

La profession d'architecte en Europe

2022 Une étude de Secteur

caie



Sommaire

Partie I

Avant-propos	2
Principales statistiques	3
1	
1: LES ARCHITECTES EN EUROPE	
1.1 Le nombre d'architectes	11
1.2 Profil des architectes	13
1.3 Statut professionnel	14
1.4 Domaines d'activité	15
1.5 Années de qualification comme architecte	17
1.6 Âge des architectes	18
2	
2: ARCHITECTURE – LE MARCHÉ	
2.1 Le marché de la construction	22
2.2 Le marché de l'architecture	26
2.3 Le marché de l'architecture analysé par type de construction	28
2.4 Le marché de l'architecture analysé par type de service	30
2.5 Perspectives d'avenir	31
3	
3: ARCHITECTURE – LA PRATIQUE	
3.1 Profil des bureaux d'architecture	35
3.2 Formes juridiques des bureaux d'architecture	37
3.3 Chiffre d'affaire des bureaux d'architecture	38
3.4 Comment les bureaux facturent leurs services	39

3.5 Tarifs horaires	40
3.6 Chiffre d'affaires obtenus	41
3.7 Associations	42
3.8 Filiales	43
3.9 Appels d'offres publics et concours d'architecture	44
3.10 Travaux de certification	47
3.11 Évaluation post-occupation	48
3.12 Assurance responsabilité civile professionnelle	49
4	
4: ARCHITECTES – L'INDIVIDU	
4.1 Revenus	53
4.2 Revenus par domaine d'emploi	55
4.3 Revenus selon l'âge	56
4.4 Revenus selon le genre	57
4.5 Travailler dans un autre pays européen	59
4.6 Retraite	63
4.7 Heures prestées	65
4.8 Formation professionnelle continue	66
4.9 Atténuer le changement climatique	67
4.10 Digitalisation	69

Partie II

DONNÉES PAR PAYS	72
ANNEXES	
Notes méthodologiques	105

FINAL - 20/02/2023

Février 2023

© Mirza & Nacey Research Ltd

Recherche réalisée par :

Mirza & Nacey Research Ltd

Southdown House
Ford Arundel
West Sussex
BN18 0DE
United Kingdom
www.mirza-nacey.com



Recherche commanditée par:

Conseil des Architectes d'Europe

29 Rue Paul Emile Janson
B-1050 Bruxelles
Belgique



**Cofinancé par
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 de la photo de la couverture :

Campus scolaire de Neustift, Neustift im Stubaital,
Autriche

Architectes : fasch&fuchs

Photographe : Hertha Hurnaus

Avant-propos

L'Étude de Secteur du CAE représente un travail de recherche et d'analyse unique en Europe, offrant une image complète et détaillée de la profession et du marché de l'architecture.

L'architecture, un moteur pour un avenir meilleur

Face aux changements climatiques, à la raréfaction des ressources et à la crise énergétique, l'Europe a pour ambition de devenir le premier continent neutre sur le plan climatique d'ici 2050. Pour mener à bien cette transformation, l'Union Européenne a décidé d'aborder l'environnement bâti dans le cadre d'une stratégie plus large en matière de changement climatique et de résilience. La qualité de l'environnement bâti et non bâti doit être placée au centre de la transition, notamment grâce au Nouveau Bauhaus Européen (NEB).

L'avenir du secteur du bâtiment réside dans une nouvelle culture de la rénovation. La construction et l'exploitation des bâtiments ainsi que la production des matériaux de construction contribuent à l'émission de gaz à effet de serre et à une consommation d'énergie qui dépasse celle du secteur des transports. La transformation du parc immobilier appelle à des changements en matière d'architecture, de tissu urbain, et d'infrastructures, aussi bien dans les villes que dans les zones rurales. Parallèlement, un nouveau langage en matière de conception émerge de l'examen des bâtiments existant, qui peut créer la culture du bâti ('Baukultur') de demain.

“Les architectes sont très engagés, ils sont bien formés et leur travail contribue aux changements nécessaires en Europe.”

Les architectes - dynamiques, numériques et durables

Depuis 2020, les bureaux privés d'architecture ont vu leur contribution à l'économie européenne augmenter de 24%. Il s'agit d'une profession dynamique, dont la structure des bureaux s'adapte aux changements économiques. Le nombre de bureaux d'architecture a augmenté cette année de 20 %, pour atteindre un chiffre estimé à 150.000 bureaux. Cela fait plus que compenser la baisse enregistrée lors de notre précédente étude de 2020. Il est intéressant de noter que 21 % des architectes ont été formés dans un pays autre que celui où ils exercent. 92 % des bureaux

d'architecture en Europe comptent 1 et 5 employés – cela semble correspondre à la demande des clients.

La moitié des architectes déclarent utiliser fréquemment des outils de modélisation 3D, et un quart des outils BIM, ce qui montre que l'architecture est une profession numérique. Les architectes cherchent à développer leurs connaissances pour améliorer leurs compétences, y compris en matière de durabilité environnementale. Les architectes consacrent en moyenne 20 heures par an à la formation continue et près de la moitié des architectes utilisent fréquemment des solutions durables pour concevoir des bâtiments à faible consommation d'énergie.

Ruth Schagemann

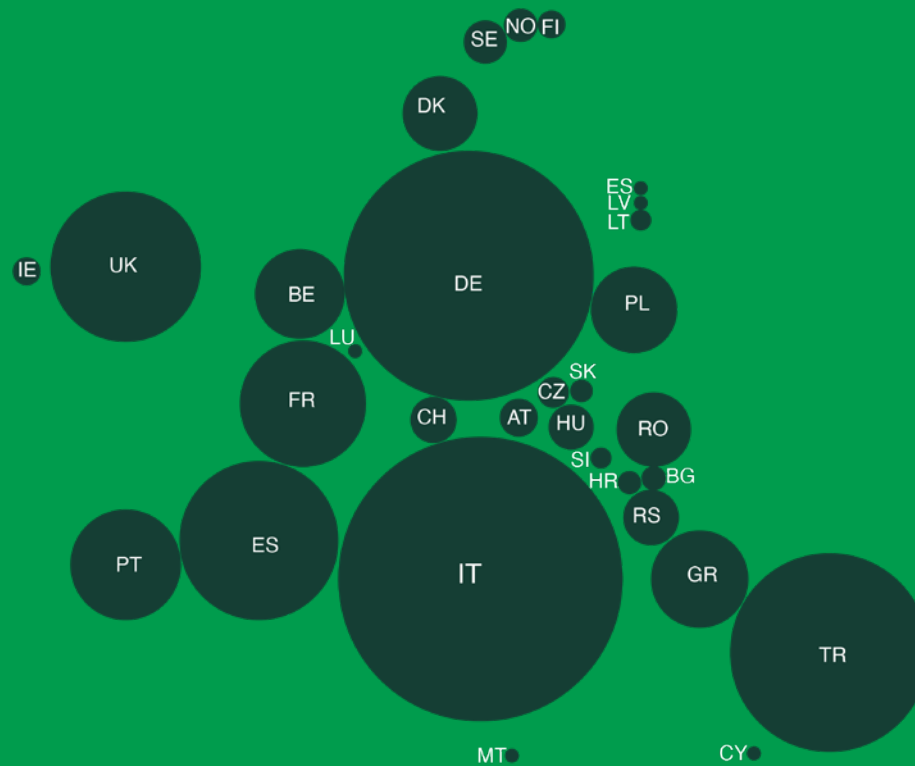
Présidente du CAE



620 000 architectes en Europe

Les chiffres continuent de progresser. Cela représente 1 architecte pour 1 000 personnes en Europe.

L'Italie, l'Allemagne et la Turquie dominent. Plus de la moitié des architectes européens sont originaires de trois pays seulement.



Les architectes ont généré des travaux d'une valeur de **21** milliards d'euros

Les architectes contribuent à l'économie européenne à hauteur de 21 milliards d'euros.

Valeur totale des honoraires des bureaux privés.

En hausse de 24 % depuis 2020.

Architecture durable

46 % des architectes conçoivent "fréquemment" des bâtiments à faible consommation d'énergie.

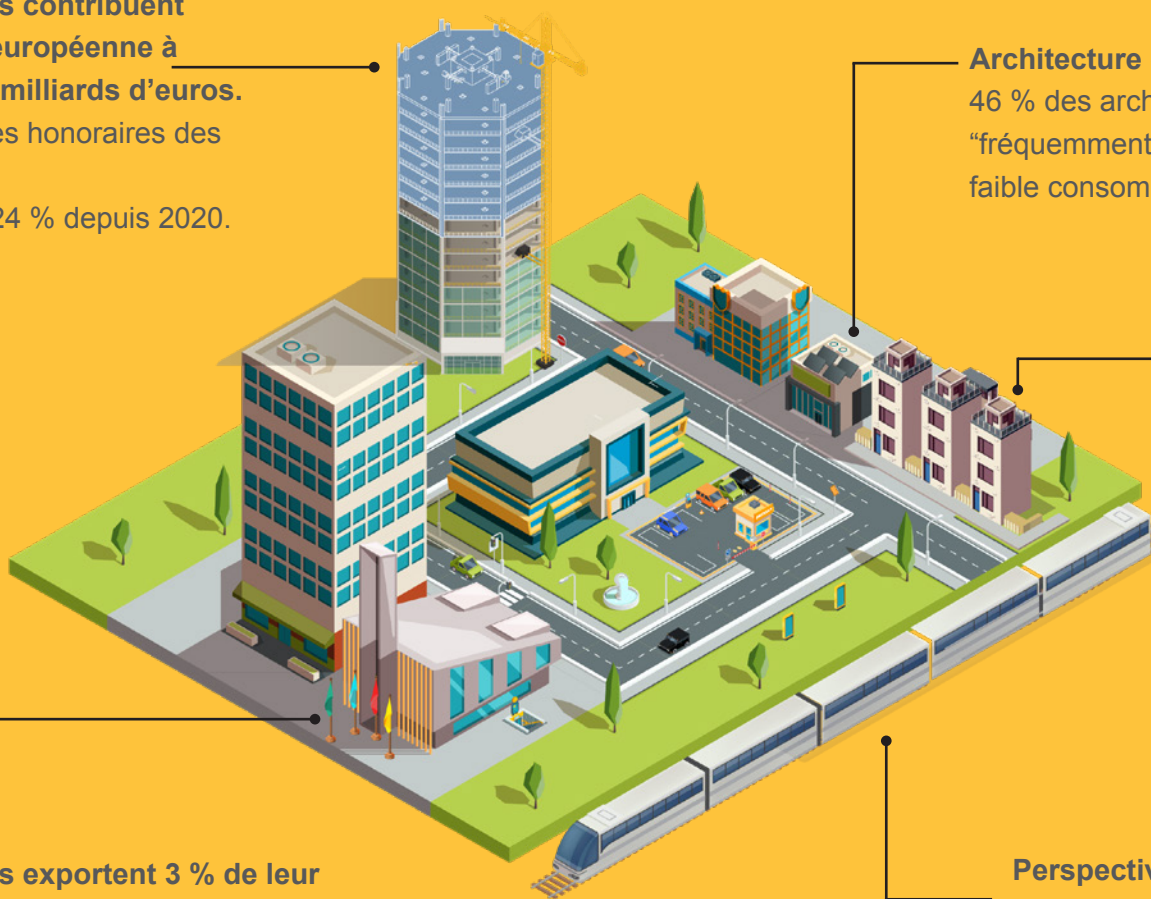
Le logement privé reste le secteur le plus important pour les architectes. 89 % des bureaux d'architectes ont entrepris des travaux de conception de logements et le secteur génère 6 % du chiffre d'affaires moyen des bureaux.

Les architectes exportent 3 % de leur travail

Proportion du travail réalisé à l'international.

Perspective internationale

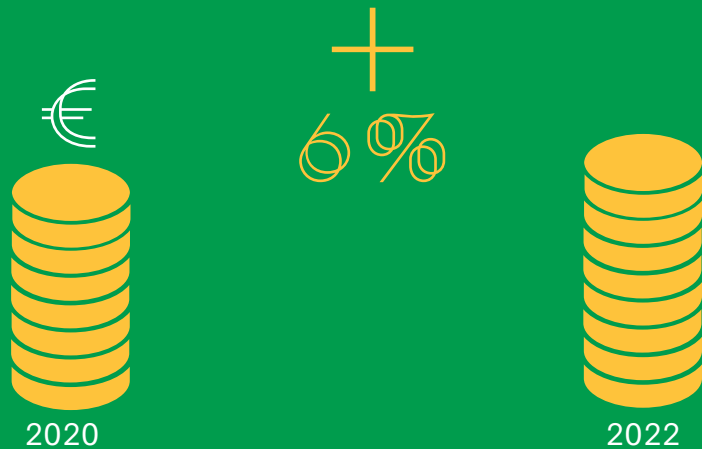
21 % des architectes ont étudié dans un autre pays. 19 % ont sérieusement envisagé de travailler dans un autre pays.



La profession se relève après la pandémie

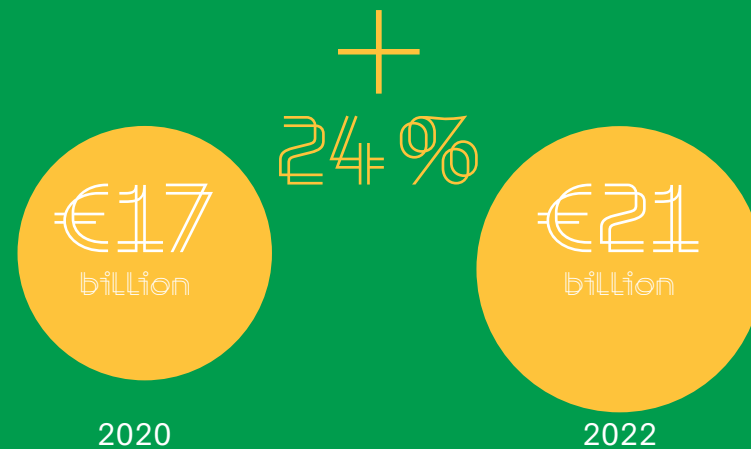
Salaires en hausse de 6 %

Les salaires moyens ont augmenté pour la plupart des types d'emploi depuis 2020.



La taille du marché a augmenté

Une forte augmentation du nombre de bureaux d'architecture depuis 2020 accompagnée d'une hausse du chiffre d'affaires.



Les architectes ont repris le travail à temps plein

Le travail à temps partiel a diminué.

Le travail à temps plein est au niveau le plus élevé jamais enregistré.



Peu d'architectes sont au chômage ou ne travaillent pas

Le taux de chômage de 7 % en 2020 a chuté à 2 % aujourd'hui.

C'est l'un des taux les plus bas jamais enregistrés.



Une profession en croissance et évolution

100 000 architectes de plus au cours des dix dernières années

Une hausse qui se poursuit.

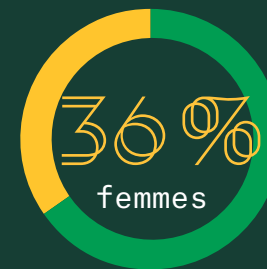


La répartition hommes/femmes devient plus égale

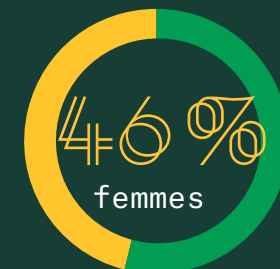
La profession devient plus équilibrée.



2012



2022



L'écart de rémunération entre hommes et femmes existe mais se réduit

Cette année, l'écart de rémunération entre hommes et femmes est de 17%, soit presque la moitié de ce qu'il était il y a dix ans.

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.

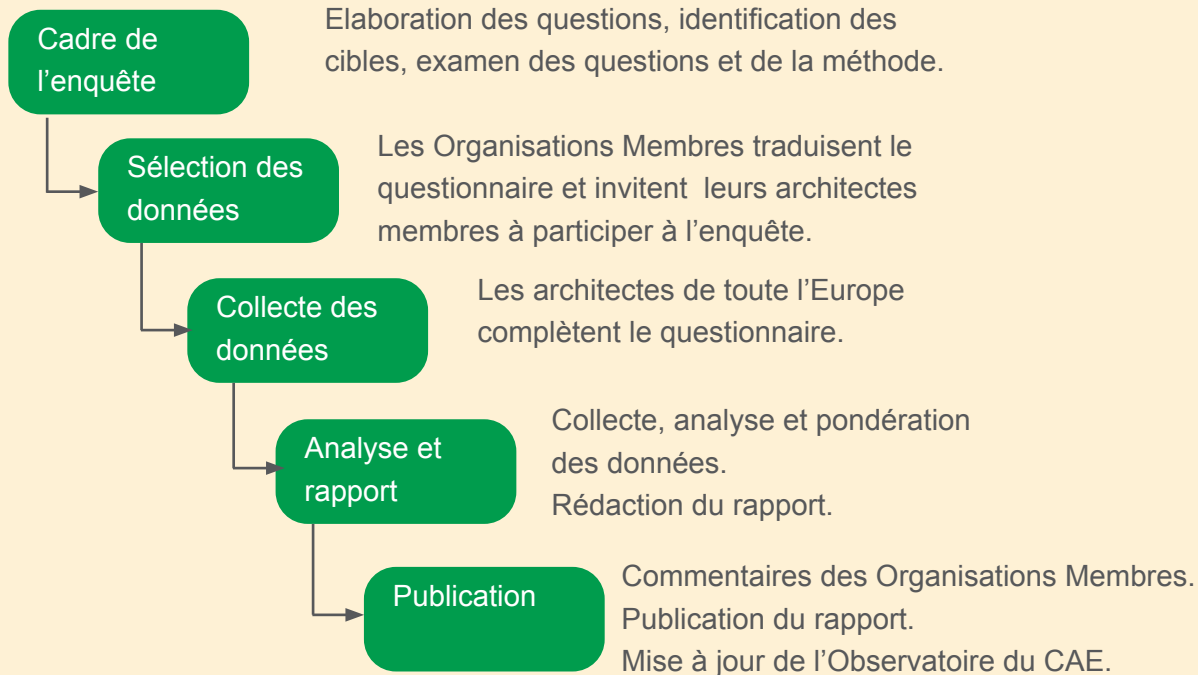
Médiane

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.

Comment l'Étude de Secteur du CAE est réalisée



Observatoire du CAE: La profession d'architecte en Europe en 'un clic'

Toutes les données présentées dans ce rapport sont disponibles en ligne. L'Observatoire du CAE fournit un point d'entrée unique à travers lequel les utilisateurs peuvent rechercher, accéder et comparer une multitude d'informations statistiques concernant les architectes européens, le marché architectural et les bureaux d'architecture à partir de données extraites des Études de secteur du CAE depuis 2010.

L'Observatoire du CAE est divisé en trois sections : les architectes, les bureaux d'architecture et le marché. La page d'accueil présente un aperçu des dernières données pour l'Europe.

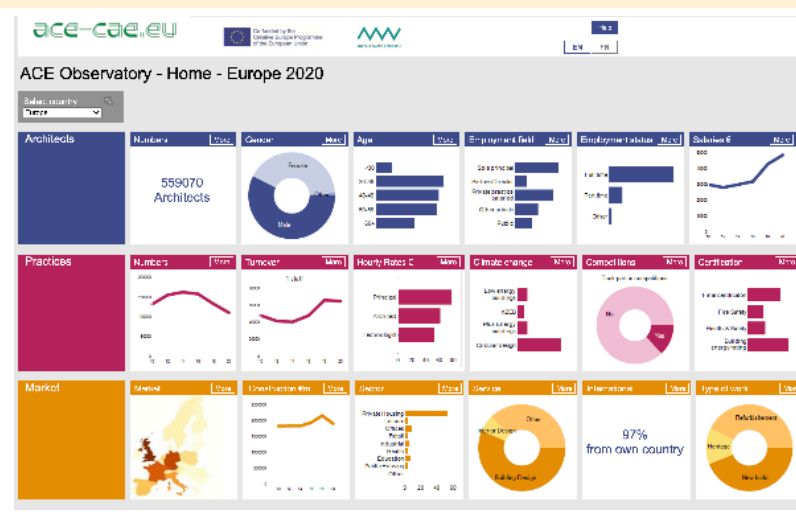
Chaque section comprend de multiples rubriques, cliquez sur le bouton «plus».

Toutes les données peuvent être consultées soit par pays ou pour l'ensemble de l'Europe. Certaines données sur les bureaux d'architecture peuvent être consultées par taille de bureau, les données démographiques peuvent être examinées par genre et par âge.

L'Observatoire en ligne du CAE est le moyen idéal pour prendre connaissance de la grande quantité de données provenant des Études de Secteur.

Page d'accueil

Fournit un aperçu rapide de toutes les données à travers l'Europe pour tous les sujets couverts par l'Étude de Secteur.



Page thématique

Sélectionnez un pays dans le menu déroulant

Voir les données pour différentes années

Certains sujets, comme les salaires, disposent de filtres supplémentaires pour permettre la sélection des données par âge, genre, etc.

Voir et télécharger les données sous forme de tableaux



www.aceobservatory.com

Utilisez l'Observatoire du CAE pour explorer la profession par thème et par pays.

Les architectes en Europe



Centre marin des Wadden, Ribe, Danemark
Architecte : Dorte Mandrup
Photographe : Adam Mørk



620 000

Nombre total d'architectes



46%

Femmes architectes



32%

Âgés de moins de 40 ans



82%

Employés à plein temps



24%

Employés dans un bureau privé



47%

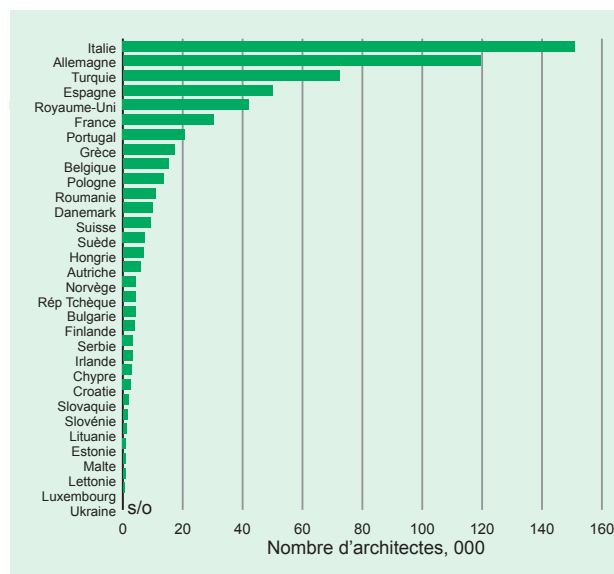
Partenaires, Directeurs,
Dirigeants uniques

1.1 Le nombre d'architectes en Europe

On estime à 619 700 le nombre d'architectes en Europe-32. Ce nombre a augmenté rapidement ; on compte désormais 100 000 architectes de plus qu'il y a dix ans. Les pays comptant le plus grand nombre d'architectes restent les mêmes : l'Italie (151 000) et l'Allemagne (119 000). Quatre autres pays comptent un nombre élevé d'architectes : la Turquie (72 500), l'Espagne (50 000), le Royaume-Uni (42 000) et la France (30 000).

