	51	16
Royaume-Uni	8	1,8	1,1	25	28
2016 EUROPE-27**	5	1,3	1,0	36	18
2014 EUROPE-26**	5	1,3	1,0	35	18
2012 EUROPE-25**	n/a	n/a	n/a	35	n/a
2010 EUROPE-23	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2008 EUROPE-17	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

* attention - échantillon limité *** Les données allemandes ne concernent que les partenaires/directeurs/dirigeants principaux
 n/a = La question n'avait pas été posée

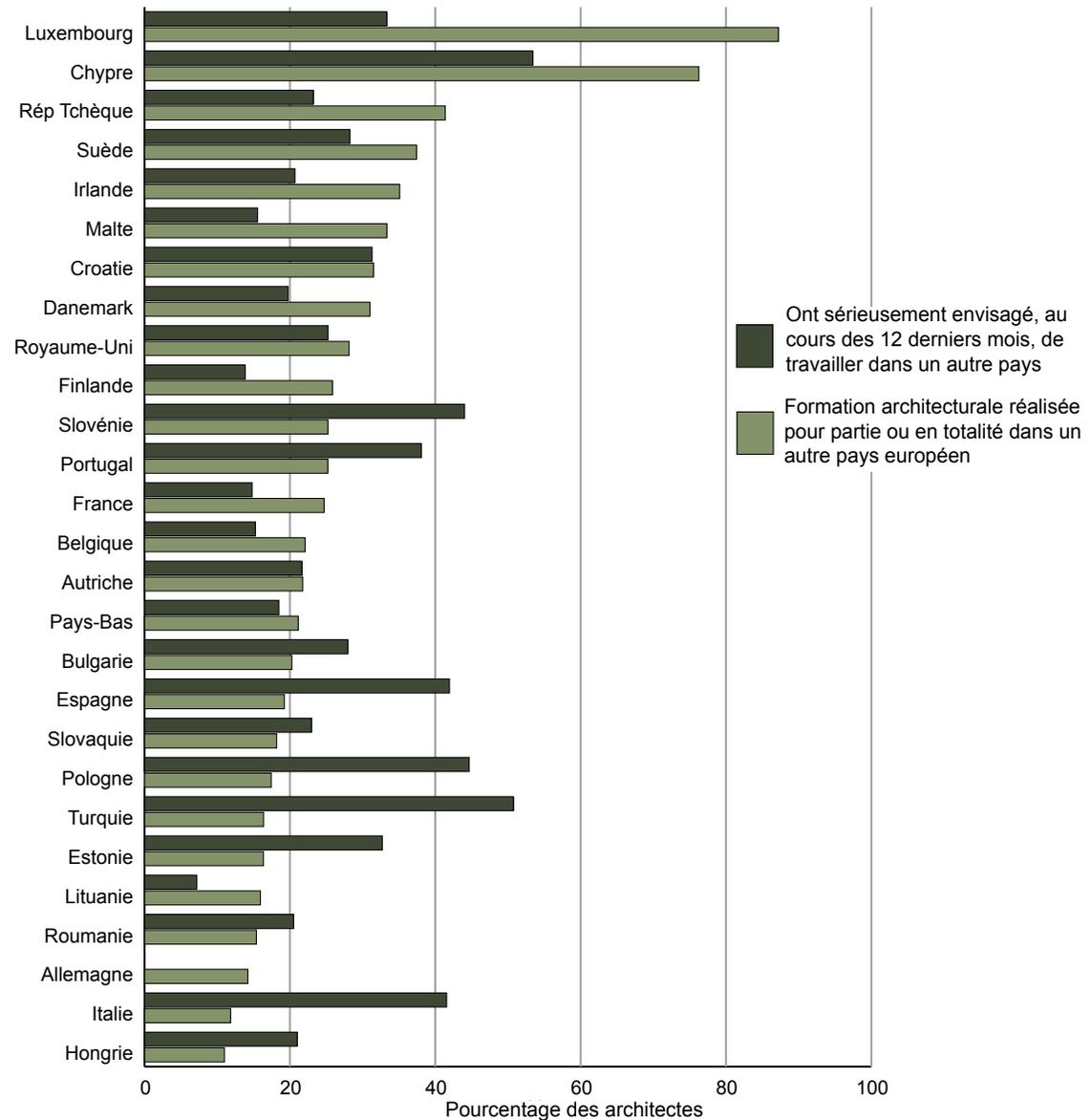
** Le chiffre total est une moyenne pondérée et prend en compte le nombre d'architectes dans chaque pays participant

TABLEAU 4-6
PROPORTION D'ARCHITECTES QUI ONT TRAVAILLÉ
DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN AU COURS DES
12 DERNIERS MOIS

Pourcentage	Architectes travaillant / résidant dans un pays différent de celui dans lequel ils sont enregistrés (%)
2016 EUROPE-27	2,2
2014 EUROPE-26	2,3
2012 EUROPE-25**	2,9
2010 EUROPE-23**	3,4
2008 EUROPE-17**	7,0

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

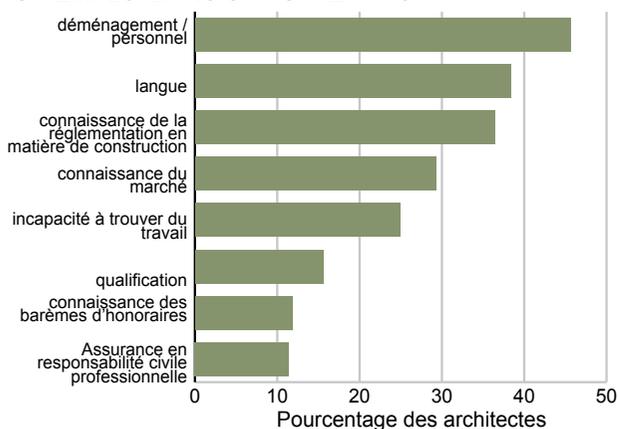
DIAGRAMME 4-8
ARCHITECTES AYANT ÉTÉ FORMÉS AU MOINS EN PARTIE DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN, COMPARÉS
AUX ARCHITECTES QUI ONT SÉRIEUSEMENT ENVISAGÉ DE TRAVAILLER DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN
PARTIE OU TOTALITÉ DE LA FORMATION EN ARCHITECTURE SUIVIE DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN



4.6 PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS PAR RAPPORT À UN EMPLOI DANS UN AUTRE PAYS

Près de la moitié des répondants pensent que les questions pratiques, de relocalisation ou personnelles sont les principales préoccupations concernant le travail dans un autre pays. Ne pas avoir une connaissance suffisante des règlements en matière d'urbanisme et de construction et des connaissances linguistiques insuffisantes sont d'autres préoccupations importantes. La proportion de répondants qui mentionnent chacune de ces trois préoccupations est très semblable à l'enquête précédente. Par rapport à l'enquête de 2014, d'avantage d'architectes expriment des inquiétudes sur deux autres sujets: la proportion de personnes qui mentionnent un manque de connaissance du marché local a augmenté, alors que beaucoup d'autres disent, cette année, ne pas trouver de travail dans un autre pays. Si l'on compare les architectes qui ont travaillé dans un autre pays avec ceux qui n'ont pas travaillé dans un autre pays, les préoccupations pratiques et linguistiques sont nettement moins importantes parmi ceux qui ont déjà travaillé dans un autre pays.

DIAGRAMME 4-9
PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS PAR RAPPORT À UN EMPLOI DANS UN AUTRE PAYS



* attention - échantillon limité
*** Les données allemandes ne concernent que les partenaires/directeurs/dirigeants principaux
2012/10/08 n/a = La question n'avait pas été posée

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	11	21	46	7	41	36	13	12
Belgique	9	22	50	8	45	43	14	13
Bulgarie	33	28	46	14	39	37	18	14
Croatie	12	26	43	12	56	29	11	8
Chypre *	29	22	33	9	48	38	17	12
Rép Tchèque *	5	43	61	16	45	16	14	14
Danemark	13	27	52	15	72	35	22	7
Estonie *	15	23	39	5	53	22	12	9
Finlande	17	39	45	10	47	48	20	15
France	17	39	45	10	47	48	20	15
Allemagne ***	40	30	42	25	34	30	17	22
Hongrie	8	37	36	12	36	24	7	1
Irlande	20	40	45	8	46	30	15	14
Italie	12	41	30	8	68	24	6	6
Lituanie	17	23	27	11	18	27	11	9
Luxembourg	13	6	21	7	28	28	9	8
Malte *	18	16	51	13	60	40	18	16
Pays-Bas	11	16	37	11	33	32	6	11
Pologne	23	44	63	17	33	29	14	15
Portugal	23	23	25	8	54	19	8	5
Roumanie *	24	21	32	32	53	29	5	8
Slovaquie	19	37	41	14	28	43	20	11
Slovénie	37	20	57	15	39	32	13	19
Espagne	38	47	48	19	25	34	13	12
Suède	7	9	16	6	36	12	4	3
Turquie	46	42	32	33	27	26	12	6
Royaume-Uni	22	45	43	10	42	30	14	13
2016 EUROPE-27	25	36	38	16	46	29	12	11
2014 EUROPE-26	18	38	37	11	47	26	11	10
2012 EUROPE-25	19	39	35	11	66	n/a	n/a	n/a
2010 EUROPE-23	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2008 EUROPE-17	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

4.7 RETRAITE

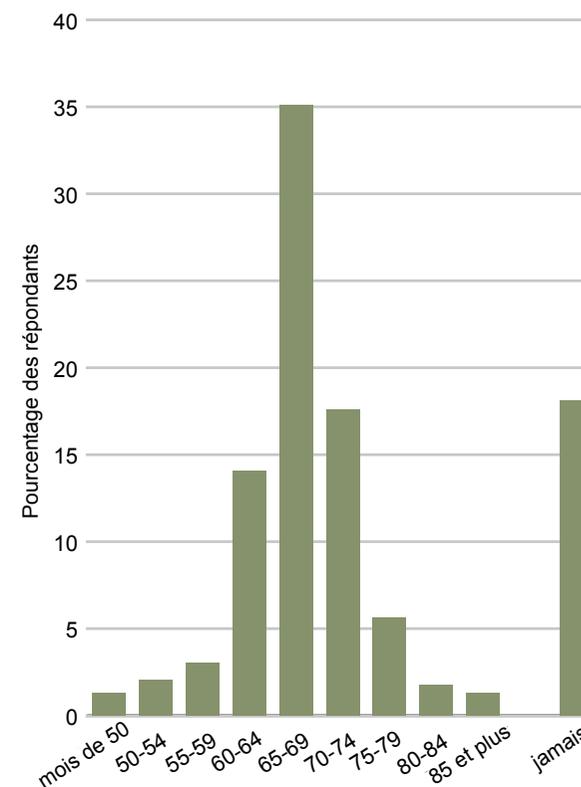
TABLEAU 4-8
AGE AUQUEL LES ARCHITECTES PENSENT PRENDRE LEUR RETRAITE, ANALYSE PAR PAYS

Pourcentage	Mois de 50	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	Jamais
Autriche	1	0	0	6	36	33	9	2	1	12
Belgique	0	0	3	20	48	15	3	1	1	9
Bulgarie	1	1	3	25	28	12	6	3	4	17
Croatie	0	1	3	22	41	8	4	1	1	20
Chypre *	0	2	0	19	46	14	2	4	0	14
Rép Tchèque *	0	0	0	20	27	14	5	0	2	32
Danemark	0	0	0	8	52	26	7	1	0	5
Estonie *	0	0	9	6	26	13	11	15	0	20
Finlande	0	0	0	22	57	8	2	0	2	7
France	0	0	2	21	42	16	4	2	2	11
Allemagne	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Hongrie	0	0	3	24	33	12	8	1	2	16
Irlande	0	0	2	10	41	25	6	2	1	14
Italie	0	0	1	13	32	21	8	2	1	22
Lituanie	0	0	4	25	42	12	4	1	2	10
Luxembourg	0	0	5	33	33	14	1	2	0	11
Malte *	0	2	9	29	40	9	7	0	0	4
Pays-Bas	0	0	0	7	49	23	4	2	1	11
Pologne	1	2	2	9	25	16	6	5	3	32
Portugal	0	1	2	13	41	10	4	2	2	26
Roumanie *	0	5	0	22	32	8	3	5	8	16
Slovaquie	2	0	2	21	31	15	8	2	2	19
Slovénie	0	1	2	15	39	10	7	2	1	22
Espagne	1	0	0	8	44	21	3	1	1	20
Suède	0	0	1	12	62	16	4	1	0	3
Turquie	9	15	18	21	14	5	1	1	1	16
Royaume-Uni	0	1	2	12	39	25	6	2	1	11
2016 EUR-27	1	2	3	14	35	18	6	2	1	18
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

Le pic de départ à la retraite est attendu entre 65 et 69 ans. 35% des architectes prévoient prendre leur retraite à cet âge. 14% envisagent de prendre leur retraite entre 60 et 64 ans, mais seulement 6% pensent prendre leur retraite à un âge inférieur à 60 ans. 18% ne prendront pas leur retraite avant d'avoir 70 ans ; 5% pas avant 75 ans et enfin, 18% ne prendront « jamais » leur retraite.

DIAGRAMME 4-10
AGE AUQUEL LES ARCHITECTES PENSENT
PRENDRE LEUR RETRAITE



La probabilité que les répondants continuent à travailler comme architecte jusqu'à leur retraite demeure pratiquement inchangé par rapport à la dernière enquête. 36% vont « certainement » continuer à travailler comme architecte, 37% vont « probablement » continuer à travailler.

19% ne sont pas sûrs, alors que seulement 6% disent qu'ils ne continueront « probablement » pas à exercer comme architecte, mais seulement 2% répondent « certainement pas ». Les proportions les plus élevées d'architectes répondant « probablement pas » ou « définitivement pas » se trouvent en Italie, au Portugal et en Espagne.

DIAGRAMME 4-11
PROBABILITÉ DE CONTINUER À TRAVAILLER EN TANT QU'ARCHITECTE JUSQU'À LA RETRAITE

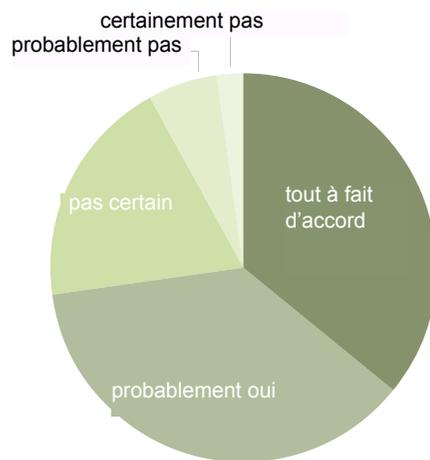


TABLEAU 4-9
SELON QUE LES ARCHITECTES CONTINUERONT À TRAVAILLER EN TANT QU'ARCHITECTES JUSQU'À CE QU'ILS PRENNENT LEUR RETRAITE

Pourcentage	tout à fait d'accord	probablement oui	pas certain	probablement pas	certainement pas
Autriche	51	41	6	2	0
Belgique	28	43	22	4	2
Bulgarie	57	25	16	0	1
Croatie	45	40	11	3	1
Chypre *	38	45	16	2	0
Rép Tchèque *	36	45	18	0	0
Danemark	46	41	9	3	1
Estonie *	45	53	2	0	0
Finlande	38	50	9	2	0
France	28	42	22	6	2
Allemagne	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Hongrie	54	30	14	2	0
Irlande	40	43	14	3	1
Italie	29	35	24	8	3
Lituanie	51	34	13	2	1
Luxembourg	50	45	5	0	0
Malte *	13	62	22	2	0
Pays-Bas	33	46	15	3	2
Pologne	52	36	7	3	2
Portugal	39	31	21	7	2
Roumanie *	78	14	8	0	0
Slovaquie	46	39	12	2	1
Slovénie	56	20	19	3	2
Espagne	39	32	20	8	1
Suède	48	39	9	3	1
Turquie	40	39	16	4	1
Royaume-Uni	37	46	11	4	2
2016 EUROPE-27	36	37	19	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

4.8 HEURES PRESTÉES

Les dirigeants uniques et les partenaires & directeurs signalent plus d'heures travaillées que les architectes salariés en cabinet privé, qui, à leur tour, déclarent plus d'heures que ceux du secteur public. Les partenaires/directeurs travaillent en moyenne 49 heures par semaine, et les dirigeants principaux 47 heures. Les architectes salariés dans les bureaux d'architecture privés travaillent en moyenne 43 heures par semaine. La semaine de travail moyenne dans le secteur public est de 40 heures.

