

Cofinancé par le
programme Europe créative
de l'Union européenne



CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

LA PROFESSION
D'ARCHITECTE
EN EUROPE 2018
UNE ÉTUDE DU SECTEUR

WE WANT TO BE THE SKY



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE



MIRZA & NACEY RESEARCH

LA PROFESSION D'ARCHITECTE EN EUROPE 2018

SOMMAIRE

I	Avant-propos	2
	Principales statistiques	3

1	1: LES ARCHITECTES EN EUROPE	
	1.1 Le nombre d'architectes	10
	1.2 Profil des architectes	12
	1.3 Statut professionnel	13
	1.4 Domaines d'activité	14
	1.5 Années de qualification comme architecte	16
	1.6 Age des architectes	17

2	2: ARCHITECTURE – LE MARCHÉ	
	2.1 Le marché de la construction	20
	2.2 Le marché de l'architecture	24
	2.3 Le marché de l'architecture analysé par type de construction	26
	2.4 Le marché de l'architecture analysé par type de client	28
	2.5 Le marché de l'architecture analysé par type de service	29
	2.6 Perspectives d'avenir	30

3	3: ARCHITECTURE – LA PRATIQUE	
	3.1 Profil des bureaux d'architecture	33
	3.2 Formes juridiques des bureaux d'architecture	35
	3.3 Chiffre d'affaire des bureaux d'architecture	37

3.4	Comment les bureaux facturent leurs services	38
3.5	Tarifs horaires	39
3.6	Bénéfices des bureaux	41
3.7	Revenus obtenus hors du pays	42
3.8	Associations	43
3.9	Filiales	44
3.10	Appels d'offres publics et concours d'architecture	45
3.11	Travaux de certification	48
3.12	BIM	49

4	4: ARCHITECTES – L'INDIVIDU	
	4.1 Revenus	51
	4.2 Revenus par domaine d'emploi	53
	4.3 Revenus selon l'âge	54
	4.4 Revenus selon le genre	55
	4.5 Travailler dans un autre pays européen	57
	4.6 Retraite	61
	4.7 Heures prestées	63
	4.8 Formation professionnelle continue	64
	4.9 Bâtiments dont la consommation d'énergie est quasi nulle	66

II	FICHES DE DONNEES PAR PAYS	68
----	----------------------------	----

	ANNEXE	
	Notes méthodologiques	100

RAPPORT FINAL

Janvier 2019
© 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



Cofinancé par le
programme Europe créative
de l'Union européenne

Le soutien apporté par la Commission européenne à la production de la présente publication ne vaut en rien approbation de son contenu, qui reflète uniquement le point de vue des auteurs; la Commission ne peut être tenue responsable d'une quelconque utilisation qui serait faite des informations contenues dans la présente publication.

crédits photographiques pour la page de
couverture:
Helsinki Central Library Oodi
Lieu: Helsinki (Finlande)
Architecte: ALA Architects
Photographe: Iris Kärkkäinen



MIRZA & NACEY RESEARCH

AVANT-PROPOS

« L'accent sera mis sur l'architecture en tant que discipline supposant un juste équilibre entre les aspects culturels, sociaux, économiques, environnementaux et techniques pour le bien commun ».

Cette phrase, extraite du nouveau Plan de Travail pour la Culture adopté par le Conseil européen en décembre 2018, fait partie du raisonnement qui a conduit à l'inclusion dans le Plan de Travail du thème « Architecture et environnement bâti pour tous ».

Pourquoi fais-je référence à cela ici ? A mes yeux, cette citation d'une institution de l'Union européenne constitue un pas en avant très important dans la compréhension du rôle de l'architecture et des architectes dans notre société.

Les institutions européennes nous considèrent généralement comme faisant partie des secteurs des services aux entreprises ou de la construction. Nos intérêts diffèrent pourtant de ceux de l'industrie – nous travaillons pour la qualité architecturale, pour des environnements bâtis de meilleure qualité et une vie meilleure des utilisateurs. Cela se reflète d'ailleurs dans la structure de la profession : nous ne sommes ni une industrie, ni une partie de celle-ci ; nous sommes en très grande majorité de petites et même de micro-entreprises.

Cela apparaît clairement dans cette Etude : 71% des bureaux d'architecture sont composés d'une seule personne, 25% de 2 à 5 personnes, et 3% de 6 à 10 personnes. La forme juridique donne une image un peu différente. Les deux dernières études ont montré que 50 à 60% des architectes sont des indépendants, 7 à 10 % travaillent en partenariat tandis que 20 à 30 % ont créé une société à responsabilité limitée.

D'autre part, nous constatons que les revenus des bureaux d'architecture sont modestes, ce qui prêche à croire que la grande majorité des architectes n'est pas motivée par les revenus, l'argent et les affaires mais qu'ils sont des personnes engagées, soucieuses de la qualité et, disons-le, la beauté de ce qu'ils font : la conception et l'apparence de l'environnement bâti.

Cette année, de nouvelles questions ont été posées sur le thème des femmes architectes – sujet sur lequel le CAE a créé un groupe de réflexion en 2018.

Nous sommes heureux d'avoir atteint un record de participation : plus de 30.000 collègues ont répondu à l'enquête. Il s'agit d'une source d'informations d'une grande importance, qui nous apprend qui nous sommes et nous permet de le faire savoir à nos interlocuteurs dans les institutions européennes. C'est à mes



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

yeux l'atout essentiel de ce travail. Cette étude permet également à tous ceux qui ont répondu à l'enquête de se situer par rapport aux résultats. Cela motivera peut-être ceux qui n'ont pas répondu à l'enquête cette année à participer à la prochaine édition en 2020.

Je tiens à remercier les auteurs, Mirza & Nacey, ainsi que le Secrétariat du CAE qui garantissent le bon déroulement de l'enquête, les organisations membres du CAE pour leur aide précieuse et, enfin, le Programme Europe Créative pour son soutien financier.



Georg Pendl
Président du CAE

30 000 architectes ont répondu à l'étude de secteur du CAE 2018

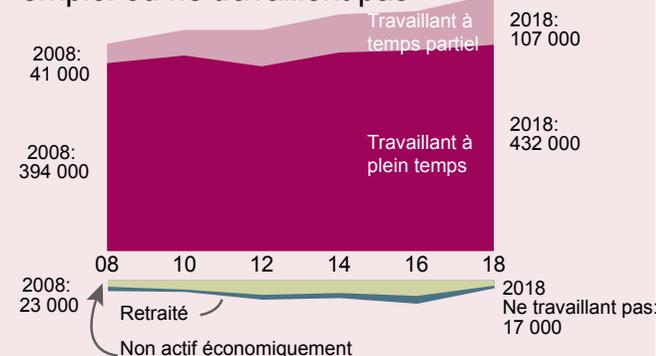
L'Architecture en Europe est une profession en pleine croissance
Le nombre total d'architectes a augmenté de 24% en 10 ans



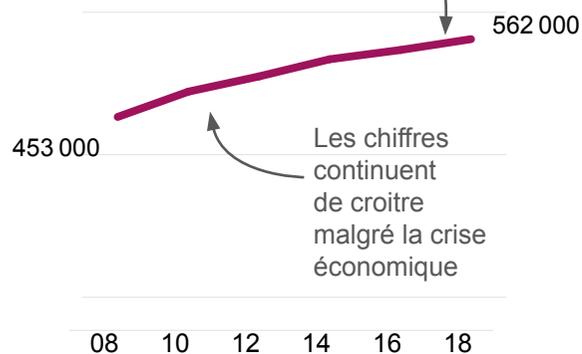
5 pays dominant
Deux tiers des architectes sont ressortissants de cinq pays

Italie	160 000
Allemagne	111 000
Espagne	56 000
Royaume-Uni	41 000
France	30 000

Plus d'architectes travaillent à temps partiel et de moins en moins sont sans emploi ou ne travaillent pas



L'augmentation moyenne à long terme est de 2% par an



Les chiffres continuent de croître malgré la crise économique

562 000

le nombre d'architecte en Europe en 2018

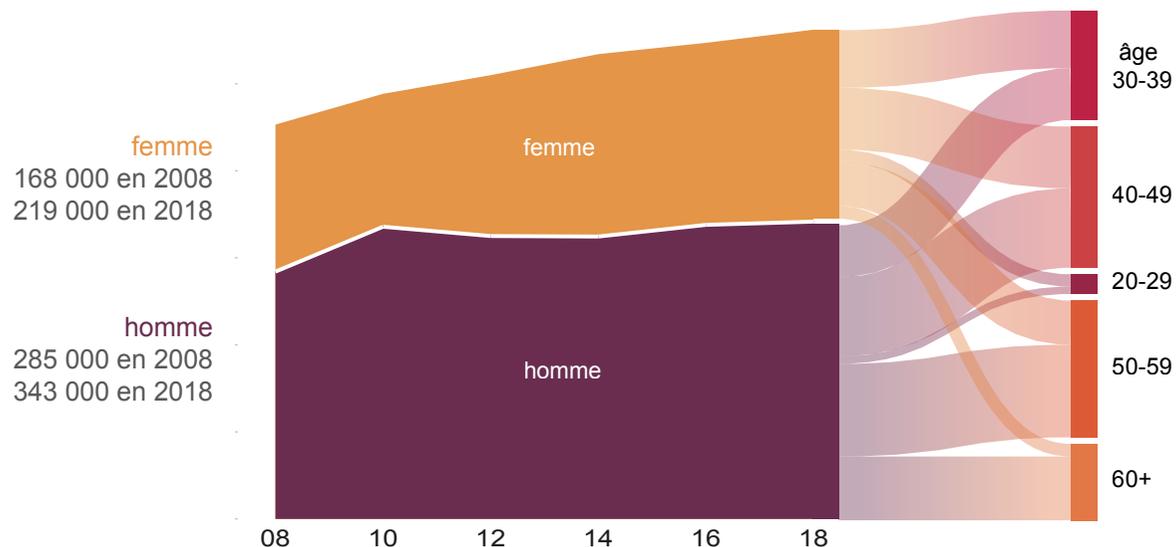
Professionnels indépendants

Plus de la moitié de la profession sont des dirigeants uniques, des architectes « indépendants » ou des partenaires/directeurs

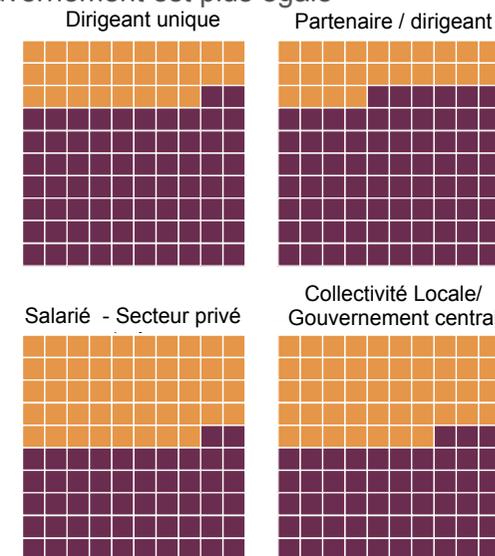


Les femmes architectes sont en majorité dans les groupes d'âge les plus jeunes
 53% des architectes dans la trentaine sont des femmes, comparé à 32% dans la cinquantaine.
 La profession a le potentiel de devenir plus équilibrée aujourd'hui

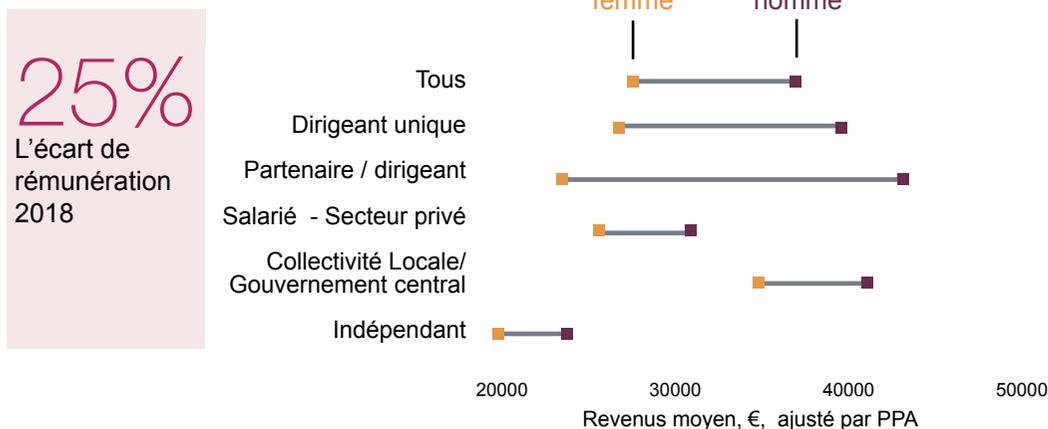
nombre d'architectes 2008 - 2018:



Beaucoup plus de directeurs sont des hommes
 La parité hommes-femmes parmi les employés dans les bureaux d'architecture privés ou au gouvernement est plus égale

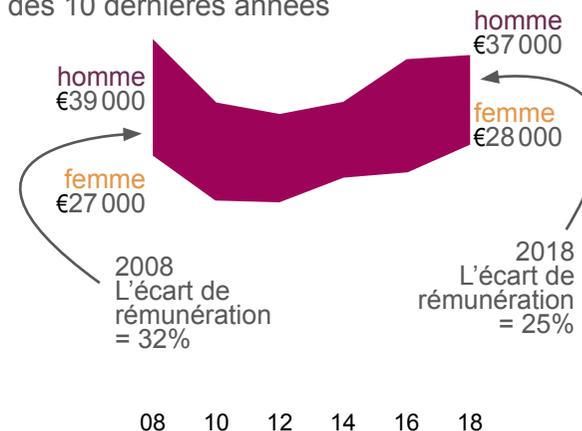


L'écart de rémunération entre hommes et femmes existe dans tous les types d'emploi
 Même chez les architectes salariés du secteur privé, où les gains moyens présentent la plus faible variation, l'écart de rémunération entre hommes et femmes est de 17%



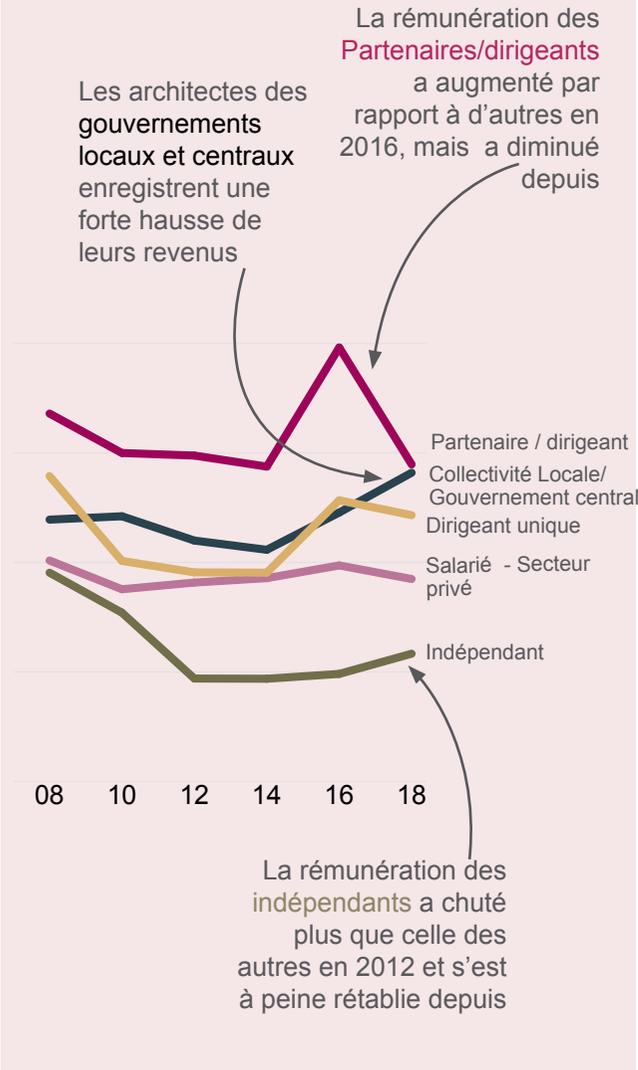
L'écart de rémunération entre hommes et femmes persiste

L'écart de rémunération entre hommes et femmes n'a que très peu diminué au cours des 10 dernières années



Les rémunérations moyennes des Partenaires et des Administrateurs ont diminué

L'écart entre les Associés & Directeurs et les architectes salariés du secteur privé est le plus bas depuis dix ans



Les cinq pays en tête pour les salaires

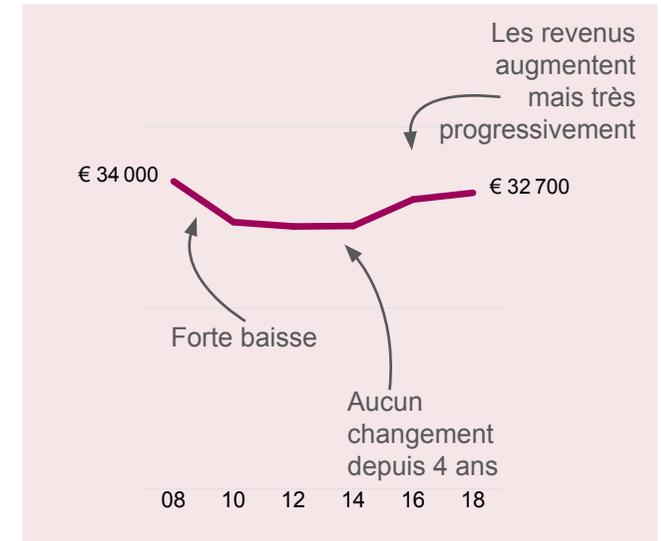
Les bénéfices moyens pour les Partenaires & Directeurs sont ajustés via la Parité de Pouvoir d'Achat (PPA)

Luxembourg	€ 56 738
Allemagne	€ 54 286
Norvège	€ 46 965
Autriche	€ 46 168
Pays-Bas	€ 44 524

Augmentation des gains moyens depuis 2016

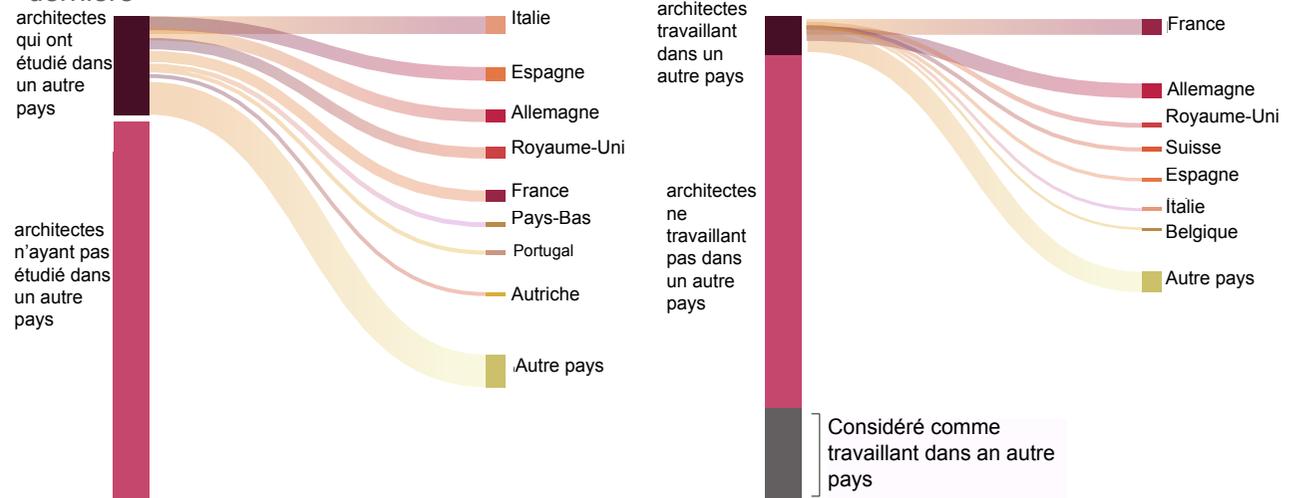
Le bénéfice reste inférieur au niveau de 2008

2%



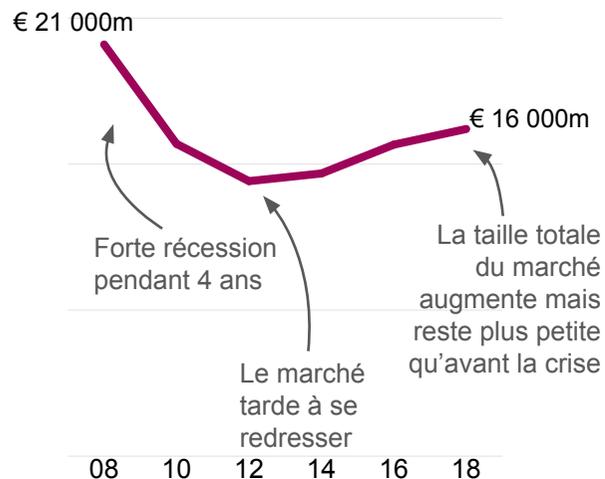
Étudier et travailler dans un autre pays

20% des architectes ont étudié dans un autre pays, 8% ont travaillé dans un autre pays l'année dernière

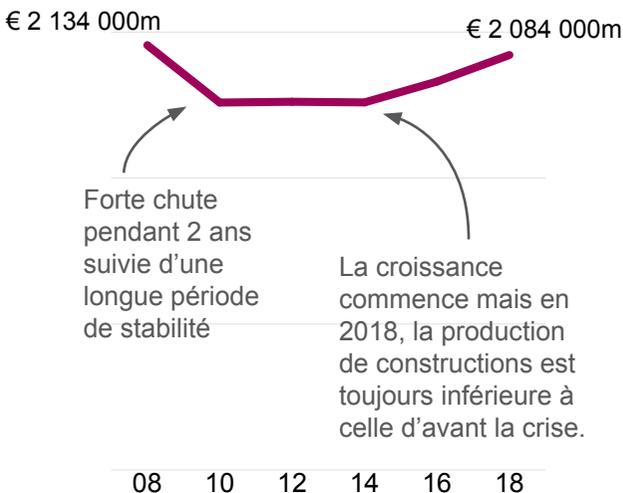


Le marché se redresse – mais lentement

Le marché de l'architecture a commencé à se redresser en 2012, mais le taux d'augmentation a peu changé depuis



Le marché de la construction a moins chuté que celui des architectes



Top cinq des marchés architecturaux par valeur

Les mêmes cinq pays ayant le plus grand nombre d'architectes mais dans un ordre différent

Allemagne	€ 4 971 m
Royaume-Uni	€ 2 265 m
Italie	€ 2 072 m
France	€ 961 m
Pays-Bas	€ 783 m

€16400 m

Le marché des services d'architecture en Europe en 2018

Le logement ouvre la voie

Plus de la moitié du chiffre d'affaires de la profession provient du logement privé, en particulier des petits projets domestiques. La part du chiffre d'affaires provenant du logement a augmenté depuis 2010

2010

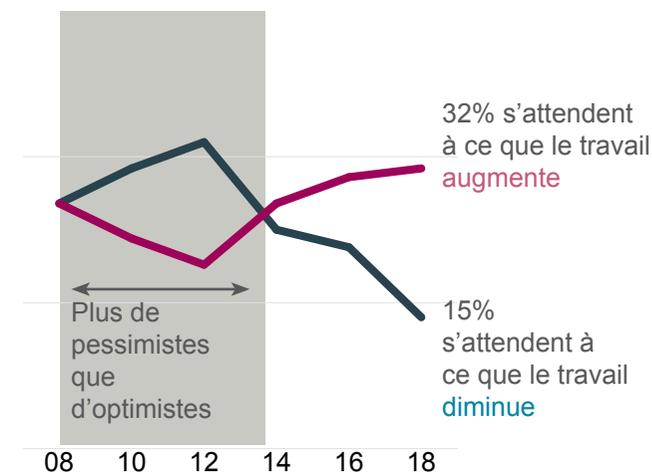


2018



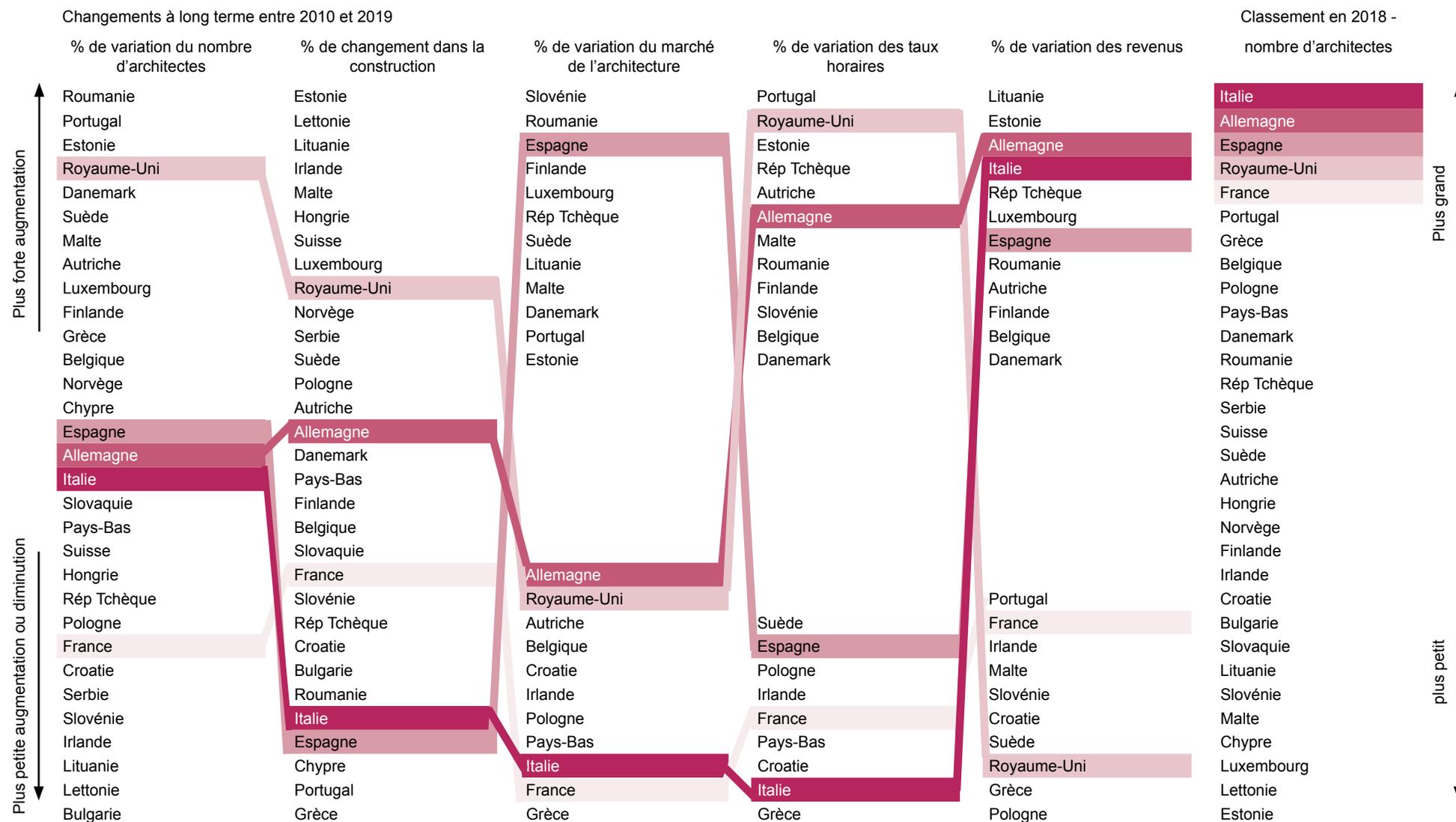
Un avenir confiant

Les optimistes l'emportent largement sur les pessimistes



Les pays qui ont le plus grand nombre d'architectes ne sont pas obligatoirement ceux qui se distinguent

Les cinq pays avec le plus grand nombre d'architectes (colonne de droite) sont surlignés



Note:

2010 a été choisie comme année de base car plus de pays ont participé à l'édition 2010 par rapport à celle de 2008.

Les comparaisons entre 2010 et 2018 ne sont possible que si le même pays a participé aux enquêtes des deux années, ce qui explique pourquoi il existe moins d'informations sur les revenus, les taux horaires et le marché.



MIRZA & NACEY RESEARCH

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.

Chiffre d'affaires

Total des revenus tirés de la fourniture de services par un bureau d'architecture au cours d'une année d'imposition. TVA non comprise.

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 «Indépendant »

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.



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

11 LES ARCHITECTES EN EUROPE



Salling Tower
Lieu: Aarhus (Danemark)
Architecte: Dorte Mandrup
Photographe: Quintin Lake & Torben Eskerod

1.1 LE NOMBRE D'ARCHITECTES EN EUROPE

Le nombre total d'architectes dans l'EUROPE-31 est estimé à environ 562.000. Le pays avec le plus grand nombre d'architectes est l'Italie qui compte 160.000 architectes. L'Allemagne représente une autre proportion importante des architectes européens (111.000 architectes).

Les autres pays avec un grand nombre d'architecte sont l'Espagne (56.000), le Royaume Uni (41.000) et la France (30.000). Analysé par rapport à la population, les pays où la plus grande « densité » d'architectes mesurée en nombre pour 1.000 habitants est la plus grande sont l'Italie (2,6 architectes par 1000 habitants) et le Portugal (2,1 architectes par 1000 habitants). Dans l'ensemble, l'Europe compte 1,0 architecte pour 1000 habitants.

Le chiffre de 562 000 architectes en Europe cette année est 3% plus élevé que celui de l'enquête précédente, il y a deux ans. Le nombre estimé d'architectes continue de grimper, à un rythme soutenu. Cette augmentation s'explique par le nombre croissant de jeunes architectes entrant dans la profession. Deux pays enregistrent un taux de croissance supérieurs à 10% au cours des deux dernières années. Il s'agit de la Roumanie (augmentation de 13 %) et du Royaume-Uni (12% de plus entre 2016 et 2018).

DIAGRAMME 1-1
ESTIMATION DU NOMBRE D'ARCHITECTES

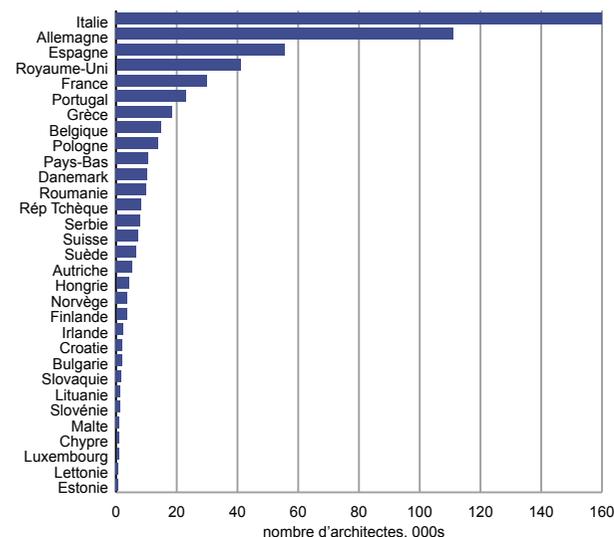
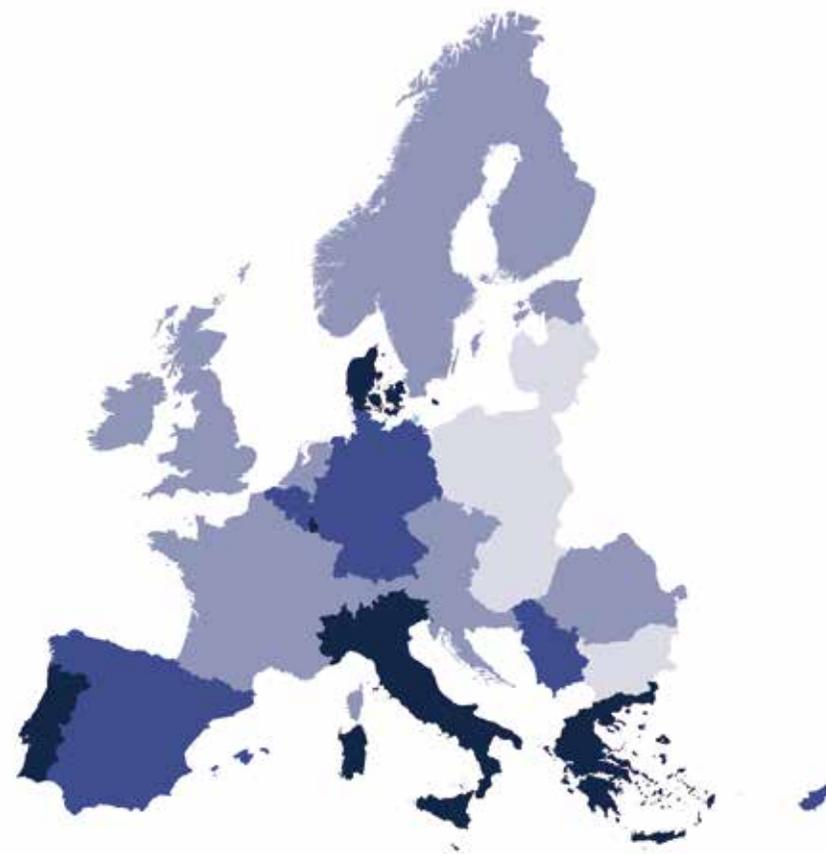
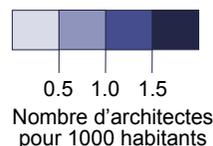


DIAGRAMME 1-2
NOMBRE D'ARCHITECTES
POUR 1 000 HABITANTS



Base: l'ensemble des 31 pays européens

Notes générales pour tous les graphiques et tableaux
EUROPE-31 = Tous les pays membres du CAE
EUROPE-26 = Tous les participants à l'enquête de 2018
Le chiffre total Europe-26 est pondéré pour refléter la population d'architectes totale dans tous les pays participants ; processus de pondération décrit en annexe.
Certains pays ont des échantillons, ceux-ci sont marqués*.
Les chiffres de l'enquête en Allemagne ont été fournis par la BAK, qui a inclus les questions de l'enquête du CAE dans sa propre enquête.

TABLEAU 1-1
ESTIMATION DU NOMBRE D'ARCHITECTES DANS CHAQUE PAYS ET DU NOMBRE D'ARCHITECTES POUR 1000
HABITANTS

	Nombre d'architectes	Population	Architectes pour 1000 habitants
Autriche	5400	8822267	0.6
Belgique	14800	11413058	1.3
Bulgarie	2000	7050034	0.3
Croatie	2200	4105493	0.5
Chypre	950	864236	1.1
Rép Tchèque	8300	10610055	0.8
Danemark	10300	5781190	1.8
Estonie	800	1319133	0.6
Finlande	3600	5513130	0.7
France	30000	67221943	0.4
Allemagne	111200	82850000	1.3
Grèce	18500	10738868	1.7
Hongrie	4200	9778371	0.4
Irlande	2500	4838259	0.5
Italie	160000	60483973	2.6
Lettonie	820	1934379	0.4
Lituanie	1400	2808901	0.5
Luxembourg	950	602005	1.6
Malte	1000	475701	2.1
Pays-Bas	10600	17118084	0.6
Norvège	3825	5295619	0.7
Pologne	14000	37976687	0.4
Portugal	23000	10291027	2.2
Roumanie	9900	19523621	0.5
Serbie	8000	7001444	1.1
Slovaquie	1730	5443120	0.3
Slovénie	1380	2066880	0.7
Espagne	55700	46659302	1.2
Suède	6750	10120242	0.7
Suisse	7400	8482152	0.9
Royaume-Uni	41000	66238007	0.6
EUROPE - 31 - 2018	562200	533427181	1.1
EUROPE - 31 - 2016	547100	530671562	1.0
EUROPE - 31 - 2014	534100	527331308	1.0
EUROPE - 31 - 2012	509930	526727609	1.0
EUROPE - 31 - 2010	488500	519521581	0.9
EUROPE - 31 - 2008	453180	516290802	0.9

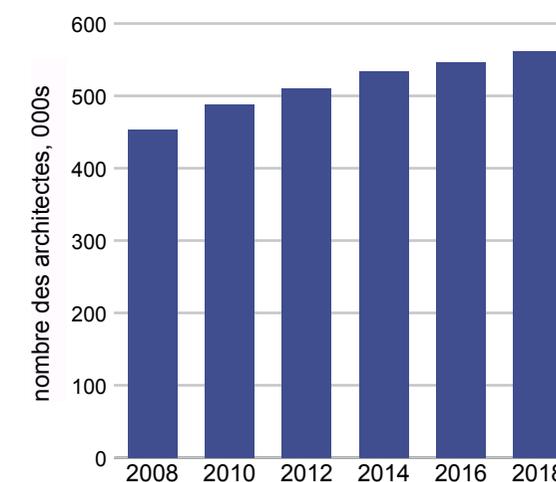
Base: l'ensemble des 31 pays européens

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

DIAGRAMME 1-3
EVOLUTION DU NOMBRE ESTIMÉ
D'ARCHITECTES EN EUROPE-31 2008-2018



Base: l'ensemble des 31 pays européens

1.2 PROFIL DES ARCHITECTES

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

Pourcentage	Sexe	
	Homme	Femme
Autriche	78	22
Belgique	68	32
Croatie	46	54
Chypre *	80	20
Rép Tchèque	78	22
Danemark	56	44
Estonie *	74	26
Finlande	48	52
France	63	37
Allemagne	62	38
Grèce	45	55
Hongrie *	75	25
Irlande	69	31
Italie	57	43
Lituanie	52	48
Luxembourg *	68	32
Malte *	64	36
Pays-Bas	77	23
Norvège	47	53
Pologne *	59	41
Portugal	54	46
Roumanie	55	45
Slovénie *	52	48
Espagne	65	35
Suède	42	58
Royaume-Uni	74	26
2018 EUROPE-26***	61	39
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 *** 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

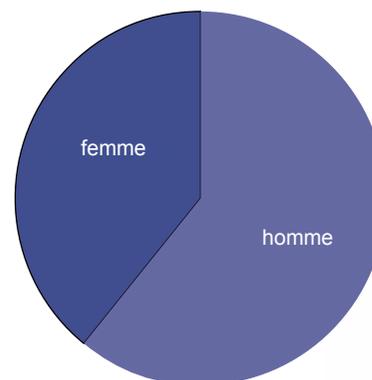
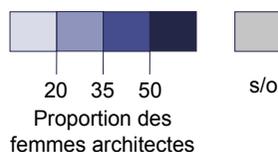
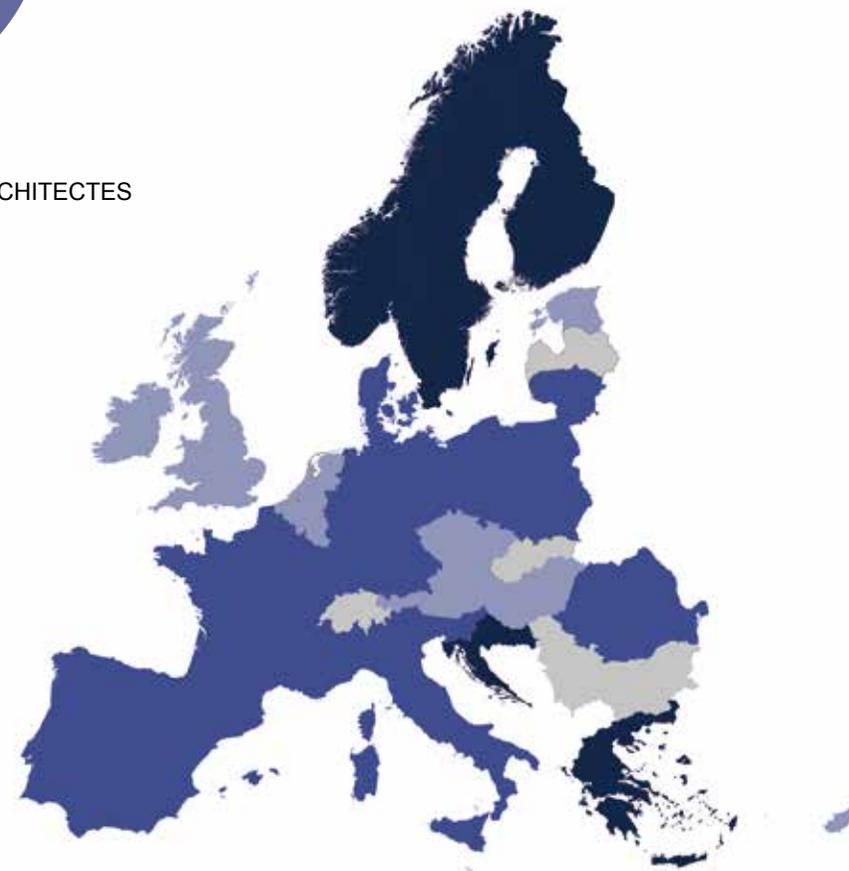


DIAGRAMME 1-5
 PROPORTION DES FEMMES ARCHITECTES



La majorité de la profession reste masculine. 61% des architectes sont des hommes et 39% des femmes. L'Autriche, la République tchèque et les Pays-Bas sont les pays qui comptent le plus grand nombre d'architectes de sexe masculin. Les pays où la proportion d'architectes de sexe féminin est la plus élevée sont la Suède, la Grèce, la Norvège, la Croatie et la Finlande.