En moyenne, on compte un architecte pour 1 000 personnes dans la population. Ce chiffre moyen à l'échelle européenne varie considérablement sur le continent. On compte au moins 2,5 architectes pour 1 000 habitants en Italie et à Chypre, et 2,0 au Portugal. Le Danemark, la Grèce et Malte signalent plus de 1,5 architecte pour 1 000 habitants.

DIAGRAMME 1-1
ESTIMATION DU NOMBRE D'ARCHITECTES



Base: l'ensemble des 32 pays européens

Notes générales pour tous les graphiques et tableaux
 EUROPE-32 = Tous les pays membres du CAE
 EUROPE-26 = Tous les participants à l'enquête de 2022
 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.

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

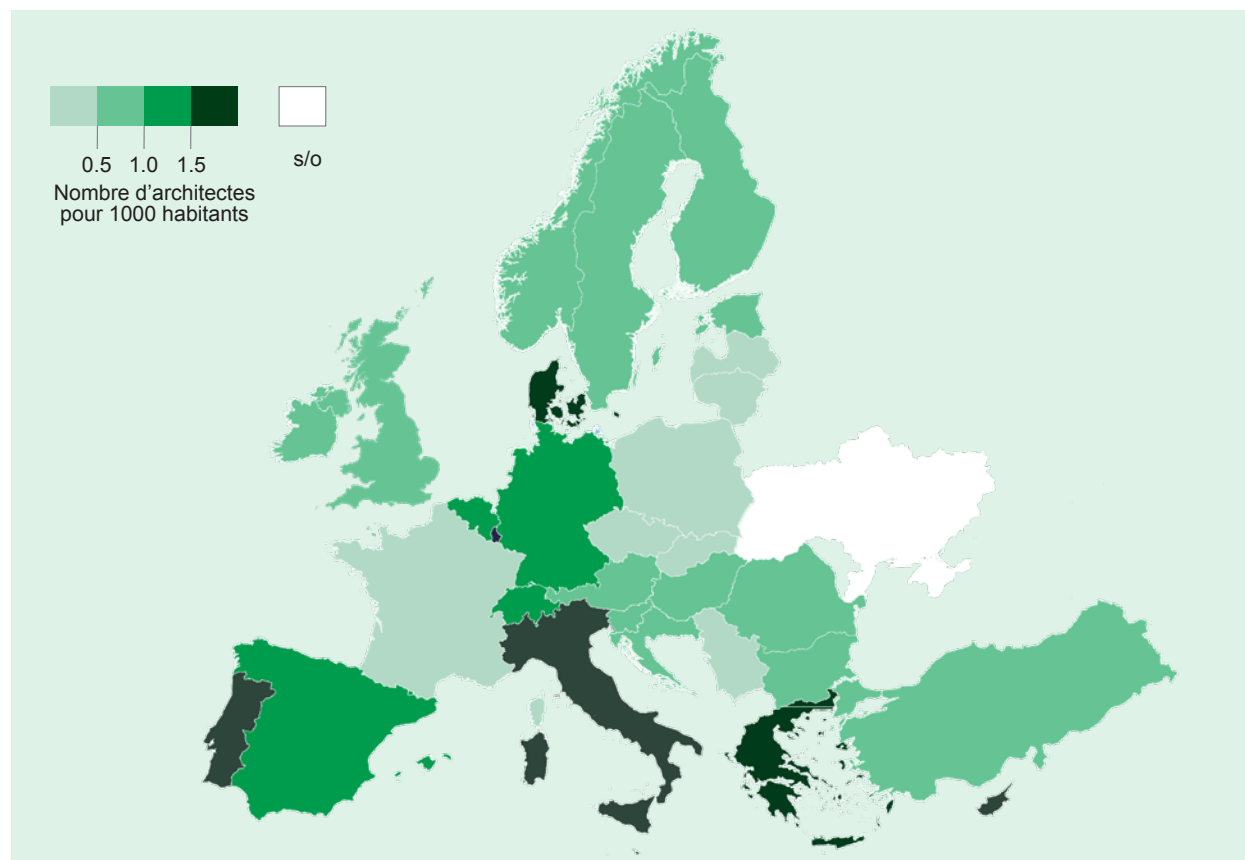


TABLEAU 1-1
 ESTIMATION DU NOMBRE D'ARCHITECTES DANS CHAQUE PAYS ET DU NOMBRE D'ARCHITECTES
 POUR 1000 HABITANTS

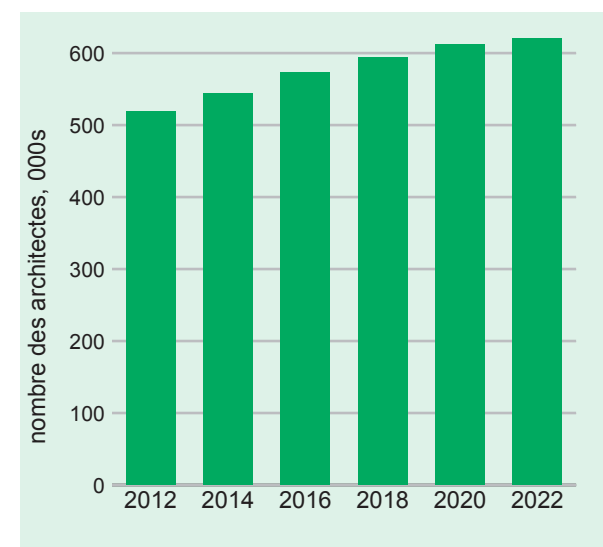
	Nombre d'architectes	Population	Architectes pour 1000 habitants
Autriche	6 000	8 932 700	0.7
Belgique	15 200	11 554 800	1.3
Bulgarie	4 200	6 916 500	0.6
Croatie	2 800	4 036 400	0.7
Chypre	3 000	896 000	3.4
Rép Tchèque	4 200	10 701 800	0.4
Danemark	10 000	5 840 000	1.7
Estonie	1 100	1 330 100	0.8
Finlande	3 800	5 533 800	0.7
France	30 400	67 656 700	0.4
Allemagne	119 400	83 155 000	1.4
Grèce	17 300	10 678 600	1.6
Hongrie	7 000	9 730 800	0.7
Irlande	3 300	5 006 300	0.7
Italie	151 000	59 236 200	2.5
Lettonie	900	1 893 200	0.4
Lituanie	1 300	2 795 700	0.5
Luxembourg	700	634 700	1.0
Malte	1 000	516 100	1.9
Norvège	4 400	5 391 400	0.8
Pologne	13 600	37 840 000	0.4
Portugal	20 700	10 298 300	2.0
Roumanie	10 800	19 201 700	0.6
Serbie	3 400	6 871 500	0.5
Slovaquie	1 800	5 459 800	0.3
Slovénie	1 500	2 109 000	0.7
Espagne	50 000	47 398 700	1.1
Suède	7 400	10 379 300	0.7
Suisse	9 200	8 670 300	1.1
Turquie	72 500	83 614 400	0.9
Ukraine	s/o	41 418 700	s/o
Royaume-Uni	42 200	67 350 700	0.6
EUROPE - 32 - 2022	619 700	643 049 100	1.0
<i>EUROPE - 32 - 2020</i>	<i>612 300</i>	<i>600 517 900</i>	<i>1.0</i>
<i>EUROPE - 32 - 2018</i>	<i>594 000</i>	<i>595 189 100</i>	<i>1.0</i>
<i>EUROPE - 32 - 2016</i>	<i>572 900</i>	<i>590 170 100</i>	<i>1.0</i>
<i>EUROPE - 32 - 2014</i>	<i>543 700</i>	<i>585 325 200</i>	<i>0.9</i>
<i>EUROPE - 32 - 2012</i>	<i>518 400</i>	<i>582 711 300</i>	<i>0.9</i>

Source population : Eurostat, population au 1er janvier 2022, 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 (Collegi d'Arquitectes de Catalunya) - *Architectural Practice Around the World*, recherche menée par le 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.

Tableau 1-1 Base: l'ensemble des 32 pays européens

 DIAGRAMME 1-3
 EVOLUTION DU NOMBRE ESTIMÉ
 D'ARCHITECTES EN EUROPE-32 2012-2022


Base: l'ensemble des 32 pays européens

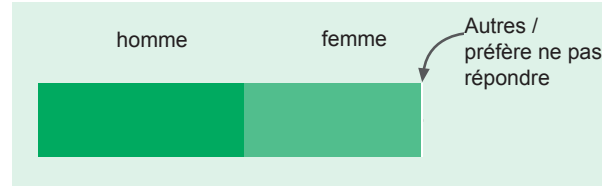
1.2 Profil des architectes

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

Pourcentage	Sexe		
	Homme	Femme	autre/ne souhaite pas répondre
Autriche	75	24	2
Belgique	60	40	0
Croatie	45	54	1
Chypre*	56	41	3
Rép Tchèque	65	32	3
Danemark	52	48	0
Estonie*	63	37	0
Finlande	45	54	1
France	57	43	1
Allemagne	58	42	0
Grèce	39	60	1
Hongrie*	75	24	1
Irlande	65	35	0
Italie	44	56	0
Lettonie*	42	54	4
Lituanie*	40	60	0
Luxembourg	70	30	0
Norvège	54	45	1
Pologne	54	45	0
Portugal	53	47	0
Roumanie	46	54	0
Slovaquie	74	25	1
Slovénie	53	47	0
Espagne	53	46	1
Suède	46	53	1
Royaume-Uni	71	27	2
2022 EUROPE-26***	53	46	1
2020 EUROPE-26***	58	42	1
2018 EUROPE-26***	61	39	s/o
2016 EUROPE-27***	62	38	s/o
2014 EUROPE-26***	61	39	s/o
2012 EUR-25 ***	64	36	s/o

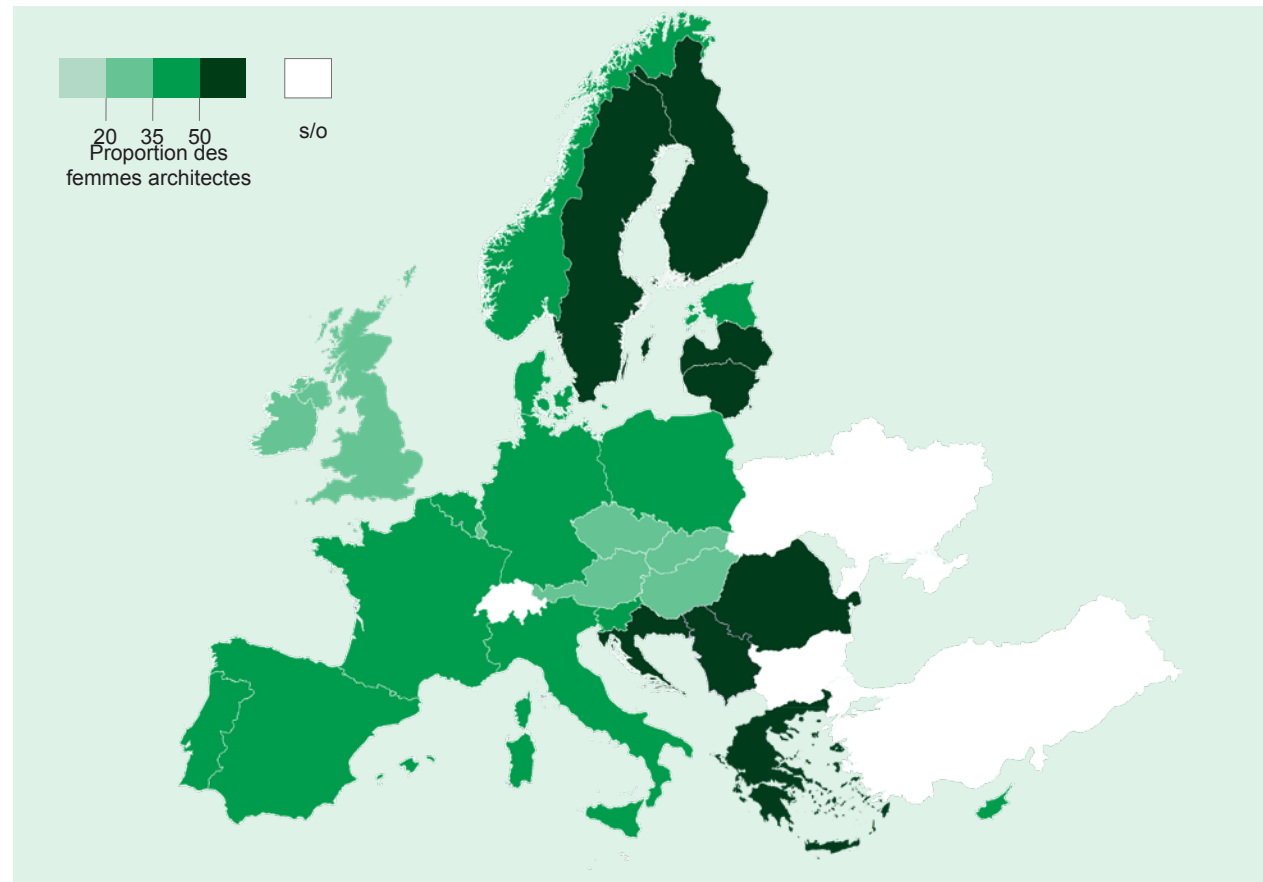
* attention - échantillon limité. ** données allemandes fournies par la BAK *** pondéré en vue de refléter la population totale des architectes dans l'ensemble des pays. Le processus de pondération est décrit en Annexe

DIAGRAMME 1-4
RÉPARTITION HOMME / FEMME, TOUS ARCHITECTES



La proportion de femmes dans la profession a considérablement augmenté au cours des dix dernières années. En 2012, 36 % des architectes étaient des femmes ; aujourd'hui, ce chiffre est passé à 46 %. Les femmes architectes sont majoritaires en Croatie, Finlande, Grèce, Italie, Lettonie, Lituanie, Roumanie et Suède. Une très faible proportion, environ 1 %, des architectes se décrivent comme non binares ou préfèrent ne pas le dire, cette proportion n'a pas changé par rapport à l'étude précédente.

DIAGRAMME 1-5
PROPORTION DES FEMMES ARCHITECTES



1.3 Statut professionnel

TABLEAU 1-3
STATUT DE L'EMPLOI DES ARCHITECTES. ANALYSE PAR PAYS

Pourcentage	Travaillant à plein temps	Travaillant à temps partiel	Non actif économiquement	Retraité
Autriche	86	12	1	2
Belgique	90	8	0	2
Croatie	90	6	2	3
Chypre*	77	18	0	5
Rép Tchèque	85	12	1	3
Danemark	68	18	3	12
Estonie*	70	15	0	15
Finlande	90	8	2	1
France	89	8	1	2
Allemagne	81	18	2	0
Grèce	85	8	2	5
Hongrie*	62	8	3	28
Irlande	84	14	1	0
Italie	84	10	3	3
Lettonie*	72	26	0	2
Lituanie*	100	0	0	0
Luxembourg	94	6	0	0
Norvège	79	7	5	9
Pologne	82	10	1	7
Portugal	83	10	4	3
Roumanie	88	10	1	2
Slovaquie	75	9	2	13
Slovénie	89	7	1	3
Espagne	85	9	3	3
Suède	80	14	3	2
Royaume-Uni	76	11	2	11
2022 EUROPE-26 ***	82	12	2	3
2020 EUROPE-26 ***	75	16	7	2
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

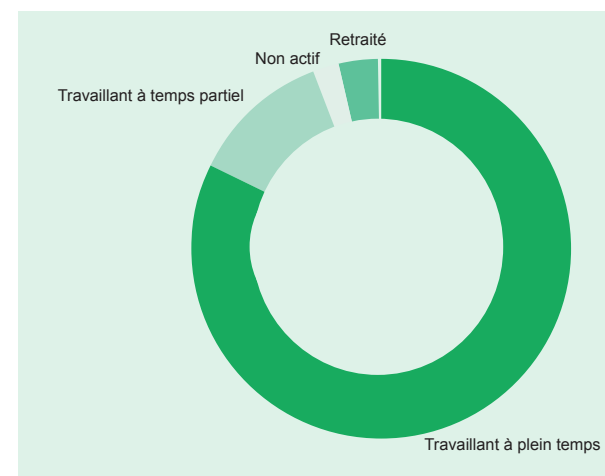
* attention - échantillon limité

** 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.

Les architectes sont plus nombreux que jamais à travailler à temps plein. Le chiffre de cette année est de 82 % ce qui est nettement supérieur aux 75 % enregistrés en 2020. La proportion d'architectes travaillant à temps partiel, 12 %, est historiquement basse, tout comme la proportion d'architectes sans emploi. Seulement 2 % des architectes sont au chômage ou ne travaillent pas cette année. La proportion d'architectes travaillant à temps plein est d'au moins 90 % en Belgique, en Croatie, en Finlande, en Lituanie et au Luxembourg.

DIAGRAMME 1-6
STATUT DE L'EMPLOI DES ARCHITECTES



1.4 Domaines d'activité

35 % des architectes se décrivent comme des dirigeants uniques, une proportion qui a augmenté au cours des dix dernières années. La proportion d'architectes qui sont partenaires & dirigeants est également plus élevée que précédemment, passant de 9 % en 2020 à 12 % aujourd'hui. En conséquence, moins d'architectes sont employés comme architectes salariés dans des cabinets privés, passant de 23 % en 2020 à 18 % aujourd'hui.

12 % des architectes travaillent en free-lance, ce qui est nettement supérieur aux 7 % enregistrés en 2020. 10 % des

architectes travaillent dans le secteur public, cette proportion étant légèrement inférieure à celle des dernières années.

Au moins 40 % des architectes en Norvège et en Suède sont salariés dans un bureau privé, y compris les associés. C'est en Belgique et en France que l'on trouve la plus grande proportion d'architectes indépendants. Le secteur public emploie plus d'architectes au Danemark, en Finlande, en Suède et au Portugal qu'ailleurs.

DIAGRAMME 1-8
PRINCIPAUX DOMAINES D'EMPLOI PAR PAYS

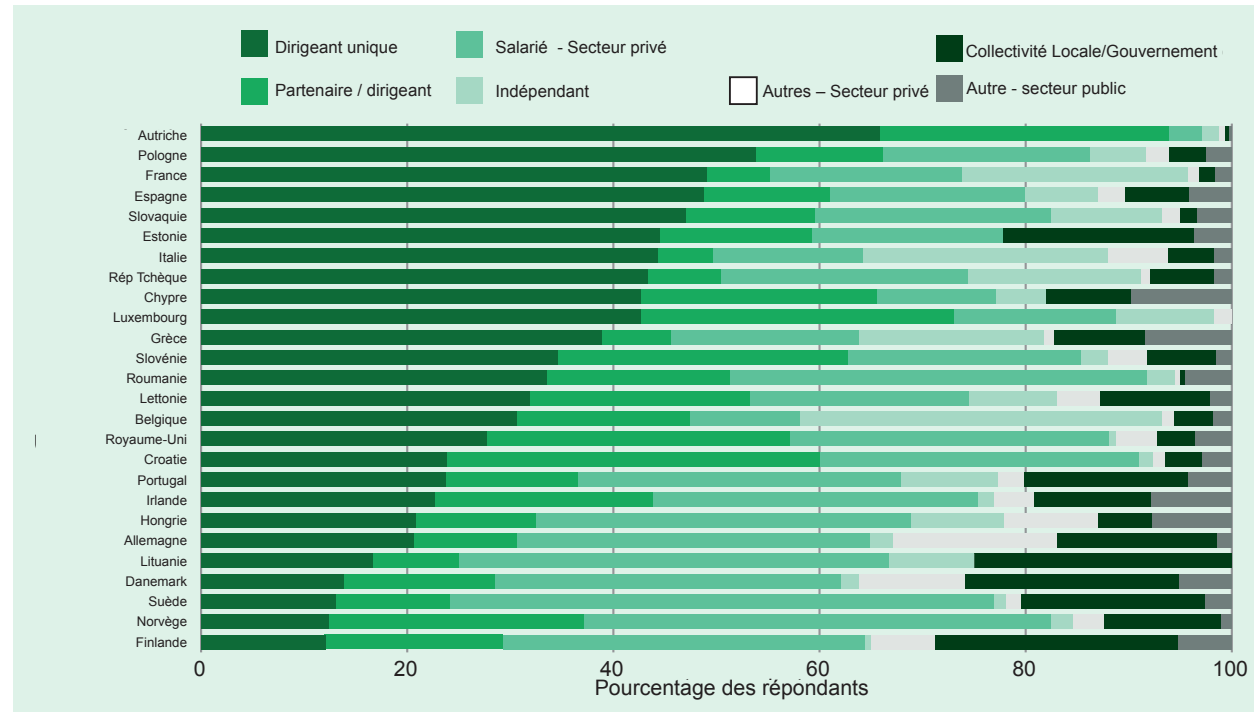


DIAGRAMME 1-7
DOMAINES D'ACTIVITÉ

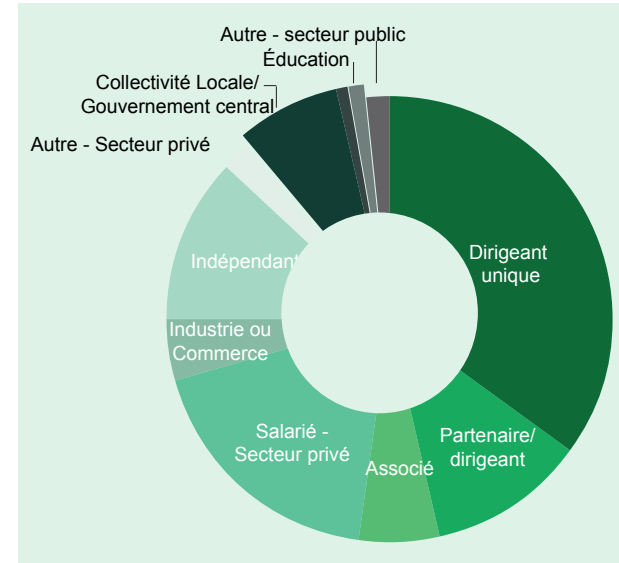


TABLEAU 1-4
 DOMAINES D'EMPLOI DES ARCHITECTES PAR PAYS

Pourcentage	Dirigeant unique	Partenaire / dirigeant	Associé	Salarié - Secteur privé	Industrie ou Commerce	Indépendant	Autre - Secteur privé	Autorité locale	Gouvernement central	Éducation	Autre - secteur public
Autriche	66	28	1	3	0	2	0	0	0	0	0
Belgique	31	17	8	2	0	35	1	4	0	1	1
Croatie	24	36	4	27	1	1	0	3	1	2	1
Chypre*	43	23	2	10	0	5	0	2	7	8	2
Rép Tchèque	43	7	12	12	0	17	1	5	1	2	0
Danemark	14	15	3	30	3	2	7	16	4	3	2
Estonie*	44	15	7	11	0	0	0	7	11	4	0
Finlande	12	17	2	34	2	1	4	22	2	4	2
France	49	6	15	4	0	22	1	1	0	0	1
Allemagne	21	10	0	34	14	2	1	15	1	0	1
Grèce	39	7	6	12	1	18	0	6	3	4	4
Hongrie*	21	12	22	14	3	9	6	4	1	1	6
Irlande	23	21	8	24	1	1	2	7	4	6	2
Italie	44	5	7	8	2	24	3	4	0	1	1
Lettonie*	32	21	6	15	4	9	0	4	6	2	0
Lituanie*	17	8	8	33	0	8	0	25	0	0	0
Luxembourg	43	30	13	3	0	10	2	0	0	0	0
Norvège	12	25	13	32	0	2	3	9	2	0	1
Pologne	54	12	3	17	1	5	1	3	0	1	1
Portugal	24	13	3	28	1	9	1	14	2	3	2
Roumanie	34	18	11	29	0	3	1	0	0	4	1
Slovaquie	47	13	16	7	2	11	0	1	0	3	0
Slovénie	35	28	4	18	3	3	0	6	1	1	1
Espagne	49	12	5	14	1	7	2	6	0	3	2
Suède	13	11	8	45	1	1	1	16	2	2	1
Royaume-Uni	28	29	9	22	2	1	2	3	1	1	2
2022 EUROPE-26	35	12	6	18	5	12	2	7	1	1	1
2020 EUROPE-26	33	9	6	23	4	7	6	7	1	2	3
2018 EUROPE-26	29	9	5	20	4	14	5	7	1	2	4
2016 EUROPE-27	26	8	6	16	1	25**	5	6	1	3	3
2014 EUROPE-26	29	9	7	20	2	15**	4	7	1	2	3
2012 EUROPE-25	32	11	7	16	2	18**	5	5	1	1	3

* attention - échantillon limité

** inclut les employés d'agence

1.5 Années de qualification comme architecte

Plus d'un quart des architectes ont 25 ans ou plus d'expérience en tant qu'architecte. Cette proportion est restée stable depuis 2014, même si elle était plus faible avant cette date. Par ailleurs, 29 % ont entre 15 et 24 ans d'expérience post-qualification.