Les dirigeants uniques déclarent une semaine de travail de plus de 50 heures en Allemagne, à Malte, en Belgique, en Autriche, à Chypre et en Slovaquie ; ainsi que les directeurs/ partenaires en République tchèque, en Lituanie, à Malte et en Allemagne. Le personnel salarié dans les bureaux privés en Belgique travaille également plus de 50 heures par semaine.

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	n/a
Partenaire / dirigeant	n/a
Salarié - Secteur privé	4.8
Indépendant	6.8
Autres – Secteur privé	5.4
Local / Gouvernement central	3.3
Autre - secteur public	4.6
2016 EUROPE-27	5.0 *
<i>2014 EUROPE-26</i>	<i>3.7</i>
<i>2012 EUROPE-25</i>	<i>3.9</i>
<i>2010 EUROPE-23</i>	<i>3.5</i>
<i>2008 EUROPE-17</i>	<i>4.9</i>

Les partenaires/ Directeurs/dirigeants uniques ne sont pas inclus dans TOUTES ces données

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	50,1	49,5	44,4	46,5	n/a	35,0	n/a
Belgique	50,4	49,6	50,4	46,1	48,1	40,1	43,3
Bulgarie	46,8	47,9	45,3	47,5	39,3	49,3	28,3
Croatie	43,5	46,9	42,7	47,5	41,0	41,5	45,5
Chypre *	50,2	48,0	39,9	50,0	40,0	38,0	39,3
Rép Tchèque *	49,9	55,0	46,7	42,0	n/a	38,0	n/a
Danemark	44,1	46,3	39,1	46,0	40,4	37,2	38,2
Estonie *	48,0	44,0	47,2	n/a	n/a	40,0	40,0
Finlande	44,6	45,5	39,2	50,0	41,3	39,3	40,2
France	48,1	44,6	43,3	46,3	46,5	41,0	41,8
Allemagne ***	51,7	51,6	41,7	47,7	48,9	40,4	n/a
Hongrie	48,0	40,0	41,5	45,0	47,4	40,9	38,3
Irlande	46,5	47,0	42,8	46,3	43,8	41,2	43,3
Italie	41,6	44,4	42,2	43,3	42,8	39,7	38,9
Lituanie	45,4	53,8	40,1	52,4	45,1	39,8	40,0
Luxembourg	40,3	45,8	44,7	39,6	36,2	n/a	n/a
Malte *	51,7	60,0	45,8	55,0	45,0	44,7	45,0
Pays-Bas	47,3	48,7	42,8	41,6	45,3	39,0	41,7
Pologne	47,0	46,0	45,9	46,9	41,8	47,5	40,0
Portugal	42,2	42,9	43,6	43,0	45,4	38,1	40,8
Roumanie *	47,6	47,1	44,8	n/a	45,3	40,0	49,0
Slovaquie	50,1	46,6	45,3	49,1	44,8	43,0	45,0
Slovénie	38,9	47,8	42,7	42,1	41,4	43,0	43,3
Espagne	47,0	46,8	42,1	41,6	42,8	47,5	45,3
Suède	45,5	44,1	41,2	35,0	42,9	41,7	46,1
Turquie	47,6	46,3	49,7	44,0	52,9	40,3	40,4
Royaume-Uni	42,4	43,6	43,3	44,4	42,9	40,6	40,2
2016 EUROPE-27	47,2	48,8	43,1	44,5	44,0	40,0	40,0
<i>2014 EUROPE-26</i>	<i>44,5</i>	<i>45,3</i>	<i>43,9</i>	<i>42,9</i>	<i>44,0</i>	<i>40,3</i>	<i>41,0</i>
<i>2012 EUROPE-25</i>	<i>45,3</i>	<i>46,1</i>	<i>43,2</i>	<i>40,2</i>	<i>43,1</i>	<i>38,1</i>	<i>38,9</i>
<i>2010 EUROPE-23</i>	<i>46,2</i>	<i>45,8</i>	<i>41,2</i>	<i>43,9</i>	<i>44,8</i>	<i>38,3</i>	<i>38,4</i>
<i>2008 EUROPE-17</i>	<i>51,0</i>	<i>50,1</i>	<i>46,0</i>	<i>47,0</i>	<i>46,6</i>	<i>42,2</i>	<i>43,3</i>

* attention - échantillon limité *** Données allemandes fournies par la BAK, source des enquêtes de la BAK 2015 et 2016.

4.9 FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE (FPC)

Le nombre d'heures de FPC effectuées chaque année par les architectes est plus élevé cette année (en moyenne 24 heures) par rapport à l'enquête de 2014 (20 heures). Les deux chiffres sont inférieurs au nombre moyen d'heures enregistré en 2012. Le nombre moyen d'heures de FPC effectuées varie considérablement d'un pays à l'autre, allant de zéro (Turquie, France, République tchèque) à 100 (Bulgarie). La moitié des pays interrogés font état de moyennes entre 15 et 35 heures par an.

Les dépenses personnelles pour les activités de FPC varient également considérablement. La dépense moyenne est de 300 €, mais en Autriche et au Danemark, les dépenses sont de 1000 € ou plus. Les dépenses personnelles en FPC sont plus élevées que dans l'enquête de 2014, mais identiques à celles de 2012. En 2014, plusieurs pays ont annoncé une dépense nulle, ce qui n'est pas le cas cette année.

Les partenaires et les directeurs sont ceux qui indiquent le nombre moyen le plus élevé d'heures consacrées à la FPC ainsi que les dépenses personnelles pour la FPC les plus élevées.

TABLEAU 4-12
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 ajustés par rapport à la PPA)
Autriche	30	1000
Belgique	20	500
Bulgarie	100	524
Croatie	10	163
Chypre *	16	111
Rép Tchèque *	0	n/a
Danemark	20	1343
Estonie *	20	800
Finlande	10	500
France	0	n/a
Allemagne ***	30	n/a
Hongrie	50	160
Irlande	40	500
Italie	25	250
Lituanie	10	150
Luxembourg	16	800
Malte *	5	120
Pays-Bas	24	500
Pologne	24	500
Portugal	8	246
Roumanie *	10	400
Slovaquie	10	558
Slovénie	35	325
Espagne	18	450
Suède	20	869
Turquie	0	n/a
Royaume-Uni	35	255
2016 EUROPE-27	24	300
2014 EUROPE-26	20	150
2012 EUROPE-25	38	300
2010 EUROPE-23**	n/a	n/a
2008 EUROPE-17**	n/a	n/a

* attention - échantillon limité

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

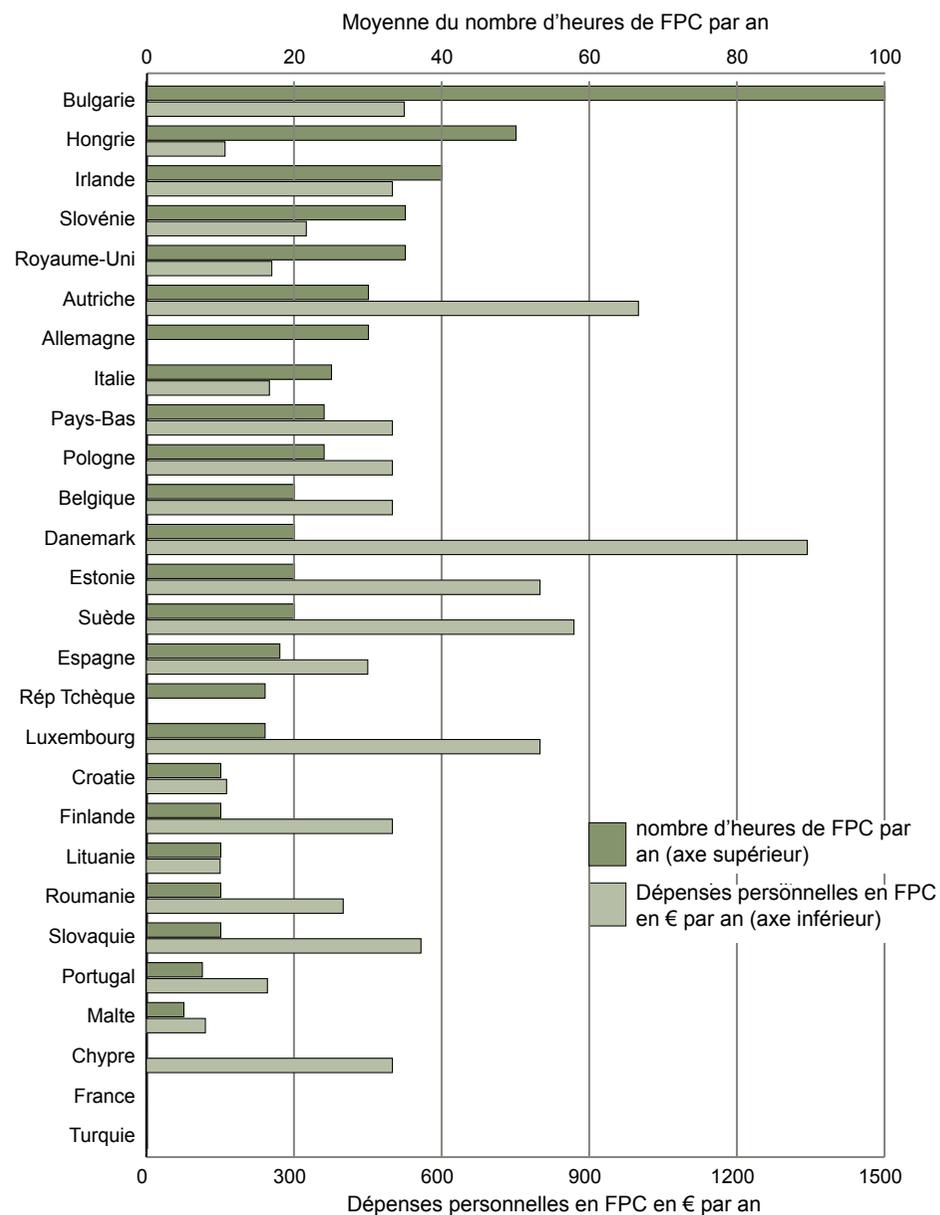
*** Les données allemandes ne concernent que les partenaires/directeurs/dirigeants principaux

TABLEAU 4-13
HEURES ET DÉPENSES DE FPC, ANALYSÉES PAR TYPE D'EMPLOI

	Moyenne (médiane) du nombre d'heures de FPC par an	Dépenses personnelles en FPC en € par an (non ajustées par rapport à la PPA)
Dirigeant unique	25	300
Partenaire / dirigeant	30	500
Salarié - Secteur privé	20	250
Indépendant	20	221
Autres – Secteur privé	20	300
local / Gouvernement central	24	200
Autre - secteur public	20	200
2016 EUROPE-27	24	300
2014 EUROPE-26	20	150
2012 EUROPE-25	38	300
2010 EUROPE-23*	n/a	n/a
2008 EUROPE-17*	n/a	n/a

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

DIAGRAMME 4-12
HEURES (AXE SUPÉRIEUR) ET DÉPENSES (AXE INFÉRIEUR) DE FPC, ANALYSÉES PAR PAYS



4.10 BÂTIMENTS DONT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EST QUASI NULLE

TABLEAU 4-14
FRÉQUENCE D'UNE DEMANDE DE CONSTRUCTION SELON DES NORMES ÉNERGÉTIQUES PROCHE DE ZÉRO, 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 50% des cas	Toujours
Autriche	32	15	17	29	8
Belgique	58	18	12	10	3
Bulgarie	62	19	13	5	1
Croatie	69	13	8	7	3
Chypre *	43	16	10	16	16
Rép Tchèque *	76	15	2	2	5
Danemark	56	13	11	14	6
Estonie *	43	21	13	23	0
Finlande	64	13	10	9	3
France	60	16	10	9	5
Allemagne **	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Hongrie *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Irlande	75	10	7	8	0
Italie	70	14	7	7	3
Lituanie	57	17	13	9	5
Luxembourg	32	22	19	13	14
Malte *	27	20	11	30	12
Pays-Bas	63	23	5	7	2
Pologne	55	21	14	8	2
Portugal	84	13	2	0	1
Roumanie *	66	14	10	7	3
Slovaquie	71	13	13	3	0
Slovénie	59	22	12	7	0
Espagne	69	10	10	11	1
Suède	75	7	4	7	6
Turquie	82	10	5	2	2
Royaume-Uni	72	10	7	5	5
2016 EUROPE-27	69	13	8	7	3
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	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

* attention - échantillon limité

** n/a = La question n'avait pas été posée

2008 - La question n'avait pas été posée

Les architectes déclarent qu'on leur demande moins fréquemment de construire selon les normes de consommation d'énergie quasi nulle par rapport aux années précédentes. En 2016, 10% des répondants ont été invités par leur client à construire selon les normes de consommation d'énergie quasi nulle dans plus de 50% des cas ou toujours. Cette proportion de 10% est moindre que dans les deux précédentes études (-14% en 2014 et 12% en 2012). De même, la proportion des répondants à qui l'on demande de construire un bâtiment dont la consommation d'énergie est quasi nulle 'moins de 10% du temps', est maintenant de 69% alors qu'ils ne dépassaient pas les 59% dans les trois enquêtes précédentes. Les pays ayant la plus grande proportion d'architectes déclarant être invités à construire selon les normes de consommation d'énergie quasi nulle sont l'Autriche et le Luxembourg ainsi que d'autres pays présentant un petit échantillon.