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	92	8	0	0
Belgique	92	7	1	0
Croatie	90	9	0	0
Chypre *	90	10	0	0
Rép Tchèque	82	18	0	0
Danemark	77	19	1	2
Estonie *	78	13	4	4
Finlande	92	7	1	0
France	89	9	1	1
Allemagne	81	17	2	0
Grèce	74	22	2	2
Hongrie *	91	9	0	0
Irlande	88	12	0	0
Italie	67	25	5	2
Lituanie	80	18	0	2
Luxembourg *	96	4	0	0
Malte *	91	9	0	0
Pays-Bas	66	33	0	0
Norvège	94	6	0	0
Pologne *	84	16	0	0
Portugal	81	16	2	1
Roumanie	84	15	1	0
Slovénie *	89	9	0	2
Espagne	80	18	2	0
Suède	90	10	0	0
Royaume-Uni	76	18	1	5
2018 EUROPE-26 ***	77	19	2	1
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

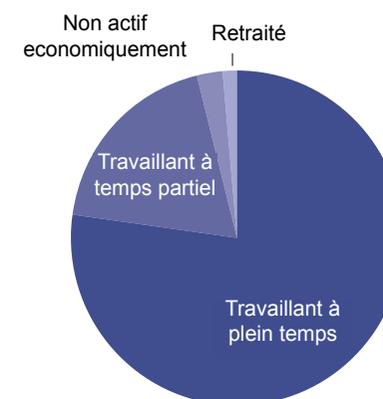
** Données allemandes fournies par la BAK

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

Plus des trois quarts de la profession travaillent à temps plein et la plupart des autres travaillent à temps partiel. La proportion de ceux qui ne travaillent pas (sans emploi ou pour d'autres raisons) est de 2% cette année. Bien que la proportion des architectes travaillant à temps plein soit similaire à celle enregistrée depuis 2012, la proportion d'architectes ne travaillant pas est la plus basse enregistrée dans cette enquête. Par ailleurs, la proportion d'architectes travaillant à temps partiel a considérablement augmenté.

La plus grande proportion d'architecte travaillant à temps partiel est en Italie (25%), aux Pays-Bas (33%) et en Grèce (22%). La plus forte proportion d'architectes qui ne travaillent pas se trouve en Italie (5%).

DIAGRAMME 1-6
 STATUT DE L'EMPLOI DES ARCHITECTES



1.4 DOMAINES D'ACTIVITÉ

Les dirigeants uniques constituent le plus grand groupe d'architectes, 29%. 9% des architectes sont des associés et des directeurs, ce qui signifie que plus d'un tiers de la profession dirigent leur propre entreprise. Un quart des architectes sont employés dans des bureaux privés en tant qu'associés ou employés. 9% se décrivent comme architectes « Indépendant ».

Le secteur public emploie 14% des architectes, dont la moitié travaille pour une autorité publique locale, municipale, régionale ou centrale.

L'Autriche présente la plus forte proportion de dirigeants uniques (65%) et, avec la Croatie, la plus forte proportion de partenaires et de directeurs (32%).

En Suède et en Norvège, les architectes sont plus nombreux qu'ailleurs dans les bureaux d'architecture privés – plus de 50% de la profession, incluant les salariés et les associés.

Plus d'un quart des architectes de Belgique, de France et de République tchèque sont indépendants.

Les pays où la proportion d'architectes travaillant dans le secteur public est la plus élevée sont la Finlande, le Danemark, la Suède et le Portugal.

DIAGRAMME 1-7
DOMAINES D'ACTIVITÉ

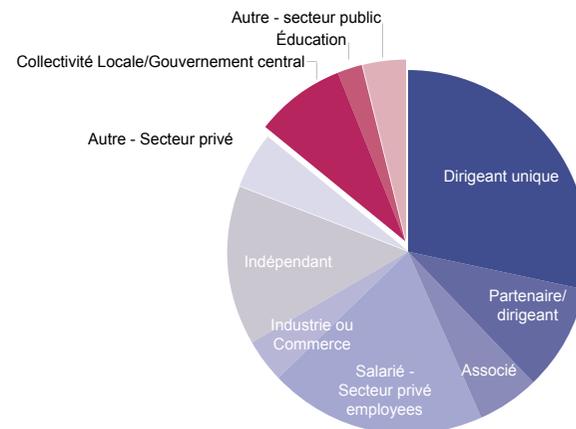


DIAGRAMME 1-8
PRINCIPAUX DOMAINES D'EMPLOI PAR PAYS

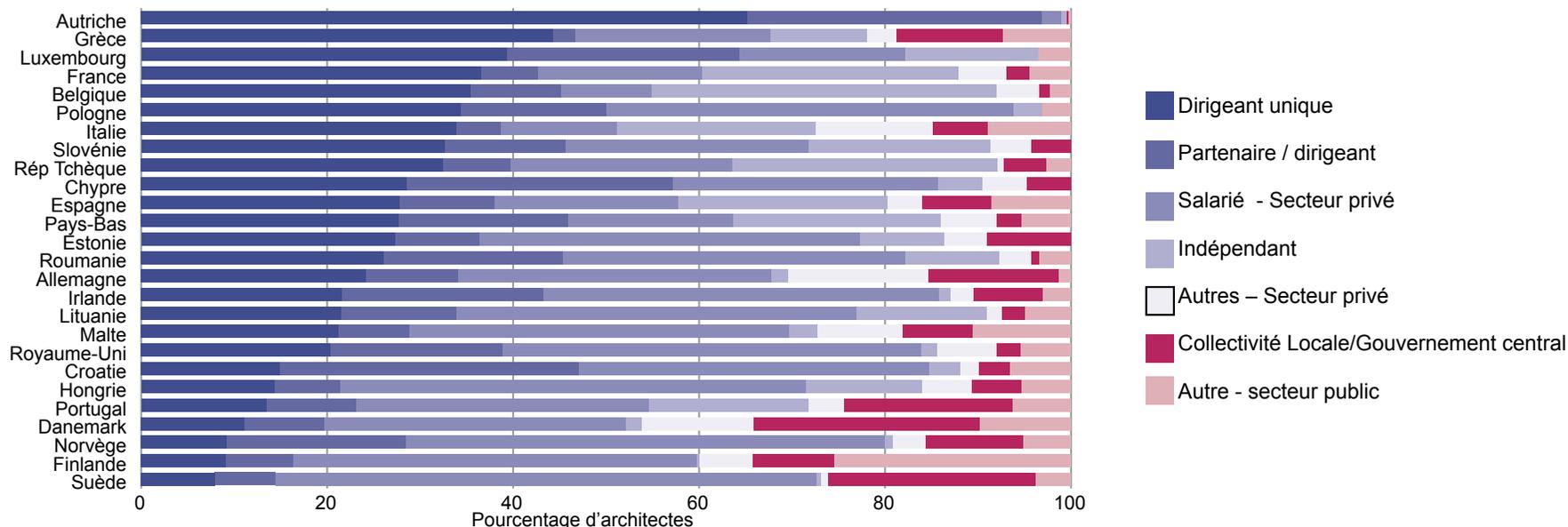


TABLEAU 1-4
 DOMAINES D'EMPLOI DES ARCHITECTES PAR PAYS

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	65	32	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	
Belgique	35	10	5	5	1	0	37	3	1	0	1	1	
Croatie	15	32	7	31	1	0	3	1	3	0	2	4	
Chypre *	29	29	5	24	5	0	5	0	0	5	0	0	
Rép Tchèque	32	7	9	15	0	0	28	1	5	0	1	1	
Danemark	11	9	2	30	3	0	2	9	21	3	6	4	
Estonie *	27	9	23	18	0	0	9	5	5	5	0	0	
Finlande	9	7	6	38	1	0	0	5	4	5	6	20	
France	37	6	13	4	0	0	28	5	2	0	1	4	
Allemagne	24	10	0	34	14	0	2	1	13	1	0	1	
Grèce	44	2	7	14	0	0	10	3	9	2	4	3	
Hongrie *	14	7	9	41	2	0	13	4	2	4	2	4	
Irlande	22	22	11	31	1	0	1	2	5	2	1	2	
Italie	34	5	6	6	2	0	21	10	5	1	4	5	
Lituanie	21	12	4	39	1	0	14	1	2	0	2	3	
Luxembourg *	39	25	14	4	0	0	14	0	0	0	0	4	
Malte *	21	8	9	32	2	0	3	8	2	6	5	6	
Pays-Bas	28	18	3	15	2	0	22	4	2	1	2	4	
Norvège	9	19	7	45	0	0	1	3	9	2	3	2	
Pologne *	34	16	3	41	0	0	3	0	0	0	0	3	
Portugal	13	10	3	29	1	0	17	3	17	2	2	4	
Roumanie	26	19	6	31	1	0	10	3	1	0	2	2	
Slovénie *	33	13	0	26	4	0	20	0	4	0	0	0	
Espagne	28	10	4	16	1	0	22	3	7	1	3	5	
Suède	8	7	7	52	0	0	0	1	18	4	2	1	
Royaume-Uni	20	19	14	31	1	0	2	5	1	1	2	3	
2018 EUROPE-26	29	9	5	20	4	0	14	5	7	1	2	4	
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

** 'Bureau d'architecture - privé' était disponible comme domaine d'emploi dans les précédentes études mais a été retiré en 2018

1.5 ANNÉES DE QUALIFICATION COMME ARCHITECTE

Les architectes en Europe constituent une profession expérimentée. Les trois quarts des architectes ont au moins 10 années d'expérience et la moitié d'entre eux, 20 ans d'expérience ou plus.

Seulement 15% des architectes en Europe ont 5 ans d'expérience ou moins; les pays ayant les architectes les moins expérimentés sont la Pologne, la Croatie, le Luxembourg et la Hongrie.

Le profil d'expérience professionnel n'a pas changé de manière significative au cours de cette enquête.

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

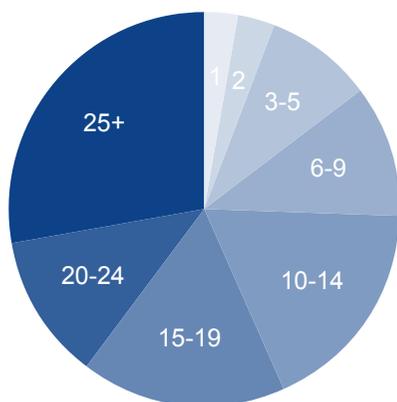


TABLEAU 1-5
 NOMBRE D'ANNÉES D'ACTIVITÉ EN TANT QU'ARCHITECTE QUALIFIÉ, ANALYSE PAR PAYS

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	6	3	9	11	17	19	14	22
Belgique	8	5	13	10	15	9	8	33
Croatie	0	1	10	14	13	16	14	31
Chypre *	0	5	33	5	10	0	14	33
Rép Tchèque	0	0	5	15	18	13	10	40
Danemark	4	3	8	10	11	13	11	40
Estonie *	0	0	4	13	4	9	4	65
Finlande	1	2	8	9	12	16	18	35
France	3	3	8	10	16	15	9	35
Allemagne	0	0	5	10	16	18	17	35
Grèce	2	3	9	16	18	12	9	31
Hongrie *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Irlande	3	0	7	9	17	12	16	36
Italie	4	3	8	11	17	18	13	26
Lituanie	0	1	4	15	25	8	5	42
Luxembourg *	4	0	0	11	21	21	14	29
Malte *	6	9	20	21	14	14	3	14
Pays-Bas	1	2	8	10	18	14	12	36
Norvège	4	6	14	15	18	12	10	22
Pologne *	3	9	25	16	25	13	9	0
Portugal	3	3	15	12	21	17	12	17
Roumanie	1	4	20	19	19	13	7	16
Slovénie *	0	2	2	17	30	13	7	28
Espagne	7	3	13	8	23	22	7	18
Suède	3	5	11	13	19	13	13	23
Royaume-Uni	4	5	10	10	12	9	9	41
2018 EUR-26	3	3	9	11	18	17	12	28
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

1.6 AGE DES ARCHITECTES

Trois architectes sur dix ont moins de 40 ans, trois autres sur dix sont dans la quarantaine. Les architectes restants ont plus de 50 ans. Dans cinq pays, le profil est biaisé en faveur des groupes d'âge plus jeunes : en Pologne, à Malte, en Hongrie, à Chypre et en Roumanie, au moins 50% des architectes ont moins de 40 ans.

La moyenne d'âge des femmes architectes est plus jeune que les hommes. 30% des femmes ont 50 ans ou plus, contre 53% des hommes. La différence est encore plus grande chez les jeunes : 38% des femmes architectes ont moins de 40 ans, contre 20% des hommes.

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

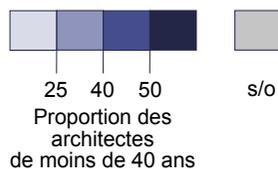
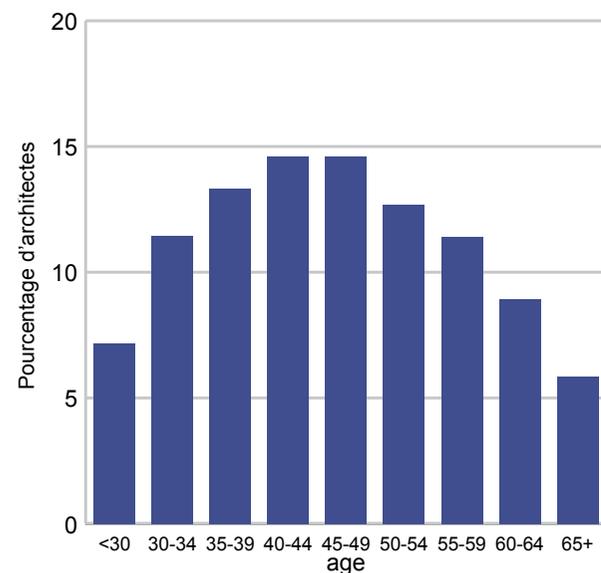


DIAGRAMME 1-10
PROFIL DES ARCHITECTES PAR TRANCHE D'ÂGE





MIRZA & NACEY RESEARCH

TABLEAU 1-6
AGE DES ARCHITECTES, ANALYSE PAR PAYS

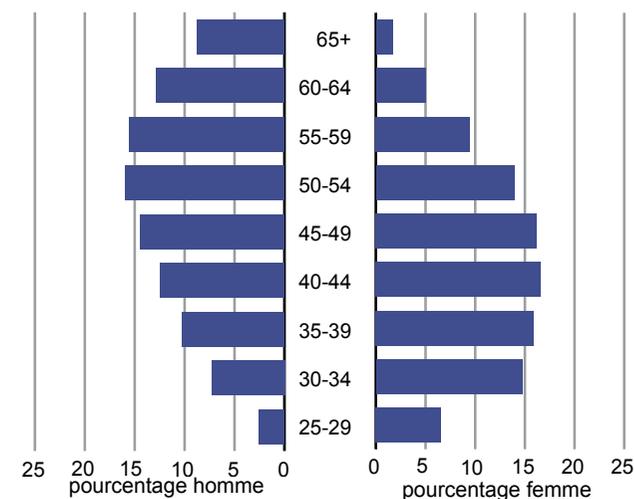
Pourcentage	âge des architectes								
	<30	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+
Autriche	2	2	8	19	21	16	12	12	8
Belgique	20	13	14	10	9	9	12	9	3
Croatie	3	13	17	14	10	13	12	8	8
Chypre *	10	30	10	0	10	10	10	5	15
Rép Tchèque	1	18	13	16	10	5	9	15	14
Danemark	5	12	9	9	14	10	13	16	13
Estonie *	5	0	14	18	0	0	14	18	32
Finlande	5	8	6	13	13	17	16	16	7
France	3	10	12	14	15	11	13	12	9
Allemagne	1	8	12	14	15	18	17	10	4
Grèce	5	17	17	16	11	6	11	13	4
Hongrie *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Irlande	4	7	17	19	11	12	9	11	10
Italie	6	10	11	13	17	15	11	9	7
Lituanie	5	24	14	10	4	8	15	13	7
Luxembourg *	0	4	18	21	21	4	14	14	4
Malte *	32	24	11	17	3	3	2	5	5
Pays-Bas	3	8	14	15	14	12	9	8	17
Norvège	10	18	16	15	8	12	8	10	1
Pologne *	34	19	19	13	9	0	6	0	0
Portugal	11	17	18	20	13	8	6	3	4
Roumanie	10	31	20	14	7	4	4	5	5
Slovénie *	2	15	26	11	15	7	7	11	7
Espagne	14	12	16	21	13	8	7	4	4
Suède	8	13	17	13	10	15	12	12	0
Royaume-Uni	5	15	11	11	11	8	8	10	21
2018 EUROPE-26	7	11	13	15	15	13	11	9	6
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



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

DIAGRAMME 1-12
PYRAMIDE DE LA POPULATION – ANALYSE DES
ARCHITECTES PAR ÂGE ET PAR SEXE



|2| ARCHITECTURE - LE MARCHÉ



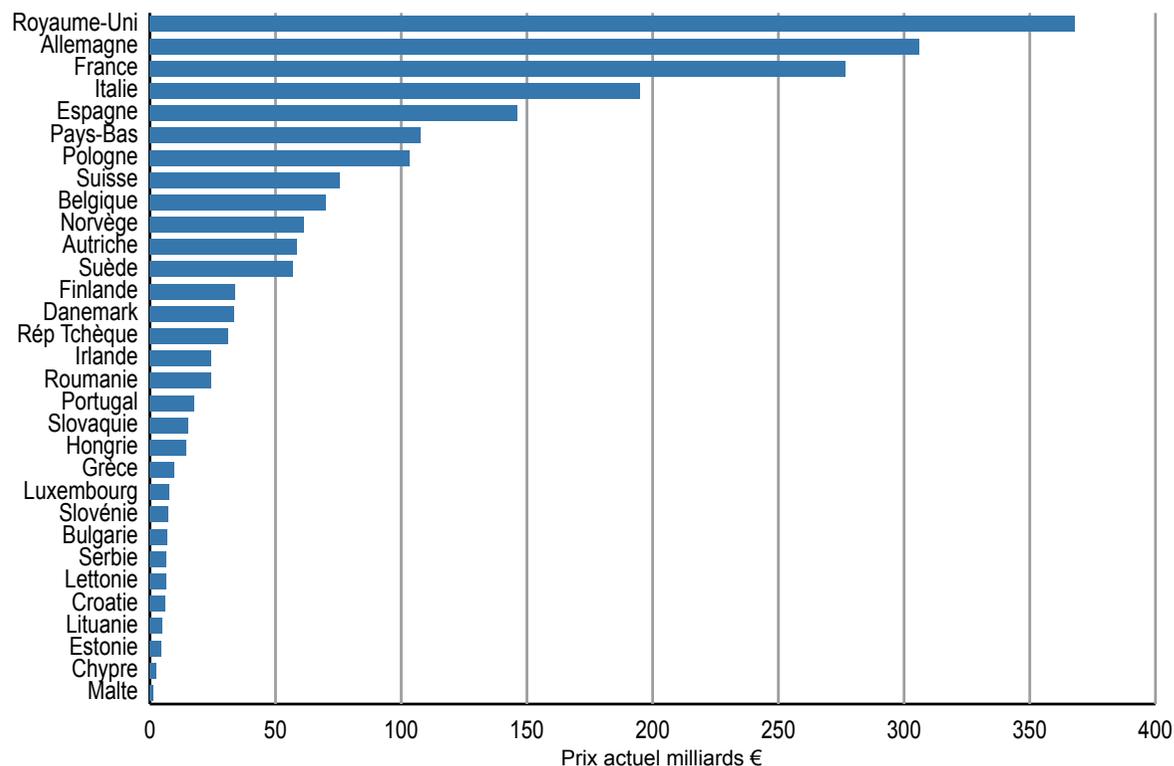
Aalto University Väre building
Lieu: Espoo (Finlande)
Architecte: Verstas Architects
Photographe: Maurizio Tami

2.1 LE MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION EN EUROPE

La valeur totale du marché européen de la construction (Europe - 31) est estimée à 2.085 milliards d'euros en 2018. Ceci comprend les travaux de génie civil et les travaux d'infrastructure.

Quatre pays – le Royaume-Uni, l'Allemagne, la France et l'Italie – représentent ensemble plus de la moitié de la production totale de la construction en Europe. Des volumes importants de travaux de construction sont également enregistrés en Espagne, aux Pays-Bas et en Pologne. Mesurées par habitant, les valeurs les plus élevées sont enregistrées au Luxembourg et en Norvège.

DIAGRAMME 2-1
TAILLE DU MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION, EUROPE 2018



Base: l'ensemble des 31 pays européens

Source: compilé à partir de données d'Eurostat.

Données pour 2018: 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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 *	2018 **
Autriche	45 137	43 927	43 654	44 932	46 813	47 248	48 263	50 171	51 342	54 338	58 318
Belgique	58 141	58 062	59 531	66 014	65 947	65 253	66 685	67 913	71 325	68 495	69 845
Bulgarie	11 767	10 397	7 967	7 829	7 765	6 608	7 788	9 211	6 401	6 813	6 775
Croatie	10 397	8 810	6 845	6 413	5 886	5 561	5 378	5 473	5 794	5 826	6 046
Chypre	5 280	4 152	3 930	3 374	2 786	2 041	1 832	1 890	1 993	2 544	2 490
Rép Tchèque	36 672	32 024	33 084	32 512	28 949	26 880	26 125	28 310	27 331	29 660	31 278
Danemark	32 470	27 244	25 679	27 394	27 622	27 472	28 434	29 504	31 320	32 782	33 425
Estonie	3 548	2 285	2 025	2 658	3 053	3 106	3 044	3 006	3 241	3 973	4 574
Finlande	31 819	27 570	27 998	30 130	30 303	29 728	28 832	29 800	32 675	35 057	33 745
France	283 736	264 335	264 969	279 230	279 221	282 417	277 398	270 528	272 223	279 807	276 669
Allemagne	221 117	221 003	231 376	251 671	260 057	264 450	276 494	279 630	295 079	312 605	306 168
Grèce	34 799	31 780	20 959	16 868	14 960	12 731	10 366	9 100	10 533	10 121	9 621
Hongrie	11 892	10 296	9 160	8 672	7 945	8 806	9 852	10 246	9 473	12 220	14 655
Irlande	41 004	16 526	13 682	10 312	10 297	10 840	16 296	17 030	19 404	21 646	24 519
Italie	277 718	257 869	253 789	255 297	229 554	212 194	199 654	196 261	193 574	197 517	195 035
Lettonie	7 883	4 456	3 589	4 505	4 835	5 108	5 427	5 215	4 280	4 949	6 518
Lituanie	6 353	3 070	2 754	3 408	3 333	3 782	4 424	4 320	3 981	4 243	4 984
Luxembourg	5 127	5 009	4 869	5 382	5 207	5 418	6 031	6 694	7 165	7 364	7 616
Malte	780	781	793	828	841	857	996	1 077	1 085	1 197	1 300
Pays-Bas	99 184	96 582	87 770	91 512	84 506	79 607	80 907	84 840	92 352	98 460	107 798
Norvège	43 746	37 109	40 974	47 973	57 008	57 100	56 496	55 646	57 609	58 099	61 260
Pologne	77 321	65 288	77 417	84 489	79 472	75 103	77 002	80 993	78 359	84 857	103 477
Portugal	33 674	30 992	30 333	27 104	20 763	18 284	16 878	17 015	17 036	17 019	17 832
Roumanie	34 195	28 589	30 652	28 722	30 276	28 011	23 587	27 510	27 681	24 297	24 414
Serbie	6 620	4 946	4 551	5 471	5 144	4 613	4 619	5 051	5 324	5 391	6 727
Slovaquie	14 213	13 918	13 351	13 755	12 775	11 959	12 839	15 205	14 819	14 787	15 430
Slovénie	9 830	8 240	7 084	6 101	5 654	5 285	5 536	5 553	5 347	5 913	7 309
Espagne	328 204	281 543	213 668	176 656	147 747	132 271	136 188	142 478	144 793	145 211	146 327
Suède	40 263	33 516	39 956	43 729	44 906	45 418	46 639	49 285	52 489	57 979	57 032
Suisse	39 386	42 078	48 032	57 474	60 352	60 829	63 391	72 426	71 016	72 513	75 721
Royaume-Uni	282 047	220 016	235 533	241 633	265 967	264 347	299 278	362 113	336 399	361 425	367 926
EUROPE - 31 (€ 000 million)	2 134	1 892	1 846	1 882	1 850	1 803	1 847	1 943	1 951	2 037	2 085

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

* Les données de 2017 (et Suède 2016) 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 2018: estimations de Mirza & Nacey basées sur les indices les plus récents de production de la construction d'Eurostat

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

Le volume du secteur de la construction dans l'Europe - 31 est en hausse, mais elle reste inférieure à celle de 2008. Les deux dernières années ont été marquées par une croissance constante de la production et la tendance est clairement à la hausse. Le volume de la construction augmente dans la plupart des pays, avec une croissance plus rapide enregistrée entre 2016 et 2018 en Pologne. Il en va de même pour la majorité des pays entre 2017 et 2018, bien que dans deux des plus grands pays, la France et l'Allemagne, le volume est légèrement inférieur en 2018 par rapport à 2017.

DIAGRAMME 2-3
EVOLUTION DE LA PRODUCTION DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION DE 2016 À 2018

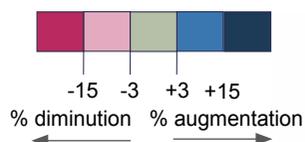
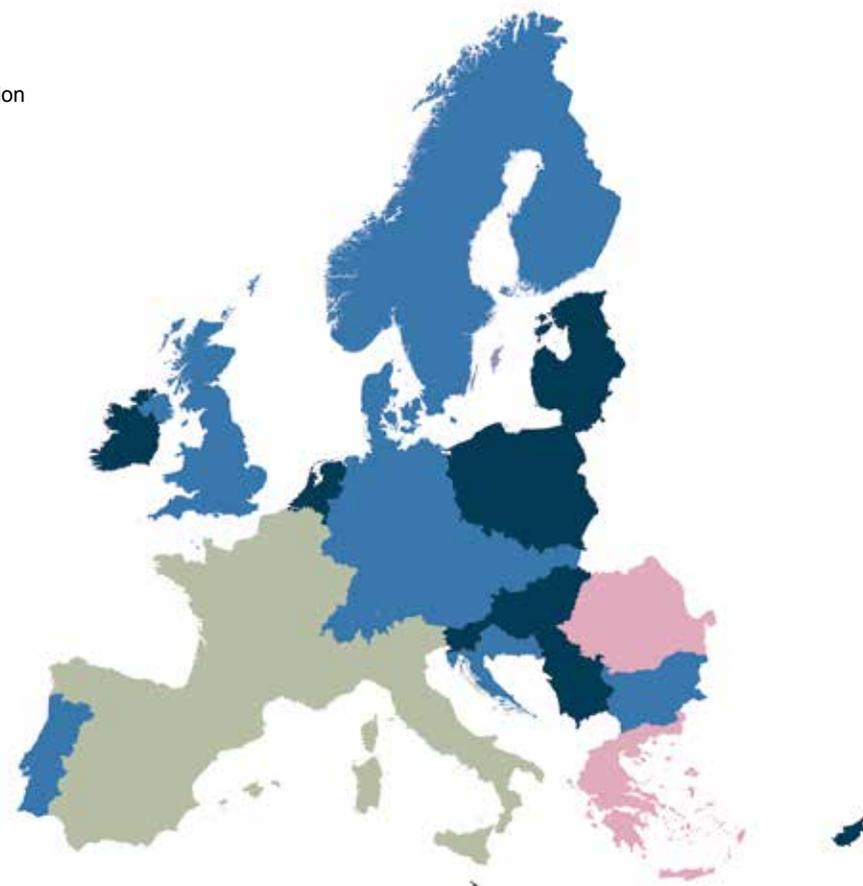
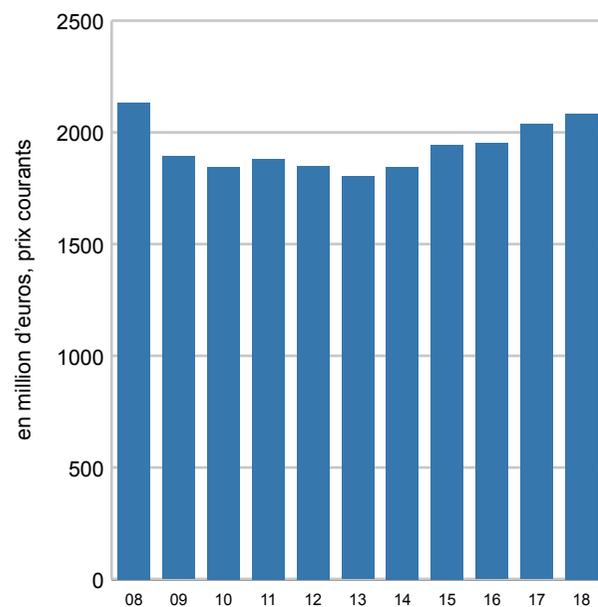


DIAGRAMME 2-2
EVOLUTION DE LA PRODUCTION DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION DANS L'EUROPE-31 DE 2008 À 2018



Base: l'ensemble des 31 pays européens
Source: les estimations de Mirza & Nacey sont basées sur les données d'Eurostat 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 2018 PAR PAYS, ET MONTANTS COMPARÉS

	Production de la construction (million €)	Population (nombre au 01.01.2018)	Production de la construction par habitant(€)	Architectes (Nombre estimé)
Autriche	58318	8 822 267	6 610	5 400
Belgique	69845	11 413 058	6 120	14 800
Bulgarie	6 775	7 050 034	961	2 000
Croatie	6 046	4 105 493	1 473	2 200
Chypre	2 490	864 236	2 881	950
Rép Tchèque	31 278	10 610 055	2 948	8 300
Danemark	33 425	5 781 190	5 782	10 300
Estonie	4 574	1 319 133	3 467	800
Finlande	33 745	5 513 130	6 121	3 600
France	276 669	67 221 943	4 116	30 000
Allemagne	306 168	82 850 000	3 695	111 200
Grèce	9 621	10 738 868	896	18 500
Hongrie	14 655	9 778 371	1 499	4 200
Irlande	24 519	4 838 259	5 068	2 500
Italie	195 035	60 483 973	3 225	160 000
Lettonie	6 518	1 934 379	3 369	820
Lituanie	4 984	2 808 901	1 774	1 400
Luxembourg	7 616	602 005	12 651	950
Malte	1 300	475 701	2 733	1 006
Pays-Bas	107 798	17 118 084	6 297	10 600
Norvège	61 260	5 295 619	11 568	3 825
Pologne	103 477	37 976 687	2 725	14 000
Portugal	17 832	10 291 027	1 733	23 000
Roumanie	24 414	19 523 621	1 250	9 900
Serbie	6 727	7 001 444	961	8 000
Slovaquie	15 430	5 443 120	2 835	1 730
Slovénie	7 309	2 066 880	3 536	1 380
Espagne	146 327	46 659 302	3 136	55 700
Suède	57 032	10 120 242	5 635	6 750
Suisse	75 721	8 482 152	8 927	7 400
Royaume-Uni	367 926	66 238 007	5 555	41 000
EUROPE - 31 - 2018	2 084 835	533 427 181	3 908	562 211



Source : Production de la construction et données de la population - Eurostat Copyright © Eurostat. Tous droits réservés. Les données 2018 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

Comme le marché de la construction est en expansion, il en est de même du marché de l'architecture. Le marché est à la hausse depuis les trois dernières enquêtes. Tandis que le marché de la construction évolue de manière relativement progressive, le marché de l'architecture est sujet à des mouvements plus exagérés. Il est également évident qu'il existe un décalage entre les mouvements du secteur de la construction et du marché de l'architecture. La

valeur totale du marché de l'architecture en Europe - 31 est estimée à 16,4 milliards d'euros en 2018. Il s'agit du chiffre d'affaires total ou de la valeur des revenus générés par la profession. Le chiffre de chaque pays est une estimation et doit être considéré avec prudence. L'estimation a été extrapolée à partir des données de l'enquête (voir la méthodologie en Annexe 1).

Les marchés architecturaux les plus importants sont l'Allemagne, le Royaume-Uni, l'Italie, la France et les Pays-Bas. Ces cinq pays sont toujours restés les cinq marchés les plus importants au cours des dix dernières années.

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

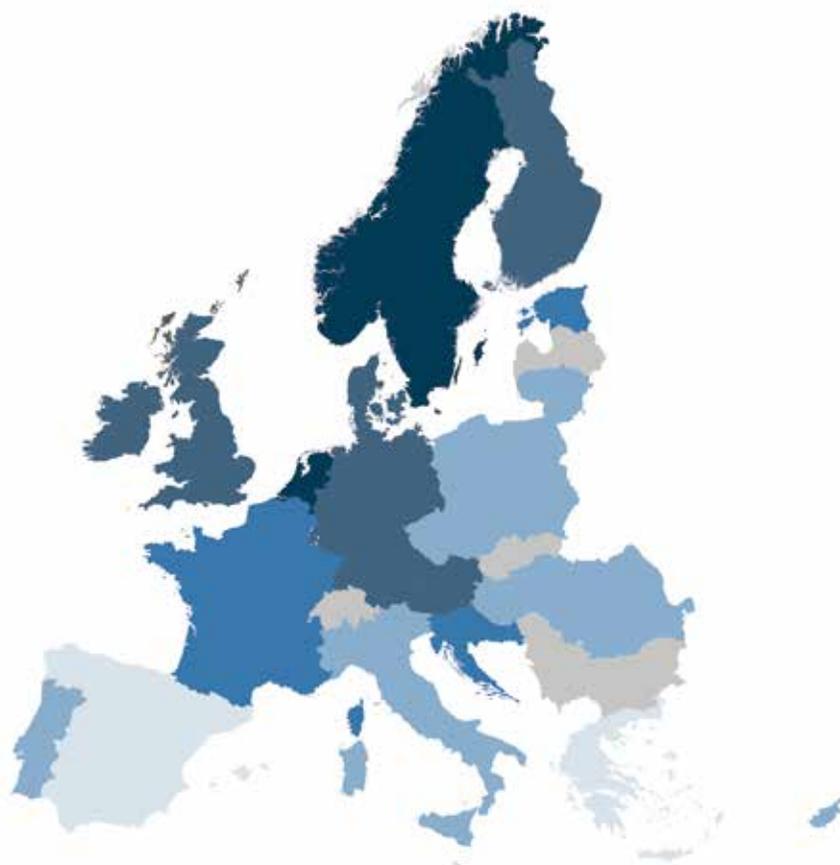
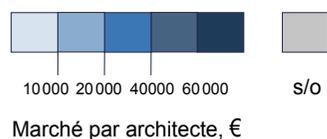
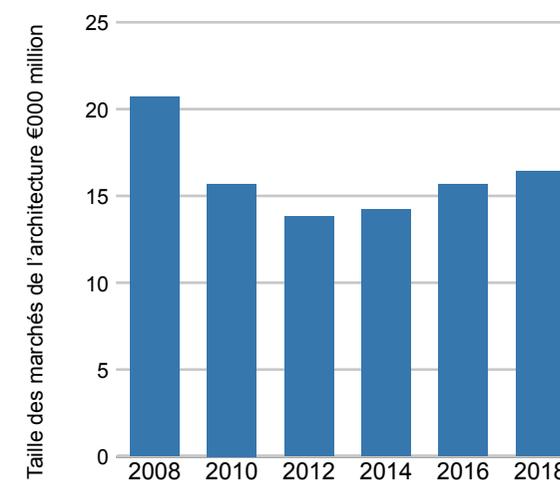


DIAGRAMME 2-5
EVOLUTION DE LA VALEUR ESTIMÉE DU MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE EN EUROPE-31, 2008-2018



Base: l'ensemble des 31 pays européens
Origine: Estimation de Mirza & Nacey basée sur les données de l'enquête

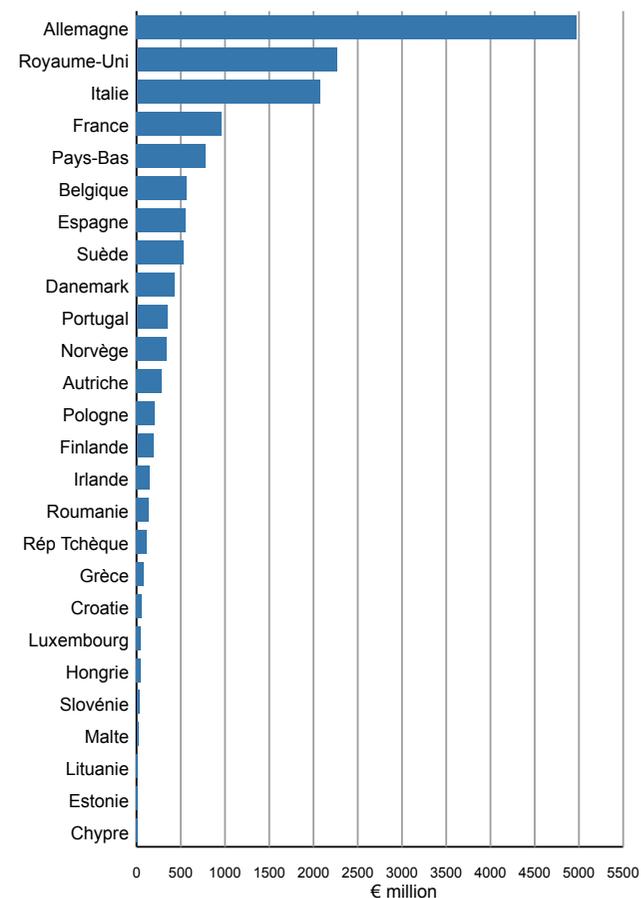
* Note méthodologique : La base Europe-31 est différente de la base utilisée dans les enquêtes précédentes. Les données de 2008, 2010, 2012, 2014 et 2016 ont été recalculées en utilisant le nombre de pays de base de 2016 et donc sont différentes des estimations publiées dans les rapports d'enquête précédents

TABLEAU 2-3
TAILLE ESTIMÉE DU MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE 2018, 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 2016 (€000s)	Taille du marché 2014 (€000s)	Taille du marché 2012 (€000s)	Taille du marché 2010 (€000s)	Taille du marché 2008 (€000s)
Autriche	287 174	53 180	32 551	0.49	279 307	281 241	262 774	256 292	296 789
Belgique	569 489	38 479	49 898	0.82	610 346	436 306	529 292	556 280	327 108
Croatie	59 602	27 092	14 518	0.99	54 841	44 798	50 235	64 290	s/o
Chypre *	16 694	17 573	19 317	0.67	17 859	s/o	s/o	s/o	s/o
Rép Tchèque	112 931	13 606	10 644	0.36	92 210	139 458	153 433	73 045	s/o
Danemark	429 470	41 696	74 288	1.28	482 321	392 062	447 607	308 697	356 228
Estonie *	16 730	20 912	12 682	0.37	14 396	16 330	29 277	12 667	27 524
Finlande	188 952	52 487	34 273	0.56	178 017	133 689	161 704	117 456	42 580
France	961 483	32 049	14 303	0.35	984 215	907 837	1 254 376	1 301 699	1 103 778
Allemagne	4 970 740	44 701	59 997	1.62	5 015 212	5 047 349	4 192 657	4 094 601	3 988 103
Grèce	82 696	4 470	7 701	0.86	s/o	102 646	170 961	289 623	294 149
Hongrie *	47 024	11 196	4 809	0.32	33 267	s/o	60 566	s/o	s/o
Irlande	149 498	59 799	30 899	0.61	110 600	90 682	112 102	172 362	408 855
Italie	2 072 306	12 952	34 262	1.06	1 758 087	1 916 761	2 775 280	2 708 910	s/o
Lituanie	16 850	12 036	5 999	0.34	10 641	s/o	9 676	11 455	s/o
Luxembourg *	49 588	52 198	82 372	0.65	68 308	49 361	38 264	s/o	31 828
Malte *	19 379	19 263	40 737	1.49	9 659	13 050	15 565	s/o	13 320
Pays-Bas	782 773	73 847	45 728	0.73	939 867	910 000	807 000	976 000	902 000
Norvège	340 447	89 006	64 288	0.56	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Pologne *	208 042	14 860	5 478	0.20	212 481	s/o	210 575	258 803	s/o
Portugal	348 279	15 143	33 843	1.95	276 051	176 636	261 110	s/o	s/o
Roumanie	135 682	13 705	6 950	0.56	76 954	79 471	90 111	63 551	112 659
Slovénie *	30 396	22 026	14 706	0.42	35 700	24 874	42 110	10 359	40 501
Espagne	555 550	9 974	11 907	0.38	461 124	332 999	336 420	s/o	s/o
Suède	532 201	78 845	52 588	0.93	470 484	347 110	330 785	356 300	145 073
Royaume-Uni	2 265 051	55 245	34 196	0.62	2 169 202	1 978 835	2 006 403	1 955 929	2 800 042
2018 EUROPE-26	15 249 028	28 121	30 285	0.77					
2016 EUROPE-27	15 603 101	27 300	26 651	0.9	1 560 310				
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 2017/18. 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

La rénovation est globalement plus importante pour les architectes que les nouvelles constructions. La rénovation représente 59% du travail et la construction neuve, 41%. C'est exactement la même division que celle enregistrée lors de l'enquête précédente. Les travaux de rénovation ne sont pas universellement dominants – dans plus de la moitié des pays, les nouvelles constructions représentent plus de 50% du total des travaux. L'importance de la rénovation est légèrement exagérée du fait de l'Italie, où les travaux de rénovation représentent 78% de l'ensemble des travaux. La Pologne se distingue par un volume particulièrement élevé de travaux de construction neuves, 86%.