Les pays où la proportion d'architectes qualifiés depuis 25 ans ou plus est la plus élevée sont la Croatie, le Danemark, la Finlande, l'Irlande, le Luxembourg et la Slovénie.

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

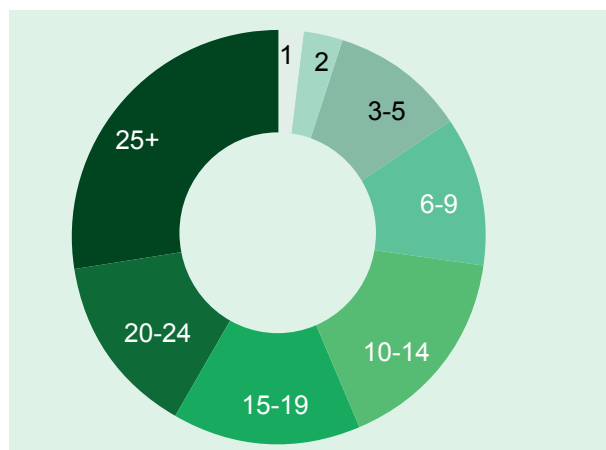


TABLEAU 1-5
NOMBRE D'ANNÉES D'ACTIVITÉ EN TANT QU'ARCHITECTE QUALIFIÉ, ANALYSE PAR PAYS

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	4	4	9	9	18	14	15	28
Belgique	5	5	13	15	13	9	9	30
Croatie	0	0	0	50	0	0	0	50
Chypre*	0	1	14	19	16	13	8	31
Rép Tchèque	0	0	5	12	20	16	11	36
Danemark	3	6	9	9	10	10	14	38
Estonie*	0	0	0	9	9	9	9	64
Finlande	0	3	6	9	14	13	18	37
France	4	3	10	11	17	11	14	31
Allemagne	2	1	6	10	15	17	16	32
Grèce	3	3	11	16	19	13	8	28
Hongrie*	0	0	10	0	5	7	7	71
Irlande	1	0	8	14	14	10	16	37
Italie	1	3	13	12	16	14	14	25
Lettonie*	7	0	0	0	0	14	21	57
Lituanie*	4	4	1	9	16	23	20	24
Luxembourg	4	4	4	9	4	13	19	43
Norvège	3	2	10	8	13	18	16	31
Pologne	5	11	19	25	13	8	11	9
Portugal	3	6	16	14	18	14	13	16
Roumanie	1	1	20	23	16	15	8	16
Slovaquie	0	7	7	7	33	20	13	13
Slovénie	0	1	1	7	17	14	19	41
Espagne	1	2	7	5	25	19	21	20
Suède	4	7	20	12	15	11	13	18
Royaume-Uni	2	3	13	12	15	16	11	27
2022 EUR-26	2	3	11	12	16	15	14	27
2020 EUR-26	2	3	11	12	15	14	14	28
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

* attention - échantillon limité

1.6 Age des architectes

Les architectes de moins de 40 ans représentent plus de la moitié des architectes en Roumanie, et plus d'un tiers en Italie, en Espagne, au Portugal et en Suède. Ces pays qui comptent un grand nombre de jeunes architectes contrastent avec des pays comme le Danemark, la Norvège et le Royaume-Uni où un quart des architectes sont âgés de 60 ans et plus.

L'âge moyen d'un architecte en Europe est de 45-49 ans, légèrement supérieur à l'âge moyen d'il y a dix ans qui, en 2012, était de 40-44 ans.

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

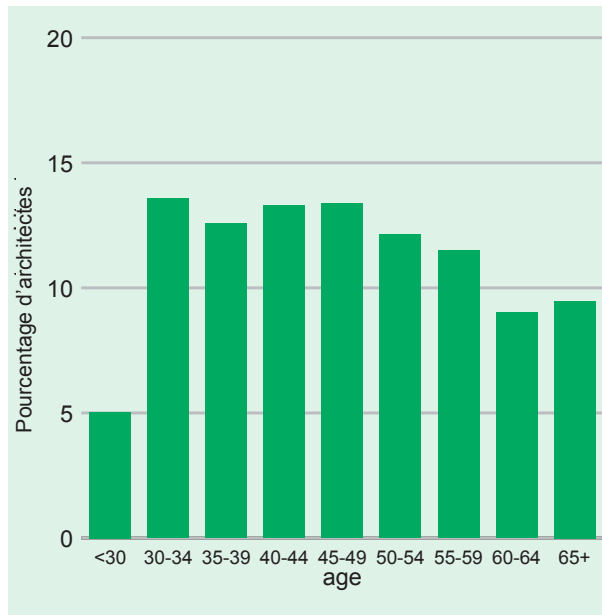


DIAGRAMME 1-11
PROPORTION DES ARCHITECTES ÂGÉS DE MOINS DE 40 ANS

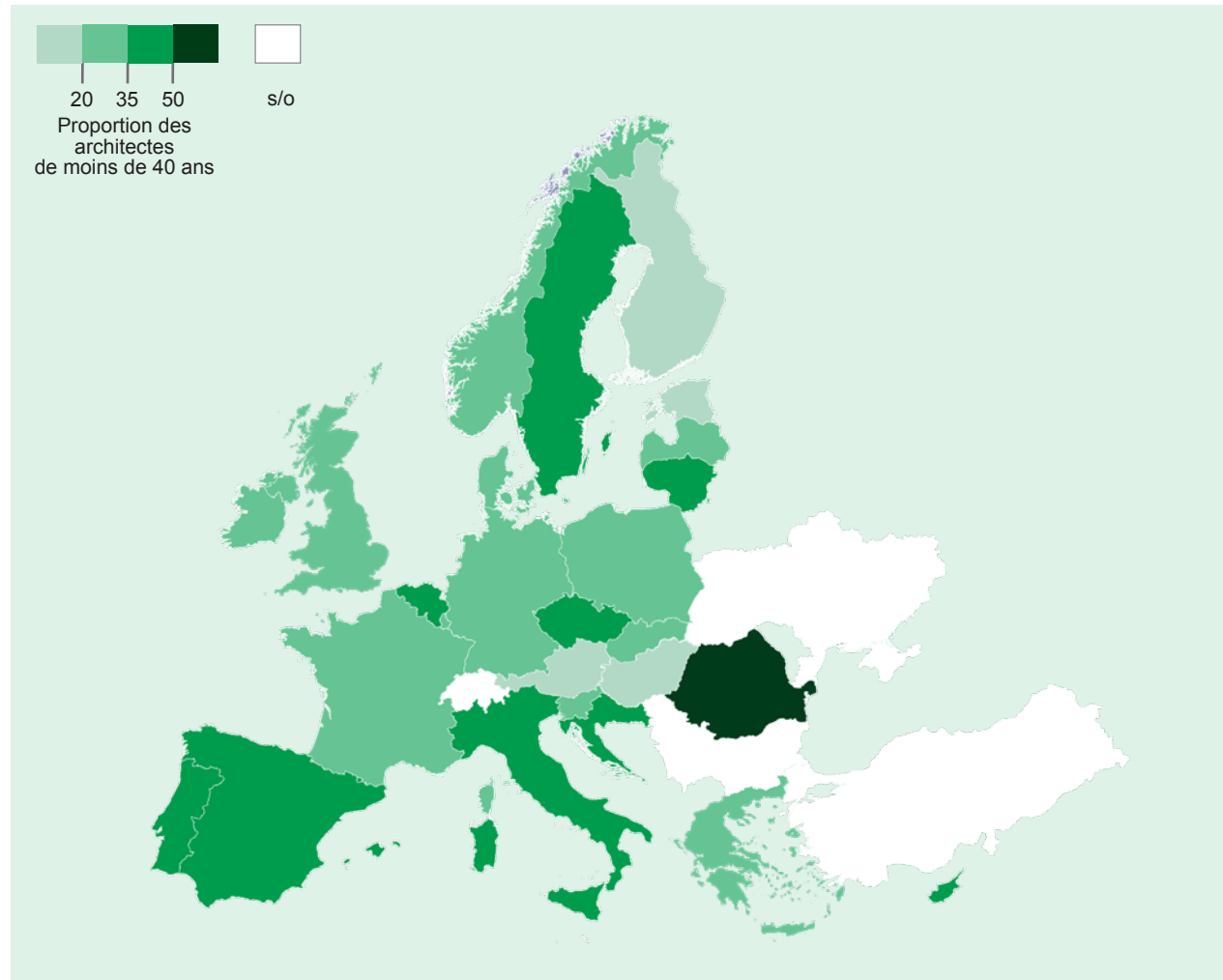
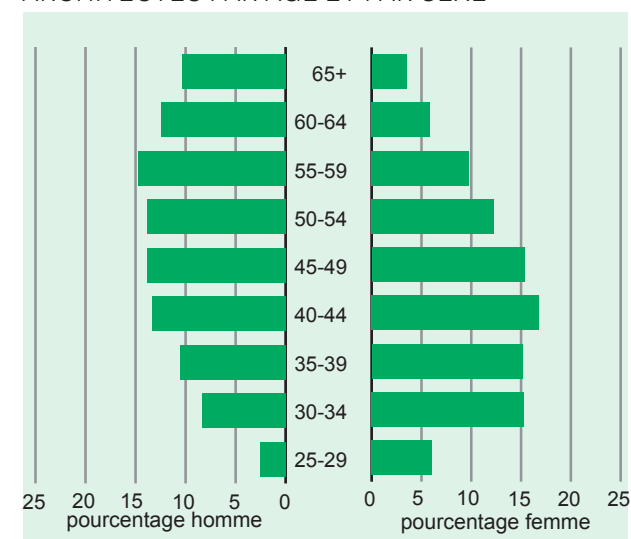


TABLEAU 1-6
AGE DES ARCHITECTES, ANALYSE PAR PAYS

Pourcentage	âge des architectes								
	<30	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65+
Autriche	0	5	8	14	15	15	18	14	11
Belgique	13	17	16	11	10	10	7	8	9
Croatie	4	13	18	15	11	11	10	10	8
Chypre*	3	23	18	13	6	10	8	5	15
Rép Tchèque	2	22	21	14	10	9	6	8	9
Danemark	3	8	8	8	11	8	14	13	25
Estonie*	0	4	11	15	7	19	11	4	30
Finlande	5	6	7	11	14	21	16	15	5
France	2	12	15	12	14	13	11	11	11
Allemagne	2	9	10	13	15	16	18	12	4
Grèce	3	9	17	19	12	9	8	10	12
Hongrie*	4	5	6	9	9	12	9	11	36
Irlande	3	13	7	13	14	12	15	5	19
Italie	7	19	11	12	13	12	10	8	7
Lettonie*	4	8	10	6	15	13	6	15	23
Lituanie*	8	17	17	8	8	0	8	33	0
Luxembourg	2	8	12	21	20	21	3	7	6
Norvège	8	11	10	12	7	10	13	5	25
Pologne	3	13	17	18	14	9	6	7	13
Portugal	9	14	13	19	15	11	7	5	6
Roumanie	7	27	24	16	11	6	1	3	4
Slovaquie	1	10	14	13	17	8	7	10	19
Slovénie	1	8	12	18	21	11	11	8	10
Espagne	6	13	17	15	15	11	8	6	9
Suède	7	18	16	12	10	10	9	9	9
Royaume-Uni	3	9	11	11	13	10	13	9	22
2022 EUROPE-26	5	14	13	13	13	12	11	9	9
2020 EUROPE-26	7	13	14	12	13	13	12	9	7
2018 EUROPE-26	7	11	13	15	15	13	11	9	6
2016 EUROPE-27	8	13	15	15	13	11	10	8	6
2014 EUROPE-26	7	12	15	16	13	13	11	7	6
2012 EUROPE-25	9	15	16	14	13	12	10	6	4

* attention - échantillon limité

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



Architecture - Le marché



La Borda - Logement coopératif, Barcelone,
Espagne
Architectes : Studio Lacol
Photo : Institut municipal de logement et de
réhabilitation de Barcelone



€2513 milliards
Valeur du marché la construction



€21 milliards
Valeur du marché architectural



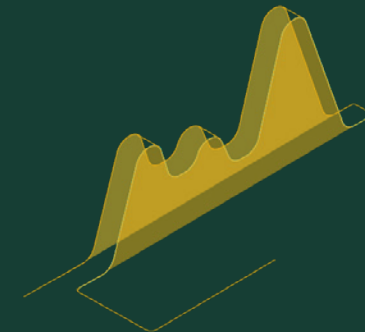
+24%
Hausse du marché depuis 2020



56%
Travaux dans le secteur du
logement privé



62%
Travaux de conception
de bâtiments



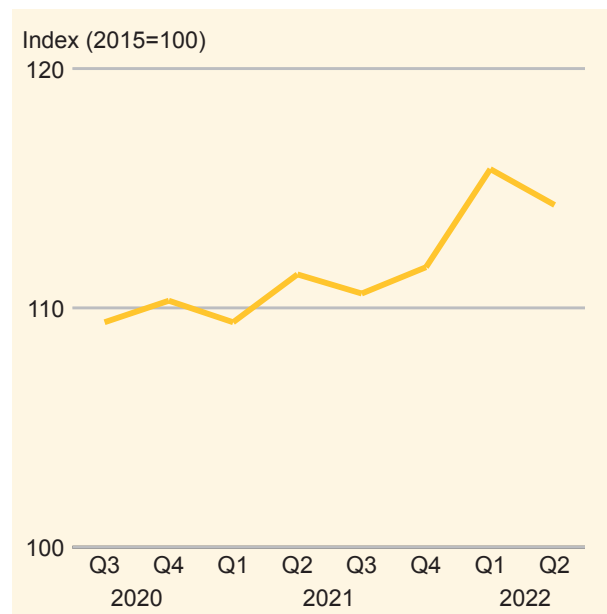
-10
Baisse du sentiment
de confiance en l'avenir

2.1 Le marché de la construction en Europe

La valeur totale du marché européen de la construction ("EUROPE - 32") est estimée à 2 513 milliards d'euros en 2022. Cela comprend les travaux de génie civil et d'infrastructure.

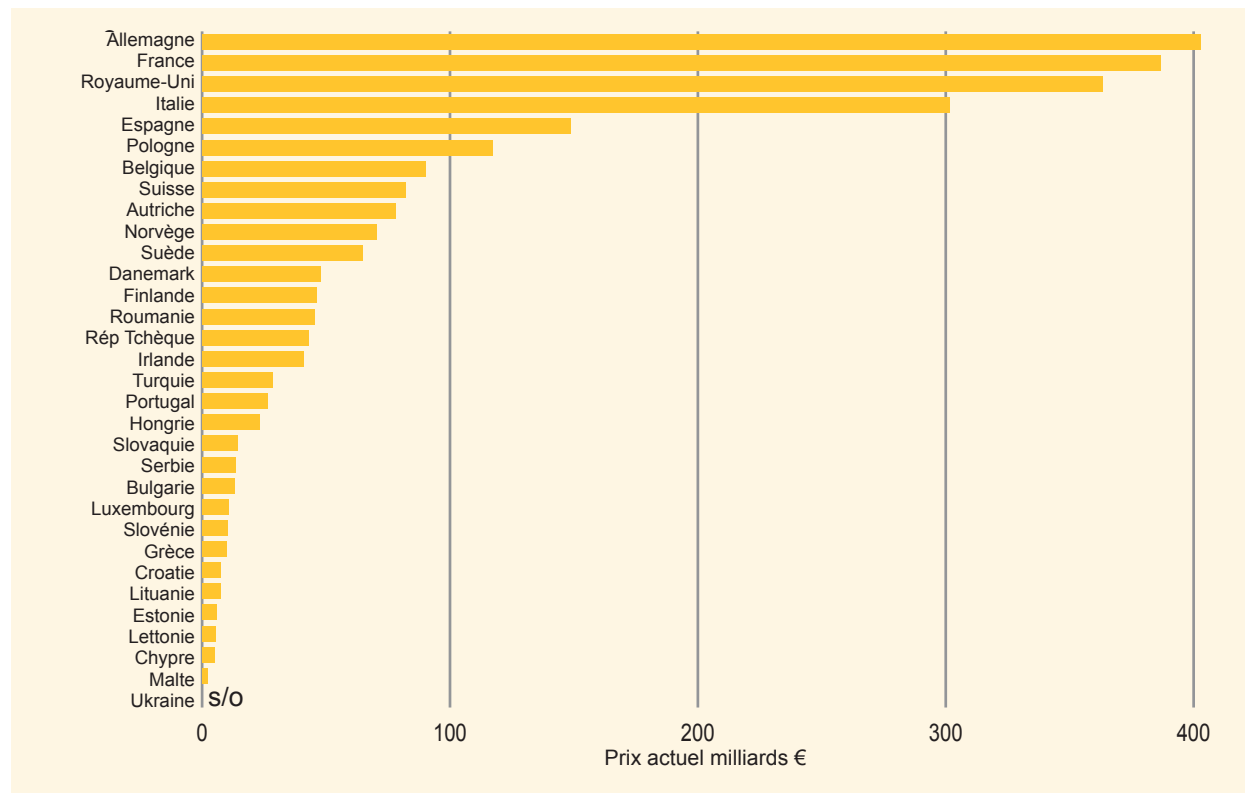
Plus de la moitié de cette production provient de quatre pays : l'Allemagne, la France, le Royaume-Uni et l'Italie. Lorsqu'elles sont mesurées par rapport à la population générale, les valeurs les plus élevées sont enregistrées au Luxembourg, en Norvège, en Suisse et en Autriche. Ces quatre mêmes pays présentent également les valeurs les plus élevées lorsque la production de la construction est mesurée par architecte.

DIAGRAMME 2-1
PRODUCTION TRIMESTRIELLE DE LA
CONSTRUCTION UE



Source : Eurostat Indices trimestriels de la production dans le calendrier de la construction et corrigés des variations saisonnières. Année de base 2015.

DIAGRAMME 2-2
TAILLE DU MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION, EUROPE 2022



Base : l'ensemble des 32 pays européens

Source : compilé à partir de données d'Eurostat.

Données pour 2020: estimations de Mirza & Nacey basées sur les indices les plus récents de production de la construction d'Eurostat

Données supplémentaires provenant de l'Institut statistique turc et du Bureau National des Statistiques du Royaume-Uni.

TABLEAU 2-1
 TAILLE DU MARCHÉ DE LA CONSTRUCTION MILLIONS D'EUROS PRIX COURANTS

€ million	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 *	2022 **
Autriche	46813	47248	48263	50174	51373	54428	57580	61072	60493	75546	78002
Belgique	64825	64222	65813	67155	69692	72896	78649	83631	81940	91982	89974
Bulgarie	7866	6459	7743	9182	6346	7340	8499	9349	12013	12954	13295
Croatie	5361	5025	4826	4969	5313	5638	6537	7459	6300	7278	7638
Chypre	2848	2109	1869	1949	2303	2978	3705	4460	4133	5375	5041
Rép Tchèque	29200	27131	26446	28649	27657	30399	34820	37234	36087	40581	42947
Danemark	27622	27472	28434	32097	35463	38030	41849	39688	41610	45178	47856
Estonie	3053	3112	3044	3024	3225	3807	4299	4614	4431	5178	5695
Finlande	31153	30379	29544	30338	33262	35949	38684	40380	40809	43567	46391
France	279204	282404	277387	271069	272638	284900	297843	312235	274575	382842	386662
Allemagne	263345	267325	279823	284094	299270	312584	340735	360097	382462	389722	402877
Grèce	14294	14983	11253	11022	10305	6950	7656	8216	7599	8991	9815
Hongrie	7946	8845	9854	10383	9385	12152	15591	18917	18397	20951	23346
Irlande	7593	9340	13414	15044	19299	24370	28060	30105	27605	35760	41028
Italie	226655	207275	192491	187168	184700	184686	187728	193212	181383	287362	301689
Lettonie	4885	5119	5239	5032	3897	4829	5612	5666	5830	5890	5641
Lituanie	3452	3897	4535	4482	4437	4869	5585	6371	6466	7156	7538
Luxembourg	5644	5828	6417	6732	7457	7340	7795	8785	8531	10493	10791
Malte	842	866	981	1119	1234	1214	1396	1689	1839	1991	2139
Norvège	57008	57100	56496	55646	57609	61205	63801	64945	58792	66922	70395
Pologne	79472	75103	77002	80993	77120	80211	93734	103024	100309	102097	117109
Portugal	20763	18284	16878	17015	16807	18770	20685	22792	23744	25666	26616
Roumanie	30202	28033	23790	27533	28147	27091	30954	37393	40395	43886	45582
Serbie	5193	4357	4423	5137	5447	6159	7406	10488	10226	12619	13674
Slovaquie	10649	9695	10856	13202	12530	13741	15075	14972	14036	14209	14288
Slovénie	5659	5290	5532	5454	5299	5926	6926	7392	7397	8784	10260
Espagne	132857	117942	120309	125007	126990	138653	150746	167297	154181	156859	148459
Suède	50611	51567	52181	56774	58219	64335	65433	66943	64300	63903	64609
Suisse	62610	63097	65286	74060	72120	71793	71540	76463	77694	82505	82193
Turquie	27160	27753	27495	31838	37381	38723	39867	26829	22008	24696	28378
Ukraine	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Royaume-Uni	270146	272867	312243	374522	347462	344453	356761	363300	309168	349132	363097
EUROPE - 32 (€ 000 million)	1785	1750	1790	1891	1892	1966	2096	2195	2085	2430	2513

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 2021 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 2022 : estimations de Mirza & Nacey basées sur les indices les plus récents de production de la construction d'Eurostat

Données supplémentaires provenant de l'Institut statistique turc et du Bureau National des Statistiques du Royaume-Uni.