DIAGRAMME 4-13
A QUELLE FRÉQUENCE EST IL DEMANDÉ AUX RÉPONDANTS DE CONSTRUIRE SELON DES NORMES ÉNERGÉTIQUES PROCHE DE ZÉRO PAR LES CLIENTS OU DU FAIT DE LA RÉGLEMENTATION

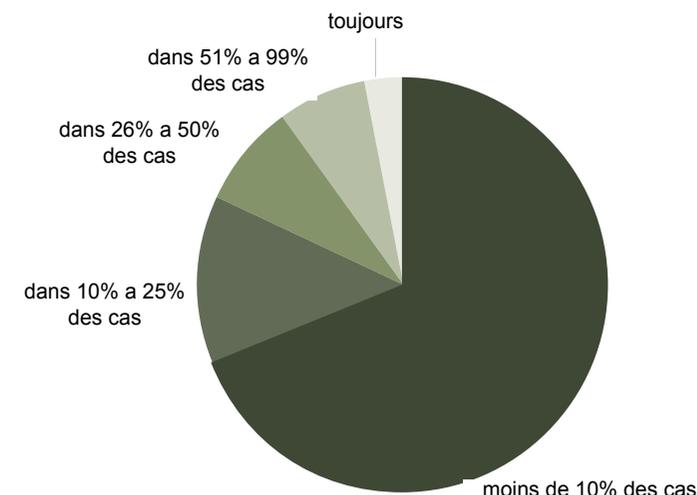




TABLEAU 4-15
FRÉQUENCE À LAQUELLE LES CLIENTS DEMANDENT AUX ARCHITECTES UNE CONCEPTION
ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACE DANS LE CADRE D'UN SERVICE DE RÉNOVATION, ANALYSÉE PAR PAYS

Pourcentage des répondants	Moins de 10% des cas	Dans 10% a 25% des cas	Dans 26% a 50% des cas	Dans 51% a 99% des cas	Toujours
Autriche	34	27	22	14	3
Belgique	19	21	23	29	8
Bulgarie	35	27	14	13	11
Croatie	47	24	16	10	2
Chypre *	48	14	20	12	6
Rép Tchèque *	68	19	12	2	0
Danemark	43	14	20	15	8
Estonie *	32	4	17	36	11
Finlande	80	8	5	6	1
France	36	21	19	16	8
Allemagne **	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Hongrie	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Irlande	19	23	29	22	6
Italie	37	19	17	19	8
Lituanie	60	18	12	7	3
Luxembourg	41	22	17	12	8
Malte *	31	27	17	21	4
Pays-Bas	63	23	5	7	2
Pologne	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Portugal	69	16	7	8	0
Roumanie *	57	19	14	7	3
Slovaquie	63	16	11	5	5
Slovénie	39	24	25	9	3
Espagne	37	18	16	23	7
Suède	69	16	7	4	4
Turquie	73	14	8	4	2
Royaume-Uni	74	10	8	5	3
2016 EUROPE-27	48	18	14	14	6
2014 EUROPE-26	60	16	12	9	4
2012 EUROPE-25	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2010 EUROPE-23	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
2008 EUROPE-17*	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

* attention - échantillon limité

** La question n'avait pas été posée

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

Comparativement à la construction neuve selon les normes de consommation d'énergie quasi nulle, deux fois plus d'architectes (20%) déclarent qu'ils sont invités par leurs clients à concevoir l'efficacité énergétique comme un service de rénovation dans plus de 50% des cas. Ceci concerne 30% ou plus d'architectes en Belgique, en Estonie et en Espagne.

En contraste à la question des normes de consommation d'énergie quasi nulle, les architectes déclarent une demande croissante de leur client pour concevoir de manière éco-énergétique dans le cadre d'une rénovation par rapport à l'enquête de 2014. Cette année, le chiffre de 20% doit être comparé au 13% de 2014.

SECTION 2: FICHES DE DONNEES PAR PAYS



Architecte: Enota
Projet: Promenada
Photographe: Miran Kambic
Lieu: Velenje, Slovénie

Section 2 Sommaire

	page:
Autriche	66
Belgique	67
Bulgarie	68
Croatie	69
Chypre	70
Rép Tchèque	71
Danemark	72
Estonie	73
Finlande	74
France	75
Allemagne	76
Grèce	77
Hongrie	78
Irlande	79
Italie	80
Lettonie	81
Lituanie	82
Luxembourg	83
Malte	84
Pays-Bas	85
Pologne	86
Portugal	87
Roumanie	88
Slovaquie	89
Slovénie	90
Espagne	91
Suède	92
Suisse	93
Turquie	94
Royaume-Uni	95



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	8 331 930	8 375 290	8 443 018	8 507 786	8 700 471
GDP PIB € m	283 085	279 607	300 712	313 067	339 896
GDP/PIB head/habitant €	33 976	33 385	35 617	36 798	39 066
Construction € m	37 131	35 830	39 574	47 832	46 745

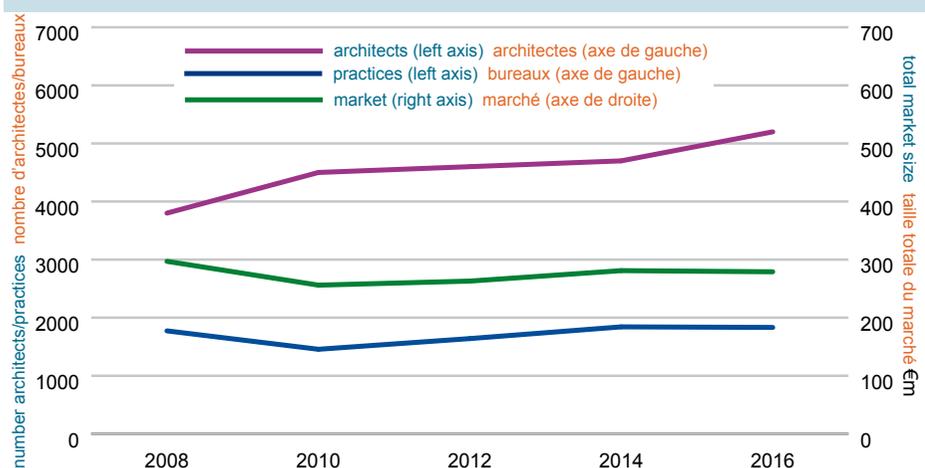
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	3 800	4 500	4 600	4 600	5 200
% Male Homme	85	84	82	82	80
% Female Femme	15	16	18	18	20
% <40 years <40 ans	24	17	18	20	14
Practices Bureaux	1 773	1 476	1 640	1 842	1 832

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	297	256	263	281	279
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	198 915	148 967	107 774	140 842	122 690
6 - 10 persons personnes	457 591	614 141	643 469	625 091	696 923

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	66	65	64	72	68
Partners & Directors Associé dirigeant	30	22	25	24	23
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	3	5	5	2	5
Private in-house L'industrie / commerce	0	1	0	0	0
Freelance Indépendant	0	2	2	2	1
Other Private Autres – Secteur privé	1	2	2	0	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	0	1	1	0	0
Other Public Autre – secteur public	0	2	0	0	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	50 000	40 000	43 000	45 000	50 000
Partners & Directors Associé dirigeant	40 000	42 000	46 300	52 200	59 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	40 000	39 000	43 900	37 650
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	40 000	42 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	52 500	65 000	31 500	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	105 000	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	45 000	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	48 000	42 000	45 000	n/a	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	160	672	583	250	392
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8	+/-4	+/-4	+/- 6	+/- 4.8



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	10 666 866	10 827 000	11 041 266	11 203 992	11 289 853
GDP PIB € m	345 006	349 122	369 836	382 692	409 407
GDP/PIB head/habitant €	32 344	32 246	33 496	34 157	36 263
Construction € m	56 278	53 699	56 135	66 969	75 711

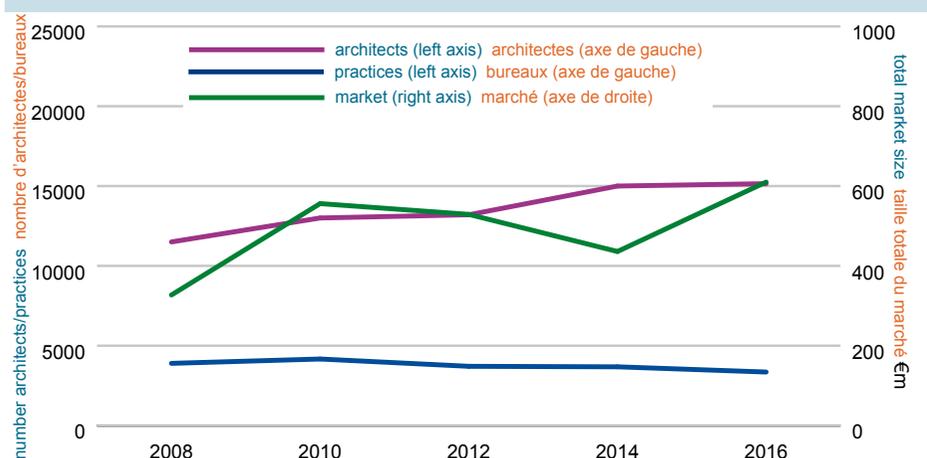
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	11 500	13 000	13 200	15 000	15 100
% Male Homme	76	76	72	73	72
% Female Femme	24	24	28	27	28
% <40 years <40 ans	54	45	54	45	36
Practices Bureaux	3 894	4 167	3 709	3 677	3 350

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	327	556	529	436	610
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	88 979	116 434	78 786	114 414	365 053
6 - 10 persons personnes	171 167	613 153	439 862	575 696	675 677

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	21	21	15	26	25
Partners & Directors Associé dirigeant	12	11	8	11	9
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	8	7	7	11	6
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	0	0
Freelance Indépendant	22	25	30	22	20
Other Private Autres – Secteur privé	28	29	33	24	33
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	6	2	3	2	4
Other Public Autre – secteur public	3	4	4	3	1

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	30 600	30 000	45 000	35 000	40 000
Partners & Directors Associé dirigeant	24 000	45 000	45 000	45 000	47 400
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	24 000	40 000	47 500	36 000	50 000
Private in-house L'industrie / commerce	30 000	30 000	29 850	n/a	n/a
Freelance Indépendant	31 000	30 000	30 000	28 000	32 330
Other Private Autres – Secteur privé	28 500	41 891	41 250	30 000	35 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	45 000	35 000	32 000	41 000
Other Public Autre – secteur public	30 000	32 330	31 700	40 900	40 852

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	318	756	446	815	496
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-5	+/-3	+/-4.6	+/- 3.3	+/- 4.3

Belgique



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	7 640 238	7 563 710	7 327 224	7 245 677	7 153 784
GDP PIB € m	35 431	35 558	38 483	39 940	45 287
GDP/PIB head/habitant €	4 637	4 701	5 252	5 512	6 330
Construction € m	6 562	3 258	4 859	6 608	7 067

Architectural Profession Profession d'architecte

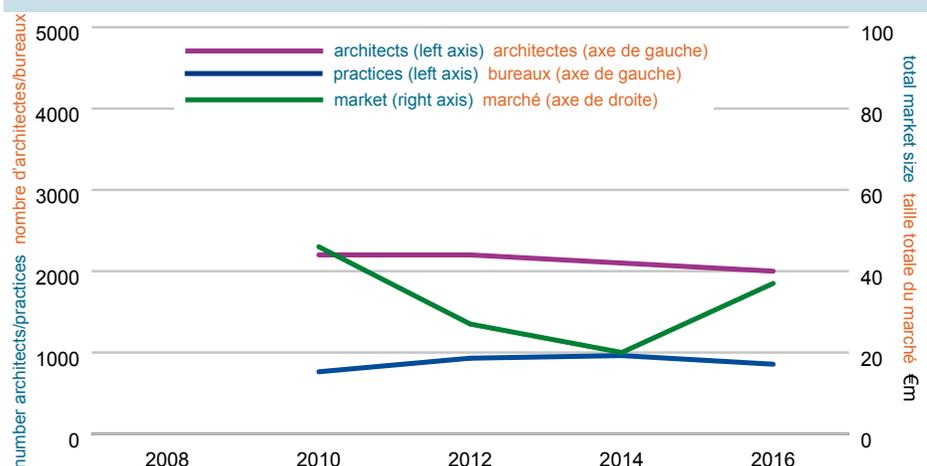
	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	n/a	2 200*	2 200*	2 100*	2 000
% Male Homme	n/a	50	45	47	46
% Female Femme	n/a	50	55	53	54
% <40 years <40 ans	n/a	45	41	46	45
Practices Bureaux	n/a	763	930	962	856

* revised * révisé

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	46	27	20	37
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	52 452	17 783	30 893	39 276
6 - 10 persons personnes	n/a	92 183	76 255	38 343	n/a

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	33	36	24	36
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	9	10	12	7
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	37	36	43	29
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	0	1	0	0
Freelance Indépendant	n/a	15	8	6	16
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	3	1	4	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	1	5	12	5
Other Public Autre – secteur public	n/a	1	5	0	4

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	7 671	12 271	10 225	5 427
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	20 455	14 000	3 476	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	6 204	4 908	3 460	1 942
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	5 881	6 135	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	4 602	7 669	6 130
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	2 045	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	2 211	5 317	4 291
Other Public Autre – secteur public	n/a	7 671	6 135	n/a	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	141	283	83	147
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-8	+/-5.5	+/- 10.6	+/- 7.9

Bulgaria



MIRZA & NACEY RESEARCH

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

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	4 435 383	4 425 747	4 398 150	4 246 700	4 190 669
GDP PIB € m	47 365	45 779	44 892	43 128	43 847
GDP/PIB head/habitant €	10 679	10 344	10 207	10 156	10 463
Construction € m	n/a	n/a	n/a	n/a	6 207

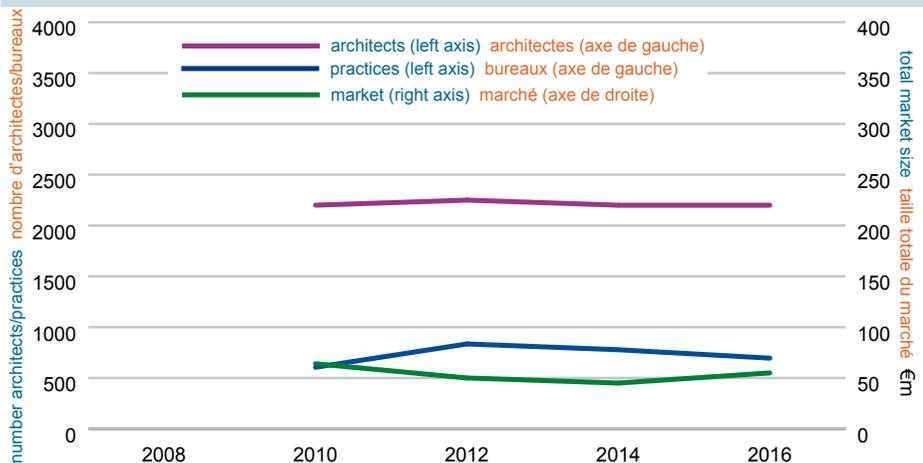
Architectural Profession / **Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	n/a	2 200	2 250	2 200	2 200
% Male Homme	n/a	44	45	47	41
% Female Femme	n/a	56	55	53	59
% <40 years <40 ans	n/a	31	31	44	40
Practices Bureaux	n/a	605	835	778	695

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

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	64	50	45	55
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	66 379	74 660	51 000	110 403
6 - 10 persons personnes	n/a	218 190	160 050	157 775	141 135

Trends 2008-16 / **Tendances 2008-16**



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
 CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

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

	per cent / pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	24	25	25	15
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	19	21	21	21
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	39	36	42	39
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	2	0	0	2
Freelance Indépendant	n/a	5	3	1	4
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	2	2	2	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	4	5	7
Other Public Autre – secteur public	n/a	4	8	4	9

Earnings / **Revenus**

	Average earnings €* / Revenu moyen en €*				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	13 746	12 087	15 777	10 392
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	14 090	11 594	12 293	9 985
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	16 152	14 675	11 044	12 498
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	15 464	10 940	n/a	19 304
Freelance Indépendant	n/a	15 121	16 010	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	15 945	14 142	n/a	15 044
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	15 670	19 212	14 507	13 047
Other Public Autre – secteur public	n/a	14 433	13 341	n/a	17 680

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

Response / **Réponse**

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	404	423	93	318
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-4	+/-4.3	+/- 9.9	+/- 5.1



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	776 333	819 140	862 011	858 000	848 319
GDP PIB € m	19 006	19 300	19 467	17 567	17 637
GDP/PIB head/habitant €	24 482	23 561	22 583	20 474	20 791
Construction € m	5 280	3 930	2 786	1 832	2 056