Le secteur du bâtiment le plus important est, de loin, le logement privé. Et dans les logements privés, le travail dans les maisons individuelles domine. Plus d'un tiers du travail total des architectes (36%) concerne des maisons individuelles et 18% des logements privés. Le logement privé est le secteur le plus important dans tous les pays et représente plus de la moitié des emplois dans 16 des 27 pays. En revanche, en Finlande et en Suède, ce secteur est beaucoup moins important puisqu'il représente moins de 15% du travail. Les projets commerciaux, privés et mixtes représentent 30% du travail des architectes. Ils varient moins d'un pays à l'autre, mais sont les plus élevés en Estonie et en Suède (plus de 40%) et les plus faibles en Belgique (14%).

Les secteurs de la santé, de l'éducation, du logement public et autres bâtiments publics représentent 17% du travail des architectes. C'est plus du double de cette proportion en Finlande, au Danemark et, en raison du volume élevé de logements publics, en Autriche. Les architectes espagnols, portugais et chypriotes ont déclaré la plus faible proportion de travaux dans le secteur public.

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

Pourcentage	Nouvelle construction	Travaux de rénovation
Autriche	57	43
Belgique	43	57
Croatie	56	44
Chypre *	77	23
Rép Tchèque	54	46
Danemark	43	57
Estonie *	70	30
Finlande	58	42
France	43	57
Allemagne	46	54
Grèce	37	63
Hongrie *	64	36
Irlande	49	51
Italie	22	78
Lituanie	68	32
Luxembourg *	57	43
Malte *	57	43
Pays-Bas	53	47
Norvège	65	35
Pologne *	86	14
Portugal	42	58
Roumanie	64	36
Slovénie *	57	43
Espagne	48	52
Suède	57	43
Royaume-Uni	41	59
2018 EUROPE-26	41	59
2016 EUROPE-27	41	59
2014 EUROPE-26	37	63
2012 EUROPE-25	s/o	s/o
2010 EUROPE-23	s/o	s/o
2008 EUROPE-17	s/o	s/o

* 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	54	88
Bureaux	8	34
Commerce / Distribution	5	21
Loisirs	4	15
Industrie	6	23
Santé	3	12
Education	6	20
Logement public	3	12
Autre privé	8	29
Autre public	4	13

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

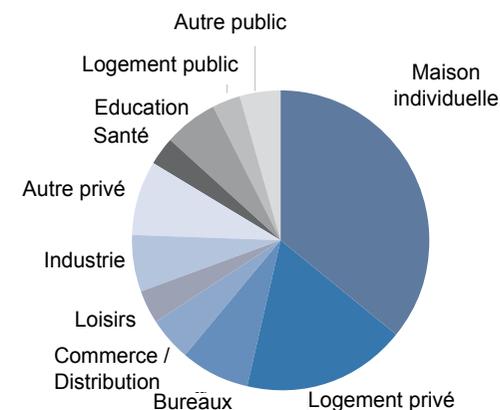
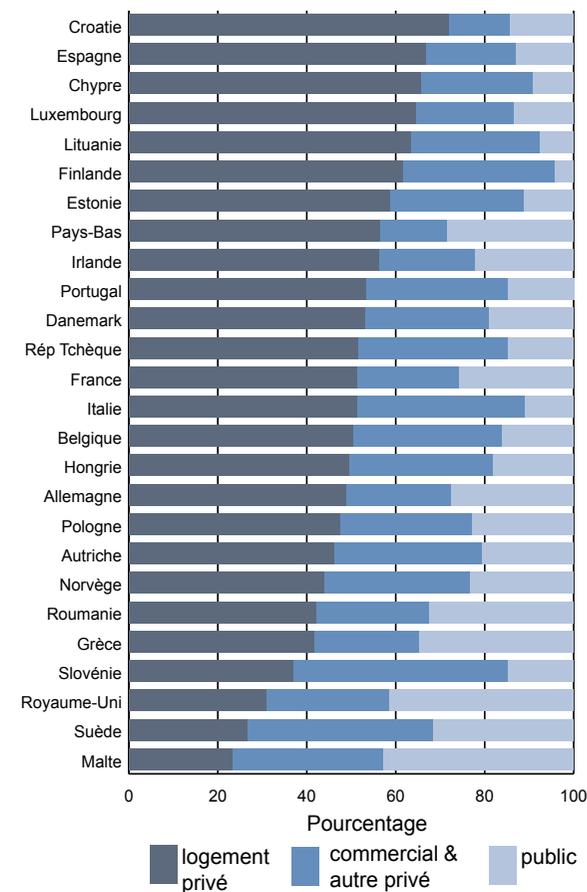


TABLEAU 2-6
PROPORTION DES TRAVAUX ENTREPRIS SELON LE SECTEUR DU BÂTIMENT, ANALYSE PAR PAYS

	Pourcentage												TOUS
	Maison individuelle	Logement privé	Bureaux	Commerce / Distribution	Loisirs	Industrie	Santé	Education	Logement public	Autre privé	Autre public		
Autriche	29	12	7	4	2	5	4	9	14	5	7	100	
Belgique	55	17	3	3	1	4	2	5	4	2	4	100	
Croatie	36	17	8	1	4	5	2	5	2	10	11	100	
Chypre *	45	16	11	11	10	1	1	1	0	1	2	100	
Rép Tchèque	29	15	9	4	7	9	2	7	2	4	12	100	
Danemark	17	14	8	1	4	5	5	5	6	10	26	100	
Estonie *	26	11	14	8	7	10	5	0	7	9	3	100	
Finlande	14	10	12	7	5	4	6	13	10	7	13	100	
France	35	16	6	5	3	4	3	7	7	5	8	100	
Allemagne	30	22	11	3	5	7	4	9	2	8	0	100	
Grèce	56	11	4	3	2	3	1	5	1	8	6	100	
Hongrie *	29	19	4	1	8	12	6	8	3	4	7	100	
Irlande	43	13	6	5	2	3	5	9	6	6	2	100	
Italie	42	17	5	7	2	5	1	2	1	11	7	100	
Lituanie	30	16	11	4	6	6	3	5	3	6	9	100	
Luxembourg *	40	16	8	3	2	1	3	10	8	1	7	100	
Malte *	32	18	15	2	0	2	1	1	0	13	15	100	
Pays-Bas	38	11	4	3	4	6	5	5	8	7	10	100	
Norvège	24	18	7	3	5	8	10	10	3	3	9	100	
Pologne *	31	22	8	0	0	8	0	3	4	16	8	100	
Portugal	52	12	4	9	4	5	2	2	1	7	3	100	
Roumanie	38	12	5	6	3	11	3	5	5	8	3	100	
Slovénie *	44	7	17	5	3	11	1	3	1	3	6	100	
Espagne	51	14	6	8	1	4	2	3	1	6	4	100	
Suède	13	14	16	7	7	4	5	8	10	8	8	100	
Royaume-Uni	49	16	5	4	5	3	2	5	2	6	4	100	
2018 EUROPE-26	36	18	8	5	4	6	3	6	3	8	4	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 du travail des architectes est destiné à des clients individuels, une proportion en augmentation constante depuis 2010. Les clients du secteur public représentent 17% du travail, soit un niveau similaire à celui enregistré lors des trois dernières enquêtes, mais inférieur à celui de 2008 et 2010. 15% des clients sont des sociétés anonymes ou des SARL, tandis que 10% du travail est généré par des promoteurs immobiliers.

DIAGRAMME 2-9
PROPORTION DU MARCHÉ PAR TYPE DE CLIENT

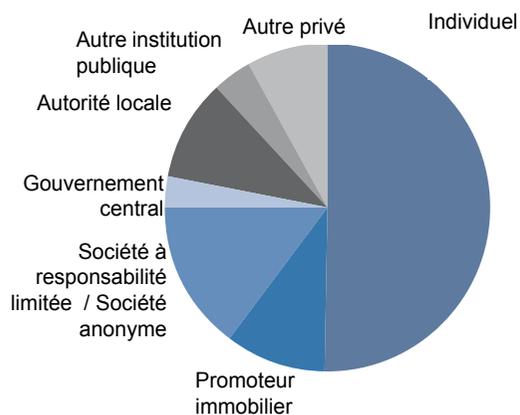


TABLEAU 2-7
PART DU TRAVAIL ET IMPLICATION PAR TYPE DE CLIENT

Pourcentage	Pourcentage du marché	Pourcentage des bureaux impliqués
Individuel	51	87
Promoteur immobilier	10	30
Société anonyme, Société à responsabilité limitée	15	38
Gouvernement central	3	8
Autorité locale	10	27
Autre institution publique	4	12
Autre privé	8	22

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	42	12	17	14	9	3	4	100
Belgique	61	12	11	2	6	7	3	100
Croatie	44	3	27	2	14	6	4	100
Chypre *	60	16	16	2	4	0	1	100
Rép Tchèque	41	15	12	2	21	6	3	100
Danemark	21	18	12	13	19	10	8	100
Estonie *	30	27	36	0	3	4	0	100
Finlande	17	17	28	6	14	17	2	100
France	44	13	12	1	10	14	7	100
Allemagne	48	9	17	4	14	0	9	100
Grèce	73	8	7	2	5	2	6	100
Hongrie *	38	13	27	5	17	0	5	100
Irlande	47	18	12	7	7	7	4	100
Italie	60	8	13	1	4	6	9	100
Lituanie	41	8	32	5	8	4	3	100
Luxembourg *	37	28	8	6	16	4	1	100
Malte *	40	25	16	4	0	1	14	100
Pays-Bas	41	20	13	2	7	8	9	100
Norvège	28	25	10	6	19	8	4	100
Pologne *	43	22	24	0	11	0	0	100
Portugal	55	13	20	1	4	4	3	100
Roumanie	49	14	25	1	5	4	4	100
Slovénie *	47	3	31	2	9	3	4	100
Espagne	63	12	12	0	9	4	2	100
Suède	22	21	25	4	15	11	1	100
Royaume-Uni	50	20	10	2	4	7	8	100
2018 EUR-26	51	10	15	3	10	4	8	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

Les deux tiers du travail des architectes ont trait à la conception des bâtiments ; c'est le type de service le plus important offert par les architectes dans tous les pays. Dans la plupart des pays, la conception des bâtiments représente au moins 60% du travail, mais en Italie et à Malte, elle est nettement inférieure – bien qu'elle reste le type de service le plus important.

Parmi les autres types de services, seule l'architecture d'intérieur représente une part significative. 10% des travaux ont trait à l'architecture d'intérieur - le double en Italie et en Grèce. Moins de 5% du travail des architectes en Europe concerne d'autres types de services. En Suède, 10% du travail est de l'urbanisme; plus de 10% du travail à Malte et en Lituanie concernent la gestion des projets ; et plus de 10% des travaux au Danemark concernent des aménagements paysagers.

DIAGRAMME 2-10
PROPORTION DU MARCHÉ PAR TYPE DE SERVICE

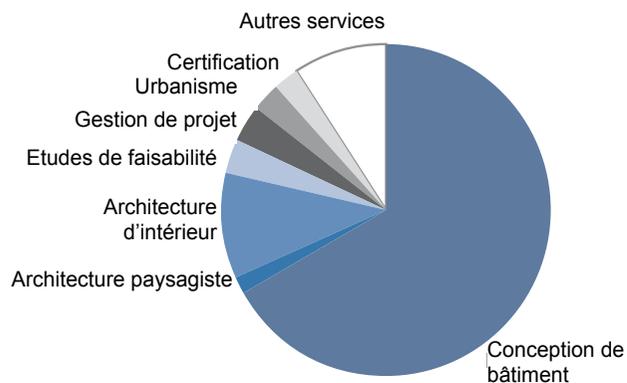


TABLEAU 2-9
PROPORTION DES TRAVAUX ENTREPRIS POUR CHAQUE TYPE DE SERVICE

Pourcentage	Conception de bâtiment	Architecture paysagiste	Architecture d'intérieur	Etudes de faisabilité	Gestion de projet	Urbanisme	certification	evaluation d'un bien immobilier	Autres services	TOUS
Autriche	75	2	4	5	3	2	3	1	4	100
Belgique	78	1	7	4	6	0	0	0	4	100
Croatie	65	4	10	0	3	5	3	0	9	100
Chypre *	76	3	14	1	4	1	0	1	0	100
Rép Tchèque	58	9	13	1	3	11	0	0	4	100
Danemark	47	12	6	3	8	6	1	1	16	100
Estonie *	73	2	13	0	7	2	2	0	0	100
Finlande	71	1	6	1	3	9	0	0	8	100
France	71	1	9	7	4	3	0	0	5	100
Allemagne	86	1	4	0	1	1	2	1	4	100
Grèce	48	4	20	2	6	1	3	3	14	100
Hongrie *	65	6	7	3	1	0	8	0	10	100
Irlande	71	2	5	5	3	2	4	0	9	100
Italie	41	3	21	5	6	3	4	5	13	100
Lituanie	55	7	12	3	12	9	0	0	2	100
Luxembourg *	63	2	5	6	10	7	5	1	3	100
Malte *	32	2	15	4	19	3	3	9	14	100
Pays-Bas	63	2	10	7	8	2	0	0	8	100
Norvège	68	5	5	8	5	7	1	0	2	100
Pologne *	92	0	0	3	2	3	0	0	0	100
Portugal	60	1	12	4	5	6	4	1	7	100
Roumanie	66	2	11	6	4	7	1	0	3	100
Slovénie *	62	3	10	7	10	6	0	1	2	100
Espagne	66	1	6	1	3	4	10	3	7	100
Suède	64	1	9	5	1	12	1	0	5	100
Royaume-Uni	65	1	5	7	7	2	2	0	12	100
2018 EUR-26	67	2	10	3	4	3	2	2	7	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	s/o	s/o	16	100
2010 EUR-23	69	2	8	4	6	7	s/o	s/o	4	100
2008 EUR-17	66	3	9	3	5	4	s/o	s/o	9	100

* attention - échantillon limité

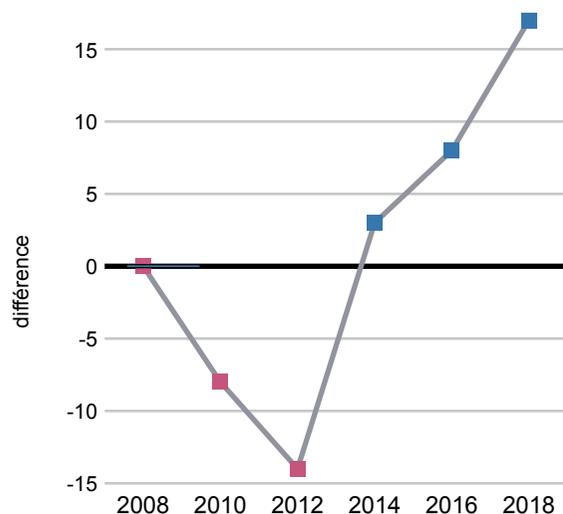
2.6 PERSPECTIVES D'AVENIR

La confiance des architectes dans les perspectives de travail pour l'année à venir, 2019, est actuellement élevée. Le graphique ci-dessous montre l'évolution de la confiance aux cours des dix dernières années. La dernière « balance » - différence entre les optimistes et les pessimistes- est de +17.

Au moins la moitié des architectes de Malte, d'Irlande et du Luxembourg s'attendent à une augmentation de travail en 2019 et ce sont ces trois pays, ainsi que la Norvège qui enregistrent les chiffres de « balance » positifs les plus élevés.

Ce chiffre n'est négatif que dans trois pays sur les 26 pays consultés cette année. Il s'agit de la Finlande, la République tchèque et l'Italie. En Finlande et en Italie, ainsi qu'au Royaume-Uni, au moins 20% des personnes interrogées s'attendent à une réduction de la charge de travail en 2019.

DIAGRAMME 2-11
EVOLUTION DES PRÉVISIONS DE LA CHARGE DE TRAVAIL (EN PLUS OU EN MOINS), TOUS LES PAYS DE L'ÉTUDE, 2008- 2018



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 2019

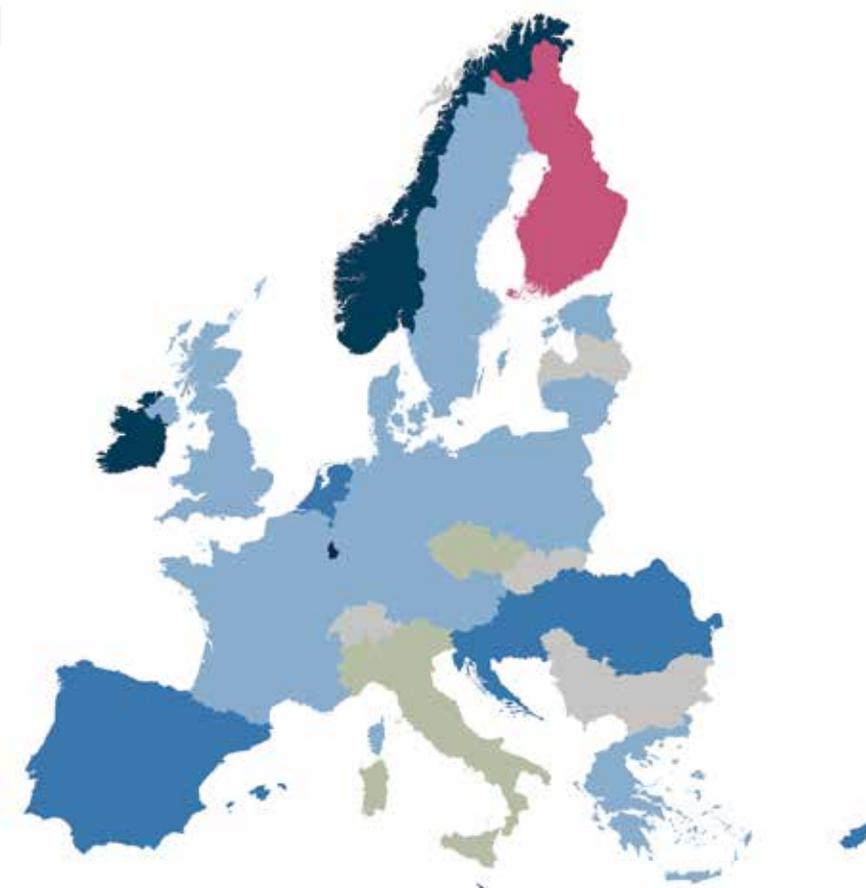
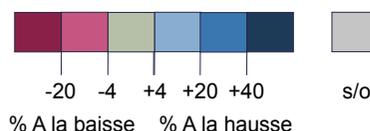


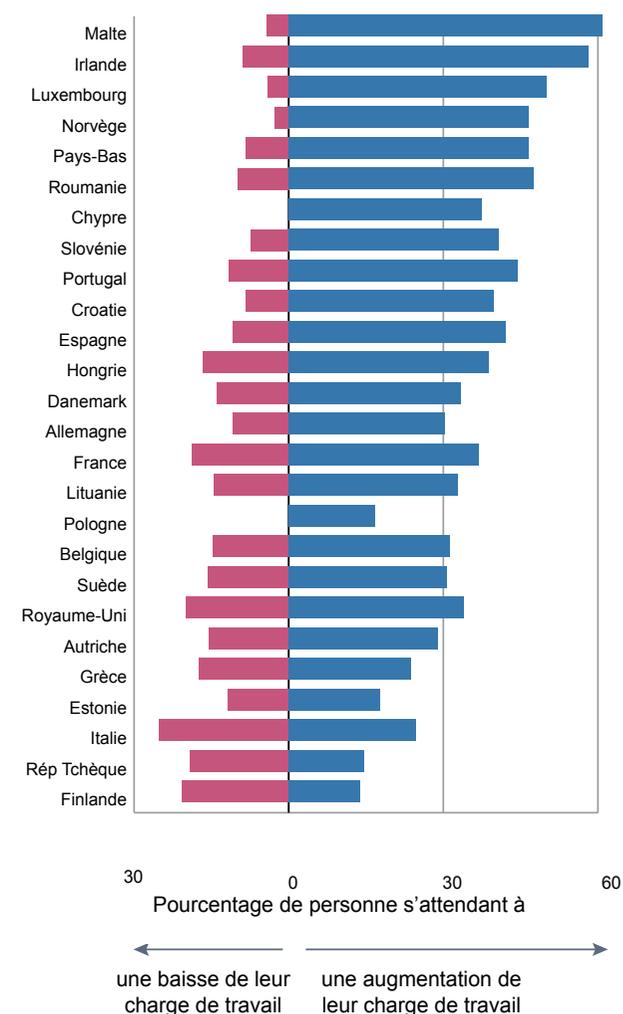
TABLEAU 2-10
PERSPECTIVES FUTURES DE CHARGE DE TRAVAIL. ANALYSÉ PAR PAYS

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	29	56	15	+13
Belgique	31	54	15	+17
Croatie	40	52	8	+31
Chypre *	38	63	0	+38
Rép Tchèque	15	66	19	-4
Danemark	33	53	14	+19
Estonie *	18	71	12	+6
Finlande	14	66	21	-7
France	37	44	19	+18
Allemagne	30	59	11	+19
Grèce	24	59	18	+6
Hongrie *	39	44	17	+22
Irlande	58	33	9	+49
Italie	25	50	25	-1
Lituanie	33	53	15	+18
Luxembourg *	50	46	4	+46
Malte *	61	35	4	+57
Pays-Bas	47	45	8	+38
Norvège	46	51	3	+44
Pologne *	17	83	0	+17
Portugal	44	44	12	+33
Roumanie	48	43	10	+38
Slovénie *	41	52	7	+33
Espagne	42	47	11	+31
Suède	31	54	16	+15
Royaume-Uni	34	46	20	+14
2018 EUROPE-26	32	53	15	+17
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



Pays classés dans l'ordre de « bilan » statistique. La différence entre les barres ci-dessus et 100% = pourcentage s'attendant à « pas de changement »

|3| ARCHITECTURE - LA PRATIQUE



Elevator
Lieu: Pfaffenthal (Luxembourg)
Architecte: STDM STEINMETZDEMEYER
architectes urbanistes
Photographe: Bohumil Kostohryz

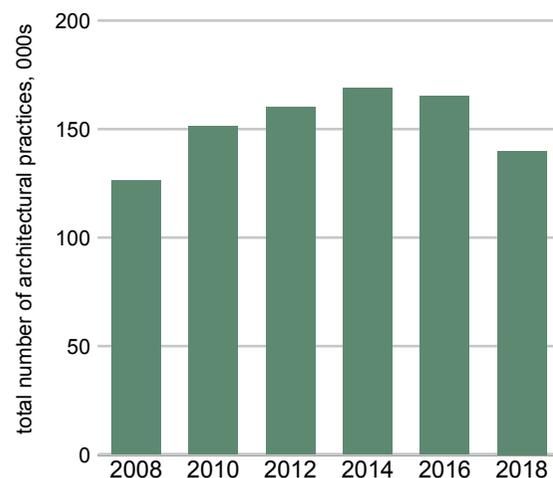
3.1 PROFIL DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

Il y a moins de bureaux d'architecture en Europe que les années précédentes. Le nombre de bureaux d'architecture privés en Europe - 26 est estimé à 134.000 et à 140 000 en Europe-31. La baisse du nombre de bureau d'architecture observée cette année reflète le déplacement de la profession des bureaux d'architecture d'une ou deux personnes vers des bureaux de taille moyenne ou grande.

C'est un mouvement cyclique. Alors que la profession évolue dans un climat économique plus positif, beaucoup d'architectes qui ont créé des bureaux d'architecture à une ou deux personnes pendant la crise économique ont développé leurs bureaux ou sont passés à des bureaux plus grands. On estime qu'il y a beaucoup moins de bureaux d'architecture au Danemark, en Finlande, en Allemagne et en Italie par rapport à la précédente enquête de 2016.

Les informations de cette section sont basées 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 ENEUROPE-31, 2008- 2018



La base 'Europe-31' est différente de celle utilisée dans les enquêtes précédentes. Les données de 2008, 2010, 2012, 2014 et 2016 ont été recalculées en utilisant le nombre de pays de base de 2018 et donc sont différentes des estimations publiées dans les rapports d'enquête précédents.

DIAGRAMME 3-2
TAILLE MOYENNE DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

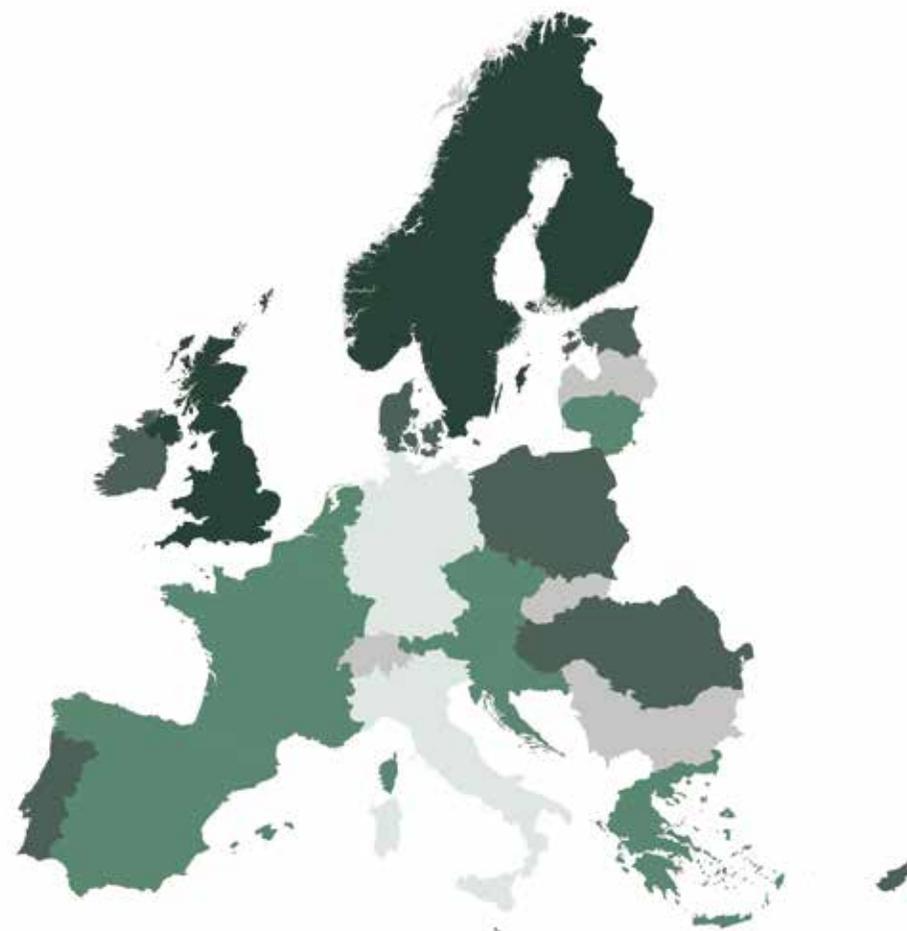
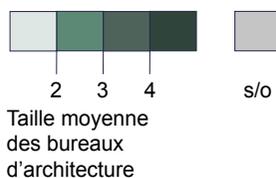


TABLEAU 3-1
NOMBRE ESTIMÉ ET TAILLE DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

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	1098	333	279	93	26	1	0	1831
Belgique	3263	465	436	159	43	21	2	4389
Croatie	360	143	140	40	14	0	1	698
Chypre *	67	50	90	9	8	0	0	225
Rép Tchèque	885	154	334	97	47	4	1	1524
Danemark	919	123	106	44	58	12	9	1271
Estonie *	75	25	41	14	6	0	0	161
Finlande	151	53	57	35	31	6	4	336
France	5537	1456	777	194	59	7	2	8033
Allemagne	26970	3560	2167	561	173	8	1	33440
Grèce	3568	988	548	118	89	10	4	5325
Hongrie *	409	185	168	71	30	5	1	869
Irlande	389	91	91	26	33	4	2	636
Italie	32633	4237	3245	781	291	31	23	41242
Lituanie	181	59	84	26	8	2	0	359
Luxembourg *	168	23	49	16	9	1	0	268
Malte *	48	39	27	27	6	3	0	150
Pays-Bas	2136	673	411	115	70	11	12	3428
Norvège	344	45	121	52	62	3	4	630
Pologne *	2085	661	1075	179	138	0	7	4146
Portugal	1706	570	763	198	91	16	11	3356
Roumanie	888	737	584	147	44	4	2	2407
Slovénie *	220	60	81	22	3	0	1	386
Espagne	5312	2371	2006	586	57	4	2	10337
Suède	705	141	112	59	41	8	11	1076
Royaume-Uni	4407	981	1268	445	305	70	39	7515
2018 EUR-26	94526	18227	15060	4112	1746	230	139	134038
Pourcentage des bureaux	71	14	11	3	1	<1	<1	100
2016 EUR-27	114247	21319	16706	4243	1516	202	108	158342
2014 EUR-26	120242	22423	16066	3151	1069	100	30	163078
2012 EUR-25	98193	28134	22663	5247	1305	151	35	155725
2010 EUR-23	86049	19477	18963	5814	1973	279	83	132643
2008 EUR-17	37369	13489	10868	5318	2014	449	344	69851

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

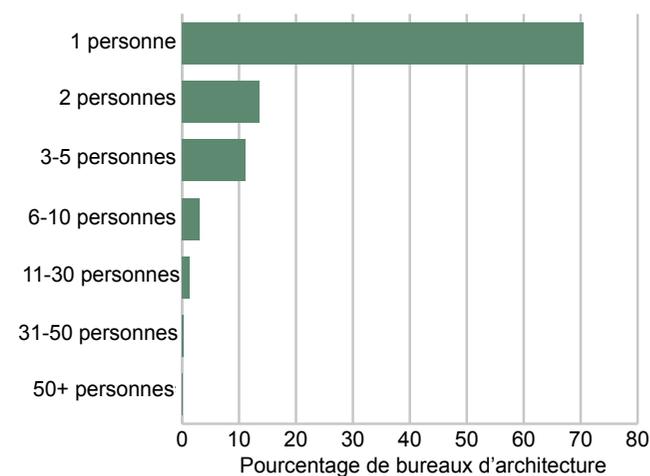
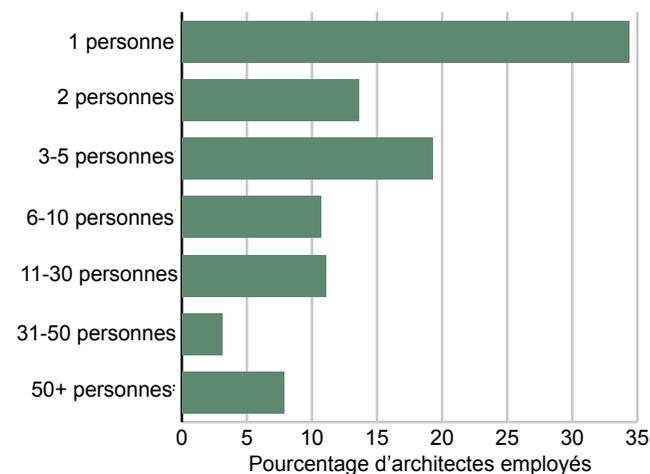


DIAGRAMME 3-4
PROPORTION D'ARCHITECTES EMPLOYÉS DANS LES BUREAUX D'ARCHITECTURE DE TAILLE DIFFÉRENTE



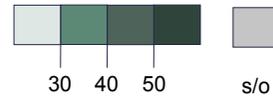
3.2 FORME JURIDIQUE DES BUREAUX

Plus de la moitié des bureaux d'architecture se considèrent comme des « architectes indépendants » travaillant seuls. C'est la principale forme d'entreprise d'architecture dans de nombreux pays ; plus de 80% des bureaux d'architecture italiens et grecs sont des « architectes indépendants » et plus de 60% des bureaux allemands, maltais et espagnols.

La forme juridique la plus populaire d'un bureau d'architecture est la société anonyme, qui représente 20% de tous les bureaux d'architecture en Europe mais plus de 50% des bureaux d'architecture en Croatie, Hongrie, Pologne et Roumanie. 7% des bureaux d'architecture sont des partenariats et 2% des sociétés à responsabilité limitée, dont des proportions importantes en Finlande, en Norvège et au Luxembourg.

DIAGRAMME 3-5

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



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

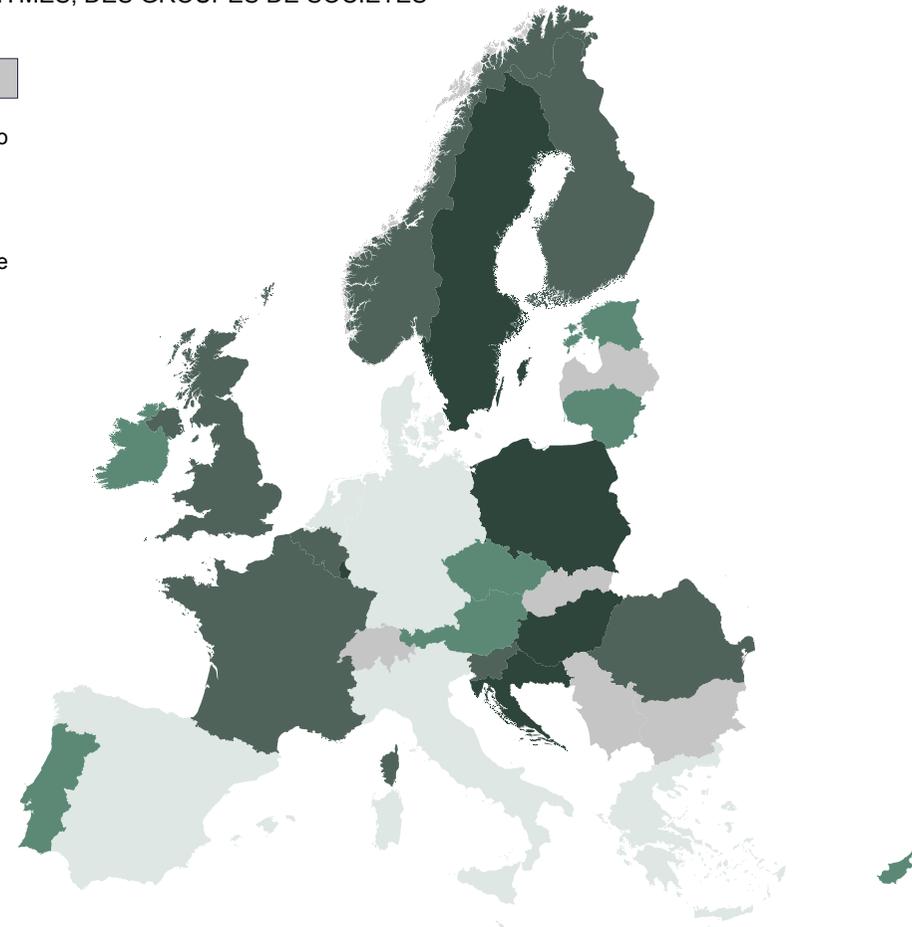
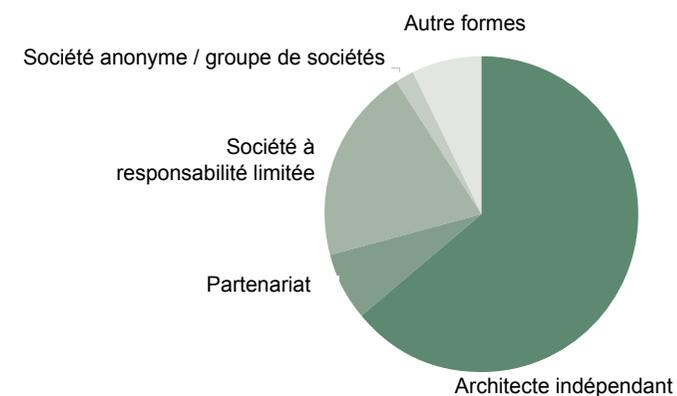


TABLEAU 3-2
FORMES LÉGALES DES BUREAUX D'ARCHITECTURE – BASÉ SUR LE TYPE DE BUREAU DANS LEQUEL TRAVAILLENT LES ARCHITECTES DIRIGEANTS

Pourcentage	Architecte indépendant	Partenariat	Société à responsabilité limitée	Société anonyme/ groupe de sociétés	Autre formes
Autriche	56	6	36	0	1
Belgique	49	7	43	0	1
Croatie	17	11	70	2	0
Chypre *	38	25	25	0	13
Rép Tchèque	29	23	34	1	13
Danemark	46	22	14	11	8
Estonie *	47	18	24	6	6
Finlande	26	5	2	64	3
France	51	1	39	8	1
Allemagne	68	10	10	0	11
Grèce	89	3	2	3	2
Hongrie *	22	0	78	0	0
Irlande	40	18	41	1	0
Italie	89	5	3	0	3
Lituanie	45	19	32	0	4
Luxembourg *	24	8	44	24	0
Malte *	68	9	18	0	5
Pays-Bas	60	22	17	0	1
Norvège	13	23	29	29	6
Pologne *	17	0	67	0	17
Portugal	56	5	34	3	3
Roumanie	33	5	57	2	4
Slovénie *	50	0	50	0	0
Espagne	61	3	18	0	18
Suède	8	4	81	3	4
Royaume-Uni	38	7	41	6	8
2018 EUROPE-26	64	7	20	2	7
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 CHIFFRE D'AFFAIRE DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

Le chiffre d'affaires est le revenu enregistré par les bureaux d'architecture, mesurés avant impôt. Le chiffre d'affaire moyen par bureaux d'architecture augmente parallèlement à la taille des bureaux d'architecture, il double presque à chaque intervalle de taille, sauf le plus grand. Cette tendance est cohérente avec les enquêtes précédentes. Il y a moins d'informations pour les grands bureaux d'architecture en raison de la taille réduite des échantillons et il y a également plus de variation au sein de ce groupe.

Par rapport à l'enquête précédente, le chiffre d'affaire moyen des bureaux d'architecture a augmenté pour toutes les tailles de bureaux, sauf un. Cela est en partie dû au fait que différents pays ont été inclus dans les réponses à l'enquête. Néanmoins le chiffre d'affaire moyen de la plupart des bureaux d'architecture est plus élevé en 2018 qu'en 2016 dans la plupart des pays.

Les chiffres sont des moyennes et se réfèrent à l'année 2017/18 ou à la dernière année comptable. Le nombre minimum de réponses fiables est 10, cependant pour des pays plus petits nous avons étendu cette fiabilité à 5 et dans des cas exceptionnels à 4. Lorsqu'il y a moins de 4 réponses ou lorsque le chiffre varie excessivement de la moyenne nous avons noté la donnée comme s/o.