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

La pandémie a entraîné un recul de la production dans le secteur de la construction, mais avant cela, la production avait augmenté presque chaque année. Cette tendance à la hausse a repris en 2021 et le chiffre de 2022 devrait être supérieur de 3,4 % à celui de 2021. La croissance depuis 2021 a été la plus forte en Slovaquie, en Turquie, en Irlande et en Pologne. Cependant, les chiffres les plus récents d'Eurostat qui ne couvrent que les pays de l'UE suggèrent que la croissance pourrait s'essouffler avec la dégradation des conditions économiques.

DIAGRAMME 2-3
EVOLUTION DE LA PRODUCTION DU
SECTEUR DE LA CONSTRUCTION DANS
L'EUROPE-32 DE 2012 À 2022

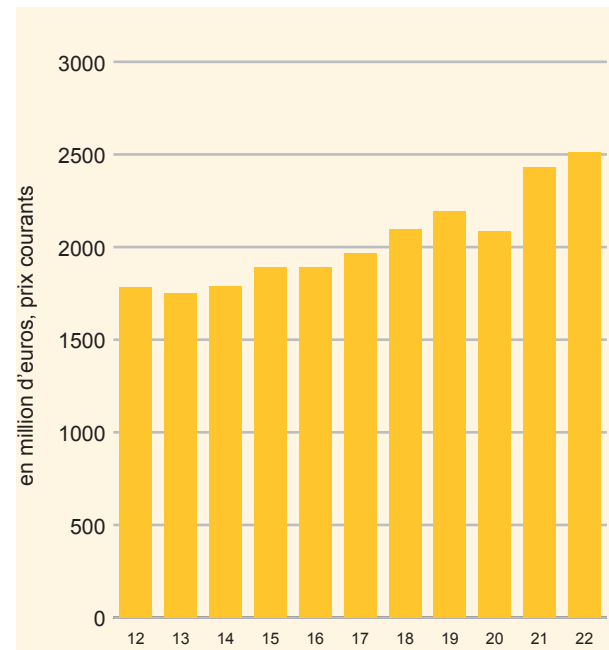
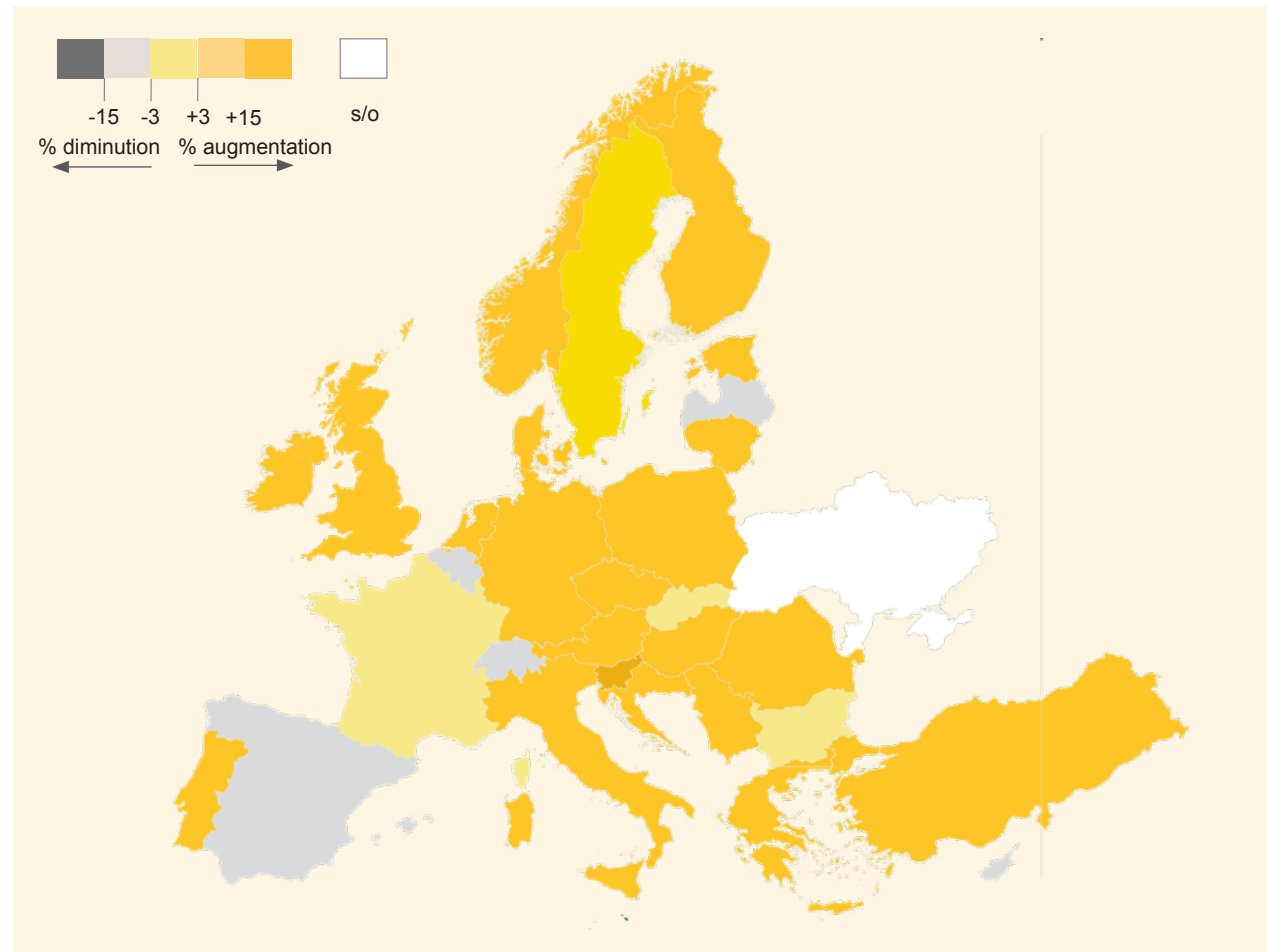


DIAGRAMME 2-4
EVOLUTION DE LA PRODUCTION DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION DE 2021 À 2022



Base : l'ensemble des 32 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 2022 PAR PAYS, ET MONTANTS COMPARÉS

	Production de la construction (million €)	Population (nombre au 01.01.2020)	Production de la construction par habitant(€)	Architectes (Nombre estimé)	Production de la construction par Architectes (€)
Autriche	78002	8932664	8732	6000	13059073
Belgique	89974	11554767	7787	15200	5919318
Bulgarie	13295	6916548	1922	4200	3191970
Croatie	7638	4036355	1892	2800	2750539
Chypre	5041	896007	5626	3000	1670343
Rép Tchèque	42947	10701777	4013	4200	10225482
Danemark	47856	5840045	8194	10000	4785587
Estonie	5695	1330068	4282	1100	5177258
Finlande	46391	5533793	8383	3800	12208102
France	386662	67656682	5715	30400	12719155
Allemagne	402877	83155031	4845	119400	3374292
Grèce	9815	10678632	919	17300	568757
Hongrie	23346	9730772	2399	7000	3335155
Irlande	41028	5006324	8195	3300	12413985
Italie	301689	59236213	5093	151000	1997571
Lettonie	5641	1893223	2980	900	6636882
Lituanie	7538	2795680	2696	1300	5749547
Luxembourg	10791	634730	17002	700	16500673
Malte	2139	516100	4144	1000	2138638
Norvège	70395	5391369	13057	4400	15998872
Pologne	117109	37840001	3095	13600	8624241
Portugal	26616	10298252	2585	20700	1284431
Roumanie	45582	19201662	2374	10800	4220566
Serbie	13674	6871547	1990	3400	4071934
Slovaquie	14288	5459781	2617	1800	7937545
Slovénie	10260	2108977	4865	1500	7027416
Espagne	148459	47398695	3132	50000	2969180
Suède	64609	10379295	6225	7400	8787934
Suisse	82193	8670300	9480	9200	8953526
Turquie	28378	83614362	339	72500	391622
Ukraine	s/o	41418717	s/o	s/o	s/o
Royaume-Uni	363097	67350695	5391	42200	8610314
EUROPE-32	2513024	643049064	3908	619700	4055109

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

Données supplémentaires provenant de l'Institut statistique turc et du Bureau National des Statistiques du Royaume-Uni.

Les données 2022 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-32 est dès lors une estimation de Mirza & Nacey.

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

2.2 Le Marché de l'architecture en Europe

La valeur du marché des services d'architecture en Europe-32 est estimée à 21,1 milliards d'euros. Ce chiffre est supérieur de 23 % à celui de l'enquête 2020 et poursuit la tendance à la hausse enregistrée depuis le début de l'enquête. Le marché s'est développé à chaque enquête, indépendamment du cycle économique. La dernière expansion est la plus rapide jamais enregistrée.

Le chiffre du marché représente un peu moins de 1 % de la valeur totale de la construction et équivaut à une moyenne de 38 000 € par architecte. Les plus grands marchés restent l'Allemagne, l'Italie et le Royaume-Uni. À eux trois, ces pays représentent plus de la moitié du marché européen total.

Le marché de l'architecture est défini comme étant le chiffre d'affaires total (revenus) de tous les bureaux d'architectes en Europe. Le chiffre de chaque pays est une estimation et doit être considéré avec prudence. L'estimation a été majorée à partir des données de l'enquête. Voir l'annexe I pour plus de détails sur la méthodologie utilisée.

DIAGRAMME 2-5
VALEUR DU MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE, MOYENNE PAR ARCHITECTE

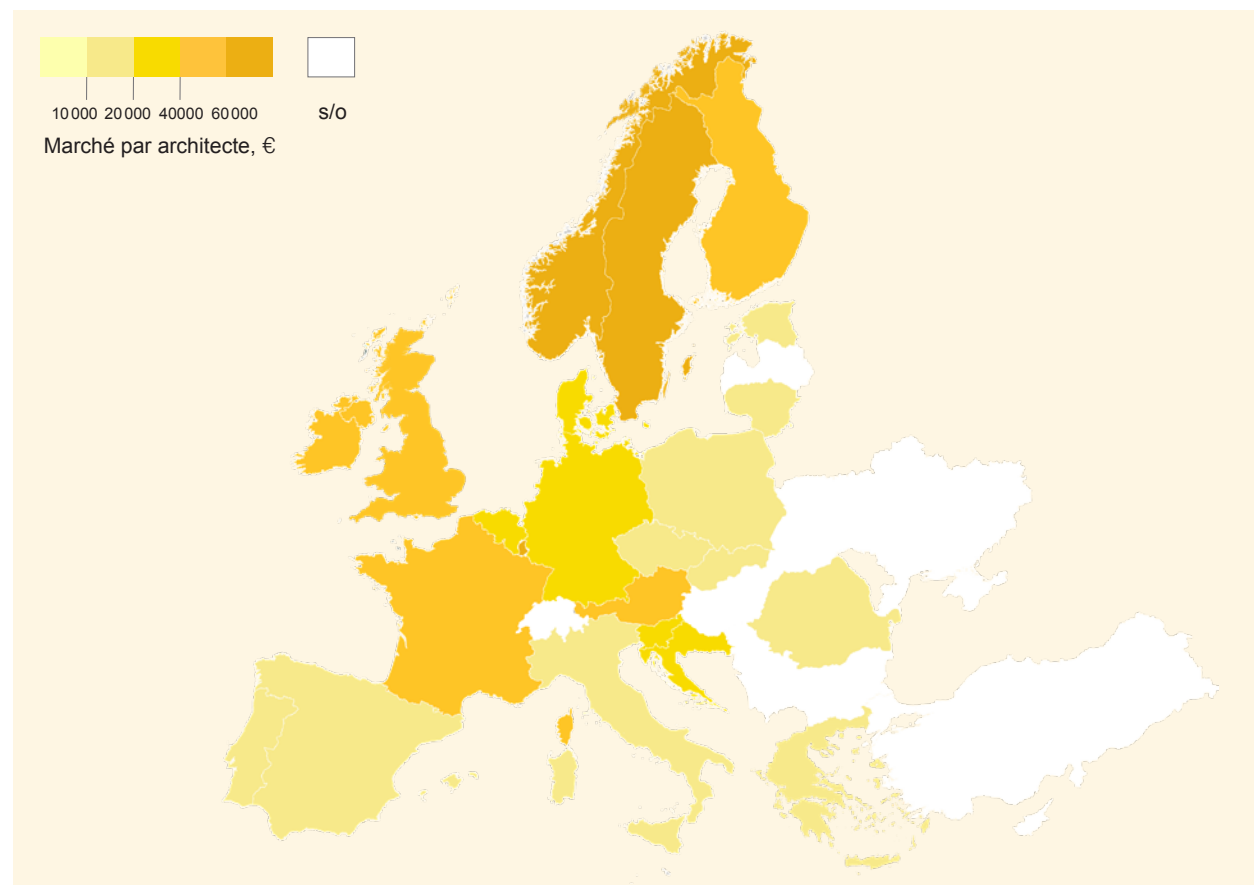
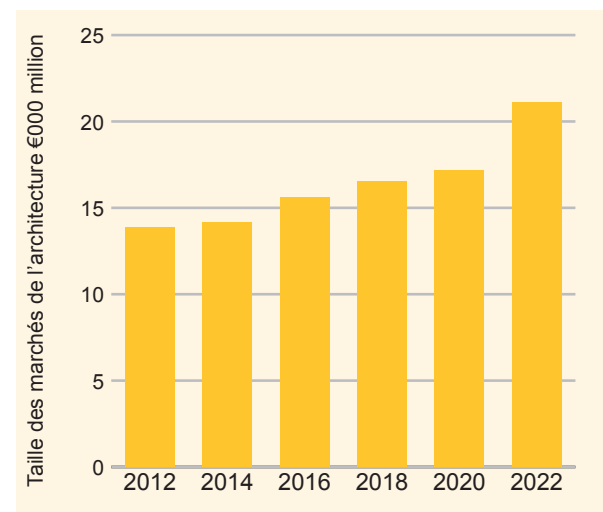


DIAGRAMME 2-6
EVOLUTION DE LA VALEUR ESTIMÉE DU MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE EN EUROPE-32, 2012-2022



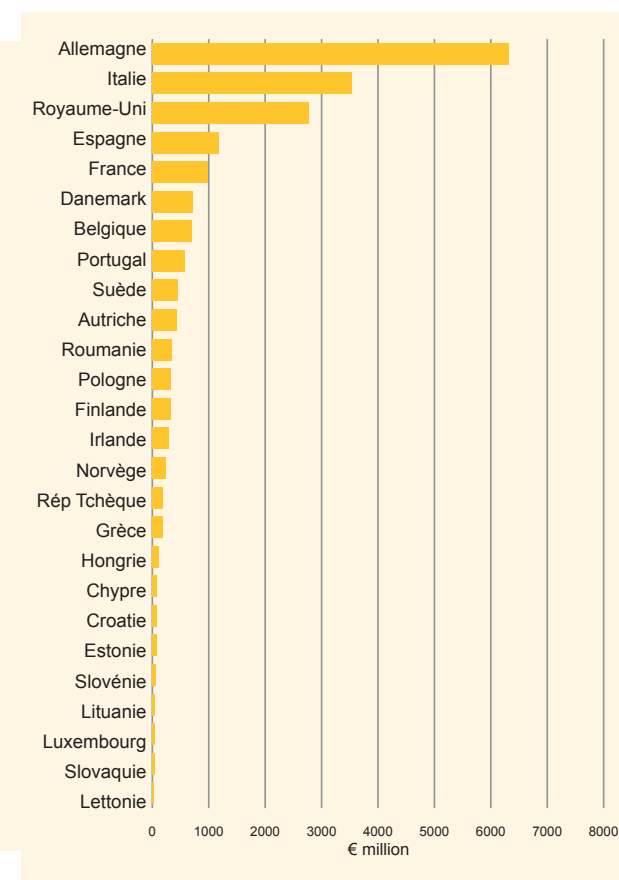
Base : l'ensemble des 31 pays européens
Origine : Estimation de Mirza & Nacey basée sur les données de l'enquête

TABLEAU 2-3
 TAILLE ESTIMÉE DU MARCHÉ DE L'ARCHITECTURE 2022, PAR PAYS ET MONTANTS COMPARÉS

	2022				2020	2018	2016	2014	2012
	Taille du marché (€000s)	Valeur par architecte (€)	Valeur pour 1000 habitants (€)	Marché de l'architecture en Pourcentage de la construction					
Autriche	439 936	73 654	49 250	0.56	340 391	287 174	279 307	281 241	262 774
Belgique	708 678	46 624	61 332	0.79	577 331	569 489	610 346	436 306	529 292
Croatie	78 935	28 425	19 556	1.03	59 518	59 602	54 841	44 798	50 235
Chypre*	82 545	27 351	92 125	1.64	s/o	17 000	18 000	s/o	s/o
Rép Tchèque	187 256	44 585	17 498	0.44	74 016	112 931	92 210	139 458	153 433
Danemark	716 059	71 606	122 612	1.50	333 893	429 470	482 321	392 062	447 607
Estonie*	71 152	64 683	53 495	1.25	12 505	16 730	14 396	16 330	29 277
Finlande	319 326	84 033	57 705	0.69	165 869	188 952	178 017	133 689	161 704
France	988 057	32 502	14 604	0.26	1 527 379	961 483	984 215	907 837	1 254 376
Allemagne	6 315 407	52 895	75 947	1.57	4 576 636	4 970 740	5 015 212	5 047 349	4 192 657
Grèce	177 459	10 283	16 618	1.81	190 789	82 696	s/o	102 646	170 961
Hongrie*	118 484	16 926	12 176	0.51	58 988	47 024	33 267	s/o	60 566
Irlande	299 191	90 527	59 763	0.73	169 174	149 498	110 600	90 682	112 102
Italie	3 530 174	23 374	59 595	1.17	2 982 972	2 072 306	1 758 087	1 916 761	2 775 280
Lettonie*	30 446	35 818	16 081	0.54	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Lituanie*	51 298	39 129	18 349	0.68	21 388	16 850	10 641	s/o	9 676
Luxembourg	50 178	76 725	79 054	0.46	65 533	49 588	68 308	49 361	38 264
Norvège	245 998	55 909	45 628	0.35	245 511	340 447	s/o	s/o	s/o
Pologne	335 071	24 676	8 855	0.29	228 586	208 042	212 481	s/o	210 575
Portugal	584 569	28 210	56 764	2.20	427 214	348 279	276 051	176 636	261 110
Roumanie	337 597	31 259	17 582	0.74	182 265	135 682	76 954	79 471	90 111
Slovaquie	38 448	21 360	7 042	0.27	28 709	s/o	22 058	15 211	s/o
Slovénie	54 269	37 171	25 733	0.53	39 713	30 396	35 700	24 874	42 110
Espagne	1 170 363	23 407	24 692	0.79	593 043	555 550	461 124	332 999	336 420
Suède	447 750	60 902	43 139	0.69	420 937	532 201	470 484	347 110	330 785
Royaume-Uni	2 777 022	65 853	41 232	0.76	2 124 952	2 265 051	2 169 202	1 978 835	2 006 403
2022 EUROPE-26	20 155 669	38 062	40 715	0.9					
2020 EUROPE-26	16 229 648	29 686	31 406	0.7	16 229 648				
2018 EUROPE-26	15 198 352	28 262	30 184	0.8		15 198 352			
2016 EUROPE-27	15 603 101	27 300	26 651	0.9			15 603 101		
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

« 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 2021/22. La taille du marché a été estimée, voir l'annexe I pour une explication de la méthodologie.

* attention - échantillon limité

 DIAGRAMME 2-7
 VALEUR ESTIMÉE DU MARCHÉ DE
 L'ARCHITECTURE


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

Le marché de l'architecture est fortement dépendant d'un secteur. Plus de la moitié du marché provient du logement privé. Les deux tiers de la valeur marchande des revenus du logement privé correspondent à des travaux d'architecture pour de nouvelles maisons individuelles, des extensions de maisons ou de greniers. Globalement, 89 % des bureaux d'architecture sont impliqués, au moins dans une certaine mesure, dans des travaux de logement privé.

Il y a un écart énorme entre la part de marché provenant du logement privé et celle des autres secteurs. Les marchés les plus importants sont ensuite le commerce de détail, avec une part de marché moyenne de 9 %, et le logement public, avec 7 %. Le secteur public dans son ensemble représente une part de marché de 21 %.

Les maisons individuelles et les extensions représentent au moins 50 % du marché des bureaux en Belgique, en Grèce, au Portugal et au Royaume-Uni. Le logement public représente une part moyenne d'au moins 10 % en Allemagne, en République tchèque et au Luxembourg. Les travaux commerciaux représentent la part la plus importante en Finlande et en Slovaquie.

La moitié du marché est constituée de constructions neuves, une proportion plus élevée que dans les études précédentes. En Roumanie et en Pologne, plus de 70 % du marché est constitué de nouvelles constructions. Les travaux concernant le patrimoine représentent 14 % du marché, soit à peu près la même proportion qu'en 2020, et les travaux de rénovation 36 %. En Italie et en France, la rénovation représente environ la moitié du marché.