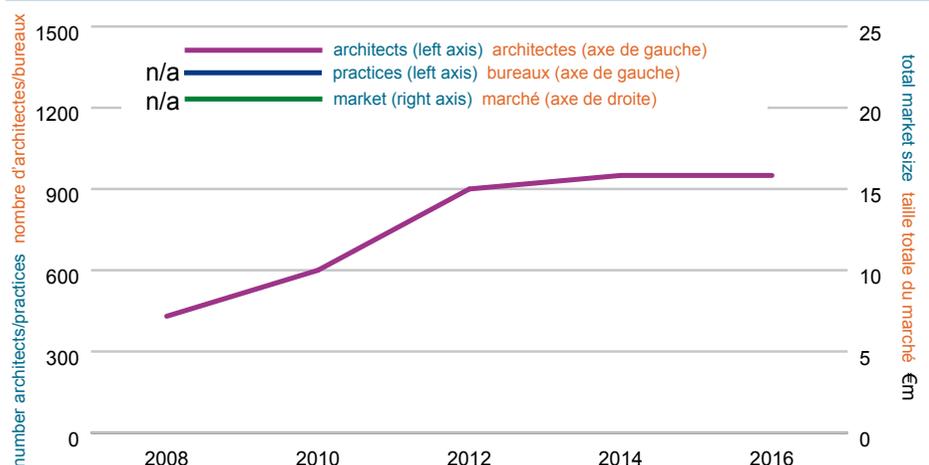
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	430	600	900	950	950
% Male Homme	n/a	n/a	n/a	n/a	54
% Female Femme	n/a	n/a	n/a	n/a	46
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	n/a	n/a	58
Practices Bureaux	n/a	n/a	n/a	n/a	295

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	n/a	n/a	18
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	n/a	150 000

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	n/a	30
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	n/a	9
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	34
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	2
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	n/a	9
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	6
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a	4
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	n/a	7

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	n/a	15 000
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	1 900
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	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	2016
Participants Répondants	n/a	n/a	n/a	n/a	59
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	n/a	n/a	+/- 12.4

Chypre



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	10 381 130	10 506 813	10 504 203	10 512 419	10 553 843
GDP PIB € m	147 879	145 955	154 913	149 491	166 964
GDP/PIB head/habitant €	14 245	13 891	14 748	14 220	15 820
Construction € m	34 510	28 987	27 124	27 514	23 658

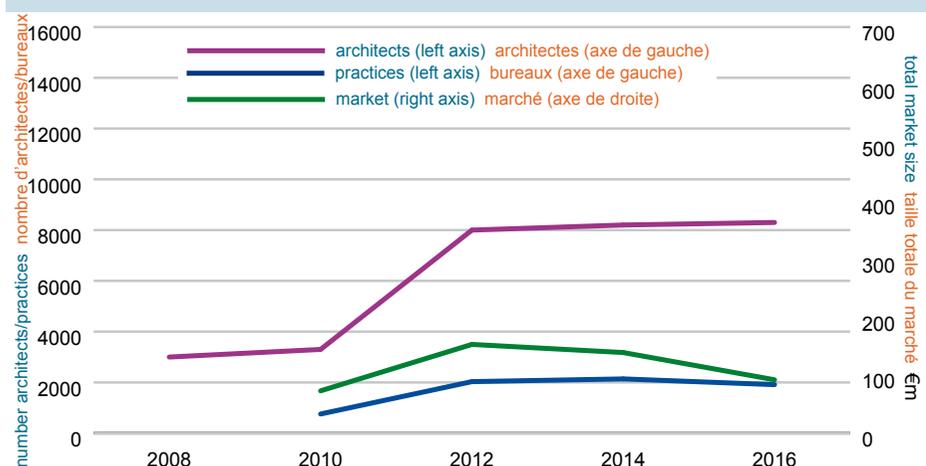
Architectural Profession Profession d'architecte * 2012 data revised

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	3 000	3 300	8 000*	8 200	8 300
% Male Homme	n/a	70	68	62	64
% Female Femme	n/a	30	32	38	36
% <40 years <40 ans	n/a	25	29	46	52
Practices Bureaux	n/a	756	2 031	2 138	1 912

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	73	153	139	92
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	48 487	57 967	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	380 286	259 958	n/a	n/a

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	32	30	8	31
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	9	8	17	5
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	21	30	42	15
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	0	0	0	0
Freelance Indépendant	n/a	31	27	17	37
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	1	1	8	5
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	3	0	2
Other Public Autre – secteur public	n/a	3	1	8	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	14 570	18 107	n/a	11 089
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	19 427	26 154	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	15 271	14 485	4,915	12 531
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	14 165	13 294	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	12 011	n/a	6 653
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	16 998	14 485	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	14 570	14 888	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	15 015	14 888	n/a	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	488	446	13	59
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/- 4	+/- 4.3	+/- 27.2	+/- 12.7

Rép Tchèque



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	5 475 791	5 534 738	5 580 516	5 627 235	5 707 251
GDP PIB € m	233 482	228 371	239 245	248 975	266 179
GDP/PIB head/habitant €	42 639	41 261	42 871	44 245	46 639
Construction € m	30 510	20 518	24 924	25 364	31 242

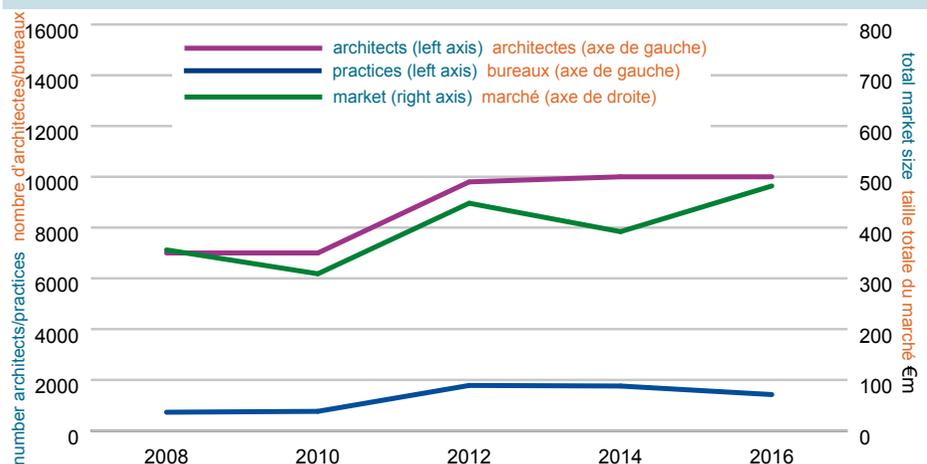
Architectural Profession Profession d'architecte * 2012 data revised

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	7 000	7 000	9 800*	10 000	10 000
% Male Homme	51	56	56	50	54
% Female Femme	49	44	44	50	46
% <40 years <40 ans	40	33	27	26	28
Practices Bureaux	727	762	1 782	1 759	1 422

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	356	309	448	392	482
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	291 700	129 768	160 624	151 768	160 743
6 - 10 persons personnes	566 330	1 138 352	771 921	n/a	1 004 374

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	11	12	12	8	11
Partners & Directors Associé dirigeant	7	16	13	9	10
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	32	26	29	34	33
Private in-house L'industrie / commerce	4	2	2	2	1
Freelance Indépendant	2	3	1	1	2
Other Private Autres – Secteur privé	10	7	8	5	14
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	24	23	25	26	19
Other Public Autre – secteur public	10	12	10	15	10

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en €*				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	67 150	60 449	62 513	53 590	51 051
Partners & Directors Associé dirigeant	53 720	67 165	69 907	80 385	84 502
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	53 720	48 359	60 496	53 858	50 782
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	19 478	30 961	n/a	n/a
Freelance Indépendant	46 736	13 433	64 664	93 783	21 600
Other Private Autres – Secteur privé	53 720	54 538	53 774	62 762	50 651
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	30 218	56 419	63 050	56 270	52 797
Other Public Autre – secteur public	53 720	54 721	60 496	64 308	55 753

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	159	454	743	529	459
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8	+/-4	+/-3.4	+/- 4.1	+/- 4.5

Denmark



Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	1 340 935	1 340 127	1 339 662	1 315 819	1 315 944
GDP PIB € m	16 107	13 846	15 951	18 613	20 252
GDP/PIB head/habitant €	12 012	10 332	11 907	14 146	15 389
Construction € m	3 322	1 843	2 572	3 208	2 768

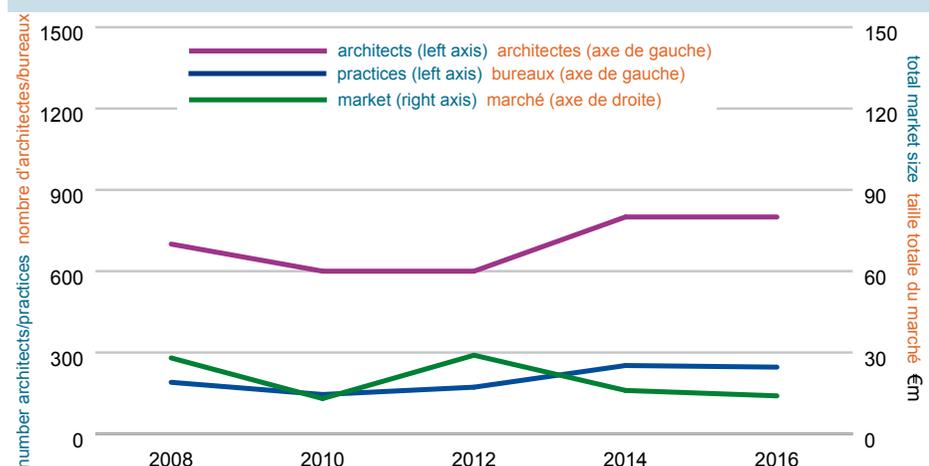
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	700	600	600	800	800
% Male Homme	84	67	69	85	73
% Female Femme	16	33	31	15	27
% <40 years <40 ans	36	29	12	30	32
Practices Bureaux	190	145	172	252	246

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	28	13	29	16	14
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	n/a	57,574	31 250	n/a
6 - 10 persons personnes	322 500	n/a	116 288	221 324	280 000

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	16	28	26	35	15
Partners & Directors Associé dirigeant	56	9	21	29	36
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	20	41	47	35	27
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	0	0
Freelance Indépendant	4	6	5	0	4
Other Private Autres – Secteur privé	4	3	0	0	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	0	9	2	0	4
Other Public Autre – secteur public	0	3	0	0	15

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	41 280	n/a	7 200	35 500	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	25 800	n/a	20 000	13 000	22 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	11 504	13 500	17 750	15 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	10 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	15 786	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	25 800	11 504	10 080	n/a	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	25	33	51	20	55
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-19	+/-17	+/-13.1	+/- 21.7	+/- 12.8



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	5 300 484	5 351 427	5 401 267	5 451 270	5 487 308
GDP PIB € m	184 649	176 132	189 368	193 443	209 149
GDP/PIB head/habitant €	34 836	32 913	35 060	35 486	38 115
Construction € m	32 229	32 298	33 922	30 292	30 558

Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	3 600	3 050	3 250	3 300	3 500
% Male Homme	50	56	54	53	47
% Female Femme	50	44	46	47	53
% <40 years <40 ans	32	26	27	20	25
Practices Bureaux	355	363	661	717	528

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	43	117	162	134	178
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	70 000	164 423	131 209	155 000	173 545
6 - 10 persons personnes	350 000	501 783	629 257	1 082 500	701 972

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	12	15	13	15	12
Partners & Directors Associé dirigeant	12	14	11	5	9
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	31	29	40	39	38
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	1	1	0
Freelance Indépendant	2	2	0	1	1
Other Private Autres – Secteur privé	8	3	3	5	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	25	26	21	26	25
Other Public Autre – secteur public	8	11	11	9	11

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	35 000	45 000	50 000	49 500	54 500
Partners & Directors Associé dirigeant	49 250	52 000	70 000	80 000	74 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	36 000	42 500	42 500	45 500	45 750
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	25 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	36 500	44 000	36 600	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	45 000	47 000	49 000	50 250	55 900
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	42 500	46 250	52 000	50 750	50 000
Other Public Autre – secteur public	39 600	45 000	48 000	53 000	54 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	203	560	384	411	418
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-7	+/-4	+/-4.7	+/- 4.5	+/- 4.5

Finland

Finlande



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	63 753 140	64 713 762	65 397 912	65 856 609	66 661 621
GDP PIB € m	1 948 511	1 946 564	1 996 583	2 059 852	2 181 064
GDP/PIB head/habitant €	30 563	30 080	30 530	31 278	32 718
Construction € m	262 849	245 485	241 930	271 139	282 377

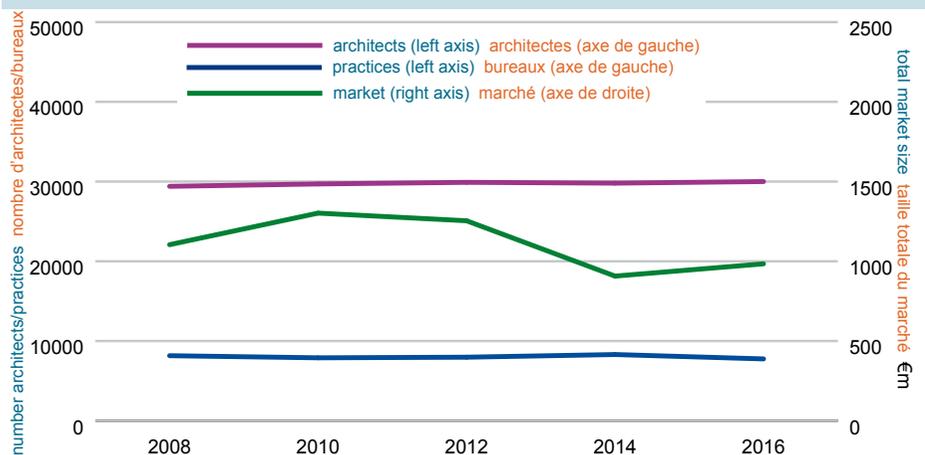
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	29 400	29 700	29 900	29 800	30 000
% Male Homme	44	73	67	62	64
% Female Femme	56	27	33	38	36
% <40 years <40 ans	47	29	30	24	34
Practices Bureaux	8 157	7 891	7 968	8 302	7 753

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	1 104	1 302	1 254	908	984
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	138 158	196 787	169 294	177 150	120 936
6 - 10 persons personnes	698 573	774 945	883 467	812 891	837 225

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	23	28	26	29	26
Partners & Directors Associé dirigeant	5	5	5	6	6
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	18	16	17	20	17
Private in-house L'industrie / commerce	1	0	0	1	0
Freelance Indépendant	25	21	20	19	27
Other Private Autres – Secteur privé	24	23	26	20	18
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	2	2	3	2	3
Other Public Autre – secteur public	4	4	4	3	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	29 000	30 000	30 000	30 000	25 000
Partners & Directors Associé dirigeant	42 000	33 000	42 000	45 000	39 022
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	46 800	39 000	38 000	30 000	41 432
Private in-house L'industrie / commerce	35 000	28 000	25 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	37 200	32 250	32 500	22 474	24 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	41 400	37 200	30 500	26 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	36 600	47 714	40 500	41 500
Other Public Autre – secteur public	36 000	33 000	30 250	42 030	34 650

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	142	1 202	957	690	1 018
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8	+/-2	+/- 3.1	+/- 3.7	+/- 3.0

France



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	82 221 808	81 802 257	81 843 743	80 780 000	82 162 000
GDP PIB € m	2 481 200	2 432 382	2 592 600	2 737 600	3 032 820
GDP/PIB head/habitant €	30 177	29 735	31 677	33 890	36 913
Construction € m	217 350	225 973	247 633	250 337	279 619