TABLEAU 3-3
 CHIFFRE D'AFFAIRE MOYEN PAR BUREAU ANALYSÉ PAR PAYS ET PAR TAILLE DE BUREAU
 CHIFFRE D'AFFAIRE SANS TVA

€	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	71 699	132 203	257 476	519 913	1 473 599	s/o	s/o
Belgique	65 421	119 917	194 178	s/o	s/o	s/o	s/o
Croatie	27 440	56 610	93 273	523 748	807 589	s/o	s/o
Chypre *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Rép Tchèque	52 546	s/o	69 067	156 584	374 851	s/o	s/o
Danemark	87 977	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Estonie *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Finlande	85 000	s/o	202 857	600 778	1 764 166	2 630 000	s/o
France	61 027	117 254	240 252	696 475	1 568 470	2 783 809	7 843 000
Allemagne	99 258	181 955	385 096	786 041	1 922 682	3 525 879	7 073 608
Grèce	13 094	18 833	19 500	s/o	s/o	s/o	s/o
Hongrie *	s/o	30 442	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Irlande	62 885	206 000	194 100	463 134	1 298 355	s/o	s/o
Italie	37 236	51 843	88 275	139 833	424 211	2 345 909	14 353 647
Lituanie	22 500	25 106	45 644	119 063	s/o	s/o	s/o
Luxembourg *	53 089	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Malte *	s/o	56 230	166 000	s/o	s/o	s/o	s/o
Pays-Bas	67 325	105 581	240 111	531 529	1 254 272	s/o	s/o
Norvège	203 180	s/o	s/o	881 951	1 548 957	s/o	s/o
Pologne *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Portugal	19 034	32 997	78 567	183 540	742 857	s/o	s/o
Roumanie	13 406	20 816	51 966	887 162	830 384	s/o	s/o
Slovénie *	23 750	s/o	s/o	168 750	s/o	s/o	s/o
Espagne	29 243	47 953	76 825	s/o	s/o	s/o	s/o
Suède	85 208	156 525	290 849	630 058	1 537 293	s/o	26 528 120
Royaume-Uni	56 075	108 955	214 292	464 416	1 780 425	s/o	s/o
2018 EUR-26	66 180	115 601	228 107	554 285	1 364 204	2 555 257	18 655 138
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
* 2009 EUR-17	59 389	117 827	201 693	498 563	1 282 563	3 156 907	4 563 556

* 2009 EUR-17 - échantillon limité

3.4 COMMENT LES BUREAUX FACTURENT LEURS SERVICES

Environ un tiers des honoraires des missions sont calculés en pourcentage de la valeur de leur contrat. Cette méthode de calcul des missions est utilisée pour plus de 50% des cas en France, au Luxembourg, en Autriche, en Espagne, en Belgique et à Chypre. La seconde méthode la plus courante consiste à facturer une somme forfaitaire, (28% des missions). Cette méthode est particulièrement utilisée en Grèce, aux Pays-Bas et à Chypre. Le taux horaire est utilisé pour calculer les honoraires dans 13% des missions, dont plus de 40% en Suède, en Finlande et en Norvège. Un quart de tout le travail est facturé selon « d'autres méthodes », y compris en Allemagne, le HOAI. Relativement peu de missions sont menées à risque, 3% au total mais cela atteint 10% ou plus en Estonie et en Pologne (mais la taille des échantillons est faible dans ces pays)

Comparativement aux enquêtes précédentes, il apparaît que moins de missions sont facturées en pourcentage de la valeur de leur contrat, mais cette année, l'enquête a introduit l'option « autres méthodes », de sorte que les répondants ont eu plus de choix. A noter que moins de missions sont entreprises « à risque » - cette année 3% des missions ont été réalisées sans accord préalable sur les honoraires, contre un maximum de 9% en 2012 et de 7% en 2016.

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 »)	Autre méthode
Autriche	56	20	21	1	2
Belgique	51	24	18	1	6
Croatie	27	30	8	6	30
Chypre *	52	46	2	0	0
Rép Tchèque	38	42	14	1	5
Danemark	23	33	34	1	8
Estonie *	13	40	20	10	17
Finlande	12	30	43	1	14
France	66	24	5	1	5
Allemagne	5	6	15	1	72
Grèce	26	48	3	3	20
Hongrie *	60	21	4	2	13
Irlande	37	43	11	2	8
Italie	37	36	7	5	15
Lituanie	19	39	9	1	33
Luxembourg *	64	19	10	6	0
Malte *	34	29	24	3	10
Pays-Bas	19	45	30	2	5
Norvège	12	38	42	1	6
Pologne *	10	23	27	30	10
Portugal	39	34	9	4	15
Roumanie	27	24	7	2	39
Slovénie *	42	22	10	1	24
Espagne	54	23	6	4	13
Suède	3	33	56	3	6
Royaume-Uni	28	42	23	1	6
2018 EUROPE-26	32	28	13	3	25
2016 EUROPE-27	45	34	14	7	s/o
2014 EUROPE-26	47	32	14	7	s/o
2012 EUROPE-25	43	36	12	9	s/o
2010 EUROPE-23	49	29	18	5	s/o
2008 EUROPE-17	56	23	16	6	s/o

* attention - échantillon limité

3.5 TARIFS HORAIRES

Les taux horaires moyens correspondent à la moyenne facturée aux clients pour une heure de travail de l'architecte avant impôts.

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

Les taux de facturation horaire PPA pour les directeurs (tableau 3-5) sont les plus élevés en Autriche, au Danemark, au Luxembourg, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni. Les taux horaires les plus bas sont enregistrés en Pologne, en Croatie, en Grèce et en Roumanie.

Les taux de facturation horaires moyens sont supérieurs à ceux de l'enquête précédente, pour tous les types de personnel. Les taux sont également à leur plus haut niveau depuis le début de l'enquête, il y a dix ans. Les taux moyens des directeurs ont augmenté de 6%, celui des architectes de 9% et celui des techniciens de 11% de plus qu'il y a deux ans.

Les tarifs moyens non ajustés sont généralement plus élevés qu'en 2016 dans presque tous les pays. Cependant, en France et en Italie, les taux moyens pour les directeurs, les architectes et les techniciens restent inchangés par rapport à 2016 et en Suède, les taux moyens ont diminué pour les trois groupes.

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	Architecte employé	Techniciens
Autriche	92	83	69
Belgique	68	59	50
Croatie	25	14	16
Chypre *	73	40	23
Rép Tchèque	32	23	20
Danemark	90	81	59
Estonie *	64	51	35
Finlande	68	63	49
France	74	74	55
Allemagne	76	67	50
Grèce	24	18	12
Hongrie *	46	26	15
Irlande	78	54	44
Italie	40	30	25
Lituanie	31	23	12
Luxembourg *	87	71	51
Malte *	73	49	39
Pays-Bas	85	80	62
Norvège	76	72	64
Pologne *	26	13	6
Portugal	47	29	18
Roumanie	23	19	10
Slovénie *	41	35	21
Espagne	27	27	16
Suède	79	68	60
Royaume-Uni	83	73	54
2018 EUROPE-26	74	62	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.

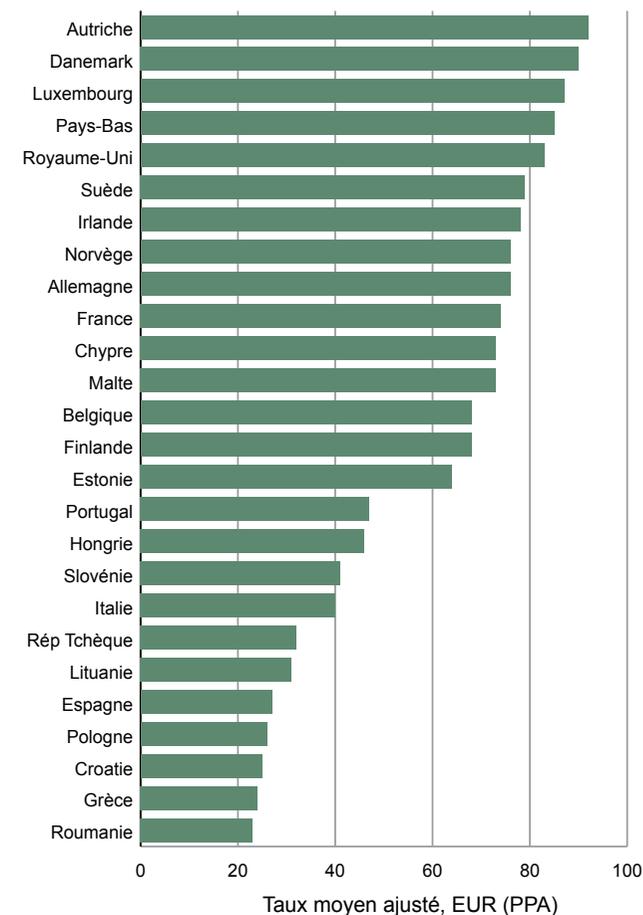
* attention - échantillon limité

TABLEAU 3-6
MOYENNE DU TARIF HORAIRE NON AJUSTÉE

€	Moyenne du tarif horaire. Euros		
	Dirigeant unique	Architectes	Techniciens
Autriche	100	90	75
Belgique	75	65	55
Croatie	17	9	11
Chypre *	65	35	20
Rép Tchèque	23	16	14
Danemark	128	114	81
Estonie *	50	40	28
Finlande	83	77	60
France	80	80	60
Allemagne	80	70	53
Grèce	20	15	10
Hongrie *	29	16	10
Irlande	95	65	53
Italie	40	30	25
Lituanie	20	15	8
Luxembourg *	110	90	65
Malte *	60	40	33
Pays-Bas	95	90	70
Norvège	109	103	91
Pologne *	15	7	4
Portugal	40	25	16
Roumanie	12	10	5
Slovénie *	35	30	18
Espagne	25	25	15
Suède	99	85	75
Royaume-Uni	96	85	62
2018 EUROPE-26	80	65	51
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

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 avant impôts sont exprimés ici en pourcentage du chiffre d'affaire. Comme les bénéfices incluent souvent un élément de rémunération pour les directeurs, les bénéfices des bureaux d'architecture sont généralement plus élevés pour les petits bureaux que pour les grands.

Les chiffres montrent qu'un bureau d'architecture avec une personne génère des bénéfices moyens de 64% du chiffre d'affaires. Pour un bureau de 3 à 5 personnes, les bénéfices sont de 43%, réduit à 29% pour un bureau de 11 à 30 personnes et à 24% pour un bureau de plus de 50 personnes.

La définition des « bénéfices » peut varier, les comparaisons entre pays doivent donc être considérées avec prudence.

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

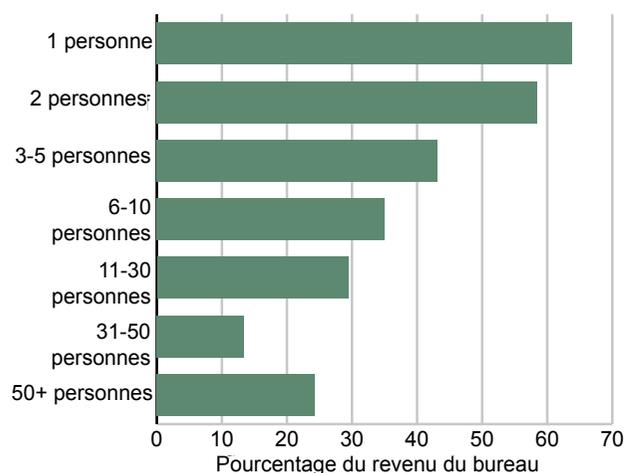


TABLEAU 3-7
MOYENNE DES BÉNÉFICES AVANT IMPÔTS EN POURCENTAGE DU REVENU TOTAL, ANALYSÉE PAR PAYS ET PAR TAILLE DE BUREAU

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	55	41	30	20	19	s/o	s/o
Belgique	36	22	21	21	s/o	s/o	s/o
Croatie	28	12	10	32	s/o	s/o	s/o
Chypre *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Rép Tchèque	56	s/o	41	41	18	s/o	s/o
Danemark	62	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Estonie *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Finlande	53	s/o	27	17	17	s/o	s/o
France	41	27	16	15	9	s/o	s/o
Allemagne	62	51	40	32	26	15	16
Grèce	36	49	43	s/o	s/o	s/o	s/o
Hongrie *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Irlande	60	36	45	15	11	s/o	s/o
Italie	78	98	72	71	72	74	84
Lituanie	80	34	s/o	35	s/o	s/o	s/o
Luxembourg *	9	s/o	s/o	4	s/o	s/o	s/o
Malte *	90	s/o	s/o	36	s/o	s/o	s/o
Pays-Bas	61	54	31	27	17	s/o	s/o
Norvège	49	s/o	s/o	s/o	21	s/o	s/o
Pologne *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Portugal	52	50	30	20	s/o	s/o	s/o
Roumanie	70	45	38	42	s/o	s/o	s/o
Slovénie *	42	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Espagne	55	40	45	28	s/o	s/o	s/o
Suède	26	14	25	16	19	s/o	11
Royaume-Uni	54	50	30	22	19	s/o	16
2018 EUROPE-26	64	59	43	35	29	13	24
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

3.7 REVENUS OBTENUS HORS DU PAYS

Environ 4% du chiffre d'affaire des bureaux d'architecture provient de travaux effectués à l'extérieur du pays dans lequel le bureau d'architecture est établi. Dans deux pays, Chypre et le Luxembourg, plus de 20% du chiffre d'affaire provient de missions hors du pays. Au Danemark, au Portugal, en Hongrie et à Malte, plus de 10% du chiffre d'affaire provient de l'extérieur du pays.

Le chiffre d'affaires réalisé en Europe est deux fois plus important qu'en dehors de l'Europe, bien qu'à Chypre et au Danemark, plus de 10% du chiffre d'affaires provient de missions effectuées en dehors de l'Europe

Les chiffres de cette année sont très similaires aux résultats de l'enquête de 2016. Les deux dernières enquêtes montrent que moins de travail provient d'autres pays que celui où sont basés les bureaux d'architecture par rapport à la période 2008-2014

DIAGRAMME 3-9
ORIGINE DES REVENUS

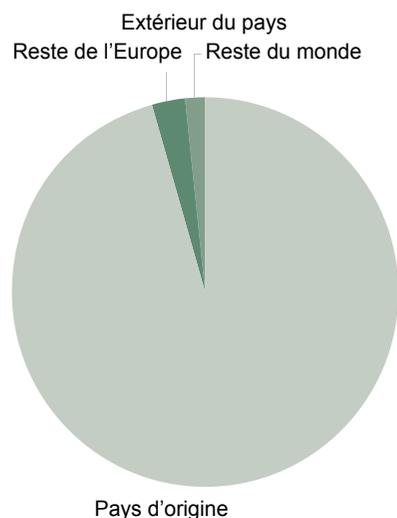


TABLEAU 3-8
PART DES REVENUS DES BUREAUX OBTENUS HORS DU PAYS, ANALYSÉE PAR PAYS

Pourcentage	Revenus provenant de l'extérieur du pays		TOUS
	Revenus provenant du reste de l'Europe	Revenus provenant de l'extérieur de l'Europe	
Autriche	7.8	0.7	8.5
Belgique	6.5	0.0	6.5
Croatie	2.1	3.3	5.5
Chypre *	3.2	20.0	23.2
Rép Tchèque	4.9	2.9	7.8
Danemark	4.2	10.5	14.6
Estonie *	1.0	0.0	1.0
Finlande	1.2	0.5	1.7
France	4.5	0.8	5.3
Allemagne	1.2	0.6	1.7
Grèce	4.2	4.1	8.3
Hongrie *	10.6	1.3	11.9
Irlande	3.9	2.5	6.3
Italie	3.1	2.1	5.2
Lituanie	7.3	0.7	8.0
Luxembourg *	21.8	0.0	21.8
Malte *	11.3	0.2	11.5
Pays-Bas	5.8	3.1	8.9
Norvège	6.9	0.4	7.3
Pologne *	0.0	0.0	0.0
Portugal	7.4	5.6	13.0
Roumanie	3.8	2.4	6.2
Slovénie *	7.7	0.0	7.7
Espagne	1.7	1.3	3.0
Suède	4.3	1.0	5.3
Royaume-Uni	2.0	3.2	5.1
2018 EUROPE-26	2.8	1.4	4.2
2016 EUROPE-27	2.7	1.6	4.3
2014 EUROPE-26	3.7	2.7	6.4
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	5.6
2010 EUROPE-23	s/o	s/o	7.7
2008 EUROPE-17	s/o	s/o	6.0

* attention - échantillon limité

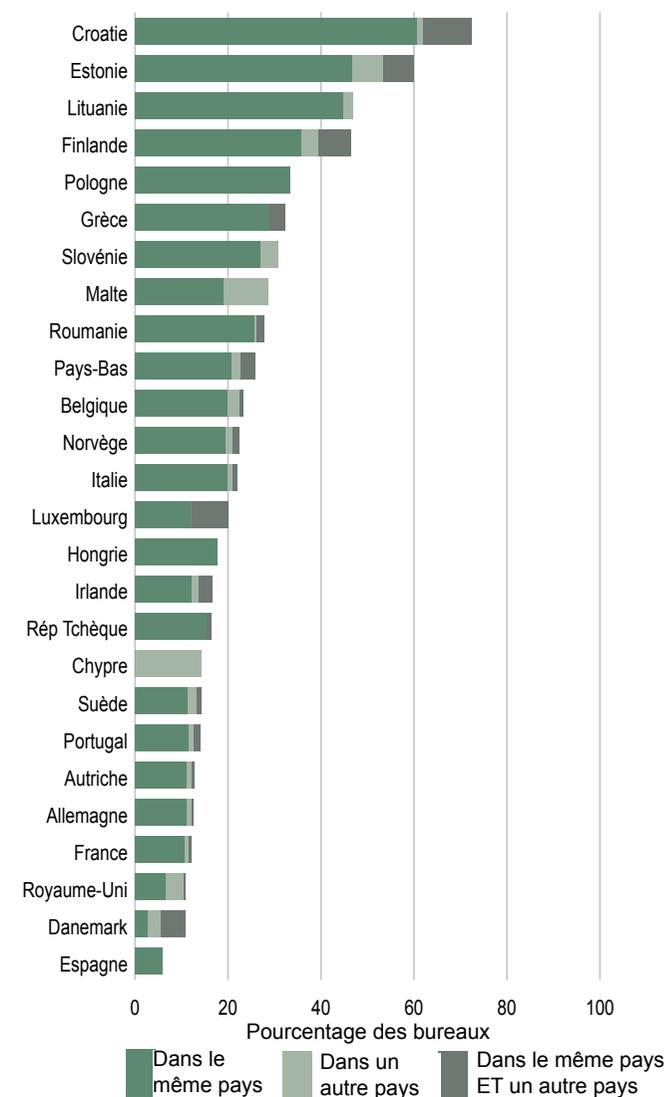
3.8 ASSOCIATIONS

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	87	11	1	1
Belgique	77	20	3	1
Croatie	28	61	1	11
Chypre *	86	0	14	0
Rép Tchèque	84	15	0	1
Danemark	89	3	3	5
Estonie *	40	47	7	7
Finlande	54	36	4	7
France	88	11	1	0
Allemagne	87	11	1	0
Grèce	68	29	0	3
Hongrie *	82	18	0	0
Irlande	83	12	2	3
Italie	78	20	1	1
Lituanie	53	45	2	0
Luxembourg *	80	12	0	8
Malte *	71	19	10	0
Pays-Bas	74	21	2	3
Norvège	78	19	1	1
Pologne *	67	33	0	0
Portugal	86	12	1	1
Roumanie	72	26	0	2
Slovénie *	69	27	4	0
Espagne	94	6	0	0
Suède	86	11	2	1
Royaume-Uni	89	6	4	0
2018 EUROPE-26	83	15	1	1
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	s/o

* attention - échantillon limité

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





3.8 ASSOCIATIONS (suite)

17% des bureaux d'architecture en Europe sont associés avec un autre bureau d'architecture. Dans la plupart des cas, il s'agit d'une association avec un bureau d'architecture dans le même pays (tableau 3-9). Les plus hauts niveaux d'association se trouvent en Croatie, en Estonie, en Lituanie et en Finlande où environ la moitié des bureaux d'architecture sont associés à un autre bureau. Il n'y a qu'à Chypre que plus de bureaux d'architecture sont associés avec un bureau dans un autre pays qu'à Chypre même. Tout commence à Chypre, plus de 10 % des bureaux d'architecture en Estonie, en Croatie, en Finlande et à Malte sont associés à des bureaux dans un autre pays.

3.9 FILIALES

Une proportion relativement faible d'architectes travaillent dans une succursale. La proportion est de 6%, inchangée depuis 2012, bien qu'au moins 15% des architectes au Danemark, en Suède et au Royaume-Uni travaillent dans une succursale. Pour presque tous les architectes qui travaillent dans une succursale, le siège est situé dans le même pays que la maison mère et dans le même pays que celui où l'architecte est établi.



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	2	97	100
Belgique	7	93	100
Croatie	4	93	95
Chypre *	0	67	100
Rép Tchèque	5	94	96
Danemark	18	93	94
Estonie *	11	60	60
Finlande	11	72	71
France	3	96	96
Allemagne	5	76	75
Grèce	6	96	93
Hongrie *	12	82	89
Irlande	9	80	83
Italie	5	97	96
Lituanie	8	94	94
Luxembourg *	11	56	75
Malte *	6	88	75
Pays-Bas	7	94	79
Norvège	10	0	72
Pologne *	9	86	100
Portugal	8	88	83
Roumanie	10	94	85
Slovénie *	0	100	75
Espagne	2	63	67
Suède	16	79	79
Royaume-Uni	15	87	87
2018 EUROPE-26	6	91	90
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 APPELS D'OFFRES PUBLICS ET CONCOURS

Moins de bureaux d'architecture ont participé à un concours d'architecture en 2018 ; 12% contre 20% en 2016. Ceci explique pourquoi le taux de réussite a augmenté. Pour les concours du secteur public, le taux de réussite était de 43% et de 58% pour les concours du secteur privé. Les plus hauts niveaux de participation aux concours d'architecture se situent en Autriche, en Estonie, au Luxembourg, en France et en République tchèque.

Les bureaux d'architecture ont fait en moyenne 2,3 offres, pour des projets annoncés dans le Journal Officiel de l'Union Européenne (JOUE) au cours de la dernière année. Le chiffre est nettement plus élevé pour les bureaux d'architecture aux Pays-Bas et en Belgique. En réponse à une nouvelle question, 78% des architectes ont déclaré avoir rencontré des difficultés dans le cadre du processus de candidature pour les projets annoncés dans le JOUE. Environ 40% de ces personnes interrogées ont déclaré avoir eu du mal à atteindre le seuil minimal de chiffre d'affaires, presque autant estimaient que le processus était trop onéreux. Plus de 30% ont estimé que le processus d'appel d'offres était trop coûteux ou qu'ils n'avaient pas assez d'expérience.

En 2018, les bureaux d'architecture ont passé, en moyenne, 288 heures à se préparer à des concours d'architecture. Les dépenses totales, y compris le temps consacré par le personnel à la préparation de ces offres étaient très similaires aux prix du concours reçus pour les offres retenues. Le total des honoraires (hors prix en argent) perçus pour les travaux menés avec succès sur des projets est 15 fois supérieur au montant que les bureaux

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

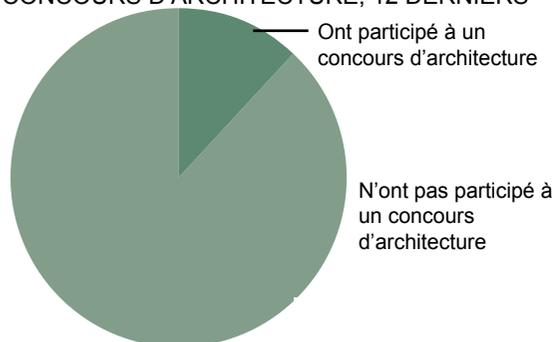


DIAGRAMME 3-11
DIFFICULTÉS RENCONTRÉES PAR LES BUREAUX D'ARCHITECTURE DANS LE PROCESSUS D'APPEL DU JOURNAL OFFICIEL DE L'UE

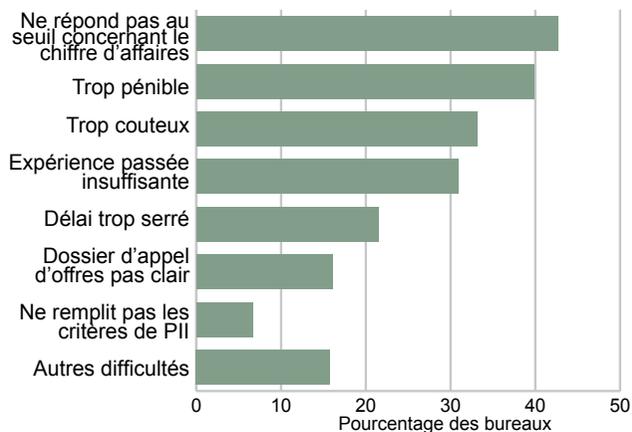


DIAGRAMME 3-12
PARTICIPATION AUX CONCOURS D'ARCHITECTURE 12 DERNIERS MOIS- TAUX DE RÉUSSITE

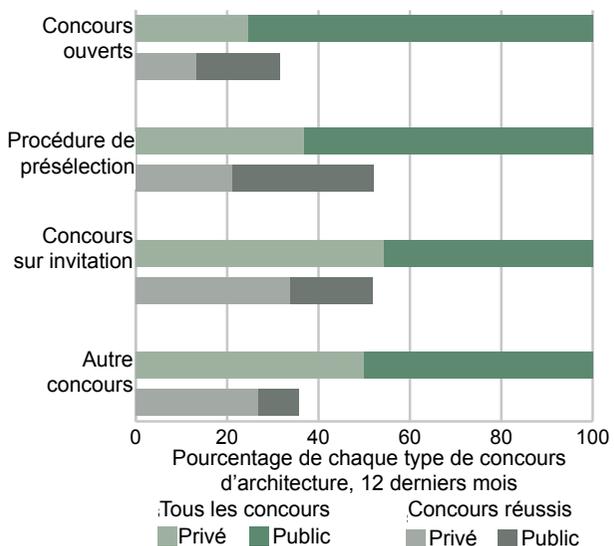


TABLEAU 3-11
PARTICIPATION A DES CONCOURS D'ARCHITECTURE ET REPONSES A DES AUX PROJETS PUBLIÉS DANS LE JOURNAL OFFICIEL DE L'UE

Pays	Pourcentage / nombre	% participation dans les concours	Nombre moyen d'offres pour les projets du Journal Officiel de l'UE
Autriche		55	2.7
Belgique		22	18.9
Croatie		11	5.2
Chypre *		14	0.9
Rép Tchèque		27	3.0
Danemark		8	3.1
Estonie *		39	1.8
Finlande		11	2.4
France		29	4.3
Allemagne		7	0.9
Grèce		5	4.7
Hongrie *		14	0.9
Irlande		17	4.0
Italie		8	1.2
Lituanie		16	0.6
Luxembourg *		32	2.5
Malte *		12	5.0
Pays-Bas		23	23.6
Norvège		14	5.0
Pologne *		11	1.5
Portugal		7	0.6
Roumanie		9	0.3
Slovénie *		15	0.8
Espagne		24	2.3
Suède		9	2.1
Royaume-Uni		9	1.0
2018 EUROPE-26		12	2.3
2016 EUROPE-27		20	s/o
2014 EUROPE-26		s/o	s/o
2012 EUROPE-25		s/o	s/o
2010 EUROPE-23		s/o	s/o
2008 EUROPE-17		s/o	s/o

* attention - échantillon limité



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	40	21	30	9	100	72	28
Belgique	46	25	29	1	100	86	14
Croatie	18	21	9	51	100	49	51
Chypre *	29	29	29	14	100	100	0
Rép Tchèque	47	4	40	10	100	48	52
Danemark	11	65	8	15	100	76	24
Estonie *	41	0	55	5	100	41	59
Finlande	54	6	23	17	100	74	26
France	20	67	6	7	100	88	12
Allemagne	20	48	26	6	100	77	23
Grèce	78	22	0	0	100	56	44
Hongrie *	79	0	21	0	100	79	21
Irlande	38	22	34	6	100	66	34
Italie	43	26	20	11	100	81	19
Lituanie	52	0	26	22	100	57	43
Luxembourg *	21	57	9	13	100	98	2
Malte *	97	0	1	2	100	6	94
Pays-Bas	32	26	39	3	100	80	20
Norvège	29	39	22	10	100	73	27
Pologne *	33	0	67	0	100	100	0
Portugal	47	2	45	6	100	54	46
Roumanie	48	11	37	4	100	32	68
Slovénie *	75	15	10	0	100	80	20
Espagne	83	4	12	0	100	86	14
Suède	13	38	31	18	100	49	51
Royaume-Uni	25	25	41	8	100	65	35
2018 EUROPE-26	15	63	17	5	100	63	37
2016 EUROPE-27	36	28	24	12	100	73	27
2014 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	82	18
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2010 EUROPE-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 EUROPE-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité



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

Pourcentage	Participation aux concours d'architecture, 12 derniers mois	
	Taux de réussite -public	Taux de réussite -privé
Autriche	35	42
Belgique	5	48
Croatie	53	65
Chypre *	100	n/a
Rép Tchèque	37	57
Danemark	33	46
Estonie *	22	62
Finlande	35	54
France	21	37
Allemagne	33	45
Grèce	33	33
Hongrie *	18	67
Irlande	27	59
Italie	23	51
Lituanie	38	33
Luxembourg *	49	0
Malte *	60	79
Pays-Bas	13	57
Norvège	29	67
Pologne *	67	n/a
Portugal	48	61
Roumanie	62	56
Slovénie *	9	0
Espagne	15	18
Suède	55	50
Royaume-Uni	33	51
2018 EUROPE-26	43	58
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 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	663	32 117	74 165	52.3	35	12512
Belgique	529	53315	651 176	15.6	9	2273
Croatie	152	3044	202464	2.8	50	10971
Chypre *	183	950	5 000	10.2	40	4500
Rép Tchèque	236	5902	35485	17.7	31	7724
Danemark	1726	137341	1033244	23.7	26	29432
Estonie *	363	5373	32502	3.9	60	5003
Finlande	854	31756	320833	21.8	26	32667
France	311	15602	238162	6.4	15	41587
Allemagne	1006	46283	691989	16.4	82	29766
Grèce	84	602	1000	1.3	6	1250
Hongrie *	261	4582	429807	9.4	31	9351
Irlande	98	7453	43000	10.5	6	3571
Italie	66	1289	28436	0.8	9	3676
Lituanie	131	2339	45000	6.1	19	4429
Luxembourg *	881	40714	178750	10.7	22	11100
Malte *	38	2685	s/o	s/o	0	s/o
Pays-Bas	223	15188	158416	6.9	9	2678
Norvège	1315	104312	404864	21.0	18	33767
Pologne *	603	3281	145283	10.5	33	187462
Portugal	123	3219	54089	3.8	12	20873
Roumanie	34	402	19694	1.0	5	413
Slovénie *	286	4380	3333	0.9	15	1433
Espagne	127	1550	28932	2.0	13	6338
Suède	921	67773	704016	28.0	16	105693
Royaume-Uni	53	5843	136060	3.9	3	7668
2018 EUROPE-26	288	14266	217442	11.2	19	17955
2016 EUROPE-27	424	12624	113822	11.6	17	13110
2014 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2010 EUROPE-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 EUROPE-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

** y compris coûts de personnel

3.11 TRAVAUX DE CERTIFICATION

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

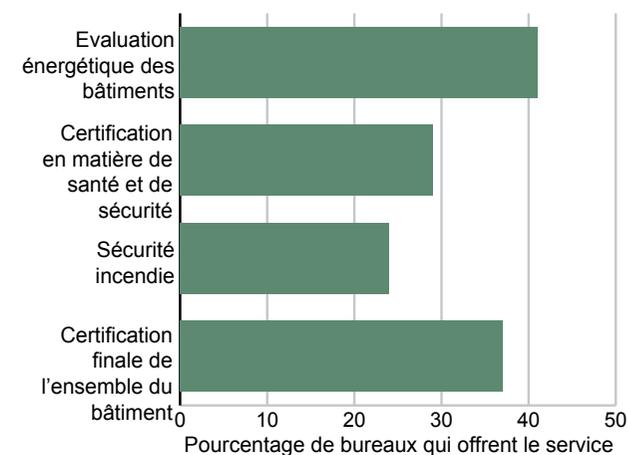
Pourcentage de bureaux qui offrent le service	Type de certification proposé				Propose une évaluation post occupation
	Evaluation énergétique des bâtiments	Certification en matière de santé et de sécurité	Sécurité incendie	Certification finale de l'ensemble du bâtiment	
Autriche	21	6	8	13	10
Belgique	23	13	11	10	6
Croatie	34	25	14	20	8
Chypre *	14	9	0	29	0
Rép Tchèque	28	43	29	16	2
Danemark	6	0	3	0	6
Estonie *	8	15	25	17	7
Finlande	14	44	14	17	7
France	14	13	13	11	9
Allemagne	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Grèce	56	11	39	37	11
Hongrie *	29	16	19	38	6
Irlande	10	47	40	89	10
Italie	54	32	22	42	18
Lituanie	15	12	5	5	7
Luxembourg *	60	3	13	7	14
Malte *	42	11	5	52	9
Pays-Bas	27	14	15	8	7
Norvège	19	17	9	20	13
Pologne *	20	14	0	0	0
Portugal	13	29	29	26	13
Roumanie	18	15	31	22	18
Slovénie *	13	2	0	0	12
Espagne	88	56	61	81	10
Suède	13	20	10	14	9
Royaume-Uni	6	25	3	43	19
2018 EUROPE-26	41	29	24	37	13
2016 EUROPE-27	44	26	26	s/o	s/o
2014 EUROPE-26	42	24	35	s/o	s/o
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2010 EUROPE-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 EUROPE-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

d'architecture consacrent à la préparation de ces offres. Plus d'un tiers des bureaux d'architecture proposent une évaluation énergétique du bâtiment et la certification finale de l'ensemble du bâtiment. Un peu moins de bureaux, (environ un quart), offrent un service de certification en matière de santé et sécurité et de sécurité incendie. Plus d'architectes en Irlande et en Espagne que partout ailleurs (plus de 80%) proposent la certification finale de l'ensemble du bâtiment. Plus de la moitié des bureaux d'architecture en Espagne, au Luxembourg, en Grèce et en Italie proposent une évaluation énergétique du bâtiment. Plus de 50% des bureaux d'architecture en Espagne proposent une certification en matière de sécurité incendie et une certification en matière de santé et de sécurité.

Une nouvelle question en 2018 indique que 13% des bureaux d'architecture proposent une Évaluation Après Occupation (EAO). L'EAO permet de savoir si la performance énergétique du bâtiment répond à la conception de l'architecte. La proportion d'architectes proposant ce service est la plus élevée au Royaume-Uni, en Italie et en Roumanie.

DIAGRAMME 3-14
SERVICES DE CERTIFICATION PROPOSÉS



3.12 UTILISATION DU BIM

TABLEAU 3-15
SENSIBILISATION DES ARCHITECTES ET UTILISATION DU BIM – 12 DERNIERS MOIS ANALYSÉS PAR PAYS

Pourcentage respondents	Tous les bureaux d'architecture			Bureaux d'architecture ayant utilisé le BIM %tage de projets sur lesquels le BIM a été utilisé
	Ont utilisé le BIM	Connaissent le BIM mais ne l'ont pas utilisé	Pas au courant du BIM	
Autriche	21	67	12	39
Belgique	29	64	7	48
Croatie	30	66	4	28
Chypre *	0	50	50	s/o
Rép Tchèque	24	68	8	37
Danemark	52	39	9	48
Estonie *	50	36	14	56
Finlande	65	24	11	70
France	24	58	18	42
Allemagne	12	81	7	48
Grèce	11	39	51	s/o
Hongrie *	22	44	33	29
Irlande	24	76	0	29
Italie	15	57	28	28
Lituanie	28	67	5	53
Luxembourg *	55	36	9	41
Malte *	18	50	32	31
Pays-Bas	41	55	4	50
Norvège	68	27	5	67
Pologne *	20	80	0	2
Portugal	24	37	39	21
Roumanie	33	34	33	47
Slovénie *	40	32	28	55
Espagne	32	65	3	38
Suède	56	16	27	53
Royaume-Uni	26	72	2	39
2018 EUROPE-26	19	67	14	37
2016 EUROPE-27	s/o	s/o	s/o	s/o
2014 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o	s/o
2010 EUROPE-23	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 EUROPE-17*	s/o	s/o	s/o	s/o

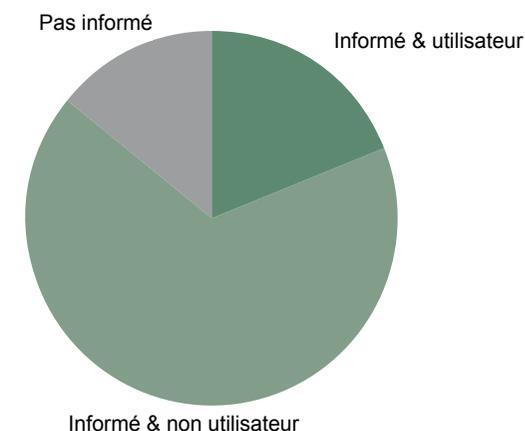
* attention - échantillon limité

2008-2016 : La question n'a pas été posée lors des précédentes enquêtes

En réponse à une nouvelle question de l'enquête de cette année, les directeurs ont indiqué si leur bureau d'architecture connaît ou non la modélisation des données du bâtiment (BIM) et dans quelle mesure leur bureau a utilisé cette technologie au cours de la dernière année. Seule une petite minorité, 14 % des bureaux d'architecture ne connaissent pas le BIM. Les niveaux de sensibilisation les plus bas se situent en Grèce et à Chypre, où environ la moitié des bureaux ne connaissent pas le BIM. Environ un tiers des bureaux d'architecture au Portugal, en Hongrie, en Roumanie et à Malte ne connaissent pas le BIM.

Dans toute l'Europe, 19% des bureaux d'architecture ont utilisé le BIM au cours des douze derniers mois. Ils ont utilisé le BIM dans, en moyenne, 37% des projets sur lesquels ils travaillaient. La proportion la plus élevée de Bureaux d'architecture utilisant le BIM se trouve en Norvège, en Suède, au Luxembourg, en Finlande et en Estonie. La Suède se distingue par une forte utilisation du BIM mais également par une proportion relativement importante de bureaux qui ne le connaissent pas.

DIAGRAMME 3-15
SENSIBILISATION DES BUREAUX D'ARCHITECTURE
ET UTILISATION DU BIM



14| ARCHITECTES - L'INDIVIDU



Theatre de Stoep
Lieu: Spijkenisse (Pays-Bas)
Architecte: UNStudio
Photographe: Jan Paul Mioulet

4.1 REVENUS

L'enquête de cette année montre que les revenus des architectes continuent de se remettre de la crise économique, même s'ils ne sont toujours pas aussi élevés qu'en 2008. Les gains moyens de tous les architectes sont de 32.700 € (ajusté PPA). Ce chiffre est supérieur de 2% à celui de l'enquête de 2016, poursuivant ainsi la tendance à la hausse qui a débuté en 2014.

L'augmentation totale est tempérée par le constat que les revenus moyens ont à peine changé, voire diminué dans plusieurs pays. Dans deux pays, la Pologne et la Grèce, les revenus moyens ont baissé au cours des dix dernières années et sont maintenant inférieurs à ceux des enquêtes précédentes.

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.

Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2018 puis rajustée selon le PPA. Avant impôts.