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

Pourcentage	Nouvelle construction	Patrimoine	Autres travaux de rénovation
Autriche	53	9	38
Belgique	47	12	39
Croatie	66	19	15
Chypre*	81	6	13
Rép Tchèque	56	16	30
Danemark	35	40	24
Estonie*	s/o	s/o	s/o
Finlande	63	16	21
France	39	14	48
Allemagne	47	13	40
Grèce	52	3	44
Hongrie*	63	15	23
Irlande	48	20	32
Italie	16	33	50
Lettonie*	41	28	31
Lituanie*	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	62	16	23
Norvège	63	9	28
Pologne	70	8	21
Portugal	53	20	27
Roumanie	72	7	21
Slovaquie	61	10	28
Slovénie	65	11	24
Espagne	47	12	40
Suède	57	10	33
Royaume-Uni	43	17	40
2022 EUROPE-26	50	13	36
2020 EUROPE-26	44	14	43
2018 EUROPE-26	41	59	
2016 EUROPE-27	41	59	
2014 EUROPE-26	37	63	
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	

* attention - échantillon limité

TABLEAU 2-5
COMPARAISON DES PROPORTIONS DU TRAVAIL SELON LES DIFFÉRENTS SECTEURS DU BÂTIMENT, ET PROPORTION DES BUREAUX IMPLIQUÉS DANS CES SECTEURS

Pourcentage	Pourcentage du marché	Pourcentage des bureaux impliqués
Logement privé	56	89
Bureaux	3	15
Commerce / Distribution	9	34
Loisirs	3	15
Industrie	4	16
Santé	6	23
Education	3	14
Logement public	7	21
Autre privé	6	27
Autre public	3	11

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

DIAGRAMME 2-8
PROPORTION DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

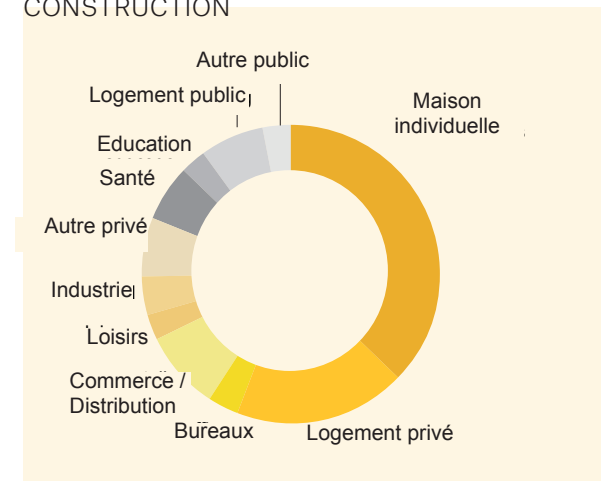
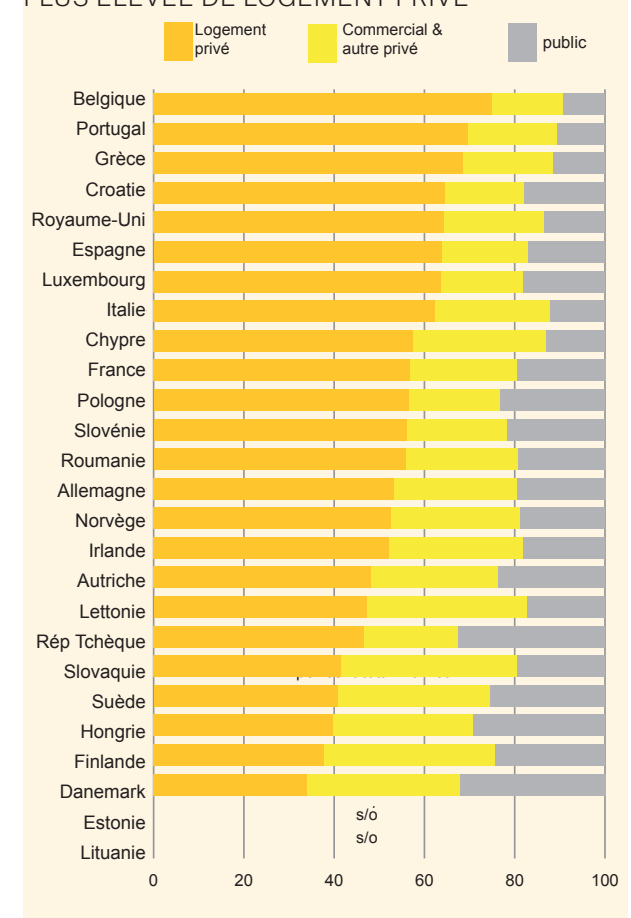


TABLEAU 2-6
PROPORTION DES TRAVAUX ENTREPRIS SELON LE SECTEUR DU BÂTIMENT, ANALYSE PAR PAYS

Pourcentage													TOUS
	Maison individuelle	Logement privé	Bureaux	Commerce / Distribution	Loisirs	Industrie	Santé	Education	Logement public	Autre privé	Autre public		
Autriche	33	15	11	7	2	2	3	4	6	6	11	100	
Belgique	62	13	3	4	4	2	3	1	3	3	2	100	
Croatie	46	19	2	1	1	7	3	2	3	6	10	100	
Chypre*	47	11	0	7	1	10	2	2	4	10	6	100	
Rép Tchèque	36	11	2	10	3	2	6	0	10	4	17	100	
Danemark	24	10	9	14	4	1	0	1	7	6	24	100	
Estonie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	
Finlande	23	15	10	10	7	2	5	2	5	8	13	100	
France	42	14	6	6	4	3	4	3	5	5	8	100	
Allemagne	31	23	2	11	2	5	7	4	10	7	0	100	
Grèce	62	6	0	6	2	1	3	2	2	11	5	100	
Hongrie*	23	17	2	8	8	11	8	4	11	2	6	100	
Irlande	43	9	6	7	5	3	4	3	6	8	5	100	
Italie	46	16	2	2	4	3	6	1	2	15	4	100	
Lettonie*	38	9	15	6	3	1	5	9	2	11	1	100	
Lituanie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	
Luxembourg	44	19	5	7	2	3	1	1	11	2	5	100	
Norvège	36	17	1	5	14	6	7	2	7	2	3	100	
Pologne	37	20	5	6	3	1	11	3	2	4	8	100	
Portugal	61	9	1	4	5	2	4	2	1	7	3	100	
Roumanie	44	12	7	5	7	2	10	1	2	4	6	100	
Slovaquie	37	5	16	7	4	6	5	2	3	5	10	100	
Slovénie	49	7	2	13	2	1	9	3	5	5	5	100	
Espagne	48	16	2	4	3	1	4	3	2	8	8	100	
Suède	25	16	2	11	5	7	5	2	7	8	13	100	
Royaume-Uni	52	12	5	4	1	6	4	3	2	6	5	100	
2022 EUROPE-26	37	19	3	9	3	4	6	3	7	6	3	100	
2020 EUROPE-26	35	19	9	4	4	6	3	7	3	6	5	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	

* attention - échantillon limité

DIAGRAMME 2-9
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 service

La conception de bâtiments reste le type de service le plus important proposé par les architectes. La conception représente environ 33 % du marché ; la conception détaillée représente une part légèrement plus faible, soit 29 %. Au total, la conception de bâtiments représente 62 % du marché de l'architecture, une part plus importante qu'en 2020. Dans une nouvelle question pour 2022, les architectes indiquent que les appels d'offres représentent 2 % du marché, ce chiffre monte à en Irlande et au Royaume-Uni.

Une large gamme d'autres services représente le reste du chiffre d'affaires des bureaux d'architecture. La part de marché provenant de l'aménagement intérieur est plus importante en Grèce, en Italie, en Roumanie et en Slovaquie ; les études de faisabilité en Norvège ; la coordination de BIM au Danemark.

DIAGRAMME 2-10
PROPORTION DU MARCHÉ
PAR TYPE DE SERVICE

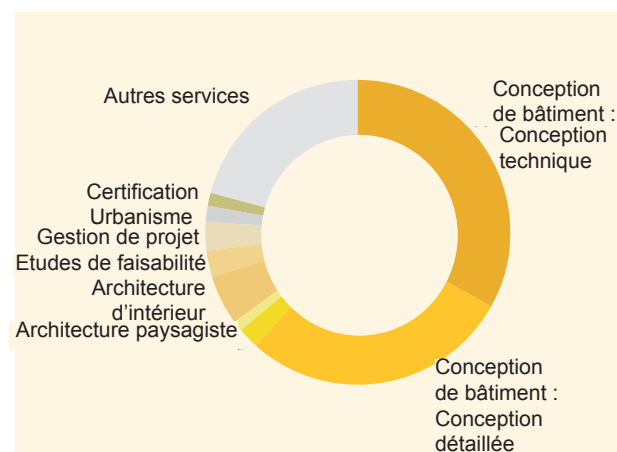


TABLEAU 2-7
PROPORTION DES TRAVAUX ENTREPRIS POUR CHAQUE TYPE DE SERVICE

Pourcentage	Conception de bâtiment		tendering	Conception de bâtiment	Architecture d'intérieur	Etudes de faisabilité	Gestion de projet	Urbanisme	Certification	Evaluation de biens immobiliers	Coordination BIM	Autres services	TOTAL
	Conception technique	Conception détaillée											
Autriche	27	44	3	1	2	6	3	2	3	1	0	7	100
Belgique	36	35	9	1	6	3	6	1	0	0	0	3	100
Croatie	28	46	2	4	7	0	3	3	1	0	0	4	100
Chypre*	30	29	11	5	6	0	9	2	2	0	0	7	100
Rép Tchèque	24	39	6	6	9	0	6	6	0	1	1	2	100
Danemark	22	21	8	8	3	1	5	1	1	0	10	18	100
Estonie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Finlande	31	41	4	0	7	2	5	8	0	0	1	2	100
France	44	28	3	1	7	7	4	1	0	0	0	4	100
Allemagne	34	21	0	1	4	2	2	1	1	1	0	32	100
Grèce	32	26	6	2	12	0	6	1	1	1	1	12	100
Hongrie*	30	49	5	2	3	0	5	0	0	0	0	7	100
Irlande	27	26	19	1	3	4	3	1	4	0	0	13	100
Italie	19	36	6	2	10	5	6	2	2	2	0	9	100
Lettonie*	23	42	2	3	7	1	6	1	8	1	0	6	100
Lituanie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	30	34	7	1	7	6	8	3	0	0	0	2	100
Norvège	33	26	5	3	6	12	2	6	0	0	0	7	100
Pologne	34	47	3	1	7	1	2	1	0	0	0	2	100
Portugal	31	39	5	1	6	4	4	2	1	1	0	6	100
Roumanie	22	41	5	1	13	4	3	7	0	0	2	2	100
Slovaquie	23	42	3	3	10	2	6	8	0	0	1	1	100
Slovénie	23	39	4	2	8	4	9	5	0	1	0	4	100
Espagne	28	37	6	1	5	3	6	3	4	2	0	5	100
Suède	30	27	3	1	7	6	4	7	1	0	0	13	100
Royaume-Uni	29	38	11	1	3	8	2	2	1	0	0	5	100
2022 EUR-26	33	29	2	1	5	3	3	2	1	1	0	20	100
2020 EUR-26	31	25	s/o	1	6	3	5	2	2	2	0	22	100
2018 EUR-26	67		s/o	2	10	3	4	3	2	2	s/o	7	100
2016 EUR-27	62		s/o	2	11	3	4	3	3	2	s/o	9	100
2014 EUR-26	57		s/o	3	11	4	5	4	4	2	s/o	11	100
2012 EUR-25	50		s/o	2	14	6	7	6	s/o	s/o	s/o	16	100

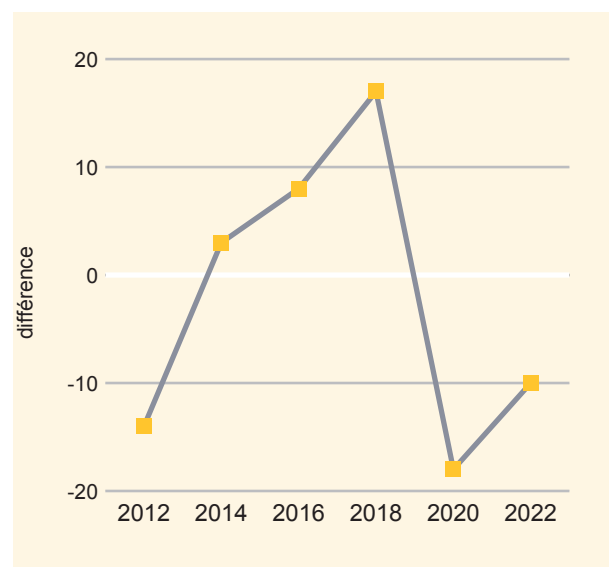
* attention - échantillon limité

2.5 Perspectives d'avenir

Le sentiment des architectes quant à leurs perspectives d'avenir s'est amélioré depuis l'enquête 2020 mais reste négatif. Les architectes sont plus nombreux à prévoir une baisse de leur charge de travail qu'une hausse au cours des 12 prochains mois. La différence entre les deux donne un solde négatif de -10. Dans aucun pays, il n'y a une majorité de bureaux s'attendant

à une augmentation de la charge de travail, mais plus de 40 % des architectes en Lettonie, en Roumanie et au Royaume-Uni s'attendent à une charge de travail plus importante en 2023. Le plus grand pessimisme est exprimé par les architectes issus de Chypre, Hongrie et Norvège.

DIAGRAMME 2-11
EVOLUTION DES PRÉVISIONS DE LA CHARGE DE TRAVAIL (EN PLUS OU EN MOINS), TOUS LES PAYS DE L'ÉTUDE,
Prévisions de la charge de travail réalisées l'année de l'enquête pour l'année suivante.



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

DIAGRAMME 2-12
PRÉVISIONS EN MATIÈRE DE CHARGE DE TRAVAIL POUR 2023

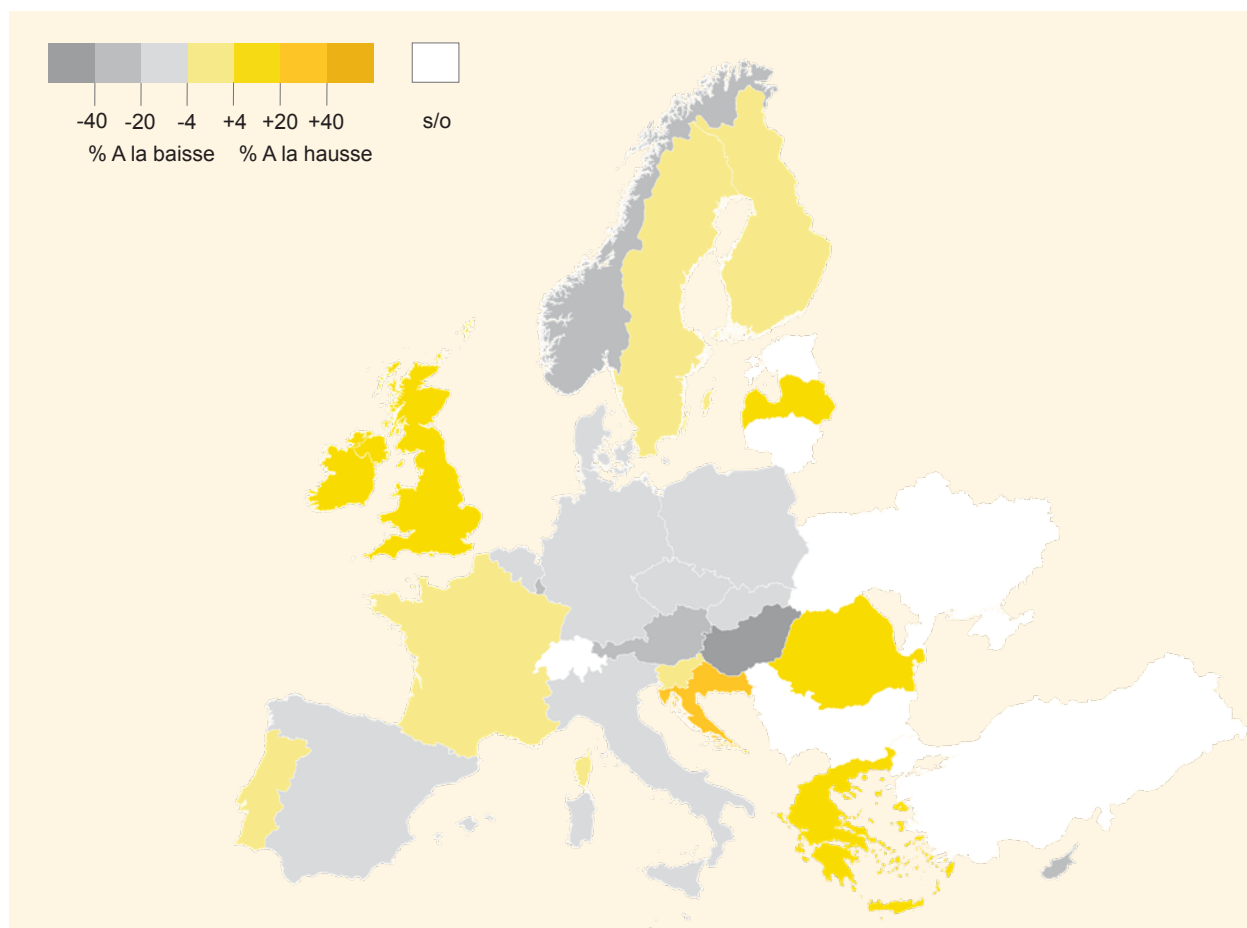


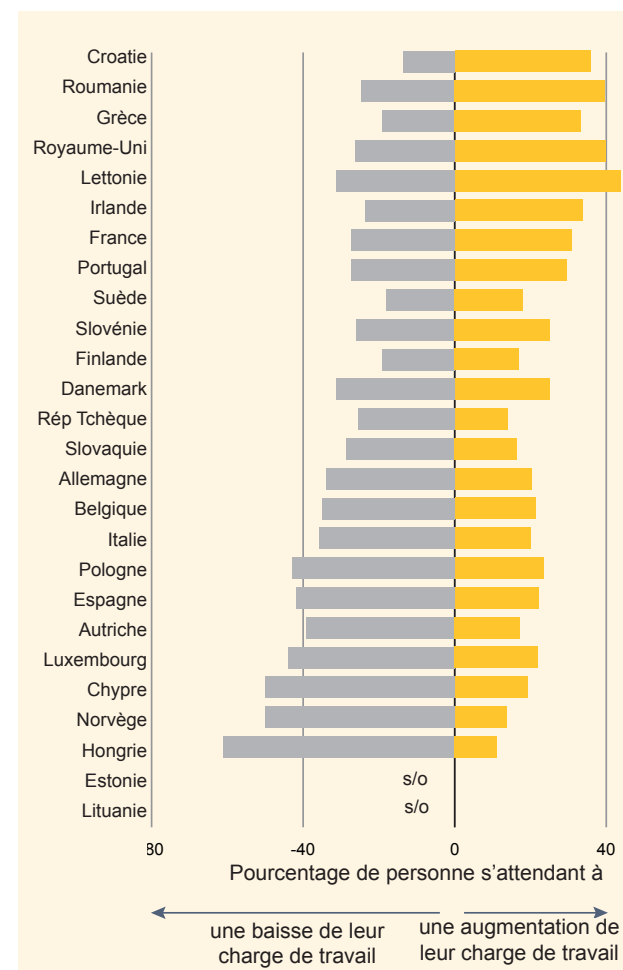
TABLEAU 2-8
PERSPECTIVES FUTURES DE CHARGE DE TRAVAIL, ANALYSÉ PAR PAYS

Pourcentage	Futur volume d'activité - total			Total Différence	Sector Privé Différence	Sector public Différence
	Pourcentage d'architectes qui pensent que leur charge de travail va changer dans les 12 prochains mois					
	A la hausse	Pas de changement	A la baisse			
Autriche	17	44	39	-22	-28	-26
Belgique	21	44	35	-14	-19	-21
Croatie	36	50	14	22	16	2
Chypre*	19	31	50	-31	-52	-17
Rép Tchèque	14	60	26	-12	-26	-17
Danemark	25	44	31	-6	0	-20
Estonie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Finlande	17	64	19	-2	-15	8
France	31	42	27	4	1	-8
Allemagne	20	46	34	-14	-22	-13
Grèce	33	48	19	14	7	-24
Hongrie*	11	28	61	-50	-50	-67
Irlande	34	43	24	10	1	3
Italie	20	44	36	-16	-19	-17
Lettonie*	44	25	31	13	0	-21
Lituanie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	22	34	44	-22	-34	-19
Norvège	14	36	50	-36	-45	-22
Pologne	23	34	43	-19	-28	-23
Portugal	29	43	27	2	4	-11
Roumanie	40	36	25	15	-3	15
Slovaquie	16	55	29	-12	-18	-15
Slovénie	25	49	26	-1	-1	-15
Espagne	22	36	42	-20	-29	-18
Suède	18	64	18	0	-6	-1
Royaume-Uni	40	34	26	14	6	-7
2022 EUROPE-26	24	43	33	-10	-16	-15
2020 EUROPE-26	22	37	41	-19	-21	-25
2018 EUROPE-26	32	53	15	+17	s/o	s/o
2016 EUROPE-27	31	46	23	+8	s/o	s/o
2014 EUROPE-26	28	47	25	+3	s/o	s/o
2012 EUROPE-25	21	43	35	-14	s/o	s/o

* 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 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 »

Architecture - La pratique



Centre étudiant, UCC, Cork, Irlande
(Lauréat du Prix RIAI 2021)
Architectes : O'Donnell + Tuomey
Photographe : Jed Niezgodá



150 000

Nombre total de bureaux
d'architecture



€237 000

Revenu moyen par bureau
d'architecture
3 à 5 personnes



€65

Taux horaire pour
les partenaires / directeurs



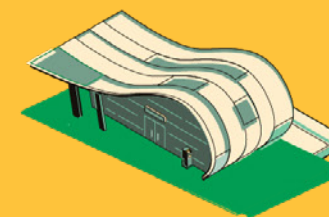
7%

des bureaux ont travaillé dans
un autre pays européen au cours
des 12 derniers mois