Architectural Profession Profession d'architecte

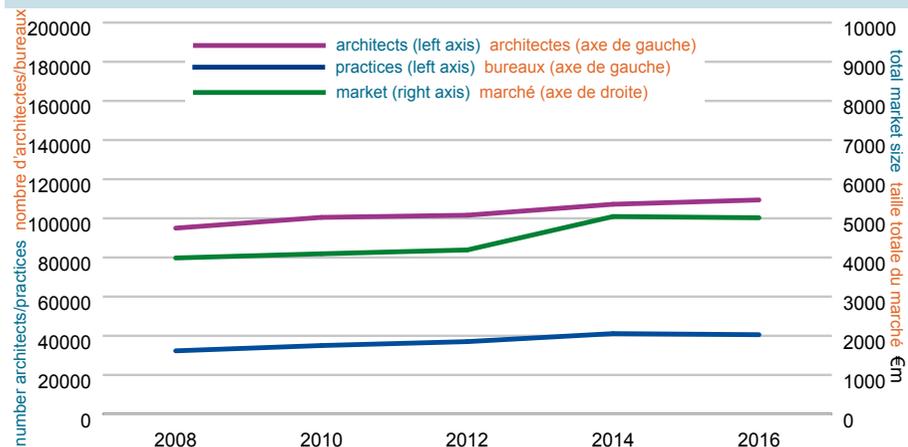
	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	95 000	100 500	101 600	107 200	109 200
% Male Homme	71	79	64	57	66*
% Female Femme	29	21	36	43	34*
% <40 years <40 ans	31	14	35	41	23*
Practices Bureaux	32 311	35 021	37 026	41 117	40 558

* 2016 - source: BAK survey * 2016 - source: enquête BAK

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	3 988	4 095	4 193	5 047	5 015
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	88 458	86 449	94 088	114 326	154 763
6 - 10 persons personnes	406 027	633 444	440 416	623 935	654 293

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	40	62	32	20	27*
Partners & Directors Associé dirigeant	14	10	14	8	10*
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	20	14	26	40	33*
Private in-house L'industrie / commerce	5	3	7	8	12*
Freelance Indépendant	3	3	4	1	4*
Other Private Autres – Secteur privé	7	2	6	6	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	7	2	8	12	14*
Other Public Autre – secteur public	4	2	4	4	

* 2016 - source: BAK survey * 2016 - source: enquête BAK

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	40 000	43 500	50 000	55 000	55 940
Partners & Directors Associé dirigeant	46 300	50 000	60 000	70 660	65 100
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	36 000	34 290	37 200	36 000	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	35 000	25 000	40 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	48 000	50 000	54 500	67 000	39 012
Other Private Autres – Secteur privé	45 000	42 976	50 000	58 500	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	50 500	48 100	50 000	53 000	n/a
Other Public Autre – secteur public	40 000	42 488	48 000	55 000	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	3 460	393	840	1 392	6 029
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-2	+/-5	+/- 3.4	+/- 2.6	+/- 1.2

Allemagne



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	11 214 992	11 295 002	11 290 785	10 992 589	10 793 526
GDP PIB € m	235 679	232 767	215 088	182 054	175 697
GDP/PIB head/habitant €	21 015	20 608	19 050	16 562	16 278
Construction € m	26 689	19 573	12 110	10 927	12 926

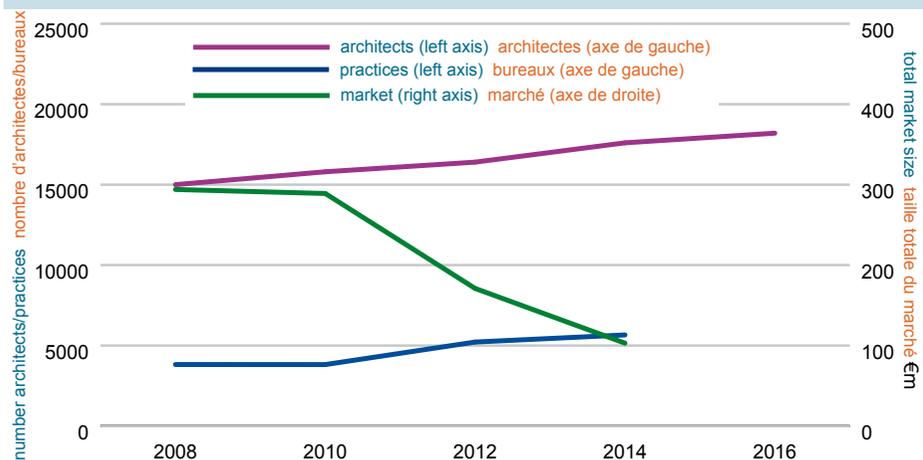
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	15 000	15 800	16 400	17 600	18 200
% Male Homme	48	43	41	42	n/a
% Female Femme	52	57	59	58	n/a
% <40 years <40 ans	53	52	56	50	n/a
Practices Bureaux	3 821	3 818	5 219	5 661	n/a

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	294	289	171	103	n/a
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	33 612	50 720	33 861	18 929	n/a
6 - 10 persons personnes	284 625	190 067	71 500	55 643	n/a

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	14	49	56	51	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	15	5	6	6	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	19	17	14	16	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	1	0	0	1	n/a
Freelance Indépendant	23	9	6	9	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	7	3	3	2	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	8	10	7	8	n/a
Other Public Autre – secteur public	14	7	8	8	n/a

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	30 000	30 000	20 000	12 000	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	30 000	42 500	22 500	30 000	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	18 000	14 700	13 200	13 200	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	20 000	13 100	10 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	22 500	n/a	13 200	10 000	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	21 500	20 000	19 000	13 500	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	30 083	20 000	20 000	21 600	n/a
Other Public Autre – secteur public	24 000	20 000	18 000	19 320	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	394	314	490	344	n/a
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-5	+/-6	+/- 4.4	+/- 5.2	n/a

Greece



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	10 045 401	10 013 000	9 962 000	9 879 000	9 830 485
GDP PIB € m	105 545	97 095	100 513	97 948	109 674
GDP/PIB head/habitant €	10 507	9 697	10 090	9 915	11 157
Construction € m	10 625	8 131	7 496	8 520	7 559

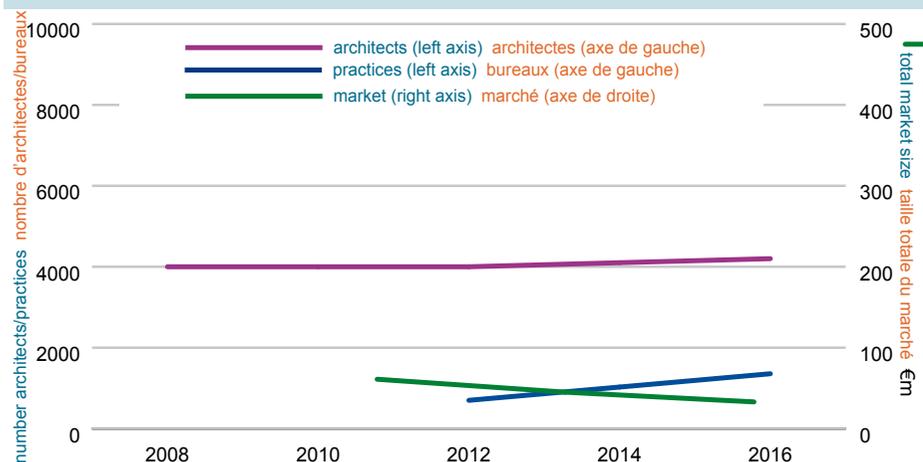
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	4 000	4 000	4 000	4 100	4 200
% Male Homme	n/a	n/a	67	n/a	72
% Female Femme	n/a	n/a	33	n/a	28
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	27	n/a	25
Practices Bureaux	n/a	n/a	699	n/a	1 356

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	61	n/a	33
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	n/a	17 311	n/a	32 253
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	146 850	n/a	n/a

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	25	n/a	5
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	9	n/a	1
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	27	n/a	19
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	5	n/a	1
Freelance Indépendant	n/a	n/a	8	n/a	11
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	3	n/a	39
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	12	n/a	13
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	11	n/a	12

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	8 021	n/a	12 819
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	7 528	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	7 810	n/a	10 896
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	6 332	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	14 072	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	12 664	n/a	9 614
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	10 554	n/a	11 537
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	8 795	n/a	9 614

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	n/a	191	n/a	158
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	+/- 6.9	n/a	+/- 7.6

Hongrie



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	2016
Population	4 419 859	4 455 780	4 495 351	4 604 029	4 658 530
GDP PIB € m	179 989	155 491	156 438	164 050	255 815
GDP/PIB head/habitant €	40 723	34 896	34 800	35 632	54 913
Construction € m	30 889	14 250	11 662	10 301	24 200

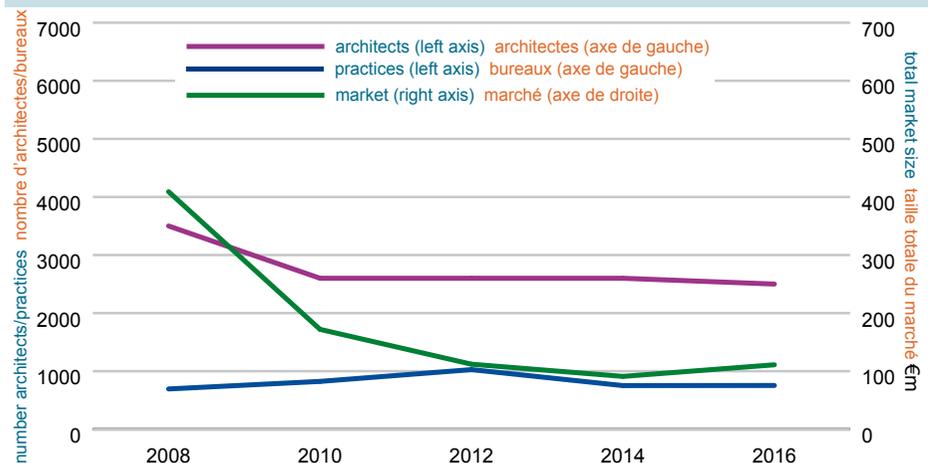
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	3 500	2 600	2 600	2 600	2 500
% Male Homme	77	70	69	71	68
% Female Femme	23	30	31	29	32
% <40 years <40 ans	56	42	36	19	26
Practices Bureaux	694	824	1 027	752	754

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	409	172	112	91	111
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	146 294	116 390	101 324	85 367	121 967
6 - 10 persons personnes	498 453	718 106	501 000	554 417	503 143

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	16	26	26	26	26
Partners & Directors Associé dirigeant	23	28	26	27	22
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	40	26	26	25	32
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	0	0	0
Freelance Indépendant	2	3	2	2	3
Other Private Autres – Secteur privé	4	2	4	0	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	8	9	9	13	9
Other Public Autre – secteur public	4	6	6	3	4

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	75 000	40 000	25 000	35 000	40 000
Partners & Directors Associé dirigeant	80 000	55 000	45 000	45 000	58 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	60 000	45 000	42 000	43 000	44 343
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	23 500	31 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	72 500	66 500	55 194	22 500	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	70 000	72 000	76 000	n/a	52 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	60 000	74 000	71 000	67 550	69 000
Other Public Autre – secteur public	65 000	50 250	43 000	70 000	56 500

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	147	547	361	267	322
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/- 8	+/- 4	+/- 4.8	+/- 5.7	+/- 5.1



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	59 618 114	60 340 328	60 850 782	60 782 668	60 665 551
GDP PIB € m	1 567 851	1 553 350	1 580 220	1 560 024	1 642 444
GDP/PIB head/habitant €	26 298	25 743	25 969	25 666	27 074
Construction € m	204 401	185 616	180 233	184 111	202 126

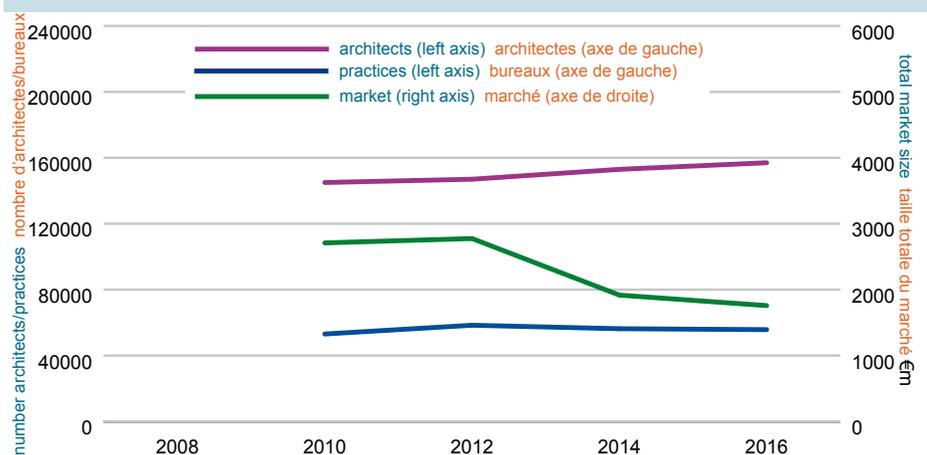
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	n/a	145 000	147 000	153 000	157 000
% Male Homme	n/a	70	63	62	59
% Female Femme	n/a	30	37	38	41
% <40 years <40 ans	n/a	58	34	23	28
Practices Bureaux	n/a	53 081	58 397	56 284	55 720

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	2 709	2 775	1 917	1 758
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	52 108	60 380	50 006	49 171
6 - 10 persons personnes	n/a	470 573	253 669	208 189	164 400

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Italie

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	39	46	47	39
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	10	6	6	4
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	20	17	15	13
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	1	2	2	2
Freelance Indépendant	n/a	16	13	13	20
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	9	9	8	10
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	3	4	5	5
Other Public Autre – secteur public	n/a	2	4	4	6

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	20 000	27 000	30 000	27 500
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	27 900	34 500	36 000	35 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	15 750	24 000	27 778	24 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	15 000	20 000	n/a	25 000
Freelance Indépendant	n/a	22 000	25 000	20 000	18 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	30 000	30 000	26 000	22 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	28 000	30 000	30 000
Other Public Autre – secteur public	n/a	20 000	25 000	26 000	27 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	124	14 004	8 167	12 568
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-9	+/- 0.8	+/- 1.1	+/- 0.8



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	2 270 894	2 248 374	2 042 371	2 001 468	1 968 957
GDP PIB € m	23 037	16 693	21 338	23 372	24 349
GDP/PIB head/habitant €	10 145	7 425	10 447	11 677	12 366
Construction € m	7 241	3 737	3 705	5 481	3 491

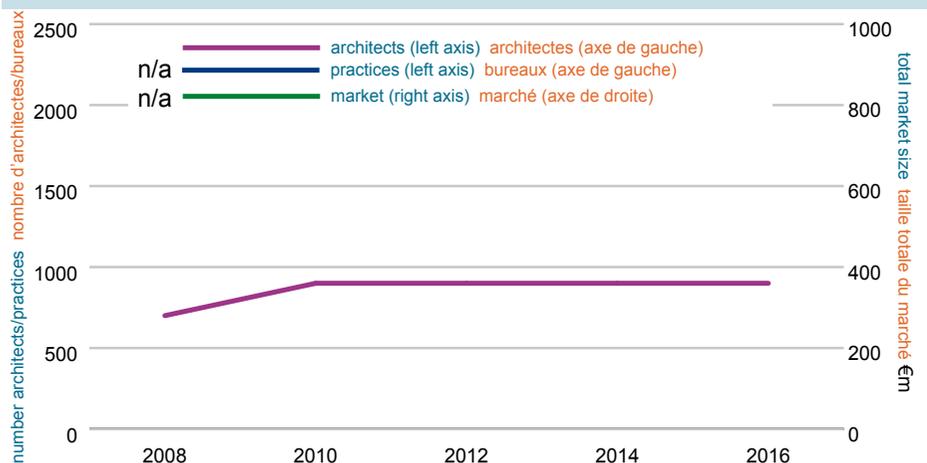
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	700	900	900	900	900
% Male Homme	n/a	n/a	n/a	42	n/a
% Female Femme	n/a	n/a	n/a	58	n/a
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	n/a	29	n/a
Practices Bureaux	n/a	n/a	n/a	245	n/a