DIAGRAMME 4-1
EVOLUTION DES REVENUS MOYENS DES ARCHITECTES (TOUS LES PAYS DE L'ÉTUDE), 2008- 2018

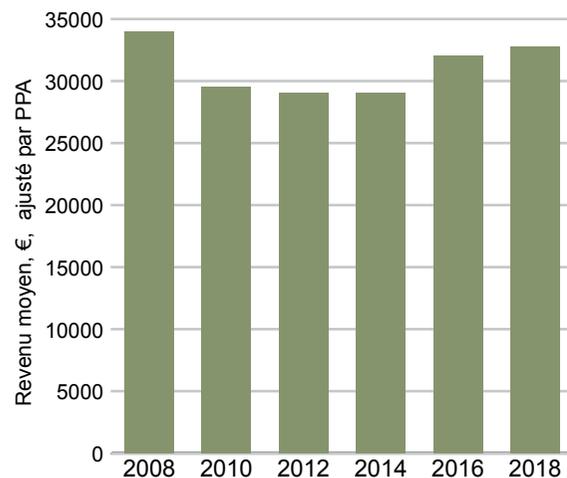


DIAGRAMME 4-2
REVENUS MOYENS (ARCHITECTES PLEIN TEMPS) AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)

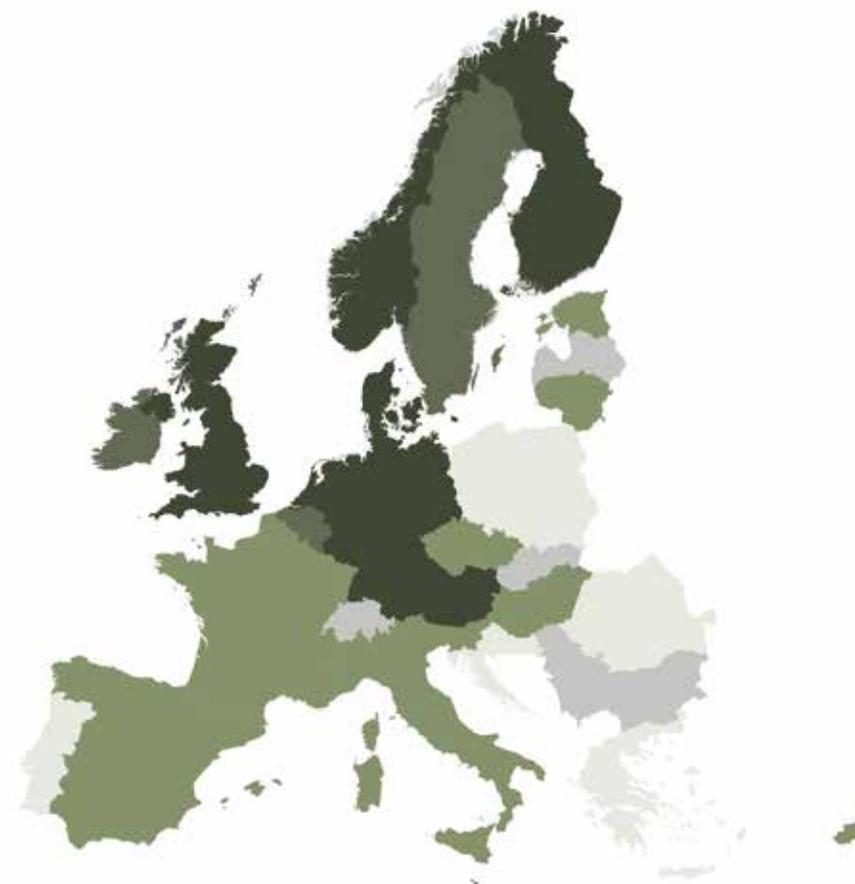
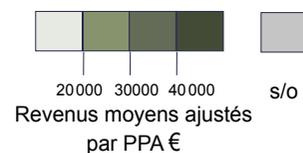
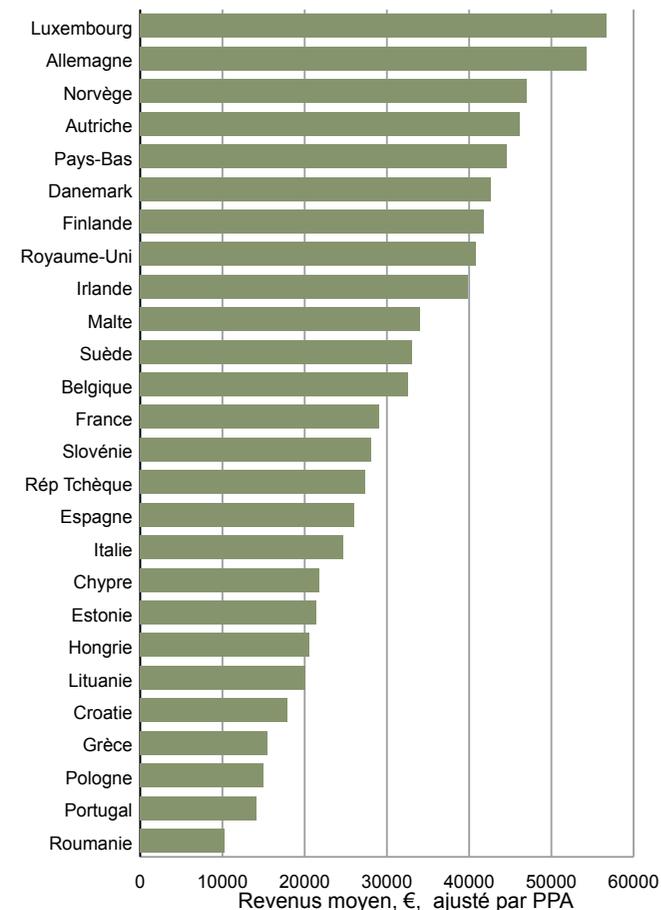


TABLEAU 4-1
REVENUS MOYENS AVANT IMPÔTS (ARCHITECTES TRAVAILLANT À PLEIN TEMPS), ANALYSÉ PAR PAYS

€	Revenus moyens 2018		Revenus moyens ajustés par PPA				
	ajustés par PPA	non ajustés	2016	2014	2012	2010	2008
Autriche	46 168	50 000	47 529	42 095	42 174	38 925	47 337
Belgique	32 520	36 000	35 481	30 192	28 354	28 384	28 222
Croatie	17 844	11 955	19 338	17 946	18 078	18 892	s/o
Chypre *	21 808	19 300	20 023	s/o	s/o	s/o	s/o
Rép Tchèque	27 375	18 986	17 518	13 150	19 410	21 268	s/o
Danemark	42 684	58 385	39 478	43 187	42 543	37 843	39 012
Estonie *	21 401	16 800	19 947	22 215	12 776	15 318	36 084
Finlande	41 735	51 000	41 771	40 486	38 339	35 601	32 327
France	28 998	32 000	27 986	27 498	27 326	28 871	33 241
Allemagne	54 286	57 000	s/o	43 350	46 422	39 932	38 797
Grèce	15 421	13 000	s/o	16 145	18 927	20 534	26 846
Hongrie *	20 566	12 751	19 609	s/o	13 678	s/o	s/o
Irlande	39 872	50 000	40 816	38 103	36 847	40 200	52 209
Italie	24 728	25 000	24 777	27 132	24 248	18 779	s/o
Lituanie	20 124	13 000	s/o	s/o	s/o	10 252	s/o
Luxembourg *	56 738	72 000	58 725	48 701	46 267	s/o	44 484
Malte *	34 022	28 000	35 122	36 478	32 051	s/o	34 447
Pays-Bas	44 524	50 000	39 047	54 496	s/o	s/o	s/o
Norvège	46 965	67 019	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Pologne *	15 010	8 436	17 489	s/o	22 045	24 935	s/o
Portugal	14 101	12 000	14 833	13 433	13 714	s/o	s/o
Roumanie	10 273	5 363	15 274	9 822	10 844	8 172	22 748
Slovénie *	28 136	24 000	24 406	19 808	17 964	29 240	31 491
Espagne	26 002	24 000	24 390	28 354	20 534	s/o	s/o
Suède	33 052	41 480	41 216	35 890	35 649	36 612	29 990
Royaume-Uni	40 862	47 645	38 871	37 582	48 242	45 922	45 014
2018 EUROPE-26** (2016-27 2014-26 2012-25 2010-23 2008-17)	32 731	34 066	32 068	29 070	29 014	29 493	34 003

* attention - échantillon limité

 ** Les données Europe-26 de 2018 sont pondérées pour refléter la population architecturale totale dans tous les pays participants
 Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2018 puis rajustée selon le PPA.

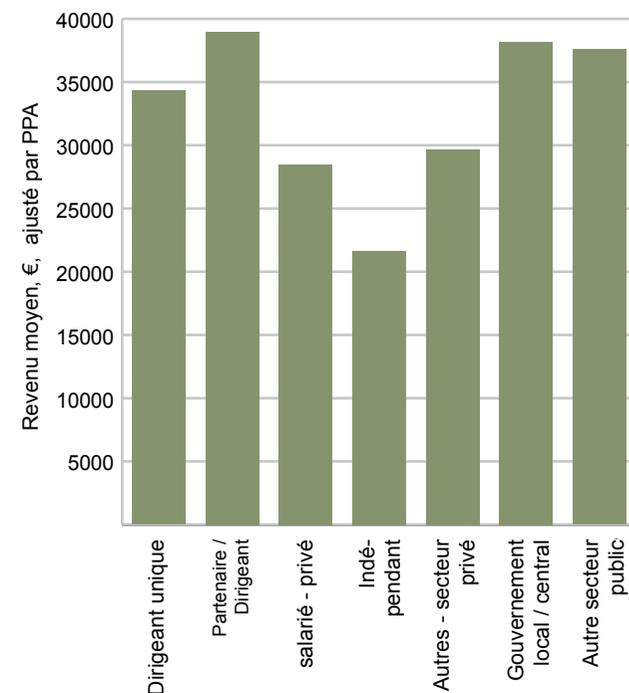
DIAGRAMME 4-3
REVENUS MOYENS, ARCHITECTES TRAVAILLANT À PLEIN TEMPS, AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)


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	46 168	48 707	46 168	s/o	s/o	s/o	46 168	s/o	s/o	s/o
Belgique	36 134	36 134	36 134	34 327	30 714	s/o	31 617	s/o	s/o	s/o
Croatie	14 504	19 741	17 727	16 921	s/o	s/o	17 558	30 216	10 072	21 151
Chypre *	s/o	48 023	33 898	s/o	s/o	s/o	20 339	s/o	s/o	s/o
Rép Tchèque	20 037	32 455	25 399	28 221	25 399	s/o	25 399	34 995	s/o	33 866
Danemark	49 014	55 015	52 170	42 684	s/o	56 912	45 530	30 069	5 217	17 785
Estonie *	s/o	s/o	23 567	23 057	s/o	s/o	21 401	s/o	s/o	s/o
Finlande	63 421	73 650	71 195	40 917	s/o	60 638	40 917	42 962	40 917	42 406
France	27 574	35 077	27 574	33 088	24 816	38 143	27 574	41 360	39 522	39 522
Allemagne	60 192	70 952	63 492	45 714	37 619	57 143	52 381	57 511	61 905	58 036
Grèce	11 862	s/o	11 862	16 014	8 897	s/o	11 862	17 794	17 794	17 794
Hongrie *	s/o	s/o	54 756	18 509	39 075	s/o	21 450	s/o	s/o	s/o
Irlande	39 872	47 847	47 847	38 278	s/o	s/o	39 872	55 821	58 214	56 619
Italie	26 706	29 674	27 695	21 761	19 782	20 772	24 728	29 674	29 674	29 674
Lituanie	23 220	27 864	25 078	18 576	15 480	s/o	20 898	s/o	s/o	s/o
Luxembourg *	39 401	65 012	45 902	86 682	s/o	s/o	57 920	s/o	s/o	s/o
Malte *	54 678	s/o	54 678	30 377	s/o	56 430	34 022	34 022	32 199	33 111
Pays-Bas	53 428	48 976	53 428	40 071	37 845	44 524	44 524	53 428	48 976	52 428
Norvège	50 578	53 829	50 578	46 748	35 892	62 138	47 875	44 219	42 189	43 352
Pologne *	s/o	s/o	16 678	15 010	s/o	s/o	15 010	s/o	s/o	s/o
Portugal	13 231	17 603	14 101	11 751	15 511	11 986	13 161	19 718	17 626	18 801
Roumanie	20 547	11 237	14 794	6 678	11 883	23 487	10 536	s/o	2 482	2 474
Slovénie *	40 445	s/o	41 325	s/o	24 619	s/o	28 136	s/o	s/o	s/o
Espagne	31 528	28 169	30 444	19 502	21 668	24 919	23 835	41 170	36 403	38 787
Suède	27 042	45 071	41 580	32 526	s/o	s/o	33 052	35 155	33 767	35 155
Royaume-Uni	34 051	44 753	39 889	38 916	s/o	64 211	38 916	48 645	50 591	50 591
2018 EUR-26	34 322	38 960	35 995	28 492	21 668	29 674	31 122	38 200	37 587	37 773
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

Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2018 puis rajustée selon le PPA.

Les partenaires et directeurs continuent d'avoir les plus hauts revenus, bien que cette année, les architectes travaillant dans le secteur public gagnent presque autant. Les associés et administrateurs gagnent en moyenne 37% de plus que les salariés des bureaux d'architecture privés et 16% de plus que les dirigeants uniques. Le groupe ayant le salaire moyen le plus faible est celui des architectes indépendants, dont le salaire moyen ne représente guère plus de la moitié de celui des architectes salariés du secteur privé.

Par rapport à l'enquête de 2016, ce sont les architectes du secteur public qui ont connu les plus fortes augmentations. Dans les bureaux d'architecture privés, les gains moyens ont diminué. De la même manière, les dirigeants uniques gagnent légèrement moins en 2018 qu'en 2016.

Le salaire moyen des architectes augmente avec l'âge. Les augmentations constantes entre chaque groupe d'âge vont jusqu'à l'âge de 55-59 ans, où les revenus sont les plus élevés. Les architectes âgés de moins de 30 ans gagnent nettement moins que n'importe quel autre groupe. Les architectes âgés de 35 à 39 ans gagnent en moyenne deux fois plus que les architectes âgés de moins de 30 ans.

Dans tous les cas, les chiffres cités sont basés sur des données qui ont été ajustées via la Parité du Pouvoir d'Achat

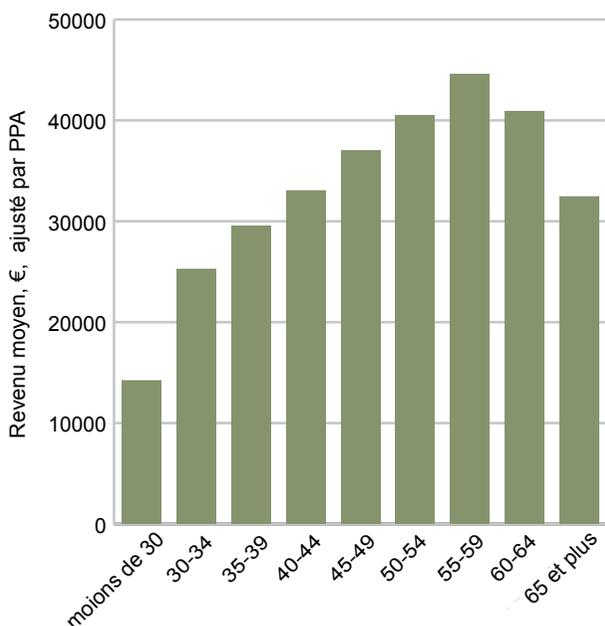
4.3 REVENUS SELON L'ÂGE

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

€	2018			2016 EUROPE-27 MEDIAN	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	9891	14 185	30 083	16 848	14 241	14 549	15 615	17 041
30-34	16 738	25 231	40 690	22 995	14 763	19 399	24 550	29 214
35-39	19 782	29 504	47 619	26 759	30 189	24 902	30 075	34 677
40-44	23 722	33 038	54 514	29 732	32 704	29 098	33 364	38 760
45-49	25 717	36 960	61 905	36 022	38 611	33 800	33 364	39 729
50-54	29 674	40 469	69 571	40 634	44 025	36 081	34 317	42 391
55-59	31 652	44 577	74 286	42 440	44 824	38 797	35 119	43 647
60-64	29 674	40 844	73 529	42 751	48 264	41 370	40 875	41 890
65+	20 547	32 375	66 176	39 374	29 151	37 354	36 095	s/o

Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2018 puis rajustée selon le PPA.

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



4.4 REVENUS SELON LE GENRE

Les gains moyens des hommes et des femmes travaillant à temps plein ont toujours suivi une tendance très similaire, l'écart se situant entre 25 et 32% en faveur des hommes. Le chiffre de 2018 montre que l'écart de rémunération entre les hommes et les femmes est de 25% en faveur des architectes masculins. L'écart de rémunération est nettement moins important pour les revenus à temps partiel, passant de 11% en faveur des hommes en 2016 à 2% en 2018. L'analyse par pays montre que l'écart de rémunération entre hommes et femmes est le plus large en Belgique, en Roumanie et au Luxembourg. En Croatie et en République tchèque, les revenus moyens des femmes sont légèrement supérieurs à ceux des hommes. En général, l'écart de rémunération entre les hommes et les femmes augmente avec l'âge ; entre 30 et 34 ans, l'écart est négatif, ce qui signifie que les revenus des femmes sont légèrement supérieurs à ceux des hommes.

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

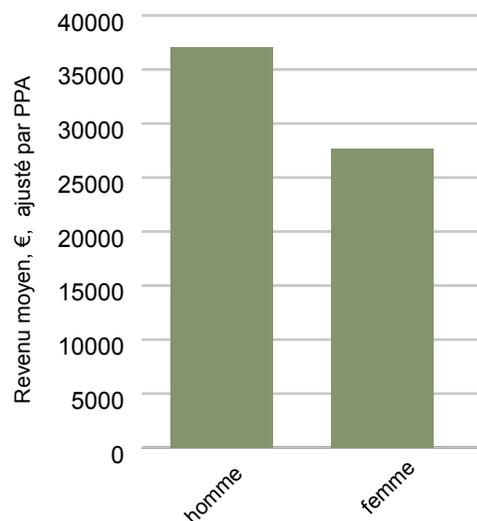


DIAGRAMME 4-7
EVOLUTION DES REVENUS MOYENS DES ARCHITECTES HOMMES / FEMMES (TOUS LES PAYS DE L'ÉTUDE), 2008--18

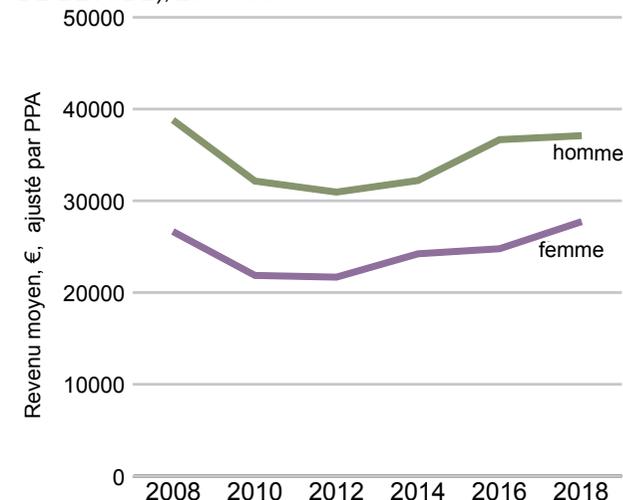


TABLEAU 4-4
REVENUS MOYENS ANALYSÉS SELON LE SEXE ET SELON UN TRAVAIL À PLEIN TEMPS OU À TEMPS PARTIEL AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)

€		2018**			2016 EUROPE-27 MEDIAN	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	25 824	37 095	65 714	36 664	32 213	30 948	32 149	38 760
	femme	17 804	27 711	47 619	24 777	24 225	21 680	21 866	26 620
Temps partiel EPT*	homme	18 546	32 395	63 846	27 874	30 105	34 099	37 936	30 431
	femme	25 993	31 806	49 904	24 777	23 750	24 137	25 862	24 225

Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2018 puis rajustée selon le PPA

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

DIAGRAMME 4-8
ÉVOLUTION DES REVENUS MOYENS AVANT IMPÔTS DES ARCHITECTES MASCULINS ET FÉMININS 2008-18

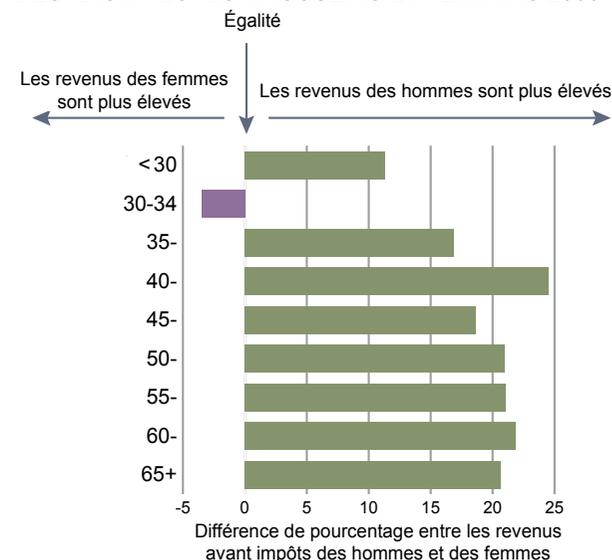


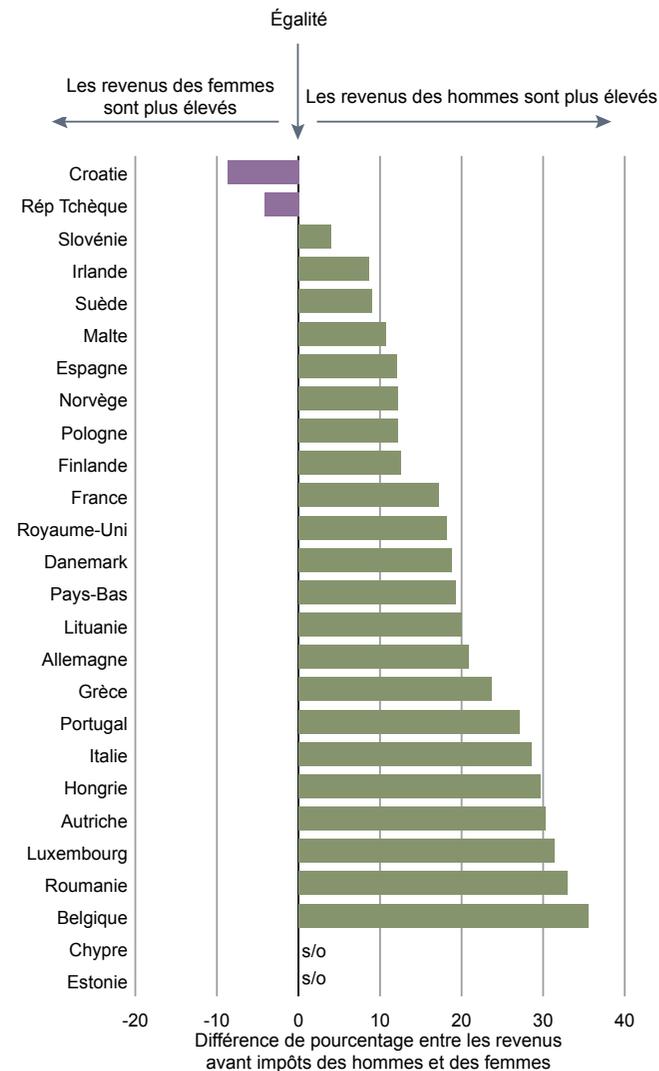
TABLEAU 4-5
REVENUS MOYENS AVANT IMPÔTS DES HOMMES ET DES FEMMES ANALYSÉS PAR PAYS ET PAR EMPLOI CHOISI (AJUSTÉ SELON LA PARITÉ DU POUVOIR D'ACHAT PPA)

Indique que les revenus des femmes sont supérieurs à ceux des hommes. Dans tous les autres cas, les revenus des hommes sont supérieurs à ceux des femmes

Différence de pourcentage entre les revenus avant impôts des hommes et des femmes	Dirigeant unique	Partenaire / dirigeant	Salarié - Secteur privé	TOUS		Différence de pourcentage
				Revenu moyen hommes €	Revenu moyen femmes €	
Autriche	30	20	s/o	50 785	35 411	30
Belgique	51	s/o	42	36 134	23 313	35
Croatie	10	29	20	16 679	18 130	9
Chypre *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Rép Tchèque	s/o	s/o	0	27 093	28 221	4
Danemark	64	s/o	27	46 716	37 942	19
Estonie *	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Finlande	71	s/o	10	45 827	40 098	13
France	25	43	17	32 169	26 654	17
Allemagne	36	24	16	58 095	46 000	21
Grèce	5	s/o	35	17 794	13 582	24
Hongrie *	s/o	s/o	18	22 807	16 041	30
Irlande	41	33	5	41 467	37 879	9
Italie	22	29	28	27 695	19 782	29
Lituanie	s/o	17	24	23 220	18 576	20
Luxembourg *	31	s/o	s/o	64 815	44 523	31
Malte *	s/o	s/o	8	34 022	30 377	11
Pays-Bas	17	30	25	46 305	37 400	19
Norvège	7	58	4	50 578	44 436	12
Pologne *	s/o	s/o	44	17 095	15 010	12
Portugal	5	25	30	16 451	11 986	27
Roumanie	57	25	6	13 972	9 369	33
Slovénie *	21	s/o	s/o	29 308	28 136	4
Espagne	37	55	12	27 086	23 835	12
Suède	53	5	3	35 155	32 000	9
Royaume-Uni	34	43	9	42 807	35 024	18
2018 EUR-26	32	46	17	37 095	27 711	25
2016 EUR-27	36	35	31	36 664	24 777	32
2014 EUR-26	25	29	25	32 213	24 225	25
2012 EUR-25	30	58	32	30 948	21 680	30
2010 EUR-23	32	34	30	32 149	21 866	32
2008 EUR-17	32	29	30	38 760	26 620	31

* attention - échantillon limité 'Pourcentage difference' calculated as difference as a percentage of male earnings
 Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2018 puis rajustée selon le PPA

DIAGRAMME 4-9
REVENUS MOYENS DES HOMMES ET DES FEMMES AVANT IMPOSITION AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DU POUVOIR D'ACHAT (PPA)

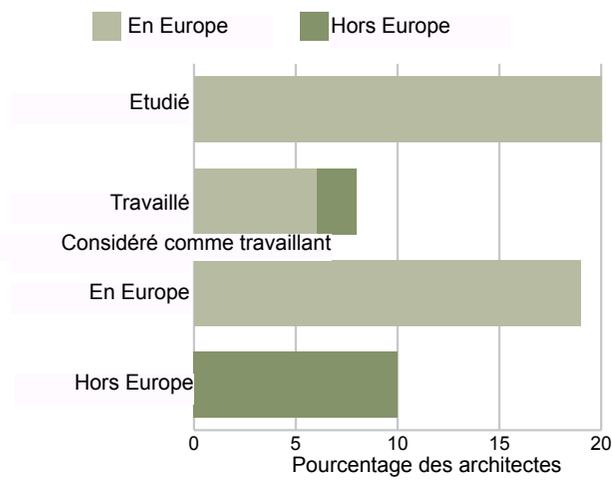


4.5 TRAVAILLER DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN

Un architecte sur cinq a étudié dans un autre pays et un architecte sur douze a travaillé dans un autre pays au cours des 12 derniers mois. Presque tous ceux qui étudient dans un autre pays européen l'ont fait dans un autre pays européen, bien que la moitié de ces architectes aient également étudié dans un pays hors Europe. Un nombre considérable d'architectes ont « sérieusement envisagé » de travailler dans un autre pays au cours de 12 derniers mois : 19% dans un pays européen et 10% dans un pays non européen.

Plus de la moitié des architectes chypriotes, luxembourgeois, norvégiens et grecs ont entrepris une partie de leur formation en architecture dans un autre pays. Environ la moitié ou plus des architectes en Roumanie, en Slovénie, à Malte et en Grèce ont travaillé ou ont sérieusement envisagé de travailler dans un autre pays au cours de la dernière année.

DIAGRAMME 4-10
ARCHITECTES QUI ONT AU MOINS PARTIELLEMENT FAIT DES ETUDES DANS UN AUTRE PAYS EUROPEEN COMPARE AUX ARCHITECTES QUI ONT TRAVAILLE OU SERIEUSEMENT ENVISAGE DE TRAVAILLER DANS UN AUTRE PAYS EUROPEEN



1: périodes longues ou travail en cours

* attention - échantillon limité

s/o: La question n'a pas été posée lors des précédentes enquêtes

TABLEAU 4-6
PROPORTION DES ARCHITECTES TRAVAILLANT DANS UN PAYS DIFFÉRENT AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS

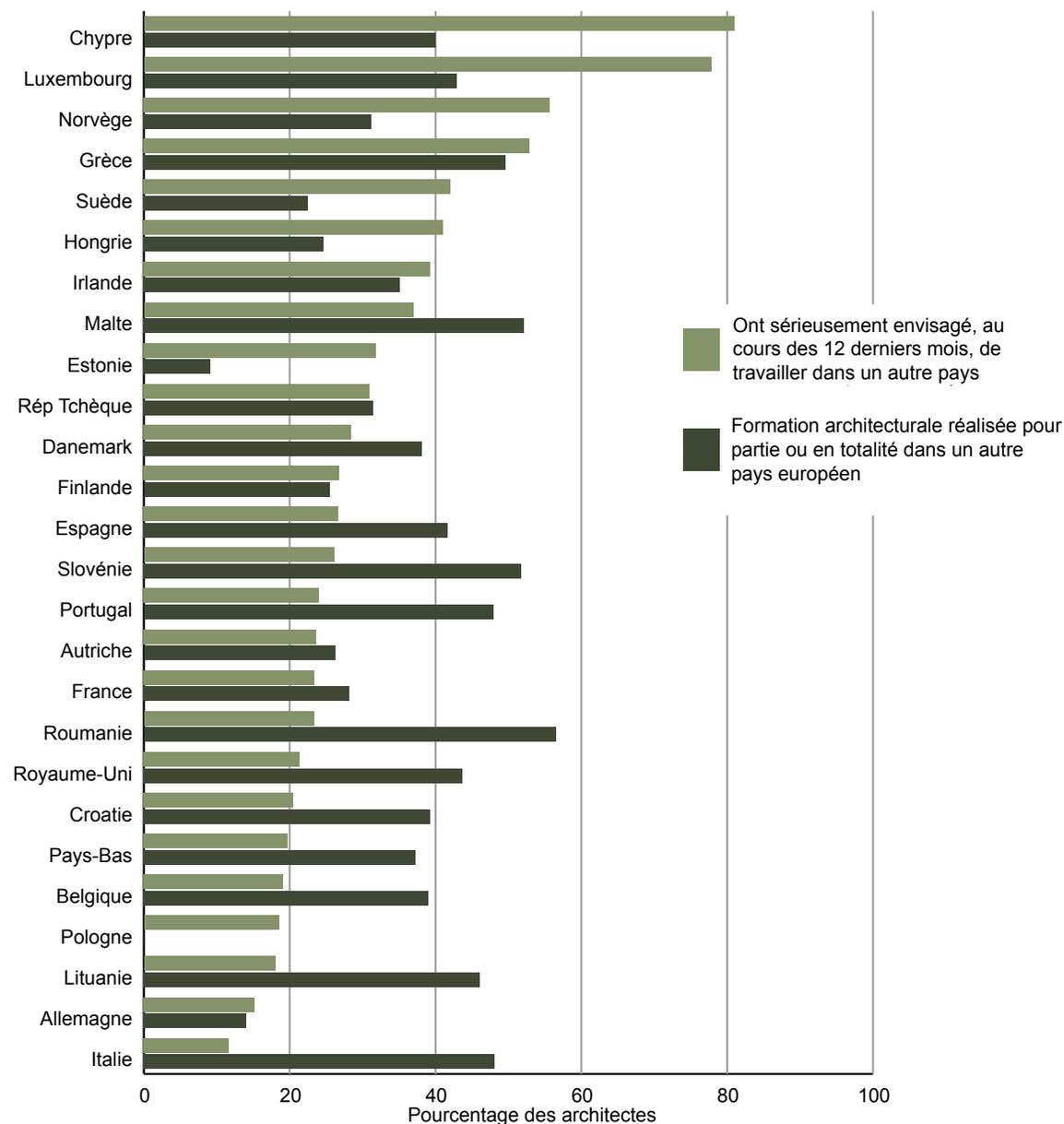
Pourcentage / nombre	En Europe			Hors d'Europe	Tous		
	Proportion d'architectes qui ont travaillé dans un autre pays européen au cours des 12 derniers mois (%)	Dont: nombre de pays...				Ont travaillé dans un autre pays hors Europe dans les 12 derniers mois (%)	Destinations les plus populaires
		périodes courtes	périodes longues (1)				
Autriche	10	1.5	1.5	4	DE IT		
Belgique	13	1.8	0.2	1	FR		
Croatie	5	1.9	0.6	1	BA DE		
Chypre *	0	s/o	s/o	10	s/o		
Rép Tchèque	10	1.1	0.8	3	SK DE FR		
Danemark	9	1.5	0.8	5	SE NO		
Estonie *	0	s/o	s/o	0	NO DE		
Finlande	3	2.7	1.1	2	NO SE		
France	5	1.3	0.9	3	CH BE		
Allemagne	4	1.7	0.9	2	s/o		
Grèce	3	1.9	1.4	1	IT OTHERS		
Hongrie *	4	2	1	0	NO PL DE		
Irlande	10	1.7	1.3	6	UK		
Italie	4	1	0.6	3	FR UK CH		
Lituanie	7	2	1	3	NO LV		
Luxembourg *	29	1	2.5	0	BE FR DE		
Malte *	6	1.3	0.7	2	UK		
Pays-Bas	15	1.1	1	7	BE		
Norvège	6	0.8	0.5	2	SE		
Pologne *	0	s/o	s/o	0	s/o		
Portugal	5	0.7	0.8	5	ES IT		
Roumanie	7	0.9	0.8	1	DE UK		
Slovénie *	17	1.3	1	2	HR AT		
Espagne	3	1	0.6	2	DE UK FR PL		
Suède	5	0.7	0.8	1	DK UK		
Royaume-Uni	6	0.9	0.6	4	IE		
2018 EUROPE-26	6	1.3	0.8	2			
2016 EUROPE-27	5	1.3	1.0	s/o			
2014 EUROPE-26	5	1.3	1.0	s/o			
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o	s/o			
2010 EUROPE-23	s/o	s/o	s/o	s/o			
2008 EUROPE-17	s/o	s/o	s/o	s/o			

TABLEAU 4-7
PROPORTION DES ARCHITECTES QUI ONT SÉRIEUSEMENT ENVISAGÉS DE TRAVAILLER DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉENS CES 12 DERNIER MOIS

Pourcentage / nombre	Ont sérieusement envisagé, au cours des 12 derniers mois, de travailler dans un autre pays (%)		Architectes en partie/entièrement formés dans un autre pays (%)
	En Europe	Hors Europe	
	Autriche	10	
Belgique	17	9	19
Croatie	27	7	20
Chypre *	22	9	81
Rép Tchèque	16	3	31
Danemark	14	10	28
Estonie *	9	0	32
Finlande	14	7	27
France	10	9	23
Allemagne	5	3	15
Grèce	33	12	53
Hongrie *	19	2	41
Irlande	12	7	39
Italie	27	14	12
Lituanie	28	8	18
Luxembourg *	14	0	78
Malte *	30	15	37
Pays-Bas	12	4	20
Norvège	17	6	56
Pologne *	s/o	s/o	19
Portugal	25	13	24
Roumanie	35	13	23
Slovénie *	24	9	26
Espagne	24	13	27
Suède	11	5	42
Royaume-Uni	21	12	21
2018 EUROPE-26	19	10	20
<i>2016 EUROPE-27</i>	<i>36</i>	<i>18</i>	
<i>2014 EUROPE-26</i>	<i>35</i>	<i>18</i>	
<i>2012 EUROPE-25</i>	<i>35</i>	<i>s/o</i>	
<i>2010 EUROPE-23</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	
<i>2008 EUROPE-17</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	

* attention - échantillon limité

DIAGRAMME 4-11
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



Plus de la moitié des architectes ayant effectué au moins une partie de leurs études d'architecture en dehors de leur pays d'origine ont étudié dans cinq pays. Et ces mêmes cinq pays, ainsi que la Suisse, représentent la destination de plus de la moitié des architectes qui ont travaillé hors de leur pays au cours des 12 derniers mois.

Une comparaison (graphique 4-10) entre la proportion d'architectes ayant étudié dans un autre pays et ayant travaillé dans un autre pays met en évidence un petit nombre de pays présentant une proportion plus élevée des deux. Le Luxembourg se distingue par une forte proportion d'architectes ayant étudié et travaillé dans un autre pays. Parmi les autres pays où les proportions sont relativement élevées figurent les Pays-Bas, la Slovénie et l'Irlande.

DIAGRAMME 4-12
RELATION ENTRE LES ARCHITECTES ETUDIANT ET TRAVAILLANT DANS UN AUTRE PAYS
 Les pays sélectionnés ont été étiquetés

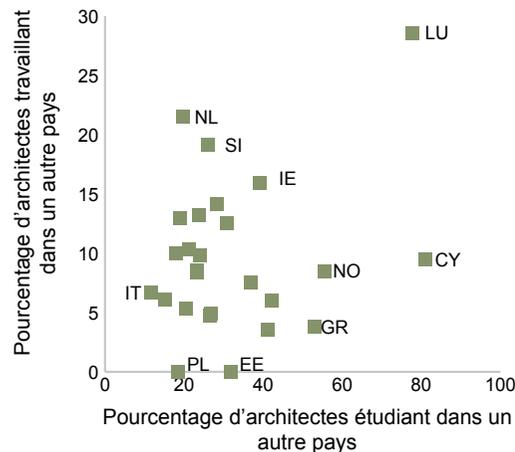


DIAGRAMME 4-13
PAYS DANS LESQUELS LES ARCHITECTES ONT ETUDIE EN DEHORS DE LEUR PROPRE PAYS

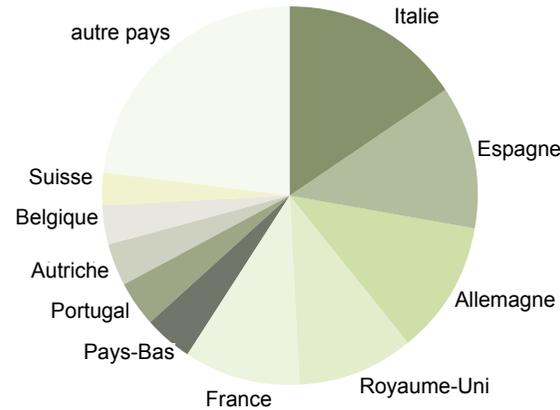


DIAGRAMME 4-14
PAYS DANS LESQUELS LES ARCHITECTES ONT TRAVAILLE EN DEHORS DE LEUR PROPRE PAYS DURANT LES 12 DERNIERS MOIS

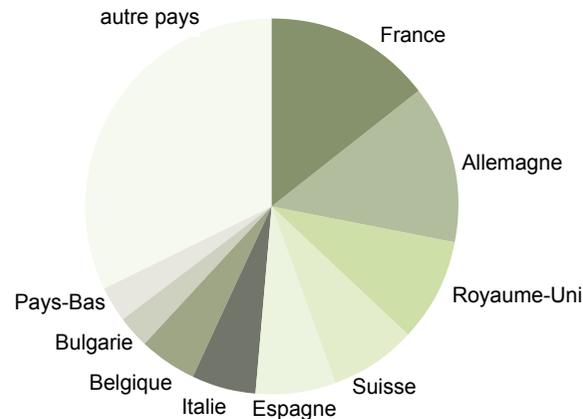


TABLEAU 4-8
PAYS DANS LESQUELS LES ARCHITECTES ONT ETUDIE OU TRAVAILLE EN DEHORS DE LEUR PROPRE PAYS

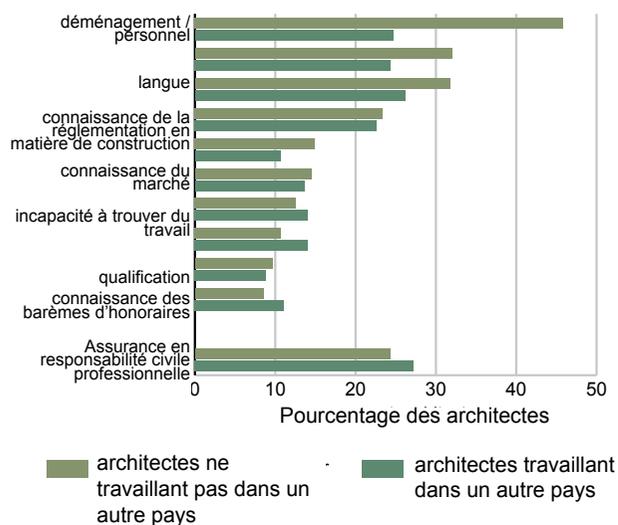
Pourcentage de ceux qui ont étudié ou travaillé dans un autre pays *	étudiant dans un autre pays	travaillant dans un autre pays
Italie	15.7	5.7
Espagne	12.1	6.7
Allemagne	11.3	13.6
Royaume-Uni	10.1	8.9
France	10.0	14.6
Pays-Bas	4.3	2.9
Portugal	3.7	1.9
Autriche	3.5	1.4
Belgique	3.3	4.8
Suisse	2.8	7.6
Grèce	2.6	1.3
Suède	2.5	2.4
Danemark	2.2	1.2
Finlande	2.1	2.1
Pologne	1.8	2.4
Irlande	1.6	2.1
Norvège	1.4	2.3
Roumanie	1.2	0.8
Rép Tchèque	1.0	2.0
Bulgarie	0.8	3.0
Slovénie	0.7	0.3
Hongrie	0.6	0.5
Croatie	0.4	1.1
Slovaquie	0.3	1.6
Serbie	0.3	0.4
Bosnie	0.3	0.2
Estonie	0.3	0.2
Lituanie	0.3	0.1
Luxembourg	0.2	2.3
Malte	0.2	1.2
Chypre	0.2	0.4
Lettonie	0.2	0.5
Autre pays	2.1	3.3

* Pourcentage de TOUS les architectes des pays qui ont répondu à cette enquête et qui ont étudié/travaillé dans chacun de ces pays, les 12 derniers mois. Sur base du coefficient de pondération des résultats de l'enquête..