92%

des bureaux ont
une assurance responsabilité
civile professionnelle



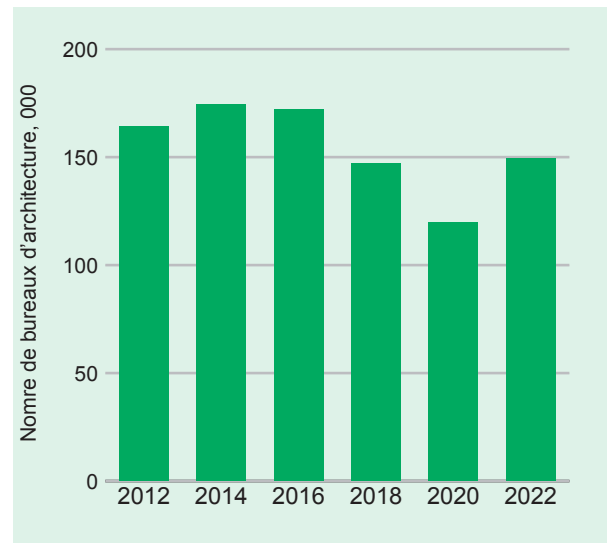
42%

Taux de réussite aux concours
d'architecture du
secteur public

3.1 Profil des bureaux d'architecture

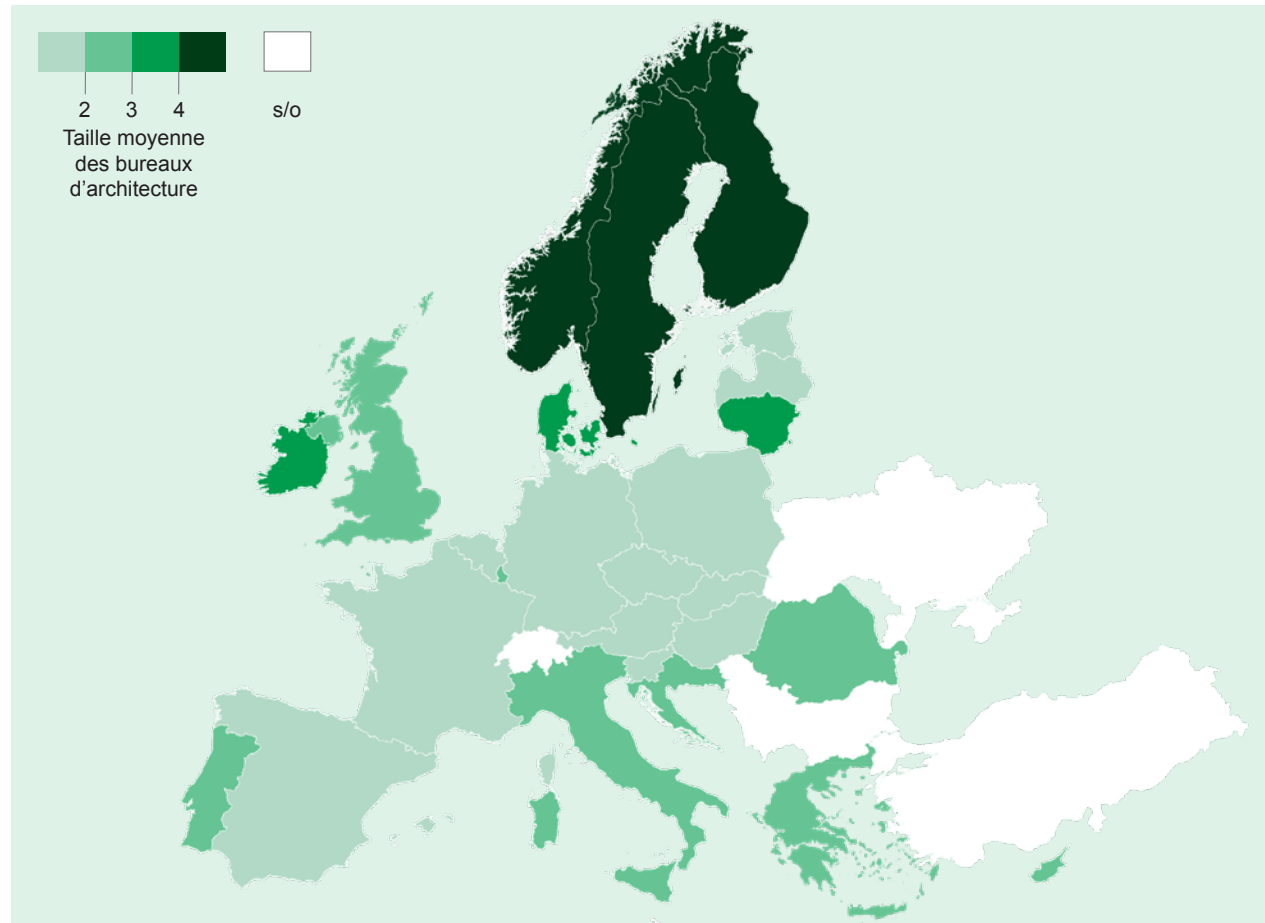
Le nombre des bureaux d'architecture en Europe-32 a augmenté cette année, pour atteindre un nombre estimé à 150 000. Cela fait plus que compenser la baisse enregistrée lors de la dernière enquête, en 2020. À l'époque, nous avons émis l'hypothèse que les architectes travaillant dans des bureaux d'une ou deux personnes se déplaçaient pour travailler dans des bureaux plus importants. Cette année, en raison de la pandémie, les grands bureaux d'architecture sont susceptibles d'avoir réduit leur personnel, de sorte que ces architectes

DIAGRAMME 3-1
EVOLUTION DU NOMBRE ESTIMÉ DE BUREAUX D'ARCHITECTURE EN EUROPE-31, 2010- 2020



ont pu s'installer seuls ou en partenariat avec un ou deux architectes. Cela peut expliquer pourquoi le nombre total de bureaux a augmenté. La croissance la plus importante a été celle du nombre de petits bureaux, comptant 1 ou 2 employés. On estime qu'il y a maintenant moins de bureaux de 31 à 50 personnes, mais plus de cabinets de plus de 50 personnes. La taille moyenne des bureaux d'architecture a tendance à être plus importante en Finlande, en Norvège et en Suède.

DIAGRAMME 3-2
TAILLE MOYENNE DES BUREAUX D'ARCHITECTURE



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.

Le nombre de bureaux a été estimé en créant un modèle et en insérant les données de l'enquête. Le modèle est décrit à l'annexe I.

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

Nombre (estimé)	Taille des bureaux d'architecture (nombre de personnes)							TOUS
	1	2	3 à 5	6 à 10	11 à 30	31 à 50	51+	
Autriche	1593	580	266	118	25	3	1	2586
Belgique	2044	750	530	136	108	6	13	3589
Croatie	543	123	169	48	16	2	1	903
Chypre*	551	220	200	4	12	1	6	994
Rép Tchèque	718	187	260	74	38	1	2	1280
Danemark	618	222	143	285	80	10	31	1389
Estonie*	234	10	8	78	3	0	1	335
Finlande	166	62	136	68	51	4	15	504
France	5842	1184	705	191	39	4	3	7968
Allemagne	25214	5976	4652	1523	440	30	8	37844
Grèce	2566	939	519	154	53	9	8	4249
Hongrie*	875	238	155	54	8	0	4	1333
Irlande	368	72	111	56	25	7	9	647
Italie	13032	4231	4800	815	2673	190	133	25874
Lettonie*	148	34	28	8	6	0	0	224
Lituanie*	130	0	43	35	11	2	1	222
Luxembourg	102	30	33	13	6	1	0	185
Norvège	407	37	96	42	40	7	7	635
Pologne	3684	652	499	169	46	9	11	5070
Portugal	2627	849	726	221	100	17	30	4571
Roumanie	2742	778	843	213	85	7	3	4671
Slovaquie	418	117	83	24	6	1	1	648
Slovénie	403	107	70	16	7	1	1	604
Espagne	9152	2278	1630	390	128	23	23	13625
Suède	580	90	110	51	31	7	21	890
Royaume-Uni	7280	1540	1226	631	267	52	68	11063
2022 EUR-26	82039	21309	18041	5420	4303	393	401	131903
Pourcentage bureaux d'architecture	62	16	14	4	3	<1	<1	100
2020 EUR-26	72138	16517	14857	4530	2460	419	270	111187
2018 EUR-26	94129	18158	14910	4069	1724	228	139	133354
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

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

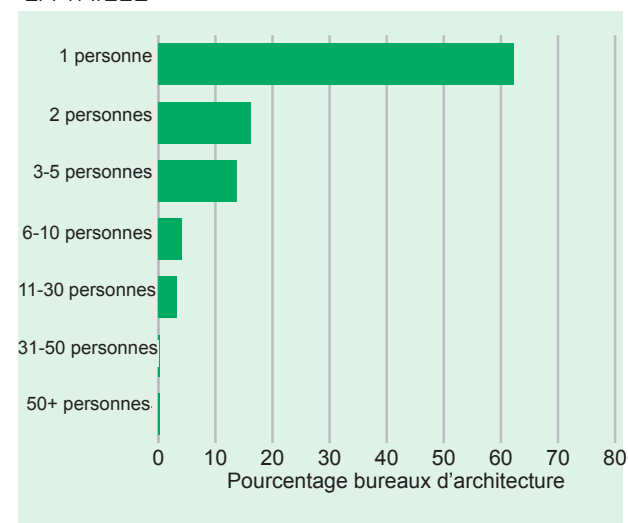
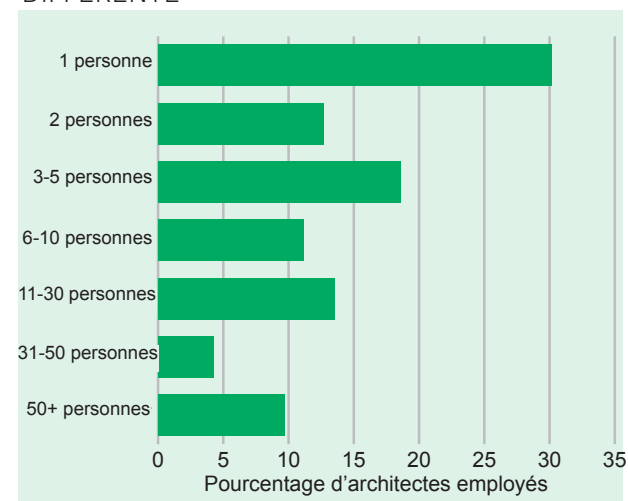


DIAGRAMME 3-4
PROPORTION D'ARCHITECTES EMPLOYÉS DANS LES BUREAUX D'ARCHITECTURE DE TAILLE DIFFÉRENTE



3.2 Forme juridique des bureaux

Deux tiers des bureaux d'architecture se considèrent comme des architectes indépendants, essentiellement des entreprises individuelles. La deuxième forme juridique la plus populaire, utilisée par 18% des cabinets, est la société anonyme. Les sociétés à responsabilité limitée sont plus de deux fois plus nombreuses que les partenariats (7 %).

Alors que la proportion de bureaux d'architecture indépendants est restée globalement stable au cours des dix dernières années, la proportion de partenariats a continué à diminuer. Au cours des dix dernières années, la proportion de bureaux d'architecture ayant d'autres formes juridiques a augmenté - par exemple les coopératives ou les fiducies appartenant aux employés.

DIAGRAMME 3-5
FORMES LÉGALES DES BUREAUX
D'ARCHITECTURE

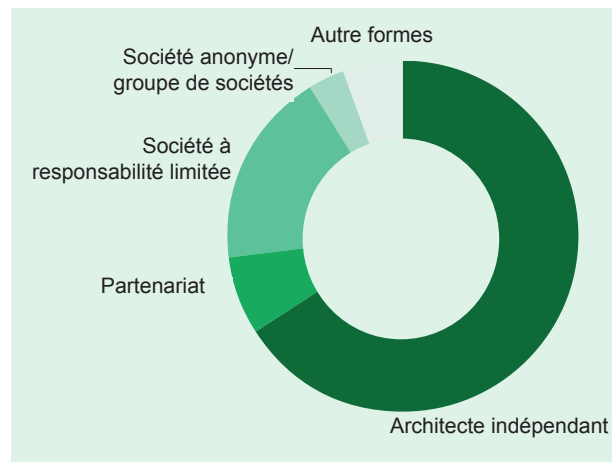


TABLEAU 3-2
FORMES LÉGALES DES BUREAUX D'ARCHITECTURE - BASÉ SUR LE TYPE DE BUREAU DANS LEQUEL TRAVAILLENT LES ARCHITECTES DIRIGEANTS

Pourcentage	Architecte indépendant	Partenariat	Société à responsabilité limitée	Société anonyme/groupe de sociétés	Autre formes
Autriche	60	7	31	1	1
Belgique	57	6	28	5	4
Croatie	14	3	80	1	2
Chypre*	58	4	31	0	8
Rép Tchèque	35	19	26	2	19
Danemark	38	25	19	13	6
Estonie*	56	11	22	11	0
Finlande	21	2	72	4	0
France	49	2	34	10	4
Allemagne	66	14	12	0	8
Grèce	82	7	3	5	3
Hongrie*	17	6	72	-	6
Irlande	41	10	43	4	3
Italie	93	3	2	1	1
Lettonie*	25	25	31	6	13
Lituanie*	0	100	0	0	0
Luxembourg	31	0	54	13	2
Norvège	26	30	22	17	4
Pologne	78	5	14	0	2
Portugal	50	5	7	28	10
Roumanie	33	4	60	2	1
Slovaquie	38	2	55	2	2
Slovénie	41	3	57	0	0
Espagne	73	6	11	0	10
Suède	24	0	70	4	3
Royaume-Uni	30	2	51	6	10
2022 EUROPE-26	66	7	18	3	5
2020 EUROPE-26	65	11	17	1	6
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

* attention - échantillon limité

3.3 Chiffre d'affaires des bureaux d'architecture

Le chiffre d'affaires correspond aux revenus des bureaux d'architecture, mesurés avant impôts. Le chiffre d'affaires moyen par bureau augmente en fonction de la taille, c'est pourquoi le chiffre d'affaires moyen est indiqué pour différentes tailles de bureaux plutôt que comme un chiffre unique. Il y a moins d'informations pour les plus grands groupes de bureaux d'architecture en raison de la taille réduite de l'échantillon et il y a également plus de variations au sein de ces groupes.

Le chiffre d'affaires moyen des bureaux est plus faible pour chaque taille de bureau cette année que lors de l'enquête précédente en 2020. Il s'agit probablement d'un effet direct de la pandémie ; le chiffre de 2020 se rapporte presque entièrement à la période pré-pandémique. La moyenne pour les bureaux d'une personne est inférieure de 3 % à celle de 2020, mais le chiffre d'affaires moyen est inférieur d'un montant plus important pour les bureaux moyens et grands. Le chiffre d'affaires moyen d'un bureaux de 11 à 30 personnes a diminué de 10 %, tandis que le chiffre d'affaires moyen est inférieur de 17 % pour les bureaux de plus de 50 personnes. Les valeurs du chiffre d'affaires moyen pour les groupes de taille très importante sont affectées par la variabilité de la composition des répondants à l'enquête, il n'est donc pas surprenant que les chiffres d'affaires moyens y soient moins susceptibles de présenter une tendance cohérente.

Les chiffres sont des moyennes et se réfèrent à l'année 2021/22 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'AFFAIRES MOYEN PAR BUREAU, ANALYSÉ PAR PAYS ET PAR TAILLE DE BUREAU
CHIFFRE D'AFFAIRES SANS TVA

€	Taille des bureaux d'architecture (nombre de personnes)						
	1	2	3 à 5	6 à 10	11 à 30	31 à 50	51+
Autriche	90980	128970	255839	695969	1988462	s/o	s/o
Belgique	60271	326719	182714	536500	s/o	s/o	s/o
Croatie	34550	53438	130374	296499	266620	s/o	s/o
Chypre*	s/o	s/o	102000	s/o	s/o	s/o	s/o
Rép Tchèque	37240	s/o	73235	s/o	s/o	s/o	s/o
Danemark	s/o	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	76086	s/o	s/o	s/o	979833	s/o	s/o
France	65331	129632	280963	598345	1550000	s/o	s/o
Allemagne	87259	153273	301210	622718	1490366	3463089	10814250
Grèce	14560	22169	35349	112167	s/o	s/o	s/o
Hongrie*	s/o	s/o	80754	s/o	s/o	s/o	s/o
Irlande	56684	135714	235805	580796	3191429	s/o	s/o
Italie	32107	56588	52618	s/o	s/o	s/o	s/o
Lettonie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Lituanie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	92100	181505	295992	553612	1850429	s/o	s/o
Norvège	35770	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Pologne	25256	33128	208145	144394	387454	s/o	6710515
Portugal	24416	46214	134954	260457	1223018	s/o	5110286
Roumanie	27141	32255	176999	s/o	401672	s/o	s/o
Slovaquie	37382	36314	92962	175260	s/o	s/o	s/o
Slovénie	33941	76193	206462	452500	s/o	s/o	s/o
Espagne	40036	72609	100699	424018	2150000	s/o	s/o
Suède	82100	168239	s/o	s/o	2597375	s/o	s/o
Royaume-Uni	47465	170389	352798	484572	s/o	s/o	s/o
2022 EUR-26	63073	111809	237039	522804	1410682	3794951	11853695
<i>2020 EUR-26</i>	<i>64946</i>	<i>122130</i>	<i>253441</i>	<i>634732</i>	<i>1559226</i>	<i>4109345</i>	<i>14223314</i>
<i>2018 EUR-26</i>	<i>66180</i>	<i>115601</i>	<i>228107</i>	<i>554285</i>	<i>1364204</i>	<i>2555257</i>	<i>18655138</i>
<i>2016 EUR-27</i>	<i>48025</i>	<i>117358</i>	<i>218397</i>	<i>551141</i>	<i>1758965</i>	<i>5710433</i>	<i>12133689</i>
<i>2014 EUR-26</i>	<i>40646</i>	<i>87651</i>	<i>169450</i>	<i>520474</i>	<i>1743964</i>	<i>9309970</i>	<i>15570115</i>
<i>2012 EUR-25</i>	<i>41755</i>	<i>78648</i>	<i>166607</i>	<i>437493</i>	<i>1397166</i>	<i>3626922</i>	<i>16538301</i>

* attention - échantillon limité

3.4 Comment les bureaux facturent leurs services

Il existe un large éventail de méthodes pour calculer le montant à facturer pour les services fournis. L'étude de cette année montre que la méthode la plus populaire, utilisée par 35 % des architectes, consiste à facturer sur la base d'un pourcentage de la valeur contractuelle du travail. Cette méthode est utilisée pour la majorité des travaux dans sept pays, dont la France, la Belgique et le Luxembourg. Cette méthode de facturation, qui avait perdu de sa popularité ces dernières années, est à nouveau en hausse en 2022. Un peu moins d'architectes calculent les charges sous forme de forfait, 27 % étant un peu moins que les années précédentes. Cette méthode est largement utilisée en Grèce, en Irlande, au Portugal et en Slovaquie. Beaucoup moins d'architectes, 15 %, font le calcul sur la base d'un tarif horaire. Dans la plupart des pays, moins de 20 % des architectes utilisent cette méthode, bien qu'en Norvège et en Suède, les honoraires horaires soient utilisés par une majorité d'architectes.

Une très faible proportion de travaux sont entrepris à risque, sans qu'aucun frais ne soit convenu avant le début des travaux. Près d'un architecte sur cinq (19 %) utilise d'"autres" méthodes. Dans le cas de l'Allemagne, cela inclut le barème officiel des honoraires des architectes.

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	51	22	21	1	5
Belgique	52	26	16	1	5
Croatie	29	31	10	5	25
Chypre*	58	32	4	0	6
Rép Tchèque	20	51	18	2	8
Danemark	29	39	22	2	8
Estonie*	15	35	36	6	7
Finlande	4	37	41	2	15
France	62	27	8	1	3
Allemagne	6	10	22	3	59
Grèce	30	46	11	8	6
Hongrie*	53	27	8	0	11
Irlande	36	44	15	2	3
Italie	50	30	9	4	6
Lettonie*	32	30	30	0	8
Lituanie*	14	86	0	0	0
Luxembourg	69	18	10	1	1
Norvège	6	42	52	0	0
Pologne	28	25	22	4	20
Portugal	38	41	9	3	9
Roumanie	25	35	10	3	26
Slovaquie	44	28	16	5	9
Slovénie	29	42	13	4	11
Espagne	49	27	12	4	8
Suède	3	33	58	3	3
Royaume-Uni	40	40	15	1	3
2022 EUROPE-26	35	27	15	3	19
2020 EUROPE-26	28	30	15	4	23
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

* attention - échantillon limité

** inclus le barème officiel des honoraires des architectes établis en Allemagne (HOAI)

3.5 Tarifs horaires

Les taux horaires moyens des dirigeants de bureaux d'architecture sont supérieurs de 5 % à ceux de l'enquête précédente en 2020, de 4 % pour les architectes, mais restent inchangés pour les ingénieurs. Les taux moyens ont été ajustés en fonction de la parité de pouvoir d'achat (PPA) afin de permettre des comparaisons plus significatives entre les pays. Ces chiffres ajustés montrent que les taux horaires moyens des dirigeants sont les plus élevés au Luxembourg, en Autriche et au Danemark.

DIAGRAMME 3-6

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

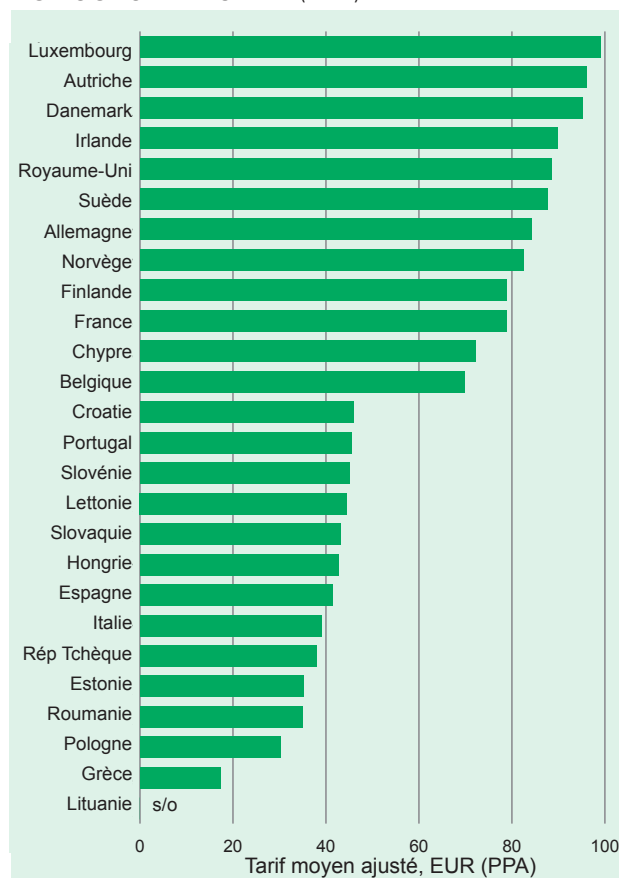


TABLEAU 3-5
MOYENNE DES TARIFS HORAIRES

Les tarifs horaires moyens se réfèrent à la moyenne facturée aux clients pour une heure de travail de l'architecte avant impôt.

€	Moyenne des tarifs horaire					
	ajustés selon PPA			non ajustés		
	Dirigeant unique	Architecte employé	Techniciens	Dirigeant unique	Architecte employé	Techniciens
Autriche	96	84	71	108	95	80
Belgique	70	61	52	80	70	60
Croatie	46	37	20	33	26	15
Chypre*	72	50	28	65	45	25
Rép Tchèque	38	27	22	28	20	16
Danemark	95	86	81	134	121	116
Estonie*	35	41	26	30	35	23
Finlande	79	70	51	100	89	65
France	79	70	57	90	80	65
Allemagne	84	70	59	90	75	60
Grèce	17	12	12	15	10	10
Hongrie*	43	40	16	28	26	11
Irlande	90	60	49	120	80	65
Italie	39	39	24	40	40	25
Lettonie*	45	38	19	35	30	15
Lituanie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	99	76	57	130	100	75
Norvège	83	78	67	123	116	101
Pologne	30	18	11	18	11	6
Portugal	46	34	25	40	30	25
Roumanie	35	29	18	19	16	10
Slovaquie	43	31	18	35	25	15
Slovénie	45	36	23	40	35	20
Espagne	41	31	19	35	25	18
Suède	88	80	72	106	96	87
Royaume-Uni	89	74	59	107	89	72
2022 EUROPE-26	65	51	39	64	55	42
2020 EUROPE-26**	62	49	39	61	52	42
2018 EUROPE-26**	68	56	43	78	64	49
2016 EUROPE-27**	60	48	36	66	54	41
2014 EUROPE-26**	57	48	36	61	52	39
2012 EUROPE-25**	54	44	29	55	43	30

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.