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	n/a	23	n/a
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	678 886	n/a

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	15	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	31	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	31	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	0	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	0	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	12	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	12	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	0	n/a

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	19 200	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	4 275	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	3 350	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	6 000	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	1 060	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	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	2016
Participants Répondants	n/a	5	n/a	36	n/a
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-44	n/a	+/- 16.0	n/a

Latvia
Lettonie



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	3 366 357	3 329 039	3 199 771	2 943 472	2 888 558
GDP PIB € m	32 288	25 820	30 705	34 631	37 331
GDP/PIB head/habitant €	9 591	7 756	9 596	11 765	12 924
Construction € m	5 904	3 203	3 378	3 733	3 479

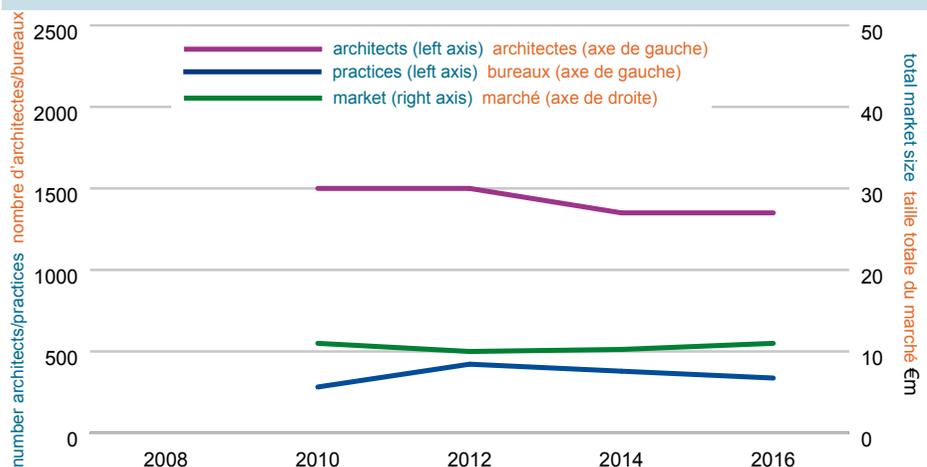
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	n/a	1 500	1 500	1 350	1 350
% Male Homme	n/a	68	86	n/a	50
% Female Femme	n/a	32	14	n/a	50
% <40 years <40 ans	n/a	36	37	n/a	38
Practices Bureaux	n/a	282	422	n/a	337

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	11	10	n/a	11
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	29 148	n/a	n/a	26 566
6 - 10 persons personnes	n/a	82 324	n/a	n/a	178 349

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	28	24	n/a	14
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	28	43	n/a	3
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	20	19	n/a	22
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	4	0	n/a	0
Freelance Indépendant	n/a	8	5	n/a	15
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	8	5	n/a	36
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	5	n/a	6
Other Public Autre – secteur public	n/a	0	0	n/a	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	8 689	n/a	n/a	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	5 792	n/a	n/a	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	6 951	n/a	n/a	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	26	22	n/a	143
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/- 19	+/- 20.7	n/a	+/- 7.8

Lituania



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	483 799	502 066	524 853	549 680	576 249
GDP PIB € m	35 982	40 267	42 822	45 478	51 216
GDP/PIB head/habitant €	75 400	80 202	81 588	82 736	88 879
Construction € m	4 585	5 202	5 306	5 579	7 284

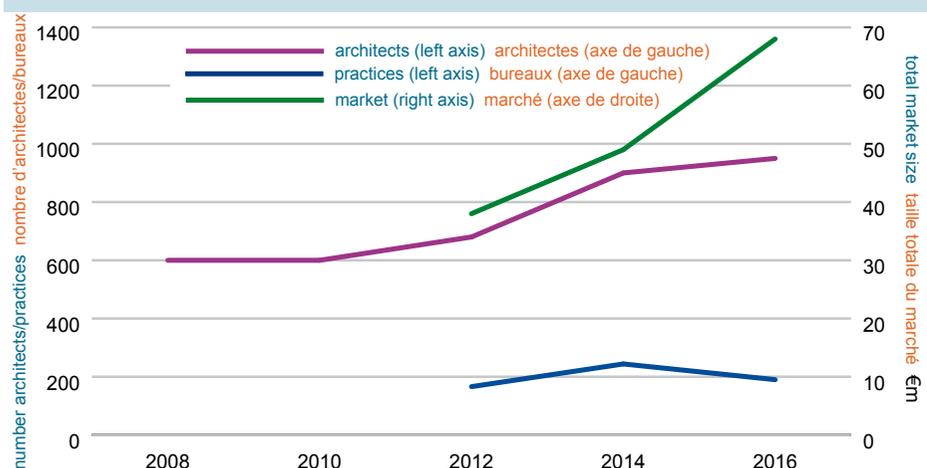
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	600	600	680	900	950
% Male Homme	69	n/a	72	75	74
% Female Femme	31	n/a	28	25	26
% <40 years <40 ans	39	0	38	22	14
Practices Bureaux	194	n/a	166	244	190

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	32	n/a	38	49	68
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	n/a	154 000	231 165	138 750
6 - 10 persons personnes	605 778	n/a	683 115	486 532	443 100

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	31	n/a	39	34	22
Partners & Directors Associé dirigeant	14	n/a	24	28	39
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	15	n/a	10	19	14
Private in-house L'industrie / commerce	1	n/a	0	0	1
Freelance Indépendant	16	n/a	9	9	8
Other Private Autres – Secteur privé	16	n/a	19	9	15
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	n/a	0	0	0
Other Public Autre – secteur public	1	n/a	0	0	0

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	57 000	n/a	56 000	56 000	52 050
Partners & Directors Associé dirigeant	45 000	n/a	75 000	70 000	88 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	90 000	n/a	82 000	48 000	90 750
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	31 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	50 000	n/a	50 000	57 000	60 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	60 000	80 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	50 000	n/a	56 400	n/a	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	75	n/a	89	130	86
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/- 11	n/a	+/- 9.7	+/- 8.0	+/- 10.1

Luxembourg



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	410 584	414 372	420 085	425 384	434 403
GDP PIB € m	5 377	6 235	6 499	7 263	8 788
GDP/PIB head/habitant €	13 100	15 046	15 471	17 073	20 231
Construction € m	415	503	501	744	1 043

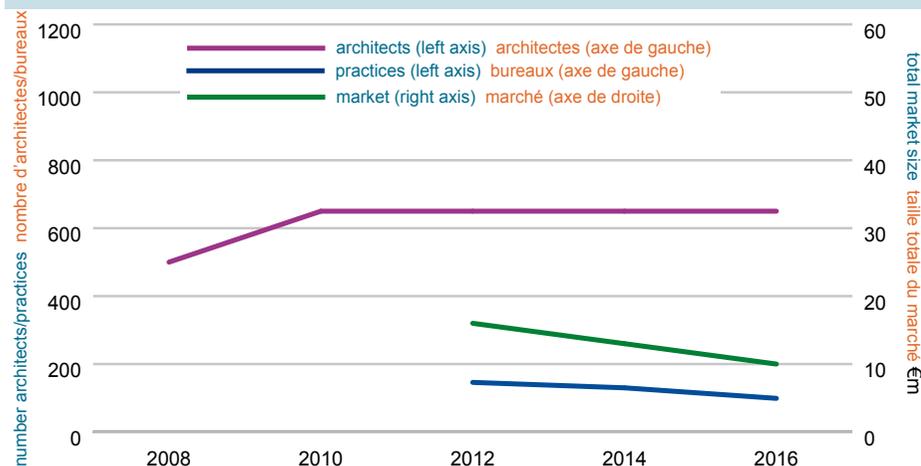
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	500	650	650	650	650
% Male Homme	81	n/a	76	73	64
% Female Femme	19	n/a	24	27	36
% <40 years <40 ans	53	0	56	52	58
Practices Bureaux	83	n/a	146	130	99

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	13	n/a	16	13	10
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	83 375	n/a	86 125	24 500	n/a
6 - 10 persons personnes	236 250	n/a	n/a	375 000	n/a

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	9	n/a	18	17	9
Partners & Directors Associé dirigeant	15	n/a	16	5	5
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	35	n/a	29	35	41
Private in-house L'industrie / commerce	1	n/a	0	6	0
Freelance Indépendant	12	n/a	3	6	5
Other Private Autres – Secteur privé	5	n/a	11	6	7
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	18	n/a	8	19	18
Other Public Autre – secteur public	5	n/a	16	5	16

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	51 000	n/a	25 000	25 000	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	42 000	n/a	45 000	57 500	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	20 000	n/a	25 000	21 750	21 300
Private in-house L'industrie / commerce	25 000	n/a	50 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	45 000	40 843	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	25 000	32 500	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	21 300	30 000	28 950
Other Public Autre – secteur public	25 250	n/a	25 000	40 000	38 500

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	95	n/a	41	74	45
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/- 9	n/a	+/- 14.8	+/- 10.7	+/- 14.1



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	16 404 282	16 577 612	16 730 348	16 829 289	16 979 120
GDP PIB € m	596 226	585 318	606 111	602 658	676 531
GDP/PIB head/habitant €	36 346	35 308	36 228	35 810	39 845
Construction € m	85 665	75 162	76 913	70 385	100 870

Architectural Profession Profession d'architecte

* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

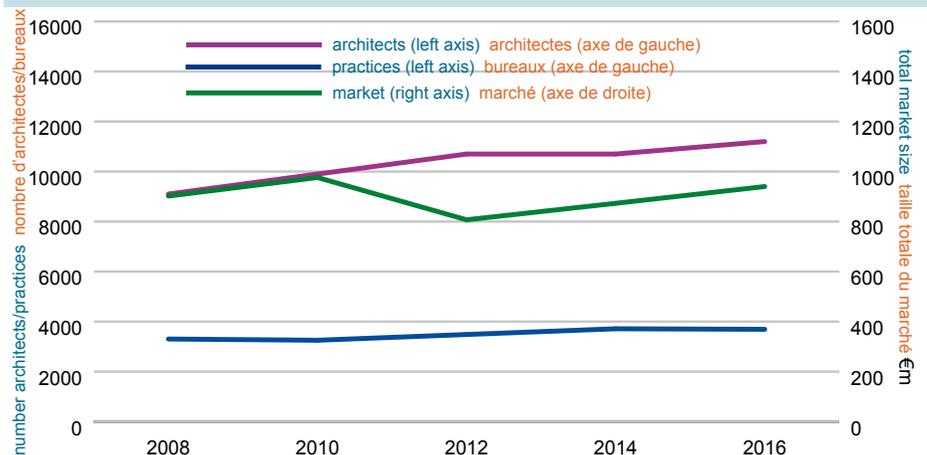
	2008	2010	2012*	2014*	2016
Architects Architectes	9,100	9,900	10 700	10 900	11 200
% Male Homme	86	81	79	79	80
% Female Femme	14	19	21	21	20
% <40 years <40 ans	32	32	35	35	39
Practices Bureaux	3,304	3,255	n/a	3 714	3 692

Architectural Market Marché de l'architecture

* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

	2008	2010	2012*	2014*	2016
Market Marché (€ m)	902	976	807	910	940
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	103 714	228 532	85 000	105 000	134 649
6 - 10 persons personnes	325 909	835 500	550 000	560 000	520 133

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012*	2014*	2016
Sole Principals Dirigeant unique	31	20	20	20	9
Partners & Directors Associé dirigeant	45	21	20	18	9
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	14	8	10	10	3
Private in-house L'industrie / commerce	3	0	2	2	2
Freelance Indépendant	3	7	40	45	12
Other Private Autres – Secteur privé	0	41	5	2	61
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	2	0	1	1	2
Other Public Autre – secteur public	3	3	2	2	3

Earnings Revenus

* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012*	2014*	2016
Sole Principals Dirigeant unique	45 144	45 000	41 000	40 000	50 000
Partners & Directors Associé dirigeant	103 500	71 000	70 000	70 000	56 850
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	42 000	60 000	41 000	40 000	47 500
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	50 000	50 000	50 000	49 000
Freelance Indépendant	n/a	64 500	47 000	47 500	29 500
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	44 000	45 000	40 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	83 000	46 000	45 000	n/a
Other Public Autre – secteur public	54 000	55 000	55 000	55 000	62 500

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	118	214	n/a	10	482
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-9	+/-7	n/a	+/- 31.0	+/- 4.4

2012/14: BNA Annual Benchmark Research 2012 151 / 2016 135 Participants Répondants

Pays-Bas



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	38 115 641	38 167 329	38 208 618	n/a	37 967 209
GDP PIB € m	363 154	353 306	370 014	n/a	427 737
GDP/PIB head/habitant €	9 528	9 257	9 684	n/a	11 266
Construction € m	68 672	61 695	68 723	n/a	61 170

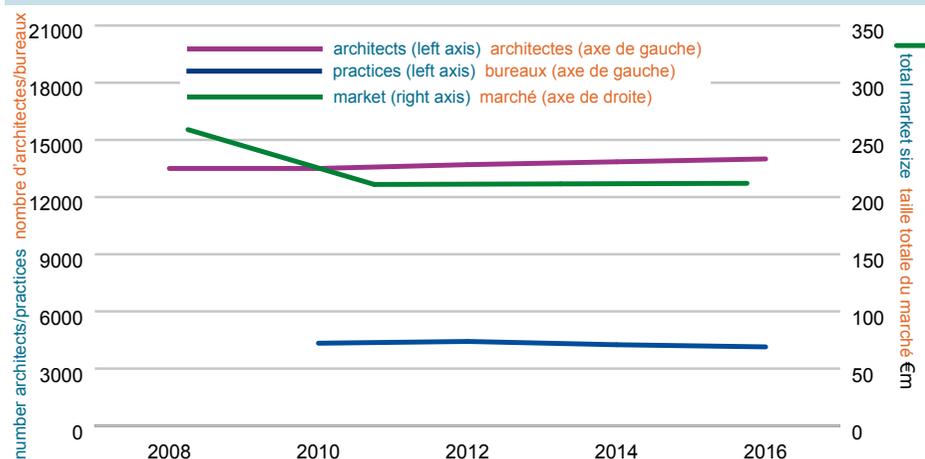
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	13 500	13 500	13 700	n/a	14 000
% Male Homme	n/a	54	55	n/a	54
% Female Femme	n/a	46	45	n/a	46
% <40 years <40 ans	n/a	54	51	n/a	66
Practices Bureaux	n/a	4 330	4 423	n/a	4 138

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	259	211	n/a	212
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	35 645	24 566	n/a	19 624
6 - 10 persons personnes	n/a	208 280	132 438	n/a	199 662

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	45	41	n/a	35
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	13	14	n/a	11
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	26	27	n/a	29
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	1	2	n/a	0
Freelance Indépendant	n/a	5	5	n/a	12
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	5	3	n/a	6
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	5	n/a	7
Other Public Autre – secteur public	n/a	1	2	n/a	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	13 604	14 453	n/a	12 208
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	22 674	23 487	n/a	40 047
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	12 697	11 804	n/a	4 929
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	14 864	9 154	n/a	4 381
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	21 414	19 223	n/a	799
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	13 730	8 672	n/a	11 078
Other Public Autre – secteur public	n/a	8 818	1 349	n/a	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	704	560	n/a	201
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/- 4	+/- 4.1	n/a	+/- 6.9

Pologne



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	10 617 575	10 637 713	10 541 840	10 427 301	10 341 330
GDP PIB € m	171 983	172 670	170 907	165 690	179 540
GDP/PIB head/habitant €	16 198	16 232	16 212	15 890	17 361
Construction € m	29 541	25 246	22 671	18 710	16 342