La principale préoccupation des architectes à propos du travail dans un autre pays concerne des problèmes pratiques, personnels ou de relocalisation. Près de la moitié de ceux qui n'avaient pas travaillé dans un autre pays au cours des 12 derniers mois ont déclaré que c'était une préoccupation. Environ un tiers d'entre eux étaient préoccupés par leurs compétences linguistiques ou craignaient de ne pas avoir une connaissance suffisante des réglementations en matière d'urbanisme ou de construction.

Une fois la séparation faite entre les architectes qui ont travaillé dans un autre pays au cours des 12 derniers mois et ceux qui ne l'ont pas fait, il apparaît que ceux qui ont travaillé dans un autre pays ont moins de préoccupations. Cependant, les problèmes de qualification et d'assurance professionnelle sont des inquiétudes qui ont été cités plus souvent par ceux qui avaient travaillé dans un autre pays par rapport à ceux qui n'avaient pas travaillé à l'étranger.

DIAGRAMME 4-15
PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS PAR RAPPORT À UN EMPLOI DANS UN AUTRE PAYS



TABEAU 4-9
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	Trouver le bon partenaire architectural	finance	Questions pratiques de relocalisation ou personnelles	Connaissance du marché local	Connaissance des barèmes d'honoraires/tarifaires locaux	Couverture en responsabilité professionnelle pour des travaux dans d'autres pays européens
Autriche	7	15	42	8	18	15	40	36	16	10
Belgique	10	25	49	14	14	19	43	41	13	13
Croatie	10	28	49	15	16	13	51	29	10	5
Chypre *	53	26	26	5	11	21	47	37	11	11
Rép Tchèque	7	48	57	8	16	10	32	32	11	15
Danemark	10	13	16	7	5	8	52	11	5	3
Estonie *	14	29	14	5	19	14	38	24	5	5
Finlande	16	26	36	4	12	9	47	22	10	10
France	11	38	41	7	22	14	39	40	16	10
Allemagne	17	25	30	17	10	9	45	19	10	11
Grèce	30	25	31	12	18	15	56	24	10	7
Hongrie *	6	32	38	11	11	8	45	25	9	4
Irlande	10	33	30	10	9	13	46	27	16	7
Italie	7	39	24	5	10	20	58	17	5	4
Lituanie	13	49	54	8	20	16	34	41	15	15
Luxembourg *	10	0	25	10	15	10	30	35	10	5
Malte *	27	22	57	13	18	33	52	32	27	10
Pays-Bas	5	15	39	11	8	6	32	31	7	9
Norvège	15	17	31	6	7	21	50	18	8	3
Pologne *	30	36	55	18	25	11	21	54	29	0
Portugal	18	20	26	6	14	20	53	20	8	5
Roumanie	17	19	42	19	22	19	47	33	13	14
Slovénie *	26	29	47	8	3	8	55	24	8	5
Espagne	29	38	38	15	14	11	28	25	10	13
Suède	5	15	15	4	3	4	36	11	2	1
Royaume-Uni	23	39	38	13	12	16	40	30	16	16
2018 EUROPE-26	15	32	32	11	13	14	46	23	10	9
2016 EUROPE-27	25	36	38	16	s/o	s/o	46	29	12	11
2014 EUROPE-26	18	38	37	11	s/o	s/o	47	26	11	10
2012 EUROPE-25	19	39	35	11	s/o	s/o	66	s/o	s/o	s/o
2010 EUROPE-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 EUROPE-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

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

4.6 RETRAITE

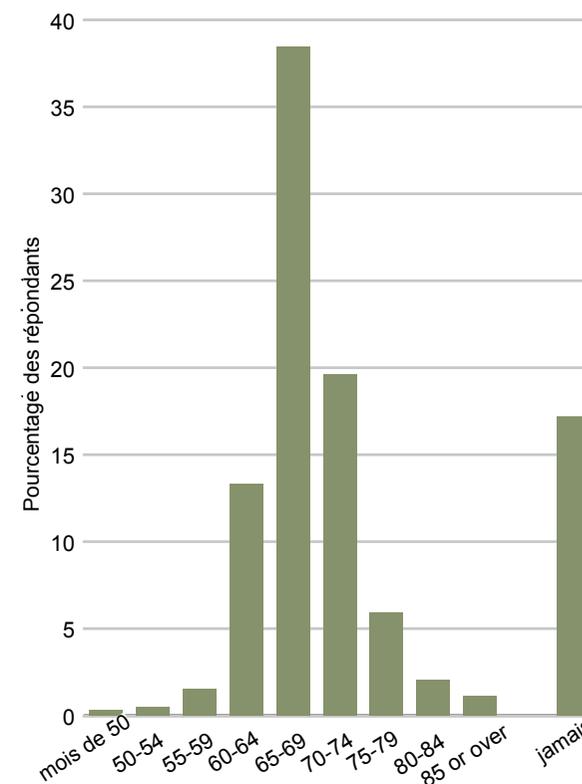
TABLEAU 4-10
AGE AUQUEL LES ARCHITECTES PENSENT PRENDRE LEUR RETRAITE, ANALYSE PAR PAYS

Pourcentage	moins de 50	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 et plus	Jamais
Autriche	0	0	1	7	35	29	9	3	2	14
Belgique	2	1	3	10	45	23	5	1	1	9
Croatie	1	1	3	26	31	9	4	1	2	21
Chypre *	0	5	0	19	43	10	5	0	0	19
Rép Tchèque	0	0	0	14	29	17	6	3	1	29
Danemark	0	0	0	6	55	24	9	1	1	3
Estonie *	0	0	0	14	19	24	14	0	0	29
Finlande	0	0	1	22	59	7	4	2	0	5
France	1	1	2	22	41	17	5	1	2	9
Allemagne	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Grèce	0	0	1	11	52	16	3	2	1	14
Hongrie *	0	0	5	20	41	7	5	2	2	18
Irlande	1	0	2	11	43	23	4	1	1	14
Italie	0	0	1	13	33	22	7	2	1	20
Lituanie	2	0	6	19	37	14	7	1	3	12
Luxembourg *	0	0	0	39	32	11	4	0	4	11
Malte *	0	5	5	21	44	8	2	2	3	12
Pays-Bas	1	0	1	7	44	21	7	2	1	15
Norvège	0	0	0	4	51	33	6	2	2	3
Pologne *	0	4	0	21	25	14	7	0	0	29
Portugal	1	1	2	12	39	13	5	2	3	22
Roumanie	2	2	4	22	26	13	5	2	2	23
Slovénie *	0	0	2	23	30	9	2	0	2	30
Espagne	0	0	2	11	45	20	3	3	1	16
Suède	0	0	1	14	64	15	1	1	1	3
Royaume-Uni	0	1	3	13	36	20	8	2	1	15
2018 EUR-26	0	1	2	13	38	20	6	2	1	17
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

Plus d'architectes, 38% au total, s'attendent à prendre leur retraite entre 65 et 69 ans, plus que tout autre groupe d'âge. 16% des architectes prévoient de prendre leur retraite avant 65 ans. 54% s'attendent à prendre leur retraite avant l'âge de 70 ans. Une proportion importante, 17%, déclarent ne jamais s'attendre à prendre leur retraite ; La proportion d'architectes qui prévoient leur retraite avant l'âge de 65 ans a diminué depuis la première enquête de 2008, tandis que la proportion qui prévoit de prendre sa retraite à partir de 70 ans a augmenté.

DIAGRAMME 4-16
AGE AUQUEL LES ARCHITECTES PENSENT
PRENDRE LEUR RETRAITE



Plus des deux tiers de la profession continueront presque certainement à exercer jusqu'à leur retraite. La proportion de répondants ayant répondu « définitivement » ou « probablement » est de 73%. Cette proportion est restée relativement stable depuis 2012 – même si elle était plus élevée en 2008 et 2010. La proportion de ceux qui continueront « certainement » ou « probablement » à travailler en tant qu'architecte représente plus de 90% au Luxembourg en Autriche, en Estonie, en Hongrie et en Finlande.

DIAGRAMME 4-17
 PROBABILITÉ DE CONTINUER À TRAVAILLER EN
 TANT QU'ARCHITECTE JUSQU'À LA RETRAITE



TABLEAU 4-11
 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	59	33	6	1	1
Belgique	22	47	22	5	4
Croatie	41	44	11	3	1
Chypre *	50	30	20	0	0
Rép Tchèque	48	38	12	1	0
Danemark	41	47	11	1	0
Estonie *	50	45	5	0	0
Finlande	37	53	6	4	0
France	30	42	20	6	2
Allemagne	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Grèce	36	37	23	4	0
Hongrie *	44	48	6	2	0
Irlande	35	54	9	2	0
Italie	31	35	23	8	3
Lituanie	47	36	12	2	3
Luxembourg *	65	35	0	0	0
Malte *	10	65	16	10	0
Pays-Bas	35	45	13	4	3
Norvège	43	40	15	3	0
Pologne *	35	42	15	8	0
Portugal	38	36	18	7	1
Roumanie	43	37	15	4	2
Slovénie *	60	21	19	0	0
Espagne	40	31	20	7	2
Suède	36	49	10	5	1
Royaume-Uni	42	41	10	5	2
2018 EUROPE-26	35	38	19	6	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

4.7 HEURES PRESTÉES

Tous les groupes d'employés font état d'une semaine de travail moyenne supérieure à 40 heures. Les dirigeants uniques sont ceux qui travaillent le plus, à raison de 48 heures par semaine. Les partenaires et directeurs travaillent presque autant. Les employés dans les bureaux d'architecture privés, les indépendants et les autres architectes du secteur privé travaillent 4 heures de moins par semaine. Les architectes travaillant dans le secteur public font état de semaines de travail plus courtes, mais la moyenne est toujours supérieure à 40 heures. Le nombre moyen d'heures travaillées est très légèrement supérieur pour toutes les catégories, à celui de l'enquête de 2016.

Les dirigeants uniques en Allemagne, en Belgique, en Autriche et à Malte travaillent en moyenne plus de 50 heures par semaine de même que les associés et directeurs en Allemagne, à Malte, à Chypre et en République tchèque. Les salariés des bureaux d'architecture privés à Malte et en Belgique travaillent plus longtemps qu'ailleurs. Les architectes travaillant pour une collectivité locale ou un gouvernement en Autriche et en Slovénie travaillent

TABLEAU 4-12

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	s/o
Partenaire / dirigeant	s/o
Salarié - Secteur privé	3.8
Indépendant	3.5
Autres – Secteur privé	5.1
Local / Gouvernement central	3.0
Autre - secteur public	3.9
2018 EUROPE-26	3.8
2016 EUROPE-27	5.0
2014 EUROPE-26	3.7
2012 EUROPE-25	3.9
2010 EUROPE-23	3.5
2008 EUROPE-17	4.9

TABLEAU 4-13

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	50.5	49.0	40.7	s/o	s/o	60.0	35.0
Belgique	51.3	49.1	46.4	44.8	45.8	40.0	44.3
Croatie	47.9	46.3	42.7	47.1	50.2	40.7	46.3
Chypre *	41.4	55.0	44.2	50.0	50.0	42.0	s/o
Rép Tchèque	47.4	51.1	44.6	43.7	50.0	42.8	45.0
Danemark	44.3	45.6	39.8	35.0	40.1	36.5	36.9
Estonie *	44.0	49.0	39.2	48.8	45.5	s/o	s/o
Finlande	44.3	44.6	39.0	35.0	41.4	40.0	41.4
France	48.3	45.5	43.9	46.8	48.1	42.0	43.8
Allemagne	51.1	50.1	44.2	47.3	45.0	42.6	43.8
Grèce	48.6	48.0	42.9	46.7	44.3	39.8	46.4
Hongrie *	44.7	46.3	43.3	50.0	37.3	40.0	44.0
Irlande	46.5	46.8	41.5	42.5	49.0	41.6	41.0
Italie	44.1	44.5	44.2	44.1	44.3	40.1	41.0
Lituanie	43.9	47.5	44.4	50.0	38.0	42.0	47.5
Luxembourg *	46.8	43.6	44.0	42.0	s/o	s/o	50.0
Malte *	53.4	56.3	48.6	s/o	44.6	45.2	46.0
Pays-Bas	45.7	45.5	44.0	42.6	45.5	42.9	45.1
Norvège	40.5	42.5	40.0	41.0	43.4	39.4	42.4
Pologne *	48.6	53.0	44.1	40.0	s/o	s/o	s/o
Portugal	45.6	42.9	43.3	43.1	45.6	37.8	39.1
Roumanie	46.5	44.3	43.0	44.7	45.0	46.7	49.0
Slovénie *	42.8	44.5	43.0	54.3	40.0	51.0	s/o
Espagne	46.5	43.9	40.5	45.2	42.6	39.8	43.1
Suède	44.7	43.2	41.0	36.5	40.0	41.1	42.7
Royaume-Uni	46.2	43.9	42.4	39.5	41.9	39.8	42.3
2018 EUROPE-26	48.2	47.7	43.6	44.8	44.8	41.2	41.9
2016 EUROPE-27	47.2	48.8	43.1	44.5	44.0	40.0	40.0
2014 EUROPE-26	44.5	45.3	43.9	42.9	44.0	40.3	41.0
2012 EUROPE-25	45.3	46.1	43.2	40.2	43.1	38.1	38.9
2010 EUROPE-23	46.2	45.8	41.2	43.9	44.8	38.3	38.4
2008 EUROPE-17	51.0	50.1	46.0	47.0	46.6	42.2	43.3

* attention - échantillon limité

4.8 FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE (FPC)

en moyenne plus de 50 heures par semaine.

Les architectes européens consacrent en moyenne 20 heures par an pour des formations professionnelles continues (FPC). Ce chiffre est relativement constant depuis 2014. Le nombre moyen d'heures de FPC est plus élevé au Royaume-Uni, en Autriche et en Hongrie qui effectuent 30 heures ou plus de FPC. En revanche, les architectes en France, en République tchèque et à Malte y consacrent en moyenne moins de 10 heures, tandis qu'au Portugal le nombre moyen d'heure est zéro.

Le montant dépensé par les architectes en FPC varie considérablement en Europe. Il s'agit de l'argent qu'ils dépensent personnellement et non des FPC financées par leur employeur ou leur entreprise. Les dépenses personnelles moyennes sont de 150€, mais dans certains pays, les dépenses sont nulles, tandis que dans d'autres pays, comme au Luxembourg et en Autriche, les architectes dépensent 1.000 € par an pour la FPC.

Les dirigeants uniques, les partenaires, les directeurs et les architectes des collectivités locales et des gouvernements consacrent plus d'heures à la FPC par rapport aux autres architectes. Les architectes du secteur public dépensent moins à titre personnel que ceux du secteur privé.

TABLEAU 4-14
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 ajustées par rapport à la PPA)
Autriche	30	1 000
Belgique	20	300
Croatie	10	0
Chypre *	10	200
Rép Tchèque	8	78
Danemark	25	0
Estonie *	20	100
Finlande	10	0
France	7	300
Allemagne	20	200
Grèce	14	227
Hongrie *	30	159
Irlande	40	0
Italie	25	200
Lituanie	10	100
Luxembourg *	11	1 000
Malte *	4	78
Pays-Bas	25	100
Norvège	25	100
Pologne *	15	0
Portugal	0	328
Roumanie	10	100
Slovénie *	10	86
Espagne	16	50
Suède	20	0
Royaume-Uni	35	0
2018 EUROPE-26	20	150
2016 EUROPE-27	24	300
2014 EUROPE-26	20	150
2012 EUROPE-25	38	300
2010 EUROPE-23	s/o	s/o
2008 EUROPE-17	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

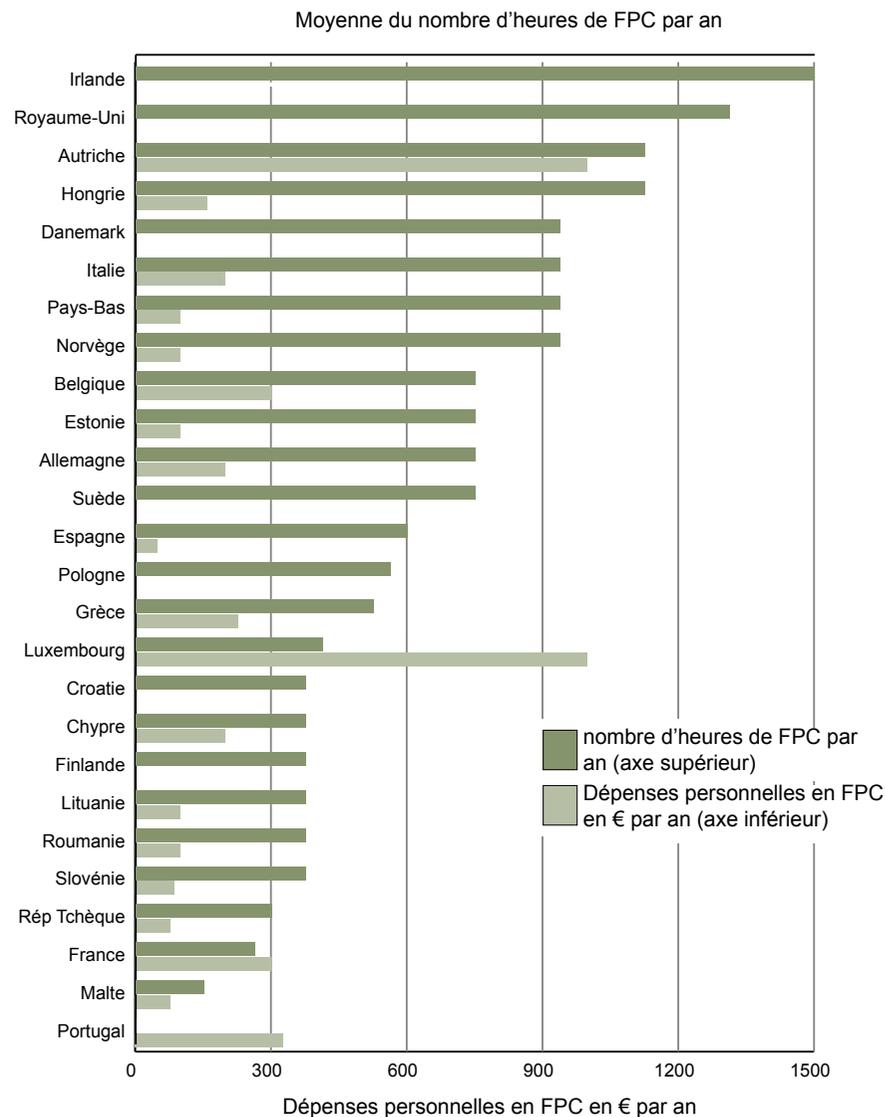
2010/2008 s/o = La question n'avait pas été posée en 2008 ou 2010

TABLEAU 4-15
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	200
Partenaire / dirigeant	24	195
Salarié - Secteur privé	20	120
Indépendant	20	150
Autres – Secteur privé	20	200
local / Gouvernement central	24	100
Autre - secteur public	22	58
2018 EUROPE-26	20	150
2016 EUROPE-27	24	300
2014 EUROPE-26	20	150
2012 EUROPE-25	38	300
2010 EUROPE-23*	s/o	s/o
2008 EUROPE-17*	s/o	s/o

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

DIAGRAMME 4-18
HEURES (AXE SUPÉRIEUR) ET DÉPENSES (AXE INFÉRIEUR) DE FPC, ANALYSÉES PAR PAYS



4.9 BÂTIMENTS DONT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EST QUASI NULLE

TABLEAU 4-16
 PROPORTION DES PROJETS CONÇUS PAR LES ARCHITECTES SELON LES NORMES POUR DES BÂTIMENTS DONT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EST QUASI NULLE, ANALYSÉ PAR PAYS

Pourcentage des répondants	Proportion des projets conçus selon les normes d'énergie quasi nulles				
	Moins de 10% des cas	Entre 10% et 25% des cas	Entre 26% et 50% des cas	Plus de 50% des cas	Toujours
Autriche	38	15	13	27	7
Belgique	53	16	13	16	3
Croatie	78	10	7	4	1
Chypre *	67	5	10	19	0
Rép Tchèque	57	13	13	12	5
Danemark	68	11	11	7	2
Estonie *	70	15	5	5	5
Finlande	81	7	6	3	3
France	76	10	7	5	2
Allemagne	56	15	15	10	4
Grèce	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Hongrie *	66	9	9	11	4
Irlande	71	11	6	11	1
Italie	73	11	8	6	2
Lituanie	74	6	8	8	4
Luxembourg *	29	4	21	29	18
Malte *	80	6	9	5	0
Pays-Bas	58	18	12	9	3
Norvège	68	12	10	9	1
Pologne *	89	7	0	0	4
Portugal	59	11	12	15	4
Roumanie	74	13	6	6	2
Slovénie *	71	13	9	4	2
Espagne	80	7	4	6	3
Suède	76	11	6	5	1
Royaume-Uni	82	9	6	3	1
2018 EUROPE-26	72	11	8	7	2
2016 EUROPE-27	65	14	10	7	4
2014 EUROPE-26	59	15	12	10	4
2012 EUROPE-25	53	20	14	9	3
2010 EUROPE-23	58	15	15	8	4
2008 EUROPE-17	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

Les réponses à cette enquête suggèrent que moins de projets sont conçus selon les normes de consommation d'énergie quasi nulle par rapport aux années précédentes. Lors des enquêtes précédentes, entre 12 et 14% des répondants ont déclaré qu'au moins 50% des projets sur lesquels ils avaient travaillé au cours des 12 derniers mois avaient été conçu selon ces normes. Le chiffre de 2018 est de 11%. Davantage de projets respectant ces normes ont été conçus au Luxembourg et en Autriche.

DIAGRAMME 4-19
 PROPORTION DES ARCHITECTES QUI CONÇOIVENT PLUS DE 50% DU TEMPS SELON LES NORMES POUR DES BÂTIMENTS DONT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EST QUASI NULLE

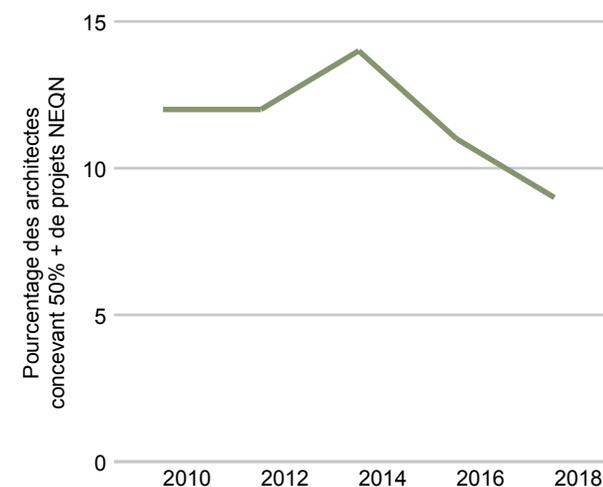


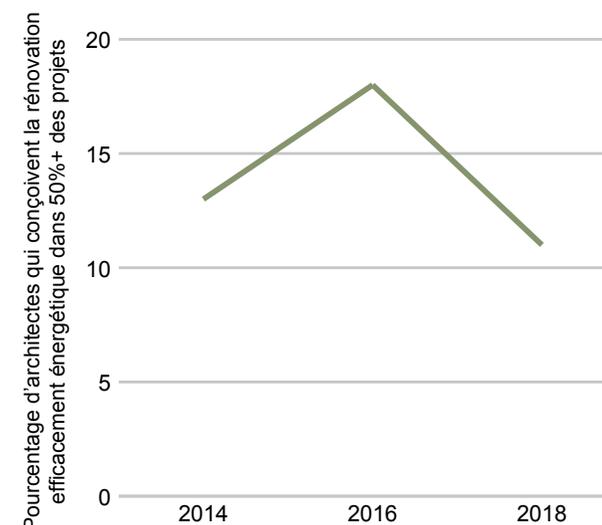
TABLEAU 4-17
FRÉQUENCE À LAQUELLE LES CLIENTS DEMANDENT AUX ARCHITECTES UNE CONCEPTION
ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICACE DANS LE CADRE D'UN SERVICE DE RÉNOVATION, ANALYSÉE PAR PAYS

Pourcentage des répondants	Proportion de projets dans lesquels l'efficacité énergétique est conçue comme un service de modernisation				
	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	43	24	17	13	4
Belgique	20	23	25	25	8
Croatie	56	17	12	10	5
Chypre *	45	30	0	20	5
Rép Tchèque	57	27	12	3	2
Danemark	50	17	17	8	8
Estonie *	30	20	20	10	20
Finlande	80	8	4	3	4
France	39	23	17	15	6
Allemagne	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Grèce	53	21	17	6	3
Hongrie *	27	27	19	15	12
Irlande	49	17	13	14	7
Italie	69	14	10	5	2
Lituanie	62	10	14	5	9
Luxembourg *	29	18	18	21	14
Malte *	80	12	5	2	2
Pays-Bas	31	18	23	20	9
Norvège	59	19	13	6	3
Pologne *	79	7	14	0	0
Portugal	57	16	14	8	5
Roumanie	64	19	8	5	4
Slovénie *	30	11	23	23	14
Espagne	75	9	8	3	4
Suède	79	8	5	6	3
Royaume-Uni	61	17	10	7	4
2018 EUROPE-26	61	16	12	7	4
2016 EUROPE-27	50	18	13	12	6
2014 EUROPE-26	60	16	12	9	4
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2010 EUROPE-23	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2008 EUROPE-17*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité
 2008/10/12 La question n'avait pas été posée

De même que moins de travaux sont construits selon les normes de consommation d'énergie quasi nulle, de moins en moins d'architectes déclarent que leurs clients les invitent à concevoir l'efficacité énergétique comme service de rénovation. Bien que cette question n'ait été posée que deux fois auparavant, les chiffres de 2018 sont les plus bas. 11% des personnes interrogées affirment qu'on leur demande d'intervenir plus de 50% du temps, contre 18% en 2016 et 3% en 2014.

DIAGRAMME 4-20
PROPORTION DES ARCHITECTES QUI
CONÇOIVENT L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE EN
TANT QUE SERVICE DE RÉNOVATION PLUS DE 50%
DU TEMPS



SECTION 2: FICHES DE DONNEES PAR PAYS



House 1203
Lieu: Lamaca (Chypre)
Architecte: Simpraxis Architects
Photographe: Marios Christodoulides

Section 2 Sommaire

	page:
Autriche	70
Belgique	71
Bulgarie	72
Croatie	73
Chypre	74
Rép Tchèque	75
Danemark	76
Estonie	77
Finlande	78
France	79
Allemagne	80
Grèce	81
Hongrie	82
Irlande	83
Italie	84
Lettonie	85
Lituanie	86
Luxembourg	87
Malte	88
Pays-Bas	89
Norvège	90
Pologne	91
Portugal	92
Roumanie	93
Slovaquie	94
Slovénie	95
Espagne	96
Suède	97
Suisse	98
Royaume-Uni	99



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	8 331 930	8 375 290	8 443 018	8 507 786	8 700 471	8 822 267
GDP PIB € m	283 085	279 607	300 712	313 067	339 896	369 899
GDP/PIB head/habitant €	33 976	33 385	35 617	36 798	39 066	41 928
Construction € m	37 131	35 830	39 574	47 832	46 745	58 318

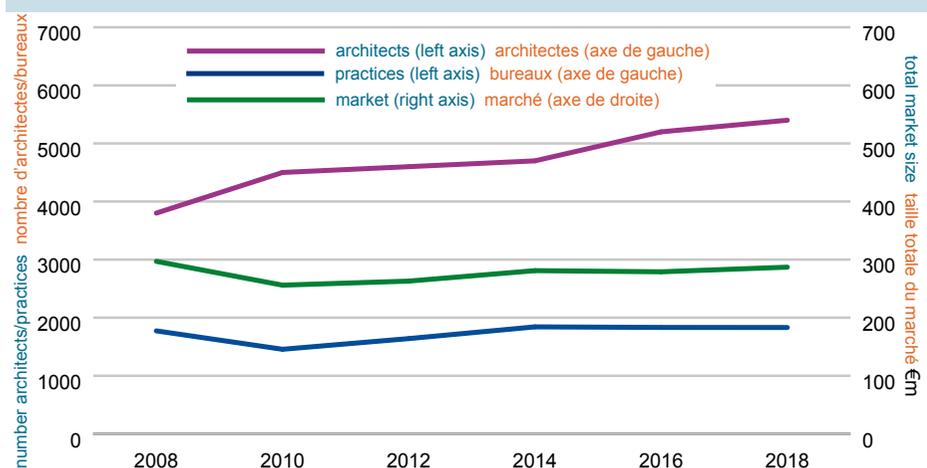
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	3 800	4 500	4 600	4 600	5 200	5 400
% Male Homme	85	84	82	82	80	78
% Female Femme	15	16	18	18	20	22
% <40 years <40 ans	24	17	18	20	14	12
Practices Bureaux	1 773	1 476	1 640	1 842	1 832	1 831

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	297	256	263	281	279	287
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	198 915	148 967	107 774	140 842	122 690	132 203
6 - 10 persons personnes	457 591	614 141	643 469	625 091	696 923	519 913

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	66	65	64	72	68	65
Partners & Directors Associé dirigeant	30	22	25	24	23	32
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	3	5	5	2	5	2
Private in-house L'industrie / commerce	0	1	0	0	0	0
Freelance Indépendant	0	2	2	2	1	1
Other Private Autres – Secteur privé	1	2	2	0	0	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	0	1	1	0	0	0
Other Public Autre – secteur public	0	2	0	0	2	0

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	50 000	40 000	43 000	45 000	50 000	50 000
Partners & Directors Associé dirigeant	40 000	42 000	46 300	52 200	59 000	52 750
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	40 000	39 000	43 900	37 650	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	40 000	42 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	52 500	65 000	31 500	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	105 000	n/a	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	45 000	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	48 000	42 000	45 000	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	2018
Participants Répondants	160	672	583	250	392	380
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8	+/-4	+/-4	+/- 6	+/- 4.8	4.8



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Belgique

Belgium

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	10 666 866	10 827 000	11 041 266	11 203 992	11 289 853	11 413 058
GDP PIB € m	345 006	349 122	369 836	382 692	409 407	439 052
GDP/PIB head/habitant €	32 344	32 246	33 496	34 157	36 263	38 469
Construction € m	56 278	53 699	56 135	66 969	75 711	69 845

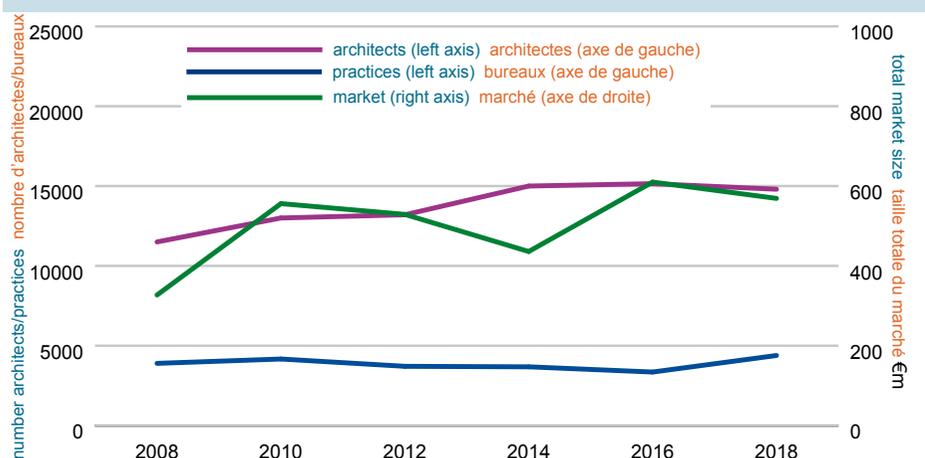
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	11 500	13 000	13 200	15 000	15 100	14 800
% Male Homme	76	76	72	73	72	68
% Female Femme	24	24	28	27	28	32
% <40 years <40 ans	54	45	54	45	36	47
Practices Bureaux	3 894	4 167	3 709	3 677	3 350	4 389

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	327	556	529	436	610	569
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	88 979	116 434	78 786	114 414	365 053	119 917
6 - 10 persons personnes	171 167	613 153	439 862	575 696	675 677	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	21	21	15	26	25	35
Partners & Directors Associé dirigeant	12	11	8	11	9	10
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	8	7	7	11	6	10
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	0	0	1
Freelance Indépendant	22	25	30	22	20	37
Other Private Autres – Secteur privé	28	29	33	24	33	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	6	2	3	2	4	1
Other Public Autre – secteur public	3	4	4	3	1	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	30 600	30 000	45 000	35 000	40 000	40 000
Partners & Directors Associé dirigeant	24 000	45 000	45 000	45 000	47 400	40 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	24 000	40 000	47 500	36 000	50 000	38 000
Private in-house L'industrie / commerce	30 000	30 000	29 850	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	31 000	30 000	30 000	28 000	32 330	34 000
Other Private Autres – Secteur privé	28 500	41 891	41 250	30 000	35 000	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	45 000	35 000	32 000	41 000	n/a
Other Public Autre – secteur public	30 000	32 330	31 700	40 900	40 852	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	318	756	446	815	496	176
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-5	+/-3	+/-4.6	+/- 3.3	+/- 4.3	7.3



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Bulgaria

Bulgaria

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	7 640 238	7 563 710	7 327 224	7 245 677	7 153 784	7 050 034
GDP PIB € m	35 431	35 558	38 483	39 940	45 287	51 663
GDP/PIB head/habitant €	4 637	4 701	5 252	5 512	6 330	7 328
Construction € m	6 562	3 258	4 859	6 608	7 067	6 775

Architectural Profession Profession d'architecte

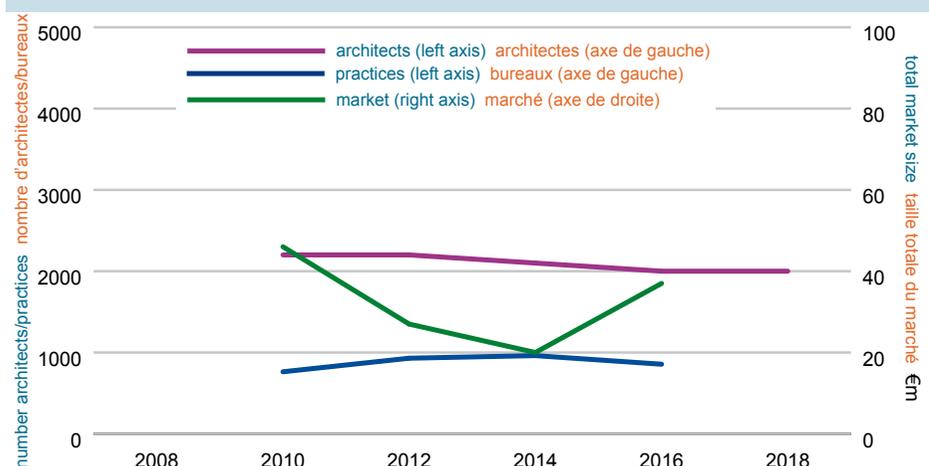
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	n/a	2 200*	2 200*	2 100*	2 000	2 000
% Male Homme	n/a	50	45	47	46	n/a
% Female Femme	n/a	50	55	53	54	n/a
% <40 years <40 ans	n/a	45	41	46	45	n/a
Practices Bureaux	n/a	763	930	962	856	n/a

* revised * révisé

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	46	27	20	37	n/a
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	52 452	17 783	30 893	39 276	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	92 183	76 255	38 343	n/a	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	33	36	24	36	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	9	10	12	7	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	37	36	43	29	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	0	1	0	0	n/a
Freelance Indépendant	n/a	15	8	6	16	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	3	1	4	3	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	1	5	12	5	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	1	5	0	4	n/a

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	7 671	12 271	10 225	5 427	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	20 455	14 000	3 476	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	6 204	4 908	3 460	1 942	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	5 881	6 135	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	4 602	7 669	6 130	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	2 045	n/a	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	2 211	5 317	4 291	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	7 671	6 135	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	2018
Participants Répondants	n/a	141	283	83	147	n/a
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-8	+/-5.5	+/- 10.6	+/- 7.9	n/a



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

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

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	4 435 383	4 425 747	4 398 150	4 246 700	4 190 669	4 105 493
GDP PIB € m	47 365	45 779	44 892	43 128	43 847	48 990
GDP/PIB head/habitant €	10 679	10 344	10 207	10 156	10 463	11 933
Construction € m	n/a	n/a	n/a	n/a	6 207	6 046

Architectural Profession / **Profession d'architecte**

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	n/a	2 200	2 250	2 200	2 200	2 200
% Male Homme	n/a	44	45	47	41	46
% Female Femme	n/a	56	55	53	59	54
% <40 years <40 ans	n/a	31	31	44	40	33
Practices Bureaux	n/a	605	835	778	695	698

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

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	64	50	45	55	60
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	66 379	74 660	51 000	110 403	56 610
6 - 10 persons personnes	n/a	218 190	160 050	157 775	141 135	523 748

Trends 2008-18 / **Tendances 2008-18**



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

	Per cent / pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	24	25	25	15	15
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	19	21	21	21	32
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	39	36	42	39	38
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	2	0	0	2	1
Freelance Indépendant	n/a	5	3	1	4	3
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	2	2	2	3	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	4	5	7	3
Other Public Autre – secteur public	n/a	4	8	4	9	7

Earnings / **Revenus**

	Average earnings €* / Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	13 746	12 087	15 777	10 392	9 718
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	14 090	11 594	12 293	9 985	13 227
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	16 152	14 675	11 044	12 498	11 337
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	15 464	10 940	n/a	19 304	n/a
Freelance Indépendant	n/a	15 121	16 010	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	15 945	14 142	n/a	15 044	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	15 670	19 212	14 507	13 047	20 245
Other Public Autre – secteur public	n/a	14 433	13 341	n/a	17 680	6 748

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

Response / **Réponse**

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	n/a	404	423	93	318	305
Accuracy of results 95% confidence / Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-4	+/-4.3	+/- 9.9	+/- 5.1	5.2



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	776 333	819 140	862 011	858 000	848 319	864 236
GDP PIB € m	19 006	19 300	19 467	17 567	17 637	19 571
GDP/PIB head/habitant €	24 482	23 561	22 583	20 474	20 791	22 645
Construction € m	5 280	3 930	2 786	1 832	2 056	2 490

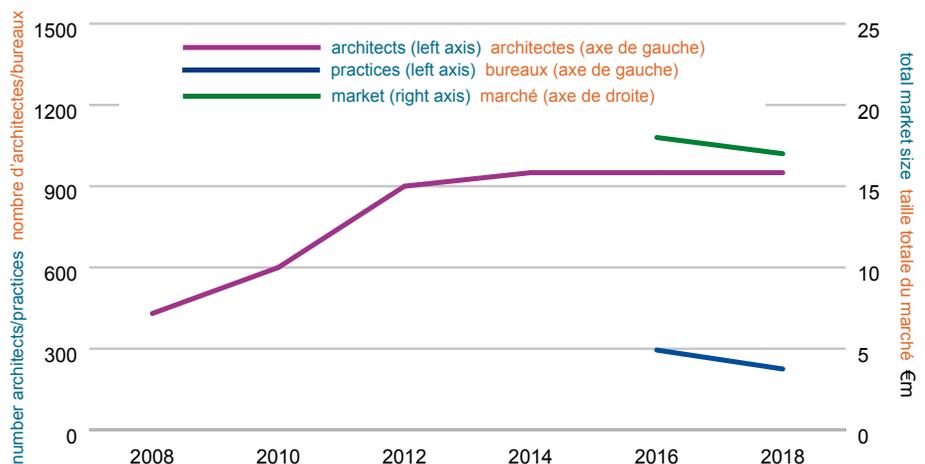
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	430	600	900	950	950	950
% Male Homme	n/a	n/a	n/a	n/a	54	80
% Female Femme	n/a	n/a	n/a	n/a	46	20
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	n/a	n/a	58	50
Practices Bureaux	n/a	n/a	n/a	n/a	295	225