3.6 Chiffre d'affaires obtenu hors du pays

Une moyenne de 2,5 % du chiffre d'affaires des bureaux d'architecture provient de missions réalisées à l'international, défini comme le travail sur des postes situés en dehors du pays du cabinet. 7% des bureaux sont impliqués dans le travail international, la plupart d'entre eux travaillant dans d'autres parties de l'Europe.

CHART 3-7
ORIGINE DES REVENUS

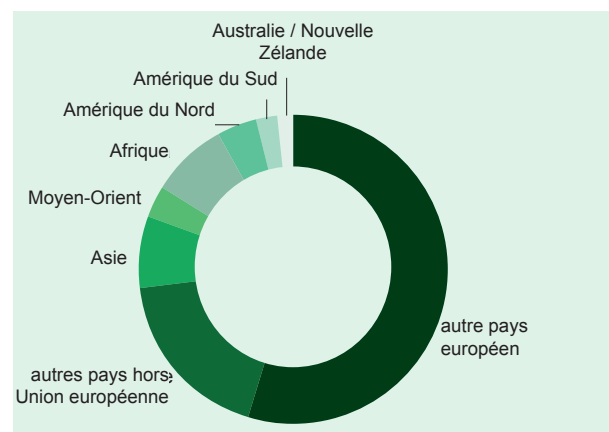


TABLEAU 3-7
PART DES REVENUS DES BUREAUX OBTENUS HORS DU PAYS

Pourcentage	Pourcentage du marché	Pourcentage des bureaux impliqués
own country	98	99
other EU country	1	6
other Europe outside EU	<1	2
Asia	<1	1
Middle East	<1	1
Africa	<1	1
North America	<1	<1
South America	<1	<1
Australia/New Zealand	<1	<1

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

TABLEAU 3-6
PART DES REVENUS DES BUREAUX OBTENUS HORS DU PAYS, ANALYSÉE PAR PAYS

Pourcentage	même pays	autre pays européen	autres pays hors Union européenne	Asie	Moyen-Orient	Afrique	Amérique du Nord	Amérique du Sud	Australie / Nouvelle Zélande	TOTAL
Autriche	96	3	0	0	0	0	1	0	0	100
Belgique	97	1	0	0	0	1	0	0	0	100
Croatie	97	2	1	0	0	0	0	0	0	100
Chypre*	99	1	0	0	0	0	0	0	0	100
Rép Tchèque	95	2	3	0	0	0	0	0	0	100
Danemark	80	12	0	0	1	0	5	0	0	100
Estonie*	94	6	0	0	0	0	0	0	0	100
Finlande	97	0	0	3	0	0	0	0	0	100
France	98	1	0	0	0	0	0	0	0	100
Allemagne	98	1	0	0	0	0	0	0	0	100
Grèce	97	1	2	0	0	0	0	0	0	100
Hongrie*	92	4	4	0	0	0	0	0	0	100
Irlande	96	3	1	0	0	0	0	0	0	100
Italie	98	1	0	1	0	0	0	0	0	100
Lettonie*	94	0	6	0	0	0	0	0	0	100
Lituanie*	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Luxembourg	89	10	1	0	0	0	0	0	0	100
Norvège	70	15	10	2	2	2	0	0	0	100
Pologne	98	1	0	0	0	0	0	0	0	100
Portugal	95	2	1	0	0	1	0	0	0	100
Roumanie	98	2	0	0	0	0	0	0	0	100
Slovaquie	96	3	1	0	0	0	0	0	0	100
Slovénie	97	2	1	0	0	0	0	0	0	100
Espagne	98	1	1	0	0	0	0	0	0	100
Suède	91	2	1	2	1	2	1	0	0	100
Royaume-Uni	96	3	1	0	0	0	0	0	0	100
2022 EUR-26	97.5	1.4	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1	100
2020 EUR-26	97.2	1.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	<0.1	100
2018 EUR-26	95.8	2.8				1.4				100
2016 EUR-27	95.7	2.7				1.6				100
2014 EUR-26	93.6	3.7				2.7				100
2012 EUR-25	94.4	s/o				s/o				100

* attention - échantillon limité

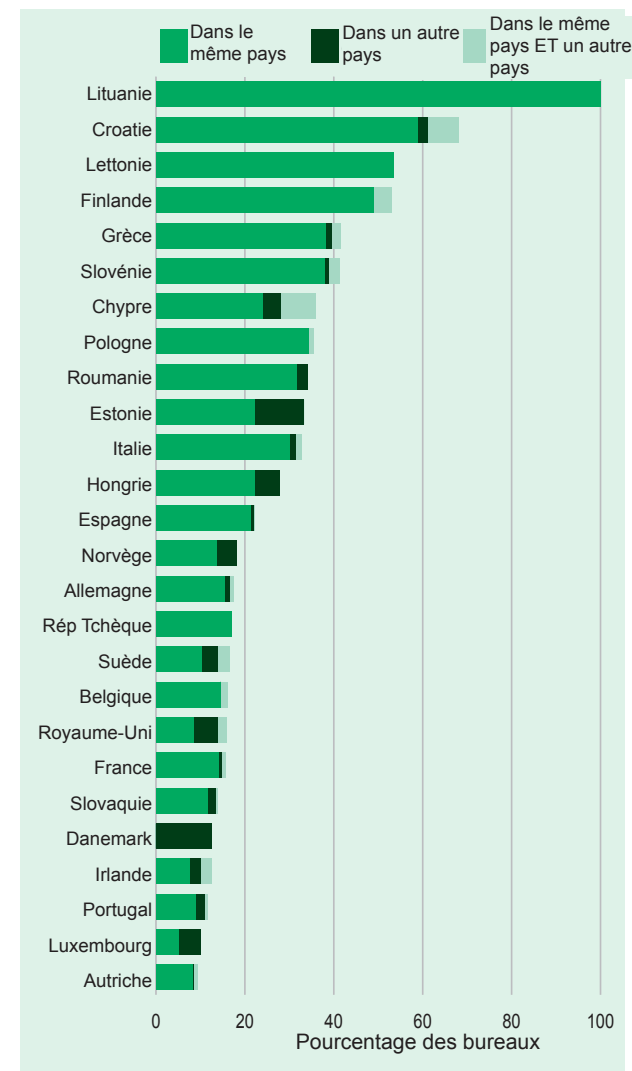
3.7 Associations

TABLEAU 3-8
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	91	8	0	1	
Belgique	84	15	0	2	
Croatie	32	59	2	7	
Chypre*	64	24	4	8	
Rép Tchèque	83	17	0	0	
Danemark	88	0	13	0	
Estonie*	67	22	11	0	
Finlande	47	49	0	4	
France	84	14	1	1	
Allemagne	83	15	1	1	
Grèce	59	38	1	2	
Hongrie*	72	22	6	0	
Irlande	88	8	3	3	
Italie	67	30	1	1	
Lettonie*	47	53	0	0	
Lituanie*	0	100	0	0	
Luxembourg	90	5	5	0	
Norvège	82	14	5	0	
Pologne	64	34	0	1	
Portugal	88	9	2	1	
Roumanie	66	32	3	0	
Slovaquie	86	12	2	1	
Slovénie	59	38	1	3	
Espagne	78	21	1	0	
Suède	84	10	4	3	
Royaume-Uni	84	8	6	2	
2022 EUROPE-26	76	21	2	1	
2020 EUROPE-26	82	15	1	1	
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	

* attention - échantillon limité

DIAGRAMME 3-8
PROPORTION DES BUREAUX QUI ONT UNE ASSOCIATION FORMELLE AVEC UN AUTRE BUREAU



3.7 Associations (suite)

Globalement, 24 % des bureaux d'architecture en Europe ont une association avec un autre bureau (tableau 3-8). Cette proportion est plus élevée que les années précédentes. Dans la plupart des cas, il s'agit d'une association avec un bureau situé dans le même pays. Environ la moitié ou plus des architectes en Croatie et en Finlande ont une association avec un autre bureau dans le même pays. 10 % des architectes au Danemark ont une association avec un bureau d'architecture dans un autre pays.

3.8 Filiales

Les architectes sont un peu plus nombreux à travailler dans une filiale que lors des enquêtes précédentes, la proportion étant de 7 % cette année. Les architectes du Danemark, de Finlande, de Norvège et de Roumanie sont plus nombreux à travailler dans une filiale qu'ailleurs.

Pour presque tous les architectes qui travaillent dans une filiale le siège social est situé dans le même pays que la filiale (92 %), tandis que dans la plupart des cas (85 %), la filiale est située dans le même pays que celui où l'architecte est établi.

TABLEAU 3-9
PROPORTION DES ARCHITECTES TRAVAILLANT DANS UNE FILIALE
ET LOCALISATION DU SIÈGE DE LA FILIALE

Pourcentage	Travaillent dans une filiale	Le siège social est localisé	
		Dans le même pays que la filiale	Dans le même pays que le pays où l'architecte est enregistré
Autriche	4	87	88
Belgique	5	93	94
Croatie	6	94	93
Chypre*	14	87	100
Rép Tchèque	5	88	87
Danemark	22	86	83
Estonie*	4	50	75
Finlande	14	88	79
France	2	100	99
Allemagne	9	56	77
Grèce	7	95	95
Hongrie*	10	100	100
Irlande	11	93	85
Italie	4	96	97
Lettonie*	21	100	85
Lituanie*	17	67	75
Luxembourg	10	75	83
Norvège	17	0	81
Pologne	8	92	93
Portugal	11	92	87
Roumanie	13	98	96
Slovaquie	11	92	90
Slovénie	2	97	94
Espagne	7	93	14
Suède	11	77	75
Royaume-Uni	10	87	89
2022 EUROPE-26	7	92	85
2020 EUROPE-26	5	86	86
2018 EUROPE-26	6	91	90
2016 EUROPE-27	6	95	95
2014 EUROPE-26	6	96	96
2012 EUROPE-25	6	90	91

* attention - échantillon limité

3.9 Appels d'offres publics et concours d'architecture

16% des bureaux d'architecture ont participé à un concours d'architecture au cours des 12 derniers mois, soit plus qu'en 2018 et 2020. Mais les bureaux ont fait moins d'offres pour les projets du Journal Officiel de l'Union Européenne (JOUE), avec une moyenne de 0,5 offre par bureau, contre 0,9 en 2020.

La raison la plus fréquemment citée pour ne pas faire d'offre au JOUE était que le processus était trop onéreux. Environ un cabinet sur trois a déclaré que le processus était trop coûteux, que le calendrier était trop serré ou qu'il n'avait pas suffisamment d'expérience pour le travail.

Parmi les bureaux qui ont participé à un concours d'architecture, le taux de réussite s'est amélioré par rapport aux années précédentes. Pour les concours du secteur public, le taux de réussite est de 42 % ; pour le secteur privé, il est de 62 %. Toutefois, l'augmentation des taux de réussite s'est faite au prix de la nécessité de consacrer beaucoup plus d'heures à la préparation des candidatures qu'auparavant, ce qui représente une charge financière plus importante pour les bureaux d'architecture. Mais les récompenses sont également plus élevées : les honoraires moyens perçus pour les participations réussies aux concours et les prix moyens reçus sont tous deux plus élevés que dans toutes les études précédentes.

DIAGRAMME 3-9
BUREAUX D'ARCHITECTURE AYANT PARTICIPÉ À UN CONCOURS D'ARCHITECTURE, 12 DERNIERS MOIS

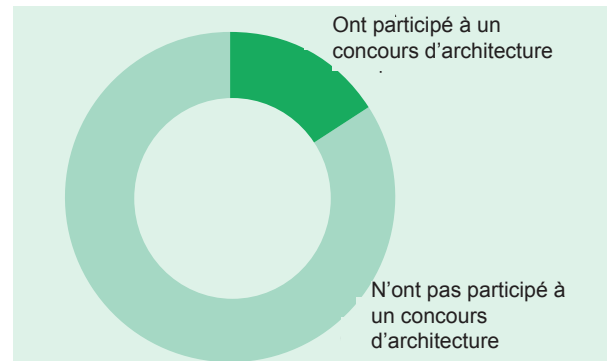


DIAGRAMME 3-10
DIFFICULTÉS RENCONTRÉES PAR LES BUREAUX D'ARCHITECTURE DANS LE PROCESSUS D'APPEL DU JOURNAL OFFICIEL DE L'UE

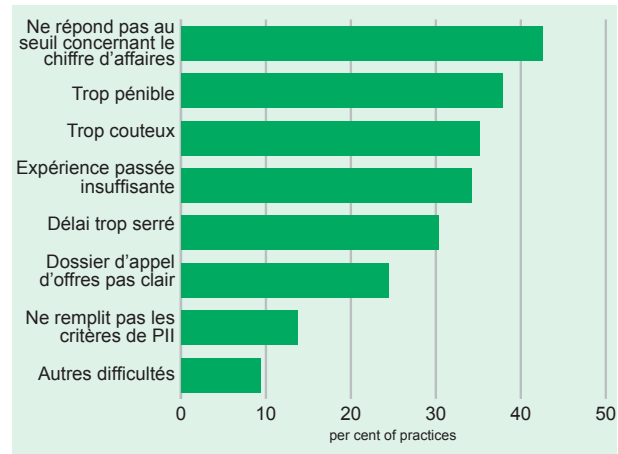


DIAGRAMME 3-11
PARTICIPATION AUX CONCOURS D'ARCHITECTURE 12 DERNIERS MOIS- TAUX DE RÉUSSITE

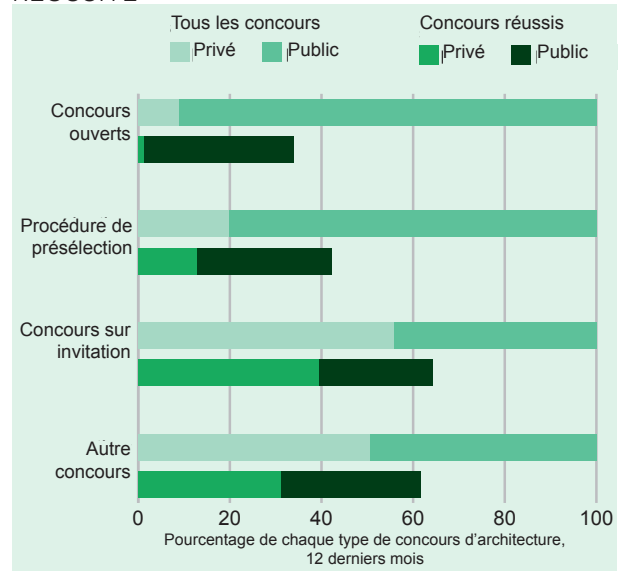


TABLEAU 3-10
PARTICIPATION A DES CONCOURS D'ARCHITECTURE ET REPONSES AUX PROJETS PUBLIÉS DANS LE JOURNAL OFFICIEL DE L'UE

Pourcentage / nombre	% participation dans les concours d'architecture	Nombre moyen d'offres pour les projets du Journal Officiel de l'UE
Autriche	45	1.4
Belgique	20	1.0
Croatie	20	0.6
Chypre*	21	0.0
Rép Tchèque	32	0.9
Danemark	44	8.4
Estonie*	20	0.0
Finlande	40	5.9
France	20	1.8
Allemagne	17	0.5
Grèce	15	0.2
Hongrie*	31	0.8
Irlande	13	2.6
Italie	11	0.6
Lettonie*	15	0.0
Lituanie*	100	s/o
Luxembourg	35	2.1
Norvège	47	3.1
Pologne	8	0.4
Portugal	12	0.3
Roumanie	15	0.1
Slovaquie	41	0.1
Slovénie	15	0.2
Espagne	9	1.8
Suède	31	1.4
Royaume-Uni	14	0.2
2022 EUROPE-26	16	0.5
2020 EUROPE-26	13	0.9
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

* attention - échantillon limité

TABLEAU 3-11
 PARTICIPATION AUX TYPES DE CONCOURS D'ARCHITECTURE, 12 DERNIERS MOIS, ANALYSÉS PAR

Pourcentage	Participation aux concours d'architecture, 12 derniers mois							
	Concours ouverts	Concours avec procédure de présélection	Concours sur invitation	Autres concours	TOUS	Total public	Total privé	TOUS
Autriche	39	21	35	6	100	86	14	100
Belgique	13	41	46	0	100	98	2	100
Croatie	69	10	21	0	100	82	18	100
Chypre*	50	21	29	0	100	79	21	100
Rép Tchèque	39	3	12	45	100	88	12	100
Danemark	21	70	9	0	100	91	9	100
Estonie*	100	0	0	0	100	100	0	100
Finlande	30	68	1	1	100	39	61	100
France	25	39	18	18	100	65	35	100
Allemagne	24	41	26	9	100	78	22	100
Grèce	26	19	37	18	100	30	70	100
Hongrie*	44	17	39	0	100	72	28	100
Irlande	28	42	31	0	100	56	44	100
Italie	7	6	86	2	100	16	84	100
Lettonie*	0	0	100	0	100	0	100	100
Lituanie*	47	24	29	0	100	47	53	100
Luxembourg	30	37	24	9	100	80	20	100
Norvège	11	61	28	0	100	67	33	100
Pologne	63	19	12	6	100	63	37	100
Portugal	16	5	59	21	100	37	63	100
Roumanie	80	1	19	0	100	86	14	100
Slovaquie	47	6	32	15	100	63	37	100
Slovénie	17	3	78	1	100	23	77	100
Espagne	41	1	22	35	100	64	36	100
Suède	11	9	6	74	100	36	64	100
Royaume-Uni	8	2	12	78	100	89	11	100
2022 EUROPE-26	30	29	27	14	100	66	34	100
2020 EUROPE-26	28	38	25	10	100	73	27	100
2018 EUROPE-26	15	63	17	5	100	63	37	100
2016 EUROPE-27	36	28	24	12	100	73	27	100
2014 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	82	18	100
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

 TABLEAU 3-12
 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	37	42
Belgique	49	100
Croatie	66	76
Chypre*	36	100
Rép Tchèque	14	50
Danemark	36	100
Estonie*	0	s/o
Finlande	17	53
France	40	56
Allemagne	34	45
Grèce	27	85
Hongrie*	46	20
Irlande	26	47
Italie	47	60
Lettonie*	s/o	50
Lituanie*	0	44
Luxembourg	34	40
Norvège	50	60
Pologne	17	58
Portugal	72	85
Roumanie	41	23
Slovaquie	50	51
Slovénie	44	99
Espagne	49	100
Suède	37	10
Royaume-Uni	46	62
2022 EUROPE-26	42	62
2020 EUROPE-26	30	44
2018 EUROPE-26	43	58
2016 EUROPE-27	31	48
2014 EUROPE-26	s/o	s/o
2012 EUROPE-25	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

TABLEAU 3-13
 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	1242	214261	734430	47.6	36	36000
Belgique	1903	89084	410000	7.6	15	16850
Croatie	792	8684	287792	6.4	52	7202
Chypre*	393	4751	s/o	s/o	s/o	s/o
Rép Tchèque	287	4739	2533	0.5	22	1756
Danemark	95	11561	2689	0.0	s/o	s/o
Estonie*	68	0	s/o	s/o	s/o	s/o
Finlande	807	46126	600001	3.0	31	50001
France	350	22878	353312	7.8	18	27932
Allemagne	935	44257	1036336	24.7	72	40436
Grèce	602	22920	636250	38.3	10	16667
Hongrie*	775	9908	15324	2.4	43	6605
Irlande	381	28000	1550000	27.5	5	25000
Italie	222	4154	77083	2.2	11	2500
Lettonie*	100	2500	50000	0.8	s/o	s/o
Lituanie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	568	44672	43000	57.8	22	9200
Norvège	866	78309	1538460	4.2	23	120960
Pologne	257	3541	44310	0.6	10	3542
Portugal	755	18368	553026	27.9	12	162418
Roumanie	129	3136	s/o	0.3	s/o	s/o
Slovaquie	477	7133	168845	9.3	41	12102
Slovénie	770	16035	15539	9.3	20	4816
Espagne	264	7632	50000	11.0	16	6189
Suède	968	50665	389454	72.1	16	39770
Royaume-Uni	158	11254	494223	24.1	13	4027
2022 EUROPE-26	797	45381	703144	22.5	29	40893
<i>2020 EUROPE-26</i>	<i>297</i>	<i>17490</i>	<i>317263</i>	<i>16.1</i>	<i>19</i>	<i>20507</i>
<i>2018 EUROPE-26</i>	<i>288</i>	<i>14266</i>	<i>217442</i>	<i>11.2</i>	<i>19</i>	<i>17955</i>
<i>2016 EUROPE-27</i>	<i>424</i>	<i>12624</i>	<i>113822</i>	<i>11.6</i>	<i>17</i>	<i>13110</i>
<i>2014 EUROPE-26</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>
<i>2012 EUROPE-25</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>	<i>s/o</i>

* attention - échantillon limité

** y compris coûts de personnel

3.10 Travaux de certification

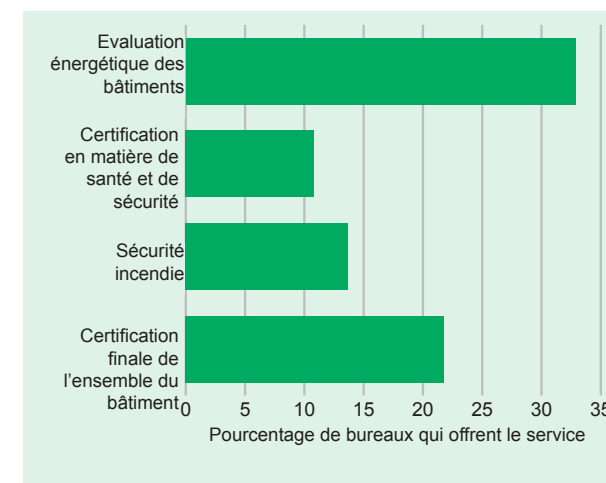
TABLEAU 3-14
BUREAUX D'ARCHITECTURE OFFRANT DES SERVICES DE CERTIFICATION, ANALYSÉS PAR PAYS

Pourcentage de bureaux qui offrent le service	offer at least one certification service	Type de certification proposé			
		Evaluation énergétique des bâtiments	Certification en matière de santé et de sécurité	Sécurité incendie	Certification finale de l'ensemble du bâtiment
Autriche	34	14	3	7	25
Belgique	36	32	8	7	8
Croatie	19	14	1	7	4
Chypre*	47	7	13	13	40
Rép Tchèque	33	26	4	4	4
Danemark	50	25	25	25	0
Estonie*	20	20	0	20	20
Finlande	14	7	7	0	4
France	26	17	4	11	7
Allemagne	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Grèce	37	32	11	11	21
Hongrie*	82	64	18	55	9
Irlande	80	7	19	17	75
Italie	57	38	10	12	21
Lettonie*	45	18	9	9	18
Lituanie*	100	100	0	0	0
Luxembourg	44	37	5	0	14
Norvège	20	13	20	7	7
Pologne	46	40	14	16	15
Portugal	39	29	14	27	15
Roumanie	43	19	12	38	4
Slovaquie	31	26	1	7	6
Slovénie	14	8	3	1	7
Espagne	73	66	18	16	44
Suède	23	11	11	7	4
Royaume-Uni	43	4	6	4	38
2022 EUROPE-26	50	33	11	14	22
2020 EUROPE-26	s/o	25	11	10	20
2018 EUROPE-26	s/o	41	29	24	37
2016 EUROPE-27	s/o	44	26	26	s/o
2014 EUROPE-26	s/o	42	24	35	s/o
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

Un tiers des bureaux proposent à leurs clients un audit énergétique des bâtiments, le service de certification le plus couramment offert. Une proportion particulièrement élevée de bureaux en Espagne propose ce service. La certification finale de l'ensemble du bâtiment est proposée par 22 % des architectes, ce service étant particulièrement courant en Irlande. Moins de bureaux proposent des services de certification en matière de santé et de sécurité (11 %) ou de sécurité incendie (14 %). Au total, la moitié des agences européennes proposent à leurs clients au moins un service de certification.