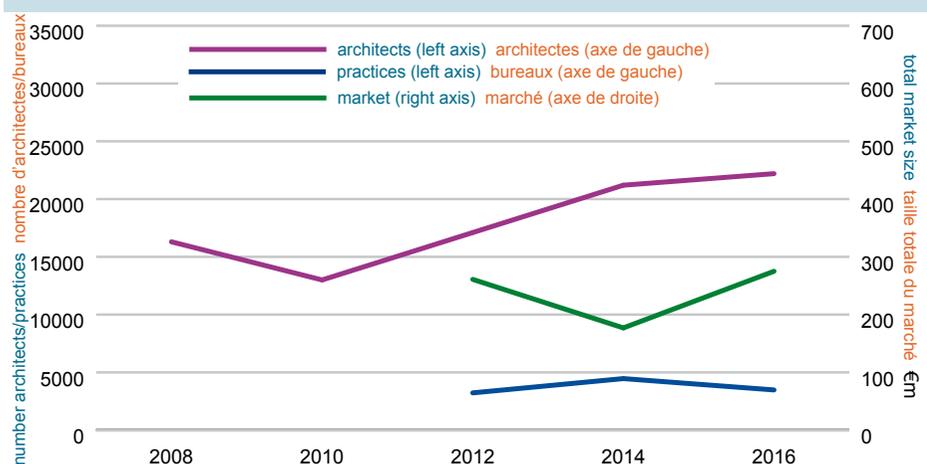
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	16 300	13 000	17 100	21 200	22 200
% Male Homme	n/a	n/a	56	57	55
% Female Femme	n/a	n/a	44	43	45
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	73	68	53
Practices Bureaux	n/a	n/a	3 226	4 462	3 479

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	261	177	276
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	n/a	35 078	38 123	46 334
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	508 499	223 173	207 800

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	11	9	11
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	12	10	10
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	35	37	33
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	1	2	1
Freelance Indépendant	n/a	n/a	15	13	18
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	6	4	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	13	21	17
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	7	5	6

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	13 000	12 835	14 000
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	14 300	14 125	14 400
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	10 600	9 500	9 600
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	10 850	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	11 900	10 833	11 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	15 521	11 000	12 250
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	18 150	16 820	16 407
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	12 000	16 400	20 940

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	n/a	1 678	1 836	718
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	+/- 2.2	+/- 2.2	+/- 3.6

Portugal



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	21 528 627	21 462 186	21 355 849	19 942 642	19 759 968
GDP PIB € m	139 765	123 134	136 479	142 245	160 353
GDP/PIB head/habitant €	6 492	5 737	6 391	7 133	8 115
Construction € m	31 814	19 877	22 034	31 461	30 014

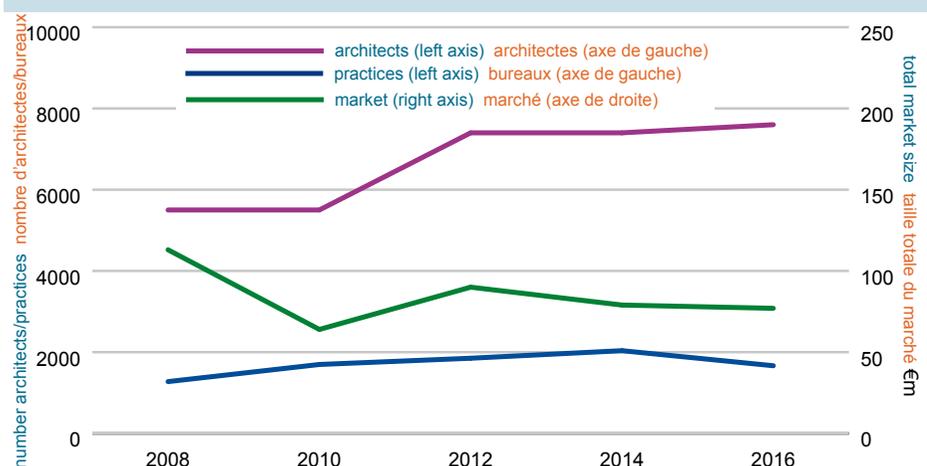
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	5 500	5 500	7 400	7 400	7 600
% Male Homme	52	53	56	55	77
% Female Femme	48	47	44	45	23
% <40 years <40 ans	48	48	47	42	33
Practices Bureaux	1 275	1 697	1 851	2 037	1 666

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	113	64	90	79	77
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	39 680	29 227	52 789	36 042	n/a
6 - 10 persons personnes	129 915	68 073	175 358	257 460	81 265

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	14	28	23	26	33
Partners & Directors Associé dirigeant	23	12	20	22	26
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	37	37	26	27	13
Private in-house L'industrie / commerce	1	2	1	1	0
Freelance Indépendant	10	10	3	1	0
Other Private Autres – Secteur privé	9	4	21	17	15
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	3	2	1	2	8
Other Public Autre – secteur public	5	5	5	5	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	16 788	4 699	11 349	7 753	9 155
Partners & Directors Associé dirigeant	26 889	5 286	7 149	6 890	12 141
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	11 472	5 286	5 517	2 300	2 900
Private in-house L'industrie / commerce	14 943	3 552	6 755	n/a	n/a
Freelance Indépendant	10 912	5 874	4 053	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	11 192	11 445	3 242	3 615	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	11 836	3 524	1 430	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	13 990	4 699	6 485	7 003	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	607	204	365	245	39
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-4	+/-7	+/- 5.0	+/- 6.2	+/- 15.7

Roumanie



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	5 400 998	5 424 925	5 404 322	5 415 949	5 426 252
GDP PIB € m	64 572	65 592	71 730	72 134	78 686
GDP/PIB head/habitant €	11 956	12 091	13 273	13 319	14 501
Construction € m	14 149	13 335	12 761	12 343	12 418

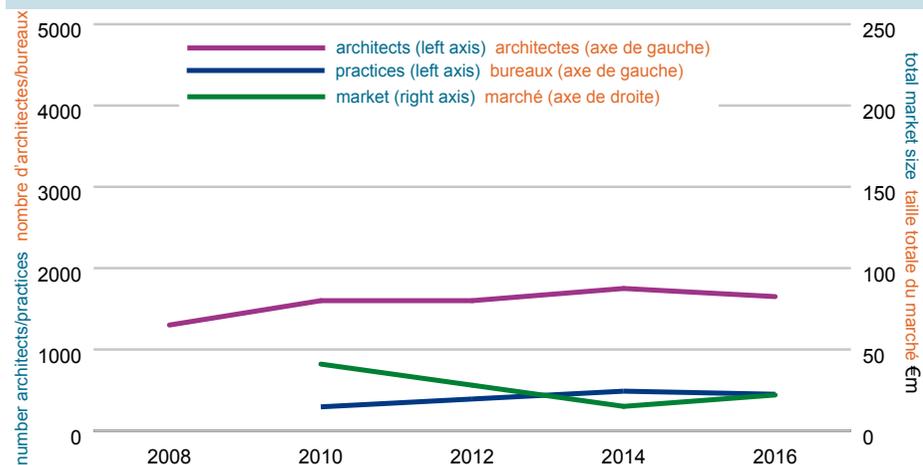
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	1 300	1 600	1 600	1 750	1 650
% Male Homme	n/a	85	n/a	79	77
% Female Femme	n/a	15	n/a	21	23
% <40 years <40 ans	n/a	27	n/a	28	33
Practices Bureaux	n/a	294	n/a	487	449

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	41	n/a	15	22
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	23 254	45 100
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	41 577	202 667

Trends 2008-16 Tendances 2008-16

ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	31	n/a	38	35
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	13	n/a	10	19
Private practice Salaried Salaré – Secteur privé	n/a	22	n/a	17	10
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	0	n/a	0	1
Freelance Indépendant	n/a	22	n/a	26	24
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	3	n/a	4	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	3	n/a	3	5
Other Public Autre – secteur public	n/a	6	n/a	3	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	15 000	n/a	10 000	14 700
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	38 000	n/a	11 500	10 800
Private practice Salaried Salaré – Secteur privé	n/a	13 650	n/a	13 000	13 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	13 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	9 928	8 725
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	21 500	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	12 657	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	16 378	n/a	10 000	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	34	n/a	416	143
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-17	n/a	+/- 4.2	+/- 7.8



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	2 025 866	2 046 976	2 055 496	2 061 085	2 064 188
GDP PIB € m	37 305	35 800	36 172	35 275	38 570
GDP/PIB head/habitant €	18 414	17 489	17 598	17 115	18 685
Construction € m	9 428	6 585	4 864	5 522	4 339

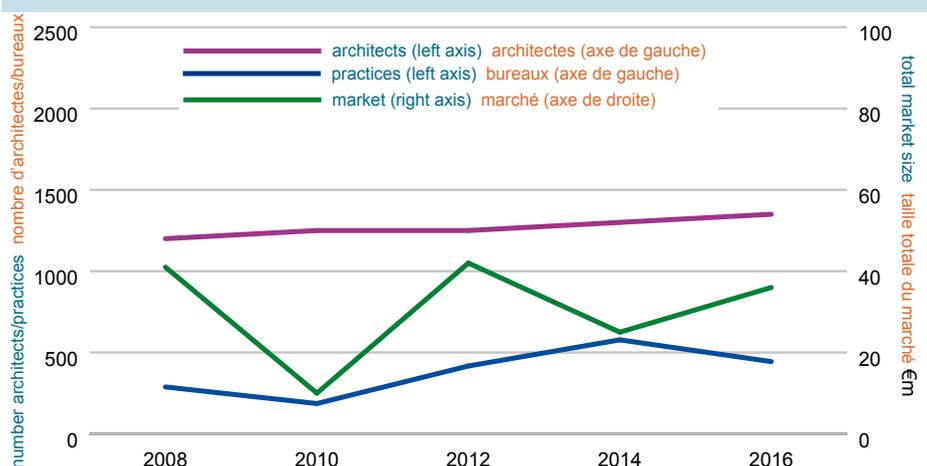
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	1 200	1 250	1 250	1 300	1 350
% Male Homme	54	50	57	44	48
% Female Femme	46	50	43	56	52
% <40 years <40 ans	52	43	33	33	24
Practices Bureaux	288	186	417	578	444

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	41	10	42	25	36
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	51,220	n/a	n/a	29 050	62 595
6 - 10 persons personnes	342,832	n/a	n/a	n/a	115 800

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	18	21	34	30	20
Partners & Directors Associé dirigeant	13	24	19	33	17
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	33	36	25	13	19
Private in-house L'industrie / commerce	2	0	0	0	4
Freelance Indépendant	18	10	13	20	19
Other Private Autres – Secteur privé	7	2	3	0	14
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	5	3	3	6
Other Public Autre – secteur public	3	2	3	3	3

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	33 000	24 000	20 500	24 000	20 000
Partners & Directors Associé dirigeant	26 000	17 000	33 000	14 400	20 000
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	16 500	30 000	4 493	13 200	15 000
Private in-house L'industrie / commerce	12 000	7 550	7 750	n/a	n/a
Freelance Indépendant	15 600	n/a	22 000	20 000	12 830
Other Private Autres – Secteur privé	17 000	n/a	13 500	n/a	14 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	1 200	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	24 500	25 000	15 000	n/a	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	96	43	37	53	111
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-10	+/-15	+/- 15.9	+/- 13.2	+/- 9.0

Slovenia



MIRZA & NACEY RESEARCH

Spain

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	45 283 259	45 989 016	46 196 277	46 507 760	46 438 422
GDP PIB € m	1 087 788	1 048 883	1 063 355	1 022 988	1 075 639
GDP/PIB head/habitant €	24 022	22 807	23 018	21 996	23 163
Construction € m	270 999	191 820	156 525	162 642	131 177

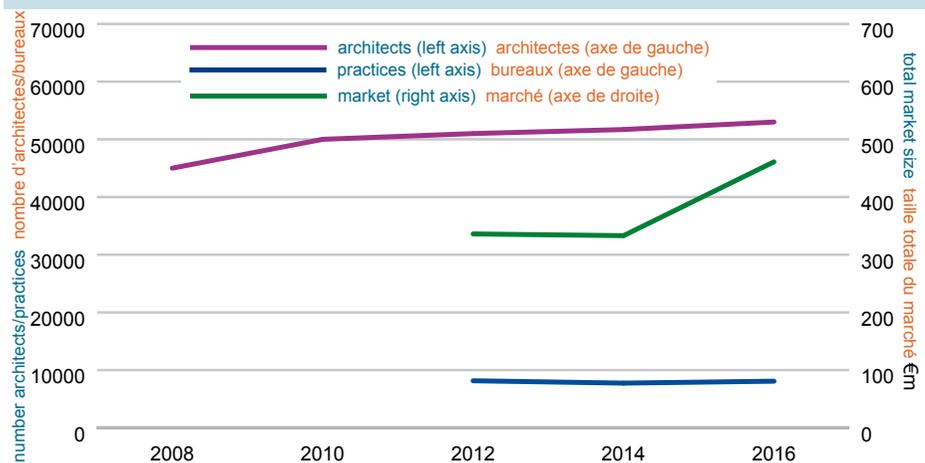
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	45 000	50 000	51 000	51 700	53 800
% Male Homme	n/a	n/a	75	71	72
% Female Femme	n/a	n/a	25	29	28
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	56	41	50
Practices Bureaux	n/a	n/a	8 153	7 742	8 077

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	336	333	461
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	n/a	58 452	42 864	29 855
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	193 125	153 339	286 250

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Espagne

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	21	17	14
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	11	7	6
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	5	11	14
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	0	0	0
Freelance Indépendant	n/a	n/a	14	12	13
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	48	40	44
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	1	7	6
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	1	6	3

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en €*				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	30 250	30 000	15 000
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	18 000	25 000	25 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	16 000	30 000	24 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	15 000	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	26 400	20 000	21 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	20 000	25 000	20 500
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	4 200	40 304	52 000
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	20 000	36 000	41 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	n/a	n/a	184	645	383
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	+/- 7.2	+/- 3.8	+/- 5.0



MIRZA & NACEY RESEARCH

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

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	9 182 927	9 340 682	9 482 855	9 644 864	9 851 017
GDP PIB € m	334 227	339 215	387 886	420 849	446 946
GDP/PIB head/habitant €	36 397	36 316	40 904	43 635	45 371
Construction € m	38 237	38 269	38 608	43 152	63 559

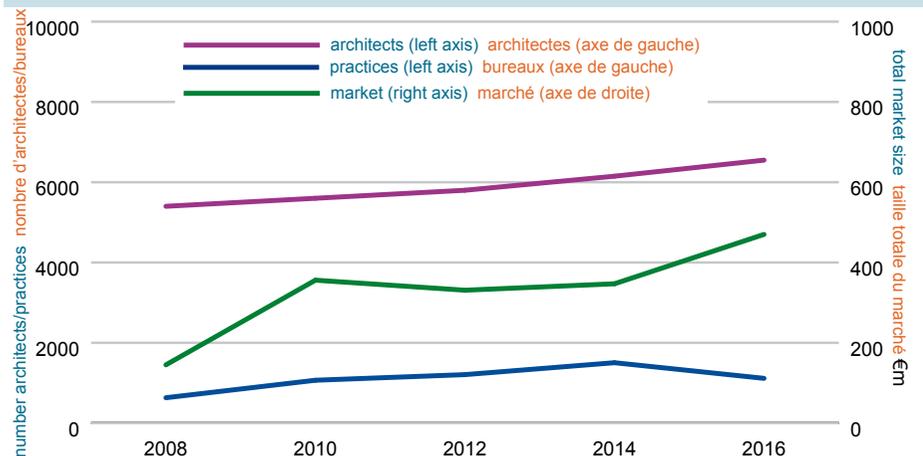
Architectural Profession / **Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	5 400	5 600	5 800	6 150	6 550
% Male Homme	49	51	49	49	54
% Female Femme	51	49	51	51	46
% <40 years <40 ans	41	31	32	34	25
Practices Bureaux	631	1 067	1 207	1 504	1 114