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	n/a	n/a	18	17
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	n/a	150 000	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	n/a	30	29
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	n/a	9	29
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	34	29
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	2	5
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	n/a	9	5
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	6	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a	4	5
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	n/a	7	0

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	n/a	15 000	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	42 500
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	1 900	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	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	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	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	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	n/a	n/a	n/a	n/a	59	21
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	n/a	n/a	+/- 12.4	21.2

Cyprus
Chypre



MIRZA & NACEY RESEARCH

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

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	10 381 130	10 506 813	10 504 203	10 512 419	10 553 843	10 610 055
GDP PIB € m	147 879	145 955	154 913	149 491	166 964	191 643
GDP/PIB head/habitant €	14 245	13 891	14 748	14 220	15 820	18 062
Construction € m	34 510	28 987	27 124	27 514	23 658	31 278

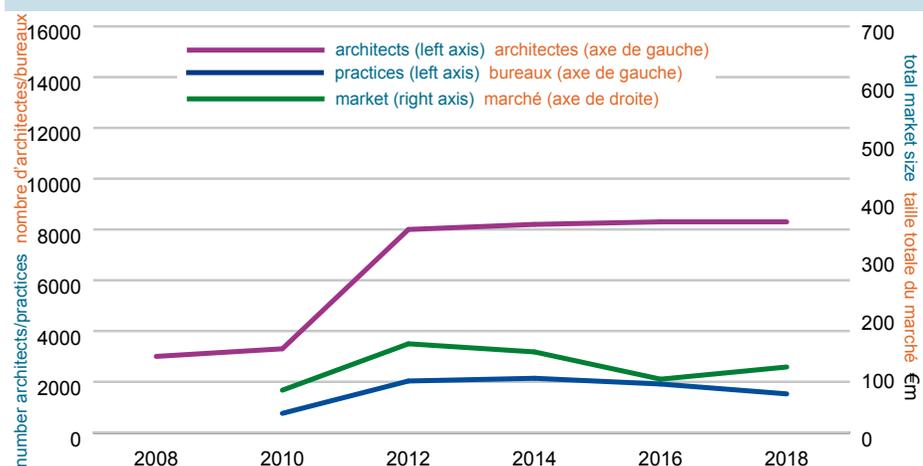
Architectural Profession Profession d'architecte * 2012 data revised

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	3 000	3 300	8 000*	8 200	8 300	8 300
% Male Homme	n/a	70	68	62	64	78
% Female Femme	n/a	30	32	38	36	22
% <40 years <40 ans	n/a	25	29	46	52	32
Practices Bureaux	n/a	756	2 031	2 138	1 912	1 524

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	73	153	139	92	113
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	48 487	57 967	n/a	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	380 286	259 958	n/a	n/a	156 584

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	32	30	8	31	32
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	9	8	17	5	7
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	21	30	42	15	24
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	0	0	0	0	0
Freelance Indépendant	n/a	31	27	17	37	28
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	1	1	8	5	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	3	0	2	5
Other Public Autre – secteur public	n/a	3	1	8	5	3

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	14 570	18 107	n/a	11 089	13 826
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	19 427	26 154	n/a	n/a	25 315
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	15 271	14 485	4 915	12 531	19 473
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	14 165	13 294	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	12 011	n/a	6 653	17 526
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	16 998	14 485	n/a	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	14 570	14 888	n/a	n/a	24 146
Other Public Autre – secteur public	n/a	15 015	14 888	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	2018
Participants Répondants	n/a	488	446	13	59	153
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-4	+/-4.3	+/- 27.2	+/- 12.7	7.8

Rép Tchèque



Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	5 475 791	5 534 738	5 580 516	5 627 235	5 707 251	5 781 190
GDP PIB € m	233 482	228 371	239 245	248 975	266 179	288 981
GDP/PIB head/habitant €	42 639	41 261	42 871	44 245	46 639	49 986
Construction € m	30 510	20 518	24 924	25 364	31 242	33 425

Architectural Profession Profession d'architecte

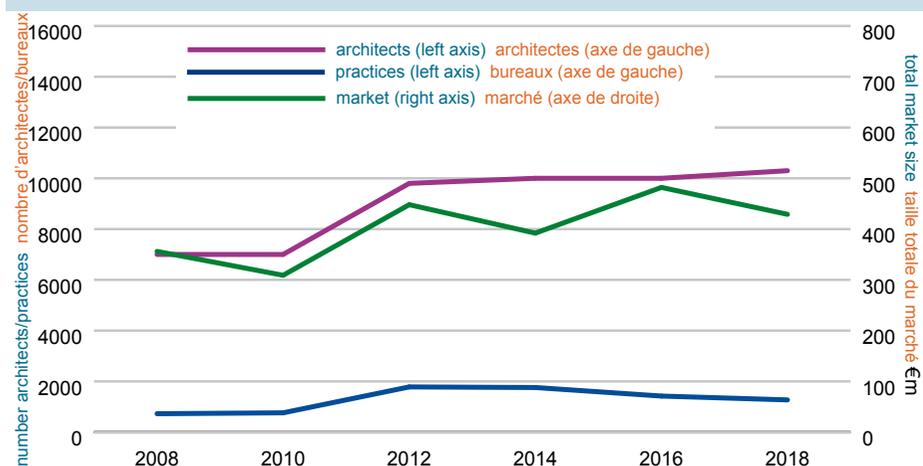
* 2012 data revised

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	7 000	7 000	9 800*	10 000	10 000	10 300
% Male Homme	51	56	56	50	54	56
% Female Femme	49	44	44	50	46	44
% <40 years <40 ans	40	33	27	26	28	26
Practices Bureaux	727	762	1 782	1 759	1 422	1 271

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	356	309	448	392	482	429
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	291 700	129 768	160 624	151 768	160 743	n/a
6 - 10 persons personnes	566 330	1 138 352	771 921	n/a	1 004 374	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	11	12	12	8	11	11
Partners & Directors Associé dirigeant	7	16	13	9	10	9
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	32	26	29	34	33	32
Private in-house L'industrie / commerce	4	2	2	2	1	3
Freelance Indépendant	2	3	1	1	2	2
Other Private Autres – Secteur privé	10	7	8	5	14	9
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	24	23	25	26	19	24
Other Public Autre – secteur public	10	12	10	15	10	10

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en €*					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	67 150	60 449	62 513	53 590	51 051	61 513
Partners & Directors Associé dirigeant	53 720	67 165	69 907	80 385	84 502	77 847
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	53 720	48 359	60 496	53 858	50 782	59 190
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	19 478	30 961	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	46 736	13 433	64 664	93 783	21 600	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	53 720	54 538	53 774	62 762	50 651	80 531
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	30 218	56 419	63 050	56 270	52 797	48 117
Other Public Autre – secteur public	53 720	54 721	60 496	64 308	55 753	69 799

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	159	454	743	529	459	247
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8	+/-4	+/-3.4	+/- 4.1	+/- 4.5	6.2



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	1 340 935	1 340 127	1 339 662	1 315 819	1 315 944	1 319 133
GDP PIB € m	16 107	13 846	15 951	18 613	20 252	23 615
GDP/PIB head/habitant €	12 012	10 332	11 907	14 146	15 389	17 902
Construction € m	3 322	1 843	2 572	3 208	2 768	4 574

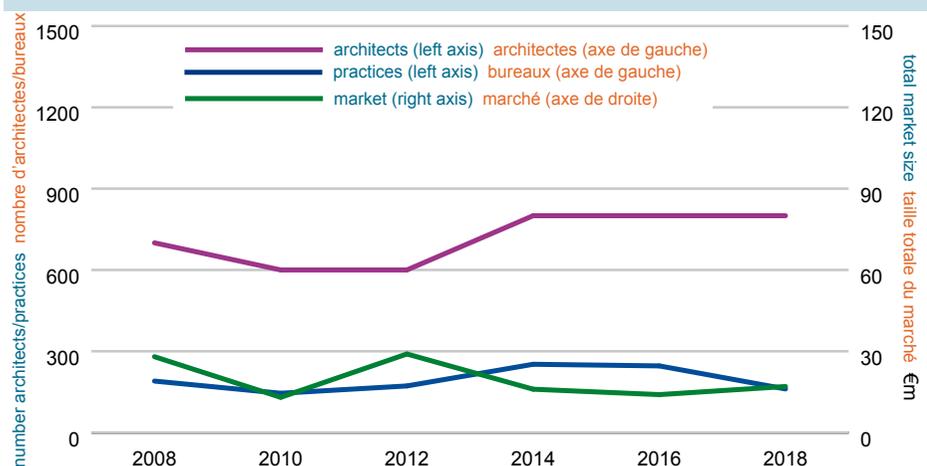
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	700	600	600	800	800	800
% Male Homme	84	67	69	85	73	74
% Female Femme	16	33	31	15	27	26
% <40 years <40 ans	36	29	12	30	32	19
Practices Bureaux	190	145	172	252	246	161

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	28	13	29	16	14	17
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	57 574	31 250	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	322 500	n/a	116 288	221 324	280 000	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	16	28	26	35	15	27
Partners & Directors Associé dirigeant	56	9	21	29	36	9
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	20	41	47	35	27	41
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	0	0	0
Freelance Indépendant	4	6	5	0	4	9
Other Private Autres – Secteur privé	4	3	0	0	0	5
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	0	9	2	0	4	9
Other Public Autre – secteur public	0	3	0	0	15	0

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	41 280	n/a	7 200	35 500	n/a	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	25 800	n/a	20 000	13 000	22 000	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	11 504	13 500	17 750	15 000	18 100
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	10 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	15 786	n/a	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	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	n/a
Other Public Autre – secteur public	25 800	11 504	10 080	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	2018
Participants Répondants	25	33	51	20	55	23
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-19	+/-17	+/-13.1	+/- 21.7	+/- 12.8	20.2

Estonia



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	5 300 484	5 351 427	5 401 267	5 451 270	5 487 308	5 513 130
GDP PIB € m	184 649	176 132	189 368	193 443	209 149	223 843
GDP/PIB head/habitant €	34 836	32 913	35 060	35 486	38 115	40 602
Construction € m	32 229	32 298	33 922	30 292	30 558	33 745

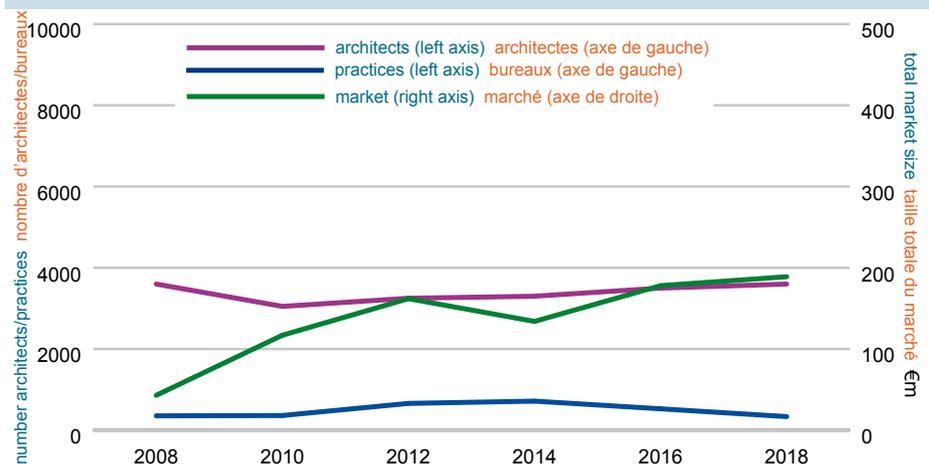
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	3 600	3 050	3 250	3 300	3 500	3 600
% Male Homme	50	56	54	53	47	48
% Female Femme	50	44	46	47	53	52
% <40 years <40 ans	32	26	27	20	25	19
Practices Bureaux	355	363	661	717	528	336

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	43	117	162	134	178	189
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	70 000	164 423	131 209	155 000	173 545	n/a
6 - 10 persons personnes	350 000	501 783	629 257	1 082 500	701 972	600 778

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	12	15	13	15	12	9
Partners & Directors Associé dirigeant	12	14	11	5	9	7
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	31	29	40	39	38	43
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	1	1	0	1
Freelance Indépendant	2	2	0	1	1	0
Other Private Autres – Secteur privé	8	3	3	5	4	5
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	25	26	21	26	25	9
Other Public Autre – secteur public	8	11	11	9	11	25

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	35 000	45 000	50 000	49 500	54 500	77 500
Partners & Directors Associé dirigeant	49 250	52 000	70 000	80 000	74 000	90 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	36 000	42 500	42 500	45 500	45 750	50 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	25 000	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	36 500	44 000	36 600	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	45 000	47 000	49 000	50 250	55 900	74 100
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	42 500	46 250	52 000	50 750	50 000	52 500
Other Public Autre – secteur public	39 600	45 000	48 000	53 000	54 000	50 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	203	560	384	411	418	271
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-7	+/-4	+/-4.7	+/- 4.5	+/- 4.5	5.7

Finlande



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	63 753 140	64 713 762	65 397 912	65 856 609	66 661 621	67 221 943
GDP PIB € m	1 948 511	1 946 564	1 996 583	2 059 852	2 181 064	2 291 705
GDP/PIB head/habitant €	30 563	30 080	30 530	31 278	32 718	34 092
Construction € m	262 849	245 485	241 930	271 139	282 377	276 669

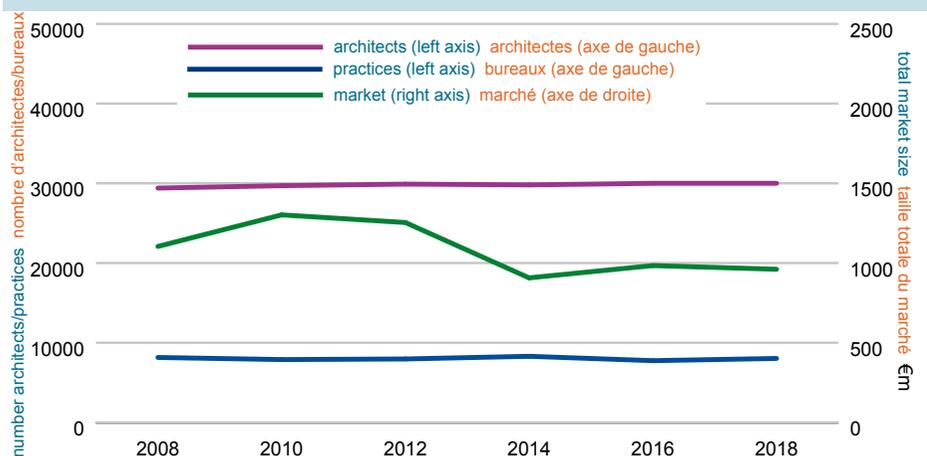
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	29 400	29 700	29 900	29 800	30 000	30 000
% Male Homme	44	73	67	62	64	63
% Female Femme	56	27	33	38	36	37
% <40 years <40 ans	47	29	30	24	34	25
Practices Bureaux	8 157	7 891	7 968	8 302	7 753	8 033

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	1 104	1 302	1 254	908	984	961
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	138 158	196 787	169 294	177 150	120 936	117 254
6 - 10 persons personnes	698 573	774 945	883 467	812 891	837 225	696 475

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	23	28	26	29	26	37
Partners & Directors Associé dirigeant	5	5	5	6	6	6
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	18	16	17	20	17	18
Private in-house L'industrie / commerce	1	0	0	1	0	0
Freelance Indépendant	25	21	20	19	27	28
Other Private Autres – Secteur privé	24	23	26	20	18	5
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	2	2	3	2	3	2
Other Public Autre – secteur public	4	4	4	3	2	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	29 000	30 000	30 000	30 000	25 000	30 000
Partners & Directors Associé dirigeant	42 000	33 000	42 000	45 000	39 022	38 164
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	46 800	39 000	38 000	30 000	41 432	36 000
Private in-house L'industrie / commerce	35 000	28 000	25 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	37 200	32 250	32 500	22 474	24 000	27 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	41 400	37 200	30 500	26 000	41 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	36 600	47 714	40 500	41 500	45 000
Other Public Autre – secteur public	36 000	33 000	30 250	42 030	34 650	43 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	142	1 202	957	690	1 018	1 551
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-8	+/-2	+/- 3.1	+/- 3.7	+/- 3.0	2.4

France



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	82 221 808	81 802 257	81 843 743	80 780 000	82 162 000	82 850 000
GDP PIB € m	2 481 200	2 432 382	2 592 600	2 737 600	3 032 820	3 277 340
GDP/PIB head/habitant €	30 177	29 735	31 677	33 890	36 913	39 558
Construction € m	217 350	225 973	247 633	250 337	279 619	306 168

Architectural Profession Profession d'architecte

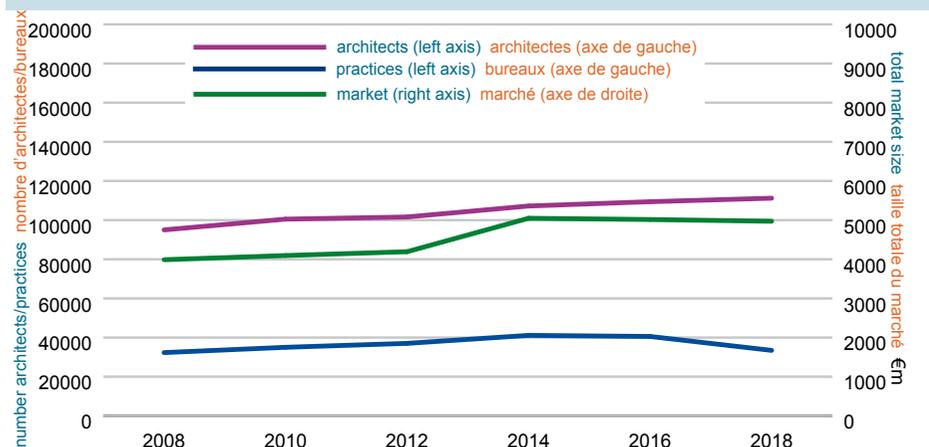
	2008	2010	2012	2014	2016*	2018*
Architects Architectes	95 000	100 500	101 600	107 200	109 200	111 200
% Male Homme	71	79	64	57	66	62
% Female Femme	29	21	36	43	34	38
% <40 years <40 ans	31	14	35	41	23	21
Practices Bureaux	32 311	35 021	37 026	41 117	40 558	33 440

* 2016& 2018 - source: BAK survey * 2016 & 2018 - source: enquête BAK

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	3 988	4 095	4 193	5 047	5 015	4 971
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	88 458	86 449	94 088	114 326	154 763	181 955
6 - 10 persons personnes	406 027	633 444	440 416	623 935	654 293	786 041

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016*	2018*
Sole Principals Dirigeant unique	40	62	32	20	27	24
Partners & Directors Associé dirigeant	14	10	14	8	10	10
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	20	14	26	40	33	34
Private in-house L'industrie / commerce	5	3	7	8	12	14
Freelance Indépendant	3	3	4	1	4	2
Other Private Autres – Secteur privé	7	2	6	6	n/a	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	7	2	8	12	14	14
Other Public Autre – secteur public	4	2	4	4		1

* 2016& 2018 - source: BAK survey * 2016 & 2018 - source: enquête BAK

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016**	2018**
Sole Principals Dirigeant unique	40 000	43 500	50 000	55 000	55 940	63 202
Partners & Directors Associé dirigeant	46 300	50 000	60 000	70 660	65 100	74 500
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	36 000	34 290	37 200	36 000	n/a	48 000
Private in-house L'industrie / commerce	35 000	25 000	40 000	n/a	n/a	72 000
Freelance Indépendant	48 000	50 000	54 500	67 000	39 012	40 000
Other Private Autres – Secteur privé	45 000	42 976	50 000	58 500	n/a	61 331
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	50 500	48 100	50 000	53 000	n/a	60 397
Other Public Autre – secteur public	40 000	42 488	48 000	55 000	n/a	65 000

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

** 2016& 2018 - source: BAK survey ** 2016 & 2018 - source: enquête BAK

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	3 460	393	840	1 392	6 029	13 120
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-2	+/-5	+/- 3.4	+/- 2.6	+/- 1.2	0.8

Allemagne



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	11 214 992	11 295 002	11 290 785	10 992 589	10 793 526	10 738 868
GDP PIB € m	235 679	232 767	215 088	182 054	175 697	180 218
GDP/PIB head/habitant €	21 015	20 608	19 050	16 562	16 278	16 782
Construction € m	26 689	19 573	12 110	10 927	12 926	9621

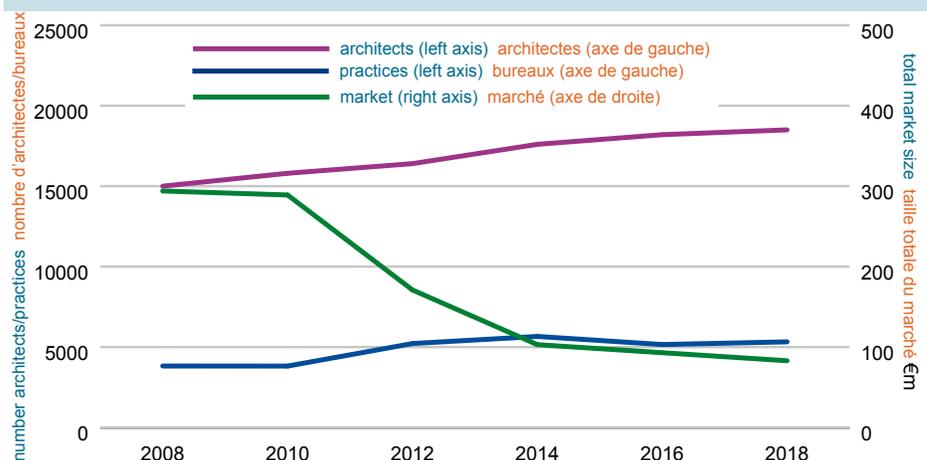
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	15 000	15 800	16 400	17 600	18 200	18 500
% Male Homme	48	43	41	42	n/a	45
% Female Femme	52	57	59	58	n/a	55
% <40 years <40 ans	53	52	56	50	n/a	39
Practices Bureaux	3 821	3 818	5 219	5 661	n/a	5 325

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	294	289	171	103	n/a	83
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	33 612	50 720	33 861	18 929	n/a	18 833
6 - 10 persons personnes	284 625	190 067	71 500	55 643	n/a	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Grèce

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	14	49	56	51	n/a	44
Partners & Directors Associé dirigeant	15	5	6	6	n/a	2
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	19	17	14	16	n/a	21
Private in-house L'industrie / commerce	1	0	0	1	n/a	0
Freelance Indépendant	23	9	6	9	n/a	10
Other Private Autres – Secteur privé	7	3	3	2	n/a	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	8	10	7	8	n/a	11
Other Public Autre – secteur public	14	7	8	8	n/a	7

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	30 000	30 000	20 000	12 000	n/a	10 000
Partners & Directors Associé dirigeant	30 000	42 500	22 500	30 000	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	18 000	14 700	13 200	13 200	n/a	13 500
Private in-house L'industrie / commerce	20 000	13 100	10 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	22 500	n/a	13 200	10 000	n/a	7 500
Other Private Autres – Secteur privé	21 500	20 000	19 000	13 500	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	30 083	20 000	20 000	21 600	n/a	15 000
Other Public Autre – secteur public	24 000	20 000	18 000	19 320	n/a	15 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	394	314	490	344	n/a	299
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-5	+/-6	+/- 4.4	+/- 5.2	n/a	5.6



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Hongrie

Hungary

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	10 045 401	10 013 000	9 962 000	9 879 000	9 830 485	9 778 371
GDP PIB € m	105 545	97 095	100 513	97 948	109 674	124 050
GDP/PIB head/habitant €	10 507	9 697	10 090	9 915	11 157	12 686
Construction € m	10 625	8 131	7 496	8 520	7 559	14 655

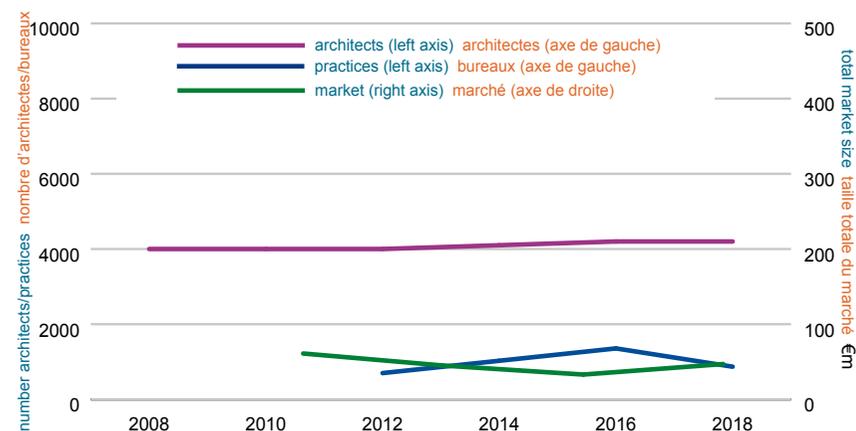
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	4 000	4 000	4 000	4 100	4 200	4 200
% Male Homme	n/a	n/a	67	n/a	72	75
% Female Femme	n/a	n/a	33	n/a	28	25
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	27	n/a	25	n/a
Practices Bureaux	n/a	n/a	699	n/a	1 356	869

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	61	n/a	33	47
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	17 311	n/a	32 253	30 442
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	146 850	n/a	n/a	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	25	n/a	5	14
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	9	n/a	1	7
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	27	n/a	19	50
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	5	n/a	1	2
Freelance Indépendant	n/a	n/a	8	n/a	11	13
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	3	n/a	39	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	12	n/a	13	5
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	11	n/a	12	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	8 021	n/a	12 819	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	7 528	n/a	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	7 810	n/a	10 896	11 476
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	6 332	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	14 072	n/a	n/a	24 226
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	12 664	n/a	9 614	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	10 554	n/a	11 537	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	8 795	n/a	9 614	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	n/a	n/a	191	n/a	158	56
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	+/- 6.9	n/a	+/- 7.6	13.0



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	4 419 859	4 455 780	4 495 351	4 604 029	4 658 530	4 838 259
GDP PIB € m	179 989	155 491	156 438	164 050	255 815	294 110
GDP/PIB head/habitant €	40 723	34 896	34 800	35 632	54 913	60 788
Construction € m	30 889	14 250	11 662	10 301	24 200	24 519

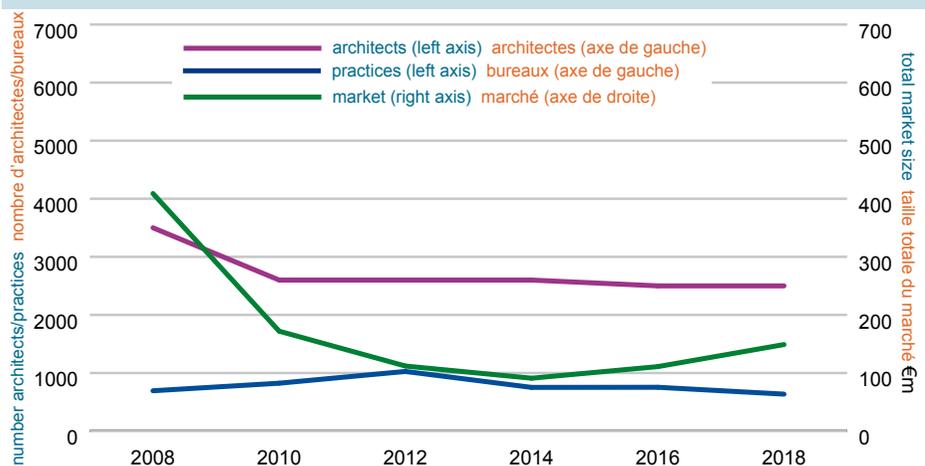
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	3 500	2 600	2 600	2 600	2 500	2 500
% Male Homme	77	70	69	71	68	69
% Female Femme	23	30	31	29	32	31
% <40 years <40 ans	56	42	36	19	26	28
Practices Bureaux	694	824	1 027	752	754	636

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	409	172	112	91	111	149
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	146 294	116 390	101 324	85 367	121 967	206 000
6 - 10 persons personnes	498 453	718 106	501 000	554 417	503 143	463 134

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	16	26	26	26	26	22
Partners & Directors Associé dirigeant	23	28	26	27	22	22
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	40	26	26	25	32	43
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	0	0	0	1
Freelance Indépendant	2	3	2	2	3	1
Other Private Autres – Secteur privé	4	2	4	0	2	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	8	9	9	13	9	7
Other Public Autre – secteur public	4	6	6	3	4	3

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	75 000	40 000	25 000	35 000	40 000	50 000
Partners & Directors Associé dirigeant	80 000	55 000	45 000	45 000	58 000	60 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	60 000	45 000	42 000	43 000	44 343	48 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	23 500	31 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	72 500	66 500	55 194	22 500	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	70 000	72 000	76 000	n/a	52 000	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	60 000	74 000	71 000	67 550	69 000	70 000
Other Public Autre – secteur public	65 000	50 250	43 000	70 000	56 500	73 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	147	547	361	267	322	162
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/- 8	+/- 4	+/- 4.8	+/- 5.7	+/- 5.1	7.4



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	59 618 114	60 340 328	60 850 782	60 782 668	60 665 551	60 483 973
GDP PIB € m	1 567 851	1 553 350	1 580 220	1 560 024	1 642 444	1 724 955
GDP/PIB head/habitant €	26 298	25 743	25 969	25 666	27 074	28 519
Construction € m	204 401	185 616	180 233	184 111	202 126	195 035

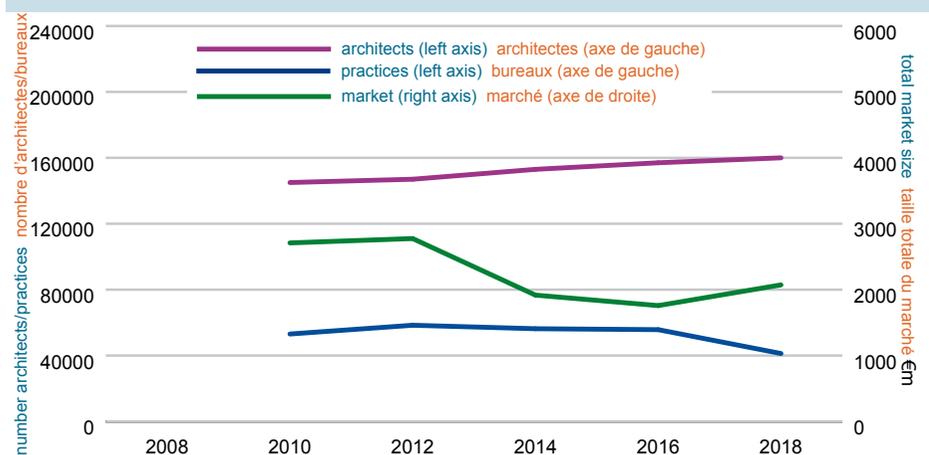
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	n/a	145 000	147 000	153 000	157 000	160 000
% Male Homme	n/a	70	63	62	59	57
% Female Femme	n/a	30	37	38	41	43
% <40 years <40 ans	n/a	58	34	23	28	27
Practices Bureaux	n/a	53 081	58 397	56 284	55 720	41 242

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	2 709	2 775	1 917	1 758	2 072
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	52 108	60 380	50 006	49 171	51 843
6 - 10 persons personnes	n/a	470 573	253 669	208 189	164 400	139 833

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	39	46	47	39	34
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	10	6	6	4	5
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	20	17	15	13	13
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	1	2	2	2	2
Freelance Indépendant	n/a	16	13	13	20	21
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	9	9	8	10	10
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	3	4	5	5	6
Other Public Autre – secteur public	n/a	2	4	4	6	9

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	20 000	27 000	30 000	27 500	27 500
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	27 900	34 500	36 000	35 000	30 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	15 750	24 000	27 778	24 000	22 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	15 000	20 000	n/a	25 000	28 000
Freelance Indépendant	n/a	22 000	25 000	20 000	18 000	20 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	30 000	30 000	26 000	22 000	21 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	28 000	30 000	30 000	30 000
Other Public Autre – secteur public	n/a	20 000	25 000	26 000	27 000	30 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	n/a	124	14 004	8 167	12 568	9 018
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-9	+/- 0.8	+/- 1.1	+/- 0.8	1.0

Italy



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	2 270 894	2 248 374	2 042 371	2 001 468	1 968 957	1 934 379
GDP PIB € m	23 037	16 693	21 338	23 372	24 349	27 033
GDP/PIB head/habitant €	10 145	7 425	10 447	11 677	12 366	13 975
Construction € m	7 241	3 737	3 705	5 481	3 491	6 518

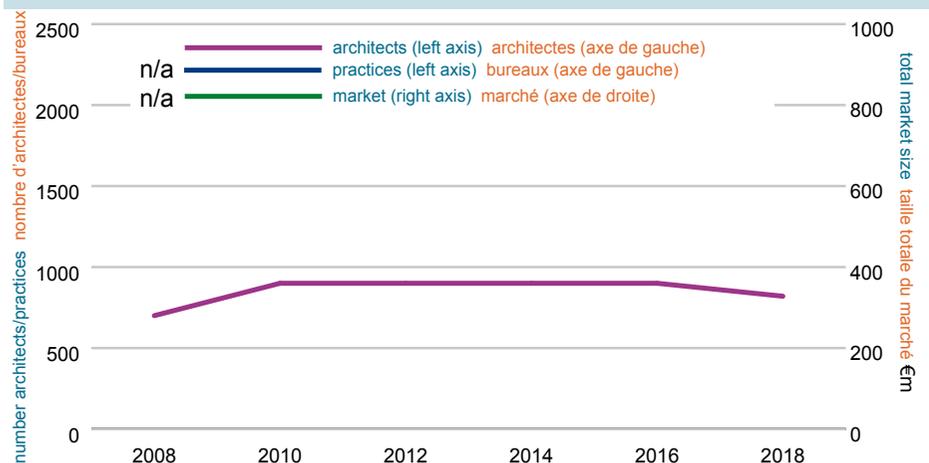
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	700	900	900	900	900	820
% Male Homme	n/a	n/a	n/a	42	n/a	n/a
% Female Femme	n/a	n/a	n/a	58	n/a	n/a
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	n/a	29	n/a	n/a
Practices Bureaux	n/a	n/a	n/a	245	n/a	n/a

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	n/a	23	n/a	n/a
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	678 886	n/a	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	15	n/a	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	31	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	31	n/a	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	0	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	0	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	12	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	12	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	0	n/a	n/a

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	19 200	n/a	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	4 275	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	3 350	n/a	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	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	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	1 060	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	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	2018
Participants Répondants	n/a	5	n/a	36	n/a	n/a
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-44	n/a	+/- 16.0	n/a	n/a

Latvia
Lettonie



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	3 366 357	3 329 039	3 199 771	2 943 472	2 888 558	2 808 901
GDP PIB € m	32 288	25 820	30 705	34 631	37 331	42 191
GDP/PIB head/habitant €	9 591	7 756	9 596	11 765	12 924	15 020
Construction € m	5 904	3 203	3 378	3 733	3 479	4 984

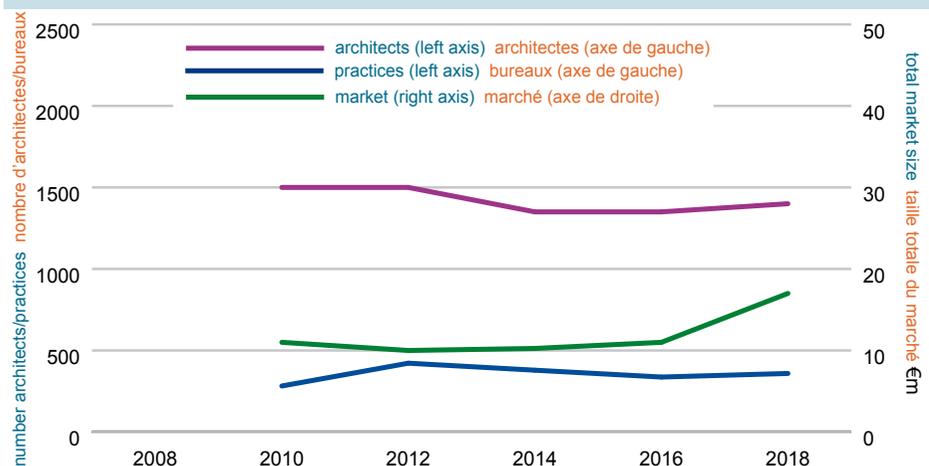
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	n/a	1 500	1 500	1 350	1 350	1 400
% Male Homme	n/a	68	86	n/a	50	52
% Female Femme	n/a	32	14	n/a	50	48
% <40 years <40 ans	n/a	36	37	n/a	38	43
Practices Bureaux	n/a	282	422	n/a	337	359

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	11	10	n/a	11	17
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	29 148	n/a	n/a	26 566	25 106
6 - 10 persons personnes	n/a	82 324	n/a	n/a	178 349	119 063

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	28	24	n/a	14	21
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	28	43	n/a	3	12
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	20	19	n/a	22	43
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	4	0	n/a	0	1
Freelance Indépendant	n/a	8	5	n/a	15	14
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	8	5	n/a	36	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	5	n/a	6	2
Other Public Autre – secteur public	n/a	0	0	n/a	5	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	8 689	n/a	n/a	n/a	15 000
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	18 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	5 792	n/a	n/a	n/a	12 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	10 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	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	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	6 951	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	2018
Participants Répondants	n/a	26	22	n/a	143	122
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/-19	+/- 20.7	n/a	+/- 7.8	8.5

Lituania



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

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	483 799	502 066	524 853	549 680	576 249	602 005
GDP PIB € m	35 982	40 267	42 822	45 478	51 216	55 299
GDP/PIB head/habitant €	75 400	80 202	81 588	82 736	88 879	91 859
Construction € m	4 585	5 202	5 306	5 579	7 284	7 616

Architectural Profession Profession d'architecte

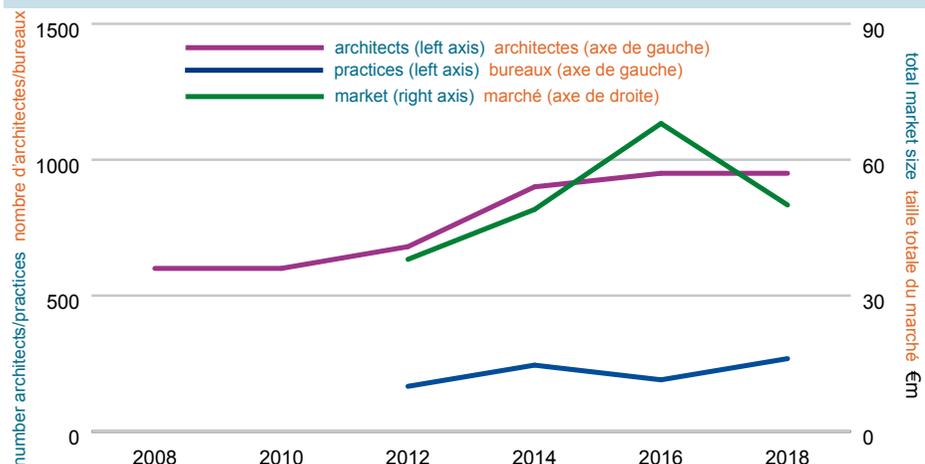
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes *	600	600	680	900	950	950
% Male Homme	69	n/a	72	75	74	68
% Female Femme	31	n/a	28	25	26	32
% <40 years <40 ans	39	0	38	22	14	22
Practices Bureaux	194	n/a	166	244	190	268

* 2008-12 = architects who are obliged to register. * 2014 onwards includes voluntary registrations.