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

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	145	356	331	347	470
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	257 250	170 469	196 857	333 424	204 343
6 - 10 persons personnes	304 719	640 615	700 687	670 488	908 062

Trends 2008-16 / **Tendances 2008-16**



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

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

	per cent / pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	8	9	12	29	14
Partners & Directors Associé dirigeant	10	14	6	17	7
Private practice Salaried / Salarié – Secteur privé	35	42	39	32	40
Private in-house L'industrie / commerce	1	2	1	1	0
Freelance Indépendant	6	3	0	1	0
Other Private Autres – Secteur privé	6	3	16	4	11
Local / central government / Collectivité locale / gouvernement	25	20	23	14	24
Other Public Autre – secteur public	9	7	3	2	3

Earnings / **Revenus**

	Average earnings €* / Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	38 376	38 659	51 710	54 903	53 255
Partners & Directors Associé dirigeant	44 772	53 693	59 620	69 323	76 079
Private practice Salaried / Salarié – Secteur privé	34 347	38 562	44 974	45 254	48 908
Private in-house L'industrie / commerce	31 980	35 437	73 119	n/a	n/a
Freelance Indépendant	5 010	37 220	44 884	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	34 538	38 122	44 783	55 835	46 952
Local / central government / Collectivité locale / gouvernement	43 706	46 412	49 496	61 048	50 321
Other Public Autre – secteur public	35 178	39 174	45 559	55 458	56 342

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

Response / **Réponse**

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	1 188	1 200	1 523	853	661
Accuracy of results 95% confidence / Précision des résultats: 95% confiance	+/-5	+/-3	+/- 2.2	+/- 3.1	+/- 3.6



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	7 701 856	7 785 806	7 954 662	8 136 689	8 325 194
GDP PIB € m	329 214	367 134	474 689	489 673	604 510
GDP/PIB head/habitant €	42 745	47 154	59 674	60 181	72 612
Construction € m	37 950	46 326	n/a	47 311	70 218

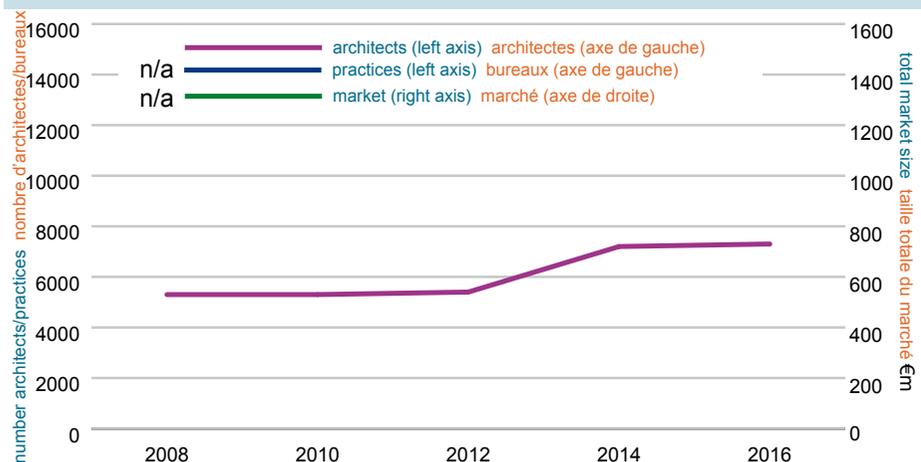
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	5 300	5 300	5 400	7 200	7 300
% Male Homme	n/a	n/a	n/a	73	n/a
% Female Femme	n/a	n/a	n/a	28	n/a
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	n/a	33	n/a
Practices Bureaux	n/a	n/a	n/a	1 629	n/a

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	n/a	624	n/a
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	187 577	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	962 959	n/a

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	22	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	37	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	21	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	1	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	3	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	11	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	5	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	2	n/a

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	90 175	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	98 373	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	69 271	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	59 024	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	90 175	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	111 489	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	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	2016
Participants Répondants	n/a	n/a	n/a	200	n/a
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	n/a	+/- 6.8	n/a

Swissse



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	70 586 256	72 561 312	74 724 269	76 667 864	78 741 053
GDP PIB € m	498 602	533 121	555 249	617 794	653 315
GDP/PIB head/habitant €	7 064	7 347	7 431	8 058	8 297
Construction € m	23 572	n/a	22 365	27 499	30 221

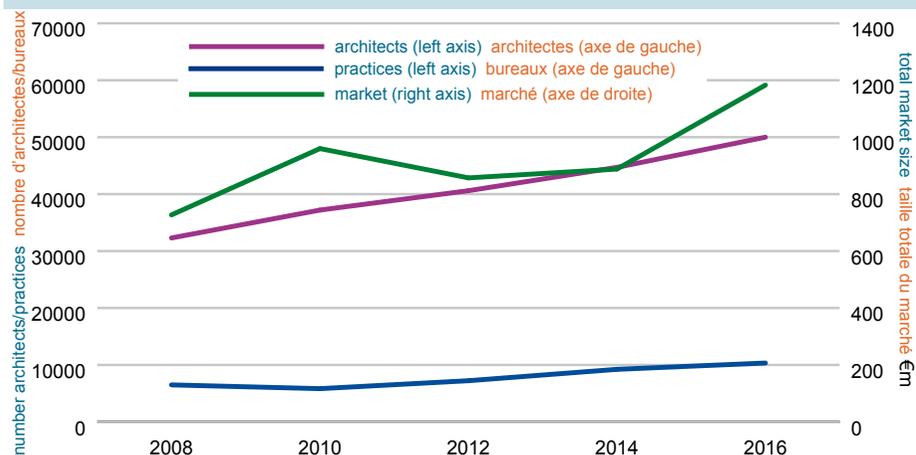
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	32 300	37 200	40 600	44 700	50 000
% Male Homme	53	55	55	52	54
% Female Femme	47	45	45	48	46
% <40 years <40 ans	61	64	57	62	66
Practices Bureaux	6 497	5 836	7 232	9 231	10 341

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	727	960	857	888	1 183
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	38 556	40 837	47 648	31 548	33 645
6 - 10 persons personnes	154 042	388 736	225 491	339 257	220 272

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	10	19	22	19	17
Partners & Directors Associé dirigeant	20	10	9	9	7
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	35	41	42	50	48
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	0	0	0
Freelance Indépendant	13	10	7	5	7
Other Private Autres – Secteur privé	4	3	2	1	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	7	5	6	7	7
Other Public Autre – secteur public	11	12	11	10	12

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	26 366	30 909	28 012	26 040	29 675
Partners & Directors Associé dirigeant	26 366	18 545	25 857	34 263	18 742
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	13 988	12 363	11 205	8 806	10 496
Private in-house L'industrie / commerce	17 577	17 669	14 760	n/a	n/a
Freelance Indépendant	11 952	15 222	14 652	13 534	12 791
Other Private Autres – Secteur privé	14 062	12 363	15 514	12 335	5 623
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	10 546	12 363	13 446	14 802	14 994
Other Public Autre – secteur public	14 648	14 424	15 514	11 478	14 057

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	1 594	1 332	910	605	694
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-2	+/-3	+/- 3.2	+/- 4.0	+/- 3.7



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016
Population	61 185 981	62 008 048	62 989 550	64 308 261	65 341 183
GDP PIB € m	1 815 417	1 692 703	1 746 962	1 899 098	2 577 280
GDP/PIB head/habitant €	29 670	27 298	27 734	29 531	39 443
Construction € m	251 309	251 329	243 857	225 064	305 069

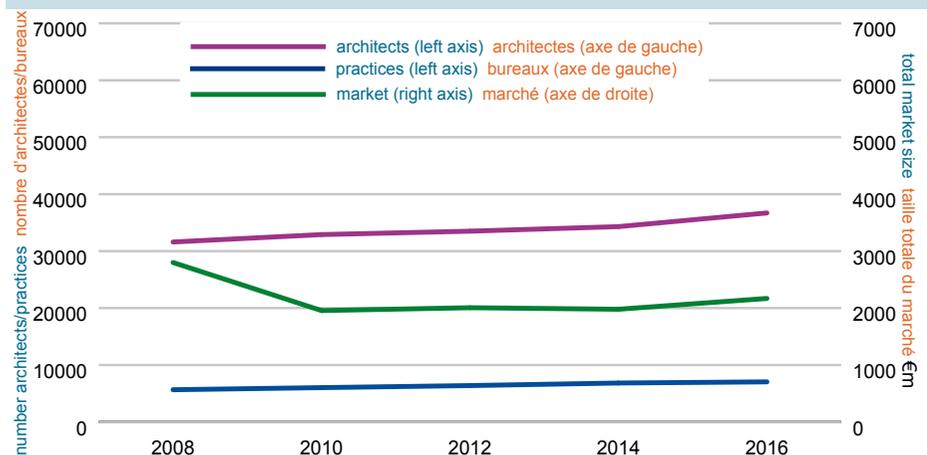
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016
Architects Architectes	31 600	32 900	33 500	34 300	36 700
% Male Homme	79	70	80	75	67
% Female Femme	21	30	20	25	33
% <40 years <40 ans	51	35	30	33	37
Practices Bureaux	5 655	6 024	6 385	6 835	7 037

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016
Market Marché (€ m)	2 800	1 956	2 006	1 979	2 169
Average revenue per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :					
2 persons personnes	130 164	n/a	120 700	105 975	110 601
6 - 10 persons personnes	893 258	542 955	760 354	823 860	657 411

Trends 2008-16 Tendances 2008-16



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	8	23	16	14	18
Partners & Directors Associé dirigeant	17	16	27	24	17
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	56	43	40	51	47
Private in-house L'industrie / commerce	4	1	2	1	2
Freelance Indépendant	1	2	1	1	3
Other Private Autres – Secteur privé	7	3	6	4	5
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	7	5	2	4
Other Public Autre – secteur public	3	4	4	5	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *				
	2008	2010	2012	2014	2016
Sole Principals Dirigeant unique	50 992	12 076	41 338	36 562	35 726
Partners & Directors Associé dirigeant	58 373	48 306	61 327	60 936	63 796
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	46 966	42 569	45 382	43 874	50 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	43 475	49 062	n/a	53 589
Freelance Indépendant	67 095	n/a	63 780	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	46 675	51 021	76 780	47 209
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	56 759	47 966	51 187	50 603
Other Public Autre – secteur public	49 650	42 569	49 062	54 843	70 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016
Participants Répondants	127	100	1 828	466	1 074
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-9	+/-10	+/- 2.2	+/- 4.5	+/- 2.9

Royaume-Uni

Annexe

A1 MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE

L'Etude de Secteur 2016 a été commanditée par le Conseil des Architectes d'Europe (CAE), l'organisation représentative de la profession d'architecte au niveau européen, dont les membres sont les ordres et organismes 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 dont la première remonte à 2008. Les 32 pays où le CAE comptait des membres au moment de l'Etude en 2016 ont été invités et 27 pays ont participé.

L'Etude a été possible grâce à la coopération directe des Organisations membres du CAE et les résultats obtenus leurs appartiennent ainsi qu'au CAE.

Nous sommes extrêmement reconnaissant aux milliers d'architectes qui ont participé à cette enquête. 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	0	392	392	3 200	12.3
Belgique	75	421	496	5 500	9.0
Bulgarie	0	147	147	3 500	4.2
Croatie	0	318	318	2 750	11.6
Chypre	5	54	59	n/a	n/a
Rép Tchèque	3	56	59	n/a	n/a
Danemark	333	126	459	5 829	7.9
Estonie	0	55	55	280	19.6
Finlande	308	110	418	2 295	18.2
France	303	715	1 018	20 828	4.9
Allemagne	0	6 029	6 029	n/a	n/a
Hongrie	7	151	158	n/a	n/a
Irlande	157	165	322	2 500	12.9
Italie	6 689	5 879	12 568	117 600	10.7
Lituanie	5	138	143	498	28.7
Luxembourg	6	80	86	560	15.4
Malte	34	11	45	857	5.3
Pays-Bas	71	411	482	9 700	5.0
Pologne	139	62	201	n/a	n/a
Portugal	457	261	718	9 675	7.4
Roumanie	13	26	39	800	4.9
Slovaquie	44	99	143	1 675	8.5
Slovénie	38	73	111	1 255	8.8
Espagne	120	263	383	n/a	n/a
Suède	35	626	661	4 900	13.5
Turquie	492	202	694	36 000	1.9
Royaume-Uni	658	416	1 074	n/a	n/a
2016 EUROPE-27	9 992	17 286	27 278	230 202	11.8

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

L'Etude de Secteur a visé 32 pays :

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

DIAGRAMME A-1
PAYS AYANT PARTICIPÉ À L'ENQUÊTE EN LIGNE



Dans le présent rapport, chaque fois que les données concernent tous ces pays, elles sont qualifiées de 'EUROPE-32'. Les totaux pour les pays qui ont participé à l'enquête sont qualifiés de 'EUROPE - 27'.

Cette année, l'Etude de secteur capitalise sur l'expérience des études antérieures. La méthodologie de 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 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 leur sommes extrêmement reconnaissant pour l'aide qu'elles nous ont apportée.

La présente est basée sur une enquête par questionnaire en ligne, qui a été menée parmi les architectes membres de 27 pays membres du CAE. Au moins une Organisation membre dans chacun des 32 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 était disponible pour les répondants en 20 langues différentes.

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 pour 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 rappels 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 vingt 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 sien du 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 leur organisation membre 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 reconnaissant à ces 27 organisations membres pour leur aide et tout le soutien qu'elles nous ont apporté. Dans d'autres pays, certaines organisations membres ont également consacré un temps considérable à essayer de participer, même si elles ont eu moins de succès, nous les remercions aussi.

Les réponses à l'enquête ont été reçues par voie électronique, 27.278 architectes ont répondu.

Les réponses à l'enquête 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 présente un écart de +/-10, nous avons indiqué par un astérisque que les données doivent être considérées avec prudence.



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	4,8
Belgique	4,3
Bulgarie	7,9
Croatie	5,1
Chypre	12,4
Rép Tchèque	12,7
Danemark	4,5
Estonie	12,8
Finlande	4,5
France	3,0
Allemagne	1,2
Hongrie	7,6
Irlande	5,1
Italie	0,8
Lituanie	7,8
Luxembourg	10,1
Malte	14,1
Pays-Bas	4,4
Pologne	6,9
Portugal	3,6
Roumanie	15,7
Slovaquie	7,8
Slovénie	9,0
Espagne	5,0
Suède	3,6
Turquie	3,7
Royaume-Uni	2,9
2016 EUROPE-27	0,6

* 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



A2 DEFINITIONS



Architectes

Personnes qui sont reconnues comme Architectes par la Directive Qualifications Professionnelles de l'Union européenne, et sont professionnellement ou académiquement qualifiées et enregistrées/licenciées/agrées 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.

Etudiants en architecture

Etudiants à temps plein ou temps partiel suivant des cours d'architecture reconnus conduisant à une qualification listée en Annexe V7 de la Directive Qualifications (2013/55/EC).

Equipe d'architecture

Comprend les dirigeants, partenaires et directeurs; Associés : architectes ; personnel technique

Bureaux d'architecture

La forme de la structure dans laquelle les architectes exercent 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 «freelance »

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 des données.

A3 NOTES METHODOLOGIQUES

1. Méthode de pondération du chiffre "tous"

Le chiffre 'EUROPE-27' 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

Il est possible qu'il y ait un nombre sous estimé d'architectes retraités. 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 calculée 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.