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	32	n/a	38	49	68	50
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	154 000	231 165	138 750	n/a
6 - 10 persons personnes	605 778	n/a	683 115	486 532	443 100	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	31	n/a	39	34	22	39
Partners & Directors Associé dirigeant	14	n/a	24	28	39	25
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	15	n/a	10	19	14	18
Private in-house L'industrie / commerce	1	n/a	0	0	1	0
Freelance Indépendant	16	n/a	9	9	8	14
Other Private Autres – Secteur privé	16	n/a	19	9	15	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	n/a	0	0	0	0
Other Public Autre – secteur public	1	n/a	0	0	0	4

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	57 000	n/a	56 000	56 000	52 050	50 000
Partners & Directors Associé dirigeant	45 000	n/a	75 000	70 000	88 000	82 500
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	90 000	n/a	82 000	48 000	90 750	100 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	31 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	50 000	n/a	50 000	57 000	60 000	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	60 000	80 000	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	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	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	75	n/a	89	130	86	28
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/- 11	n/a	+/- 9.7	+/- 8.0	+/- 10.1	18.3



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	410 584	414 372	420 085	425 384	434 403	475 701
GDP PIB € m	5 377	6 235	6 499	7 263	8 788	11 140
GDP/PIB head/habitant €	13 100	15 046	15 471	17 073	20 231	23 417
Construction € m	415	503	501	744	1 043	1 300

Architectural Profession Profession d'architecte

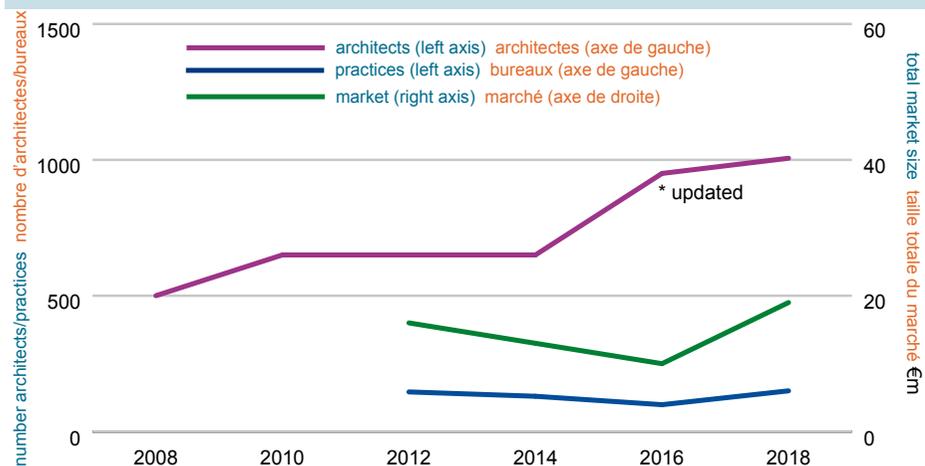
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	500	650	650	650	650-950*	1 006
% Male Homme	81	n/a	76	73	64	64
% Female Femme	19	n/a	24	27	36	36
% <40 years <40 ans	53	0	56	52	58	67
Practices Bureaux	83	n/a	146	130	99	150

* updated

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	13	n/a	16	13	10	19
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	83 375	n/a	86 125	24 500	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	236 250	n/a	n/a	375 000	n/a	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	9	n/a	18	17	9	21
Partners & Directors Associé dirigeant	15	n/a	16	5	5	8
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	35	n/a	29	35	41	41
Private in-house L'industrie / commerce	1	n/a	0	6	0	2
Freelance Indépendant	12	n/a	3	6	5	3
Other Private Autres – Secteur privé	5	n/a	11	6	7	8
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	18	n/a	8	19	18	8
Other Public Autre – secteur public	5	n/a	16	5	16	11

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	51 000	n/a	25 000	25 000	n/a	45 000
Partners & Directors Associé dirigeant	42 000	n/a	45 000	57 500	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	20 000	n/a	25 000	21 750	21 300	25 000
Private in-house L'industrie / commerce	25 000	n/a	50 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	45 000	40 843	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	25 000	32 500	n/a	47 919
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	21 300	30 000	28 950	28 000
Other Public Autre – secteur public	25 250	n/a	25 000	40 000	38 500	26 500

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	95	n/a	41	74	45	66
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/- 9	n/a	+/- 14.8	+/- 10.7	+/- 14.1	11.7

Malte



Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	16 404 282	16 577 612	16 730 348	16 829 289	16 979 120	17 118 084
GDP PIB € m	596 226	585 318	606 111	602 658	676 531	737 048
GDP/PIB head/habitant €	36 346	35 308	36 228	35 810	39 845	43 057
Construction € m	85 665	75 162	76 913	70 385	100 870	107 798

Architectural Profession Profession d'architecte

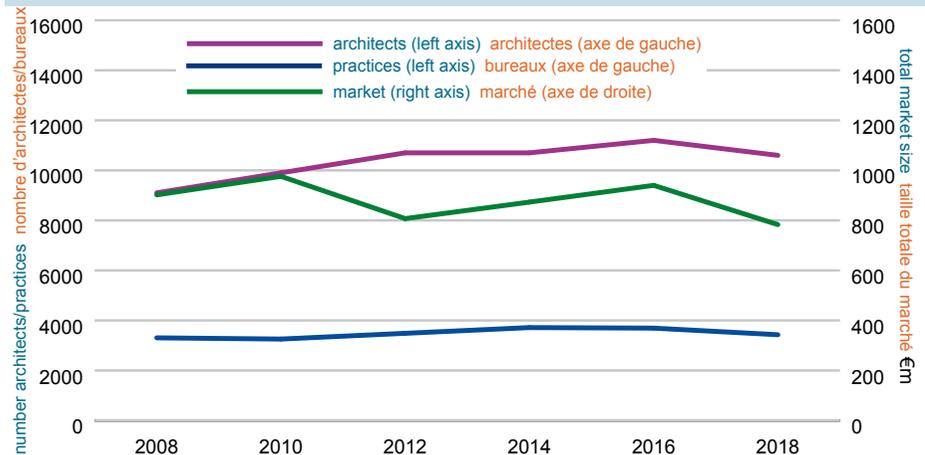
	2008	2010	2012*	2014*	2016	2018
Architects Architectes	9 100	9 900	10 700	10 900	11 200	10 600
% Male Homme	86	81	79	79	80	77
% Female Femme	14	19	21	21	20	23
% <40 years <40 ans	32	32	35	35	39	25
Practices Bureaux	3 304	3 255	n/a	3 714	3 692	3 428

* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012*	2014*	2016	2018
Market Marché (€ m)	902	976	807	910	940	783
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	103 714	228 532	85 000	105 000	134 649	105 581
6 - 10 persons personnes	325 909	835 500	550 000	560 000	520 133	531 529

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012*	2014*	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	31	20	20	20	9	28
Partners & Directors Associé dirigeant	45	21	20	18	9	18
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	14	8	10	10	3	18
Private in-house L'industrie / commerce	3	0	2	2	2	2
Freelance Indépendant	3	7	40	45	12	22
Other Private Autres – Secteur privé	0	41	5	2	61	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	2	0	1	1	2	3
Other Public Autre – secteur public	3	3	2	2	3	5

* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012*	2014*	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	45 144	45 000	41 000	40 000	50 000	60 000
Partners & Directors Associé dirigeant	103 500	71 000	70 000	70 000	56 850	60 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	42 000	60 000	41 000	40 000	47 500	45 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	50 000	50 000	50 000	49 000	n/a
Freelance Indépendant	n/a	64 500	47 000	47 500	29 500	42 500
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	44 000	45 000	40 000	50 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	83 000	46 000	45 000	n/a	60 000
Other Public Autre – secteur public	54 000	55 000	55 000	55 000	62 500	55 000

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

* 2012 / 2014: BNA Annual Benchmark Research

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	118	214	n/a	10	482	464
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-9	+/-7	n/a	+/- 31.0	+/- 4.4	4.4

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



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Norway

Norvège

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

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	4 799 252	4 858 199	4 985 870	5 107 970	5 213 985	5 295 619
GDP PIB € m	293 273	278 558	358 734	393 966	348 408	354 287
GDP/PIB head/habitant €	61 108	57 338	71 950	77 128	66 822	66 902
Construction € m	43 746	40 974	57 008	56 496	57 609	61 260

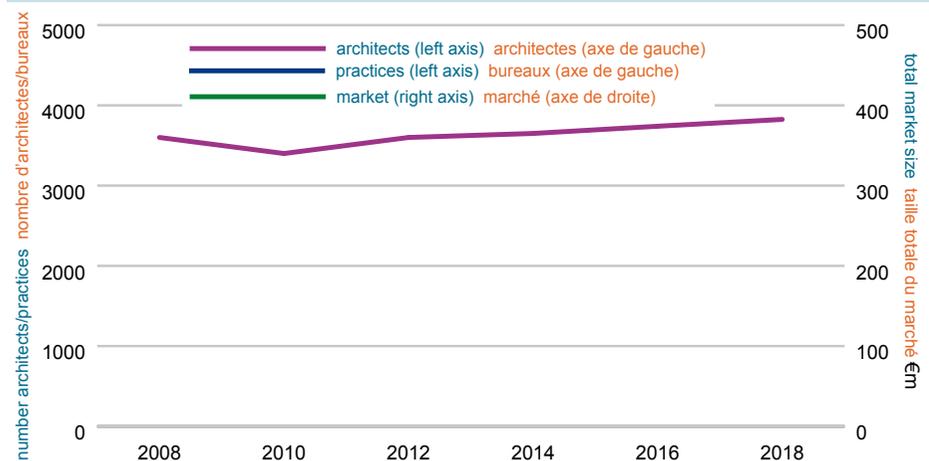
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	3 600	3 400	3 600	3 650	3 740	3 825
% Male Homme	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	47
% Female Femme	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	53
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	44
Practices Bureaux	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	630

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	340
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	881 951

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	9
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	19
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	52
Private in-house L'industrie / commerce						0
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	10
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	72 174
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	76 814
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	66 710
Private in-house L'industrie / commerce						n/a
Freelance Indépendant	n/a	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	88 671
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	63 101
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	60 204

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	254
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5.9



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	38 115 641	38 167 329	38 208 618	n/a	37 967 209	37 976 687
GDP PIB € m	363 154	353 306	370 014	n/a	427 737	467 167
GDP/PIB head/habitant €	9 528	9 257	9 684	n/a	11 266	12 301
Construction € m	68 672	61 695	68 723	n/a	61 170	103 477

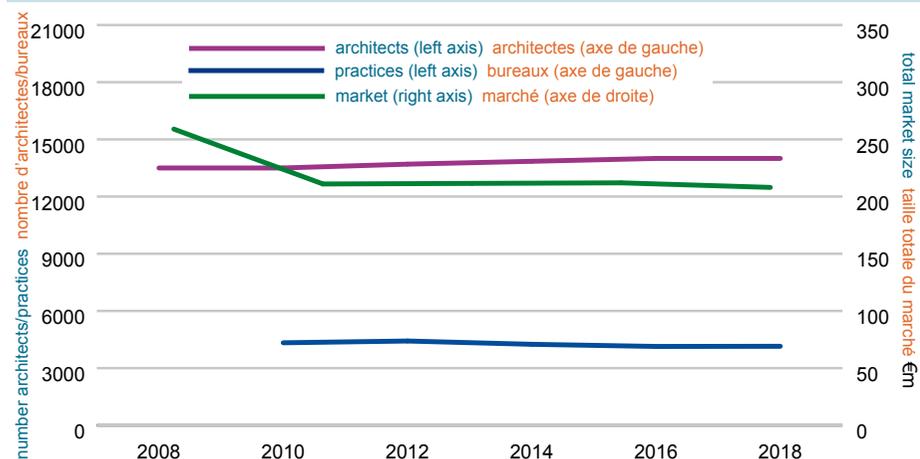
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	13 500	13 500	13 700	n/a	14 000	14 000
% Male Homme	n/a	54	55	n/a	54	59
% Female Femme	n/a	46	45	n/a	46	41
% <40 years <40 ans	n/a	54	51	n/a	66	72
Practices Bureaux	n/a	4 330	4 423	n/a	4 138	4 146

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	259	211	n/a	212	208
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	35 645	24 566	n/a	19 624	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	208 280	132 438	n/a	199 662	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	45	41	n/a	35	34
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	13	14	n/a	11	16
Private practice Salaried Salarie – Secteur privé	n/a	26	27	n/a	29	44
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	1	2	n/a	0	0
Freelance Indépendant	n/a	5	5	n/a	12	3
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	5	3	n/a	6	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	4	5	n/a	7	0
Other Public Autre – secteur public	n/a	1	2	n/a	2	3

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	13 604	14 453	n/a	12 208	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	22 674	23 487	n/a	40 047	n/a
Private practice Salaried Salarie – Secteur privé	n/a	12 697	11 804	n/a	4 929	8 436
Private in-house L'industrie / commerce				n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	14 864	9 154	n/a	4 381	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	21 414	19 223	n/a	799	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	13 730	8 672	n/a	11 078	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	8 818	1 349	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	2018
Participants Répondants	n/a	704	560	n/a	201	36
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/- 4	+/- 4.1	n/a	+/- 6.9	16.3

Pologne



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	10 617 575	10 637 713	10 541 840	10 427 301	10 341 330	10 291 027
GDP PIB € m	171 983	172 670	170 907	165 690	179 540	194 614
GDP/PIB head/habitant €	16 198	16 232	16 212	15 890	17 361	18 911
Construction € m	29 541	25 246	22 671	18 710	16 342	17 832

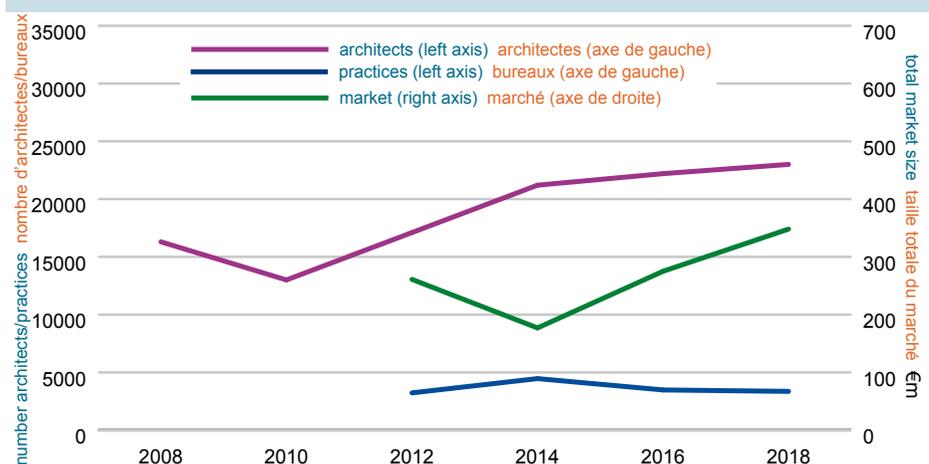
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	16 300	13 000	17 100	21 200	22 200	23 000
% Male Homme	n/a	n/a	56	57	55	54
% Female Femme	n/a	n/a	44	43	45	46
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	73	68	53	46
Practices Bureaux	n/a	n/a	3 226	4 462	3 479	3 356

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	261	177	276	348
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	35 078	38 123	46 334	32 997
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	508 499	223 173	207 800	183 540

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	11	9	11	13
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	12	10	10	10
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	35	37	33	31
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	1	2	1	1
Freelance Indépendant	n/a	n/a	15	13	18	17
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	6	4	3	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	13	21	17	18
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	7	5	6	6

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	13 000	12 835	14 000	11 520
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	14 300	14 125	14 400	15 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	10 600	9 500	9 600	10 200
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	10 850	n/a	n/a	10 000
Freelance Indépendant	n/a	n/a	11 900	10 833	11 000	13 200
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	15 521	11 000	12 250	10 600
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	18 150	16 820	16 407	16 780
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	12 000	16 400	20 940	15 000

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	n/a	n/a	1 678	1 836	718	1 508
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	+/- 2.2	+/- 2.2	+/- 3.6	2.4

Portugal



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Roumanie

Romania

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	21 528 627	21 462 186	21 355 849	19 942 642	19 759 968	19 523 621
GDP PIB € m	139 765	123 134	136 479	142 245	160 353	187 940
GDP/PIB head/habitant €	6 492	5 737	6 391	7 133	8 115	9 626
Construction € m	31 814	19 877	22 034	31 461	30 014	24 414

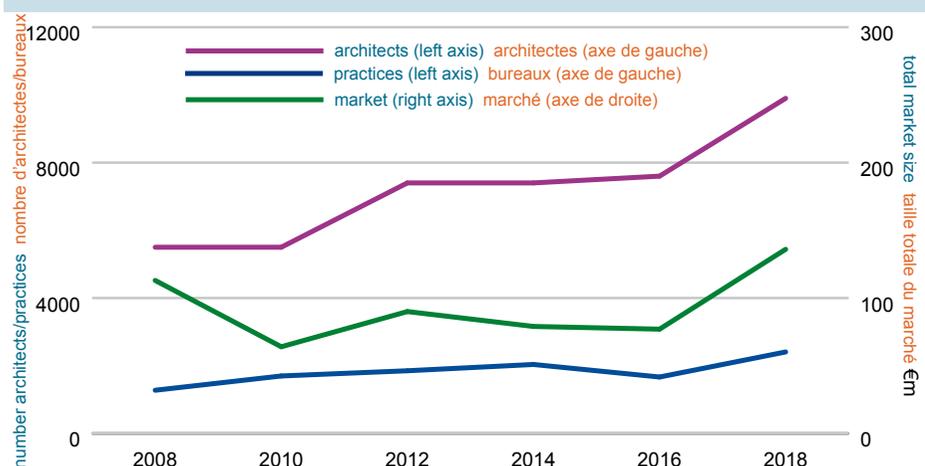
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	5 500	5 500	7 400	7 400	7 600	9 900
% Male Homme	52	53	56	55	77	55
% Female Femme	48	47	44	45	23	45
% <40 years <40 ans	48	48	47	42	33	61
Practices Bureaux	1 275	1 697	1 851	2 037	1 666	2 407

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	113	64	90	79	77	136
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	39 680	29 227	52 789	36 042	n/a	20 816
6 - 10 persons personnes	129 915	68 073	175 358	257 460	81 265	887 162

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	14	28	23	26	33	26
Partners & Directors Associé dirigeant	23	12	20	22	26	19
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	37	37	26	27	13	37
Private in-house L'industrie / commerce	1	2	1	1	0	1
Freelance Indépendant	10	10	3	1	0	10
Other Private Autres – Secteur privé	9	4	21	17	15	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	3	2	1	2	8	1
Other Public Autre – secteur public	5	5	5	5	5	4

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	16 788	4 699	11 349	7 753	9 155	10 363
Partners & Directors Associé dirigeant	26 889	5 286	7 149	6 890	12 141	5 866
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	11 472	5 286	5 517	2 300	2 900	3 522
Private in-house L'industrie / commerce	14 943	3 552	6 755	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	10 912	5 874	4 053	n/a	n/a	6 203
Other Private Autres – Secteur privé	11 192	11 445	3 242	3 615	n/a	14 506
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	11 836	3 524	1 430	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	13 990	4 699	6 485	7 003	n/a	1 296

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	607	204	365	245	39	522
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-4	+/-7	+/- 5.0	+/- 6.2	+/- 15.7	4.2



Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	5 400 998	5 424 925	5 404 322	5 415 949	5 426 252	5 443 120
GDP PIB € m	64 572	65 592	71 730	72 134	78 686	84 851
GDP/PIB head/habitant €	11 956	12 091	13 273	13 319	14 501	15 589
Construction € m	14 149	13 335	12 761	12 343	12 418	15 430

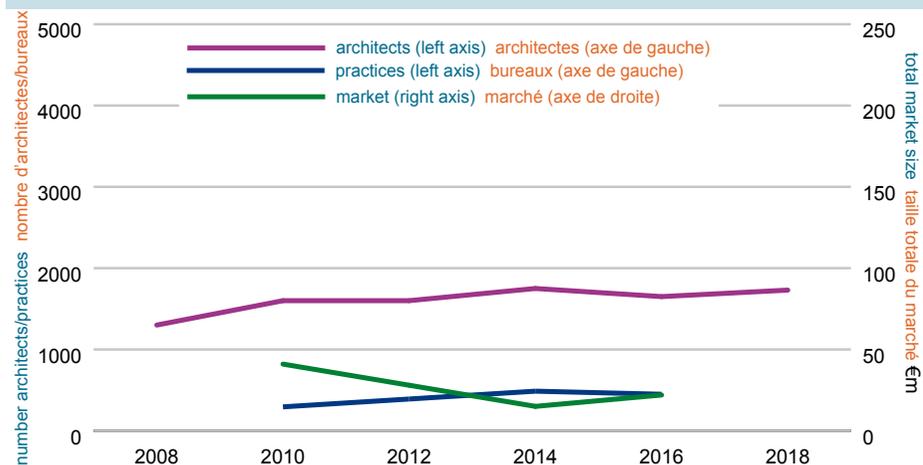
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	1 300	1 600	1 600	1 750	1 650	1 730
% Male Homme	n/a	85	n/a	79	77	n/a
% Female Femme	n/a	15	n/a	21	23	n/a
% <40 years <40 ans	n/a	27	n/a	28	33	n/a
Practices Bureaux	n/a	294	n/a	487	449	n/a

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	41	n/a	15	22	n/a
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	23 254	45 100	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	41 577	202 667	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	31	n/a	38	35	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	13	n/a	10	19	n/a
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	n/a	22	n/a	17	10	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	0	n/a	0	1	n/a
Freelance Indépendant	n/a	22	n/a	26	24	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	3	n/a	4	4	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	3	n/a	3	5	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	6	n/a	3	2	n/a

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	15 000	n/a	10 000	14 700	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	38 000	n/a	11 500	10 800	n/a
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	n/a	13 650	n/a	13 000	13 000	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	13 000	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	9 928	8 725	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	21 500	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	12 657	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	16 378	n/a	10 000	n/a	n/a

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	n/a	34	n/a	416	143	n/a
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	+/- 17	n/a	+/- 4.2	+/- 7.8	n/a



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	2 025 866	2 046 976	2 055 496	2 061 085	2 064 188	2 066 880
GDP PIB € m	37 305	35 800	36 172	35 275	38 570	43 000
GDP/PIB head/habitant €	18 414	17 489	17 598	17 115	18 685	20 804
Construction € m	9 428	6 585	4 864	5 522	4 339	7 309

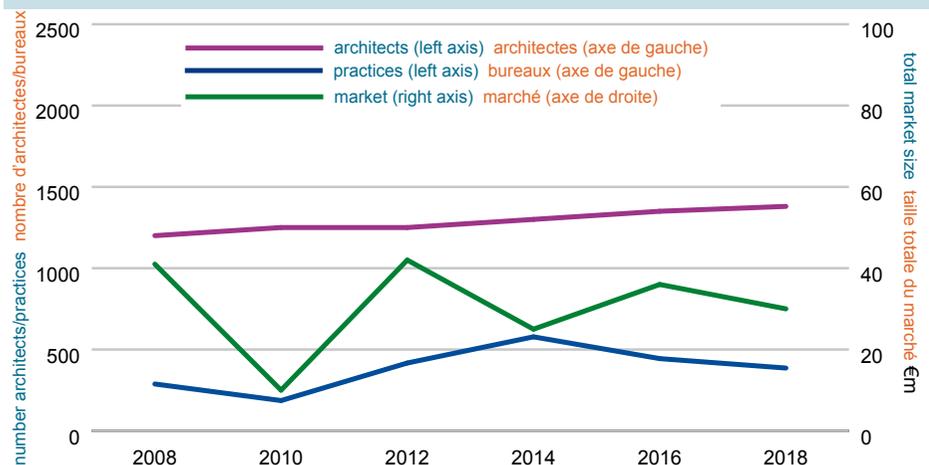
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	1 200	1 250	1 250	1 300	1 350	1 380
% Male Homme	54	50	57	44	48	52
% Female Femme	46	50	43	56	52	48
% <40 years <40 ans	52	43	33	33	24	43
Practices Bureaux	288	186	417	578	444	386

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	41	10	42	25	36	30
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	51 220	n/a	n/a	29 050	62 595	n/a
6 - 10 persons personnes	342 832	n/a	n/a	n/a	115 800	168 750

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	18	21	34	30	20	33
Partners & Directors Associé dirigeant	13	24	19	33	17	13
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	33	36	25	13	19	26
Private in-house L'industrie / commerce	2	0	0	0	4	4
Freelance Indépendant	18	10	13	20	19	20
Other Private Autres – Secteur privé	7	2	3	0	14	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	5	3	3	6	4
Other Public Autre – secteur public	3	2	3	3	3	0

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	33 000	24 000	20 500	24 000	20 000	34 500
Partners & Directors Associé dirigeant	26 000	17 000	33 000	14 400	20 000	n/a
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	16 500	30 000	4 493	13 200	15 000	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	12 000	7 550	7 750	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	15 600	n/a	22 000	20 000	12 830	21 000
Other Private Autres – Secteur privé	17 000	n/a	13 500	n/a	14 000	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	1 200	n/a	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	24 500	25 000	15 000	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	2018
Participants Répondants	96	43	37	53	111	46
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-10	+/-15	+/-15.9	+/-13.2	+/-9.0	14.2

Slovenia



MIRZA & NACEY RESEARCH

Spain

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	45 283 259	45 989 016	46 196 277	46 507 760	46 438 422	46 659 302
GDP PIB € m	1 087 788	1 048 883	1 063 355	1 022 988	1 075 639	1 166 319
GDP/PIB head/habitant €	24 022	22 807	23 018	21 996	23 163	24 996
Construction € m	270 999	191 820	156 525	162 642	131 177	146 327

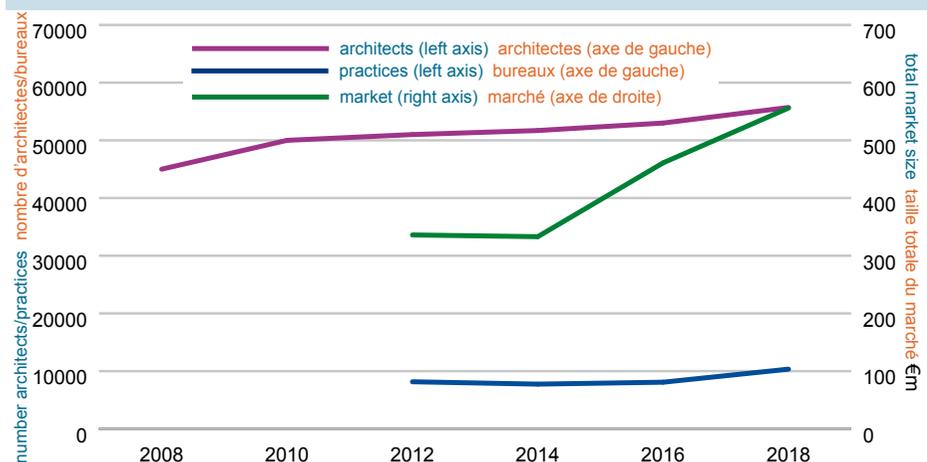
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	45 000	50 000	51 000	51 700	53 800	55 700
% Male Homme	n/a	n/a	75	71	72	65
% Female Femme	n/a	n/a	25	29	28	35
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	56	41	50	42
Practices Bureaux	n/a	n/a	8 153	7 742	8 077	10 337

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	336	333	461	556
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	58 452	42 864	29 855	47 953
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	193 125	153 339	286 250	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Espagne

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	21	17	14	28
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	11	7	6	10
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	5	11	14	20
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	0	0	0	1
Freelance Indépendant	n/a	n/a	14	12	13	22
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	48	40	44	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	1	7	6	7
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	1	6	3	9

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	30 250	30 000	15 000	29 100
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	18 000	25 000	25 000	26 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	16 000	30 000	24 000	18 000
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	15 000	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	26 400	20 000	21 000	20 000
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	20 000	25 000	20 500	23 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	4 200	40 304	52 000	39 000
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	20 000	36 000	41 000	33 600

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	n/a	n/a	184	645	383	194
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	+/- 7.2	+/- 3.8	+/- 5.0	7.0



MIRZA & NACEY RESEARCH

Sweden

Social & Economic construction / GDP previous year

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	9 182 927	9 340 682	9 482 855	9 644 864	9 851 017	10 120 242
GDP PIB € m	334 227	339 215	387 886	420 849	446 946	475 231
GDP/PIB head/habitant €	36 397	36 316	40 904	43 635	45 371	46 958
Construction € m	38 237	38 269	38 608	43 152	63 559	57 032

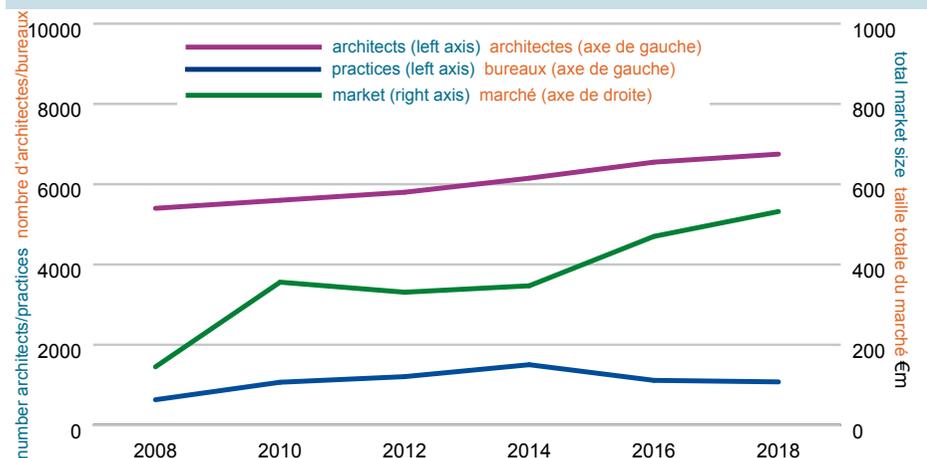
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	5 400	5 600	5 800	6 150	6 550	6 750
% Male Homme	49	51	49	49	54	42
% Female Femme	51	49	51	51	46	58
% <40 years <40 ans	41	31	32	34	25	38
Practices Bureaux	631	1 067	1 207	1 504	1 114	1 076

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	145	356	331	347	470	532
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	257 250	170 469	196 857	333 424	204 343	156 525
6 - 10 persons personnes	304 719	640 615	700 687	670 488	908 062	630 058

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Suède

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	8	9	12	29	14	8
Partners & Directors Associé dirigeant	10	14	6	17	7	7
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	35	42	39	32	40	58
Private in-house L'industrie / commerce	1	2	1	1	0	0
Freelance Indépendant	6	3	0	1	0	0
Other Private Autres – Secteur privé	6	3	16	4	11	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	25	20	23	14	24	22
Other Public Autre – secteur public	9	7	3	2	3	4

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	38 376	38 659	51 710	54 903	53 255	30 167
Partners & Directors Associé dirigeant	44 772	53 693	59 620	69 323	76 079	56 564
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	34 347	38 562	44 974	45 254	48 908	40 726
Private in-house L'industrie / commerce	31 980	35 437	73 119	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	5 010	37 220	44 884	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	34 538	38 122	44 783	55 835	46 952	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	43 706	46 412	49 496	61 048	50 321	44 120
Other Public Autre – secteur public	35 178	39 174	45 559	55 458	56 342	40 792

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	1 188	1 200	1 523	853	661	491
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-5	+/-3	+/- 2.2	+/- 3.1	+/- 3.6	4.3



MIRZA & NACEY RESEARCH

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	7 701 856	7 785 806	7 954 662	8 136 689	8 325 194	8 482 152
GDP PIB € m	329 214	367 134	474 689	489 673	604 510	601 327
GDP/PIB head/habitant €	42 745	47 154	59 674	60 181	72 612	70 893
Construction € m	37 950	46 326	n/a	47 311	70 218	75 721

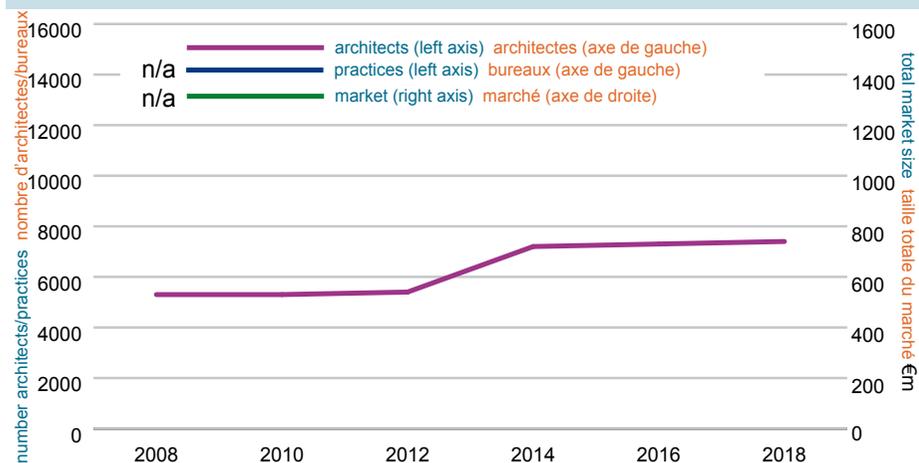
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	5 300	5 300	5 400	7 200	7 300	7 400
% Male Homme	n/a	n/a	n/a	73	n/a	n/a
% Female Femme	n/a	n/a	n/a	28	n/a	n/a
% <40 years <40 ans	n/a	n/a	n/a	33	n/a	n/a
Practices Bureaux	n/a	n/a	n/a	1 629	n/a	n/a

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	n/a	n/a	n/a	624	n/a	n/a
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	n/a	n/a	n/a	187 577	n/a	n/a
6 - 10 persons personnes	n/a	n/a	n/a	962 959	n/a	n/a

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Suisse

Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	22	n/a	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	37	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	21	n/a	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	1	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	3	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	11	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	5	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	n/a	n/a	2	n/a	n/a

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	n/a	n/a	n/a	90 175	n/a	n/a
Partners & Directors Associé dirigeant	n/a	n/a	n/a	98 373	n/a	n/a
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	69 271	n/a	n/a
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Freelance Indépendant	n/a	n/a	n/a	59 024	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	n/a	n/a	90 175	n/a	n/a
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	n/a	n/a	111 489	n/a	n/a
Other Public Autre – secteur public	n/a	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	2018
Participants Répondants	n/a	n/a	n/a	200	n/a	n/a
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	n/a	n/a	n/a	+/- 6.8	n/a	n/a



MIRZA & NACEY RESEARCH



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

Royaume-Uni

United Kingdom

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Population	61 185 981	62 008 048	62 989 550	64 308 261	65 341 183	66 238 007
GDP PIB € m	1 815 417	1 692 703	1 746 962	1 899 098	2 577 280	2 332 087
GDP/PIB head/habitant €	29 670	27 298	27 734	29 531	39 443	35 208
Construction € m	251 309	251 329	243 857	225 064	305 069	367 926

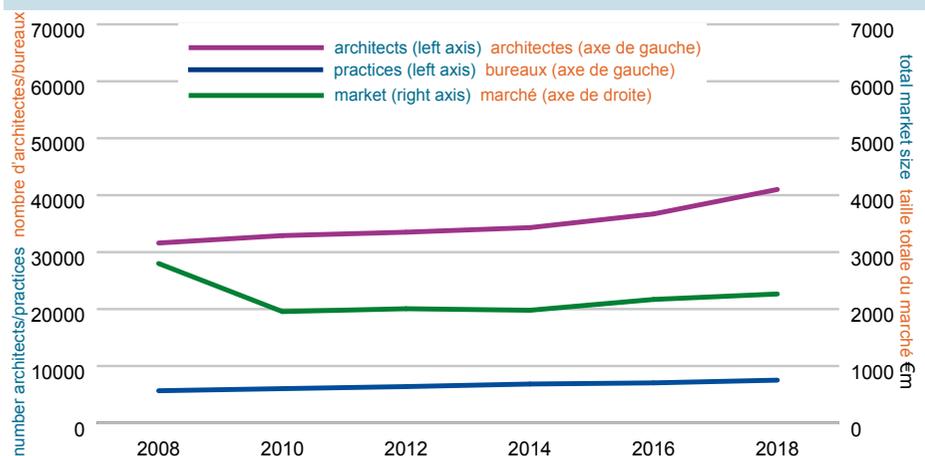
Architectural Profession Profession d'architecte

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Architects Architectes	31 600	32 900	33 500	34 300	36 700	41 000
% Male Homme	79	70	80	75	67	74
% Female Femme	21	30	20	25	33	26
% <40 years <40 ans	51	35	30	33	37	31
Practices Bureaux	5 655	6 024	6 385	6 835	7 037	7 515

Architectural Market Marché de l'architecture

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Market Marché (€ m)	2 800	1 956	2 006	1 979	2 169	2 265
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	130 164	n/a	120 700	105 975	110 601	108 955
6 - 10 persons personnes	893 258	542 955	760 354	823 860	657 411	464 416

Trends 2008-18 Tendances 2008-18



Field of Employment Domaine d'activité

	Per cent pourcentage					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	8	23	16	14	18	20
Partners & Directors Associé dirigeant	17	16	27	24	17	19
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	56	43	40	51	47	45
Private in-house L'industrie / commerce	4	1	2	1	2	1
Freelance Indépendant	1	2	1	1	3	2
Other Private Autres – Secteur privé	7	3	6	4	5	5
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	7	5	2	4	3
Other Public Autre – secteur public	3	4	4	5	5	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Sole Principals Dirigeant unique	50 992	12 076	41 338	36 562	35 726	39 704
Partners & Directors Associé dirigeant	58 373	48 306	61 327	60 936	63 796	52 182
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	46 966	42 569	45 382	43 874	50 000	45 376
Private in-house L'industrie / commerce	n/a	43 475	49 062	n/a	53 589	79 691
Freelance Indépendant	67 095	n/a	63 780	n/a	n/a	n/a
Other Private Autres – Secteur privé	n/a	46 675	51 021	76 780	47 209	70 333
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	n/a	56 759	47 966	51 187	50 603	56 720
Other Public Autre – secteur public	49 650	42 569	49 062	54 843	70 000	58 989

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

Response Réponse

	2008	2010	2012	2014	2016	2018
Participants Répondants	127	100	1 828	466	1 074	707
Accuracy of results 95% confidence Précision des résultats: 95% confiance	+/-9	+/-10	+/- 2.2	+/- 4.5	+/- 2.9	3.7

Annexe

A1 MÉTHODOLOGIE DE L'ENQUÊTE

L'Etude de Secteur 2018 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 31 pays où le CAE comptait des membres au moment de l'Etude en 2018 ont été invités et 26 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	13	367	380	3 884	9.8
Belgique	58	118	176	7 878	2.2
Croatie	221	84	305	2 650	11.5
Chypre	13	8	21	400	5.3
Rép Tchèque	62	91	153	3 818	4.0
Danemark	208	39	247	5 600	4.4
Estonie	6	17	23	249	9.2
Finlande	209	62	271	2 241	12.1
France	422	1 129	1 551	25 448	6.1
Allemagne	8 654	4 466	13 120	86 220	15.2
Grèce	200	99	299	5 700	5.2
Hongrie	38	18	56	725	7.7
Irlande	94	68	162	2 709	6.0
Italie	5 394	3 624	9 018	137 643	6.6
Lituanie	67	55	122	500	24.4
Luxembourg	3	25	28	581	4.8
Malte	43	23	66	850	7.8
Pays-Bas	158	306	464	10 000	4.6
Norvège	183	71	254	2 827	9.0
Pologne	24	12	36	10 000	0.4
Portugal	945	563	1 508	9 700	15.5
Roumanie	232	290	522	4 833	10.8
Slovénie	18	28	46	1 250	3.7
Espagne	72	122	194	n/a	n/a
Suède	369	122	491	5 640	8.7
Royaume-Uni	442	265	707	17 500	4.0
2018 EUROPE-26	18 148	12 072	30 220	348 846	8.7

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

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, 17 100 architectes ont répondu directement au questionnaire ACE et 13 120 autres architectes ont répondu aux mêmes questions que celles de l'enquête BAK.

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 +/- 0,5% 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	7.3
Croatie	5.2
Chypre	21.2
Rép Tchèque	7.8
Danemark	6.2
Estonie	20.2
Finlande	5.7
France	2.4
Allemagne	0.8
Grèce	5.6
Hongrie	13.0
Irlande	7.4
Italie	1.0
Lituanie	8.5
Luxembourg	18.3
Malte	11.7
Pays-Bas	4.4
Norvège	5.9
Pologne	16.3
Portugal	2.4
Roumanie	4.2
Slovénie	14.2
Espagne	7.0
Suède	4.3
Royaume-Uni	3.7
2018 EUROPE-26	0.5

* 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 NOTES METHODOLOGIQUES

1. Méthode de pondération du chiffre "tous"

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

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

2. Note de mise en garde: statut professionnel

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 courrielles 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 courrielles 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.