DIAGRAMME 3-12
SERVICES DE CERTIFICATION PROPOSÉS



3.11 Evaluation Post Occupation (EPO)

TABLEAU 3-15
BUREAUX D'ARCHITECTURE PROPOSANT DES ÉVALUATIONS POST-OCCUPATION
ANALYSÉS PAR PAYS

per cent of practices who offer service	Offre une évaluation post- occupation	Etape à laquelle les architectes ont accepté d'entreprendre l'EPO		
		durant la phase de conception	durant la phase de construction	après réception
Autriche	14	39	18	43
Belgique	12	33	0	67
Croatie	4	57	29	14
Chypre*	12	40	0	60
Rép Tchèque	6	50	0	50
Danemark	25	0	0	100
Estonie*	0	s/o	s/o	s/o
Finlande	6	100	0	0
France	7	39	18	43
Allemagne	s/o	s/o	s/o	s/o
Grèce	17	13	13	75
Hongrie*	27	0	0	100
Irlande	23	24	6	71
Italie	1	0	0	100
Lettonie*	11	0	100	0
Lituanie*	100	100	0	0
Luxembourg	9	60	0	40
Norvège	14	25	0	75
Pologne	10	34	28	38
Portugal	12	28	18	55
Roumanie	36	16	23	61
Slovaquie	4	20	10	70
Slovénie	8	67	0	33
Espagne	8	35	22	43
Suède	6	71	14	14
Royaume-Uni	23	42	11	47
2022 EUROPE-26	10	19	9	72
2020 EUROPE-26	13	38	18	45
2018 EUROPE-26	13	s/o	s/o	s/o
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

* attention - échantillon limité

Une évaluation post-occupation (POE) permet de savoir si le bâtiment fonctionne comme il a été conçu par l'architecte. 10 % des architectes en Europe proposent une POE, soit une proportion légèrement inférieure à celle des deux années précédentes. Plus de 20 % des bureaux au Danemark, en Irlande, en Roumanie et au Royaume-Uni proposent une POE à leurs clients.

Une nette majorité de bureaux s'accordent pour réaliser une POE après l'achèvement d'un bâtiment. Cependant, 19 % des bureaux ont été mandatés au stade de la conception et 9 % pendant la phase de construction.

3.12 Assurance responsabilité civile professionnelle

Il s'agit d'une nouvelle question pour l'Étude de Secteur du CAE. Presque tous les bureaux ont une assurance responsabilité civile professionnelle (RCP). En Europe, 92 % des bureaux ont une assurance RCP. Dans plusieurs pays, dont l'Allemagne et le Royaume-Uni, 100 % des bureaux ont une assurance RCP. Dans de nombreux autres pays, la proportion est supérieure à 90 %. Il n'y a qu'au Portugal, en Roumanie, en Estonie et en Grèce que moins de 80 % des bureaux ont une assurance RCP.

Le niveau de couverture d'assurance RCP varie selon la taille du bureau, mais la valeur moyenne (médiane) se situe entre 500 000 et 999 999 euros. La moitié des bureaux consacrent moins de 2,5 % de leur chiffre d'affaires aux primes d'assurance RCP. 15 % des couvertures d'assurance RCP concernent uniquement des projets individuels et nominatifs. Les 85 % restants ont une couverture universelle. 18 % des bureaux affirment que leur assurance RCP les couvre lorsqu'ils travaillent dans un autre pays.

DIAGRAMME 3-15
PROPORTION DE BUREAUX DISPOSANT DE
COUVERTURE RCP

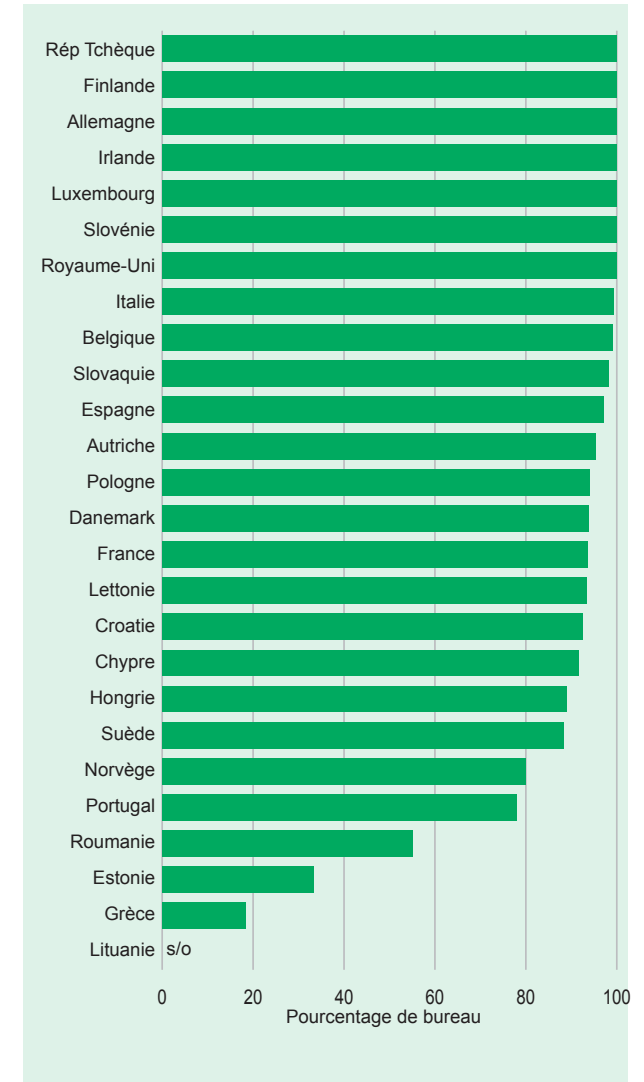


DIAGRAMME 3-13
COÛT DES PRIMES RCP PAR RAPPORT AU
CHIFFRE D'AFFAIRES DU BUREAU

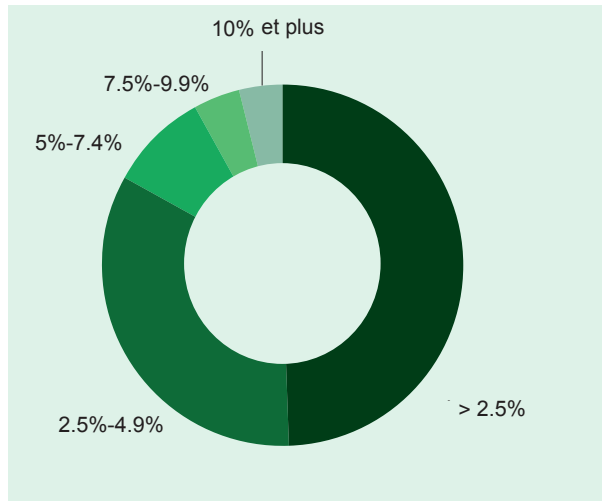


DIAGRAMME 3-14
COUVERTURE RCP DÉTENUE PAR LES BUREAUX

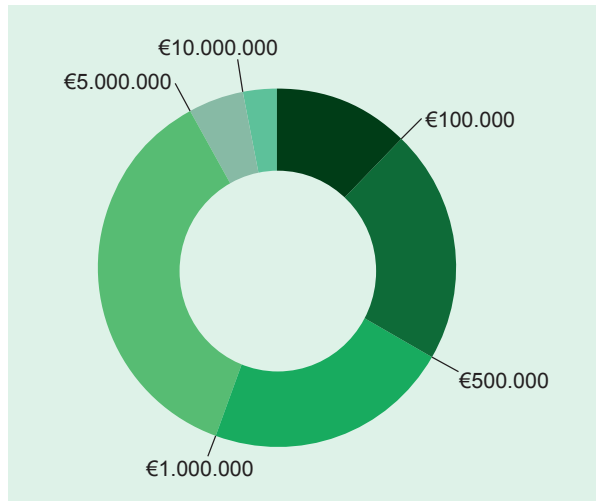


TABLEAU 3-16
 BUREAUX AVEC ASSURANCE RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE (RCP)

pour cent	Ont la couverture RCP	de ceux qui ont une couverture RCP					pour cent	Etendue de la couverture RCP		L'assurance RCP fournit couverture pour travailler dans un autre pays
		obligatoire pour les travaux privés	obligatoire pour les travaux publics	Obligatoire dans certaines régions	Sur demande du client	Choix propre		couverture universelle	projets individuels nominatifs uniquement	
Autriche	95	39	47	16	22	52	Autriche	95	5	44
Belgique	99	82	50	10	8	12	Belgique	62	38	21
Croatie	93	35	21	19	5	27	Croatie	94	6	7
Chypre*	92	59	30	7	11	33	Chypre*	76	24	9
Rép Tchèque	100	49	47	9	16	51	Rép Tchèque	95	5	20
Danemark	94	35	59	0	29	41	Danemark	85	15	50
Estonie*	33	0	0	0	9	27	Estonie*	100	0	17
Finlande	100	49	49	4	45	68	Finlande	100	0	28
France	94	62	47	4	3	13	France	86	14	10
Allemagne	100	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	Allemagne	s/o	s/o	21
Grèce	18	8	5	1	6	18	Grèce	58	42	15
Hongrie*	89	47	32	21	16	26	Hongrie*	81	19	13
Irlande	100	65	58	16	28	49	Irlande	97	3	28
Italie	99	81	40	3	5	41	Italie	92	8	15
Lettonie*	93	50	44	13	6	13	Lettonie*	79	21	21
Lituanie*	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	Lituanie*	s/o	s/o	s/o
Luxembourg	100	87	69	16	5	11	Luxembourg	88	13	44
Norvège	80	48	48	0	9	35	Norvège	94	6	28
Pologne	94	46	37	24	15	40	Pologne	80	20	6
Portugal	78	42	29	4	4	24	Portugal	65	35	7
Roumanie	55	16	17	3	14	28	Roumanie	48	52	3
Slovaquie	98	42	42	17	8	46	Slovaquie	94	6	13
Slovénie	100	23	22	80	7	24	Slovénie	98	2	8
Espagne	97	58	36	11	8	41	Espagne	78	22	13
Suède	88	21	27	4	12	60	Suède	97	3	20
Royaume-Uni	100	80	59	19	28	46	Royaume-Uni	98	2	29
2022 EUROPE-26	92	49	31	6	8	28	2022 EUROPE-26	85	15	18
2020 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	2020 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o
2018 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	2018 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o
2016 EUROPE-27	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	2016 EUROPE-27	s/o	s/o	s/o
2014 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	2014 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o
2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	2012 EUROPE-25	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

Architectes - L'individu

4F



Jardin d'enfants Crèche Mühlgasse :
Un "nid" pour les enfants - Lannach, Austria
Architectes : Berktold Weber Architekten
Photographe : Paul Ott



+6%

Les salaires moyens ont augmenté



€46 800

Salaires moyens des
partenaires / directeurs



47

Heures hebdomadaires
travaillées par les
partenaires / directeurs



21%

Ont étudié dans un autre pays



7%

Ont travaillé dans un autre
pays au cours des
12 derniers mois



20

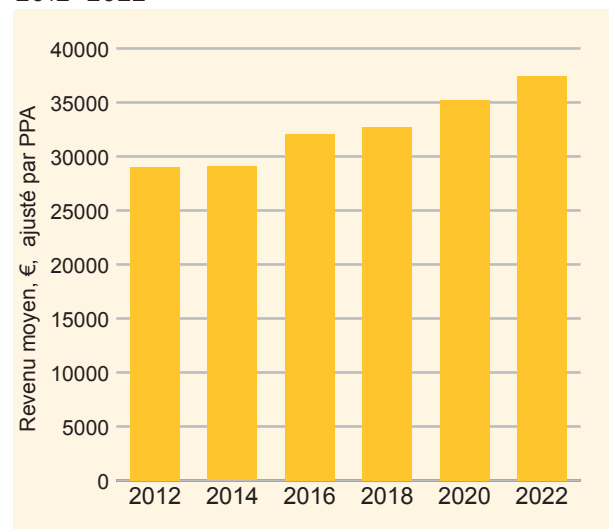
Heures de Formation
Professionnelle Continue par an

4.1 Revenus

Le salaire moyen des architectes atteint désormais 37 500 €. Il s'agit de la moyenne pour tous les architectes en Europe, ajustée en fonction de la PPA. Les revenus moyens tendent à être les plus élevés en Allemagne, en Norvège, au Danemark, au Luxembourg et en Autriche.

Les directeurs & associés déclarent les revenus moyens les plus élevés, soit 46 800 €. Le chiffre moyen déclaré par les directeurs uniques est de 40 000 €. Il s'agit d'une moyenne

DIAGRAMME 4-1
EVOLUTION DES REVENUS MOYENS DES ARCHITECTES (TOUS LES PAYS DE L'ÉTUDE), 2012- 2022



REVENUS MOYENS AJUSTÉS PAR PPA

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 01/05/2022 puis rajustée selon le PPA. Avant impôts.

sensiblement plus élevée que celle des architectes salariés employés dans des bureaux privés, pour lesquels la moyenne cette année est de 33 000 €. Toutes catégories d'emploi confondues, les revenus moyens sont plus élevés chez les architectes employés dans le secteur public que ceux du secteur privé.

Les revenus des architectes ont augmenté de manière constante depuis 2014. La hausse depuis la dernière enquête,

en 2020, est de 6 %. Toutefois, les changements n'ont pas été uniformes entre les différents domaines d'emploi. Le salaire moyen a considérablement diminué cette année pour les associés et les directeurs, de 7 %. En revanche, parmi leur personnel, les architectes salariés des bureaux privés, le salaire moyen est en hausse de 3 %. Le salaire moyen des chefs d'entreprise individuels est en hausse de 5 % en 2022 par rapport à 2020.

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

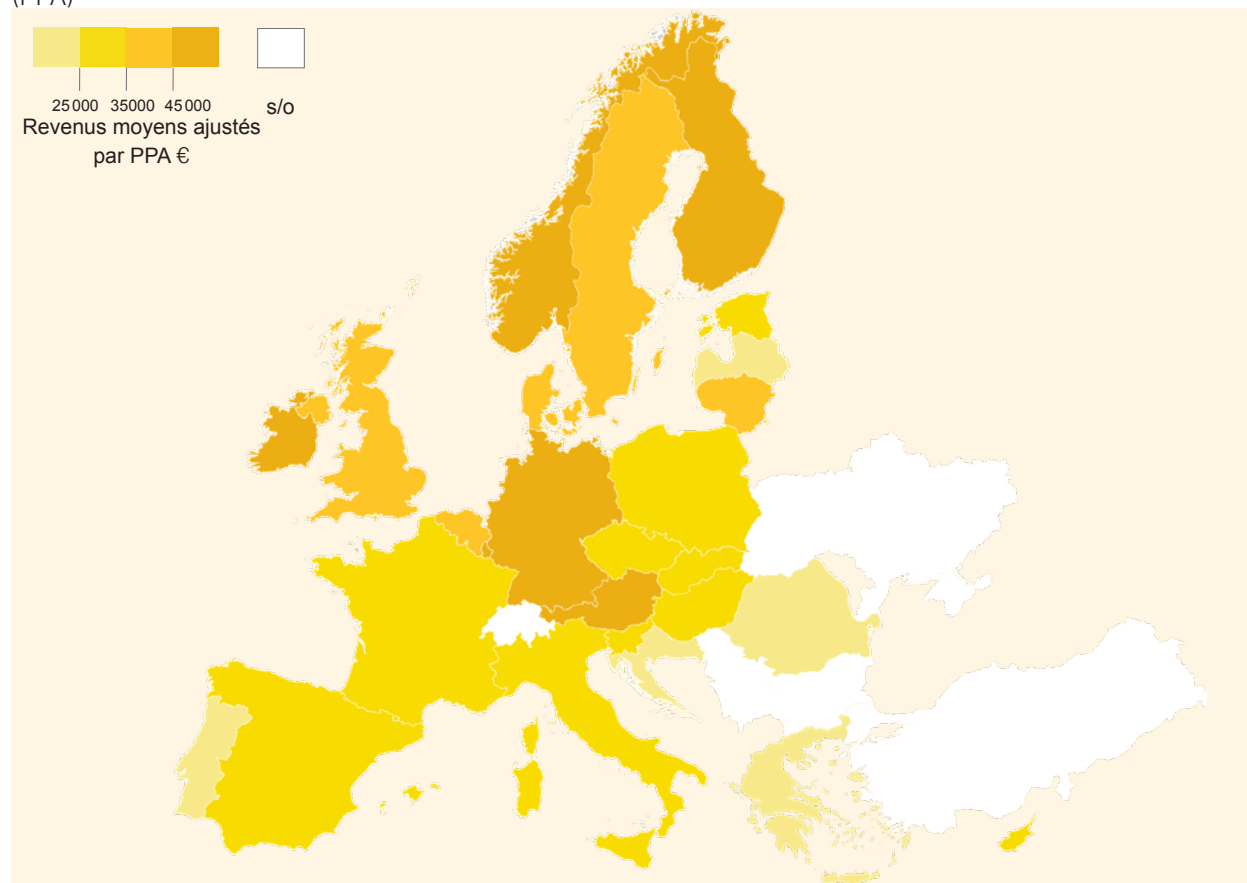
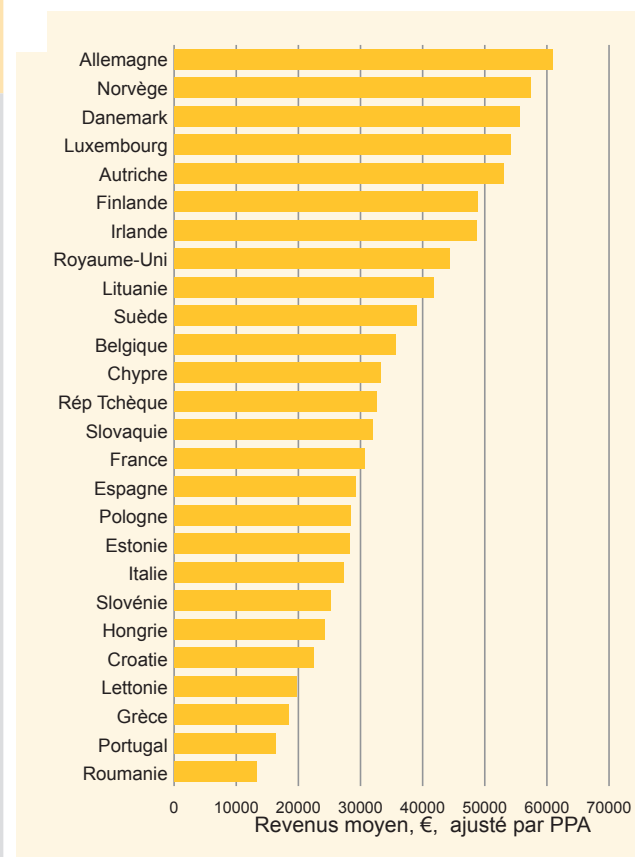


TABLEAU 4-1
 REVENUS MOYENS AVANT IMPÔTS (ARCHITECTES TRAVAILLANT À PLEIN TEMPS), ANALYSÉ PAR PAYS

€	Revenus moyens 2022		Revenus moyens ajustés par PPA				
	ajustés par PPA	non ajustés	2020	2018	2016	2014	2012
Autriche	53 097	60 000	43 629	46 168	47 529	42 095	42 174
Belgique	35 658	41 500	33 424	32 520	35 481	30 192	28 354
Croatie	22 478	16 004	24 173	17 844	19 338	17 946	18 078
Chypre*	33 296	30 000	28 221	27 375	17 518	13 150	19 410
Rép Tchèque	32 598	24 318	41 736	42 684	39 478	43 187	42 543
Danemark	55 655	78 640	38 217	21 401	19 947	22 215	12 776
Estonie*	28 202	24 000	45 008	41 735	41 771	40 486	38 339
Finlande	48 856	61 950	32 169	28 998	27 986	27 498	27 326
France	30 675	35 000	57 143	54 286	s/o	43 350	46 422
Allemagne	60 865	64 750	15 421	15 421	s/o	16 145	18 927
Grèce	18 476	16 000	25 707	20 566	19 609	s/o	13 678
Hongrie*	24 276	15 852	47 847	39 872	40 816	38 103	36 847
Irlande	48 685	65 000	25 717	24 728	24 777	27 132	24 248
Italie	27 264	28 000	44 892	20 124	s/o	s/o	s/o
Lettonie*	19 720	15 500	55 004	56 738	58 725	48 701	46 267
Lituanie*	41 807	30 000	48 976	44 524	39 047	54 496	s/o
Luxembourg	54 157	71 000	50 939	46 965	s/o	s/o	s/o
Norvège	57 311	84 168	22 932	15 010	17 489	s/o	22 045
Pologne	28 453	17 072	14 101	14 101	14 833	13 433	13 714
Portugal	16 382	14 400	19 048	10 273	15 274	9 822	10 844
Roumanie	13 252	7 276	13 619	s/o	s/o	s/o	s/o
Slovaquie	31 936	25 900	28 944	s/o	18 018	15 581	s/o
Slovénie	25 255	22 250	35 170	28 136	24 406	19 808	17 964
Espagne	29 211	25 608	32 503	26 002	24 390	28 354	20 534
Suède	39 054	47 099	37 559	33 052	41 216	35 890	35 649
Royaume-Uni	44 302	53 694	38 916	40 862	38 871	37 582	48 242
2022 EUROPE-26**							
(2020-26 2018-26 2016-27 2014-26 2012-25)	37 461	39 558	35 220	32 731	32 068	29 070	29 014

* attention - échantillon limité

** Les données Europe-26 de 2022 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 01/05/2022 puis rajustée selon le PPA.

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


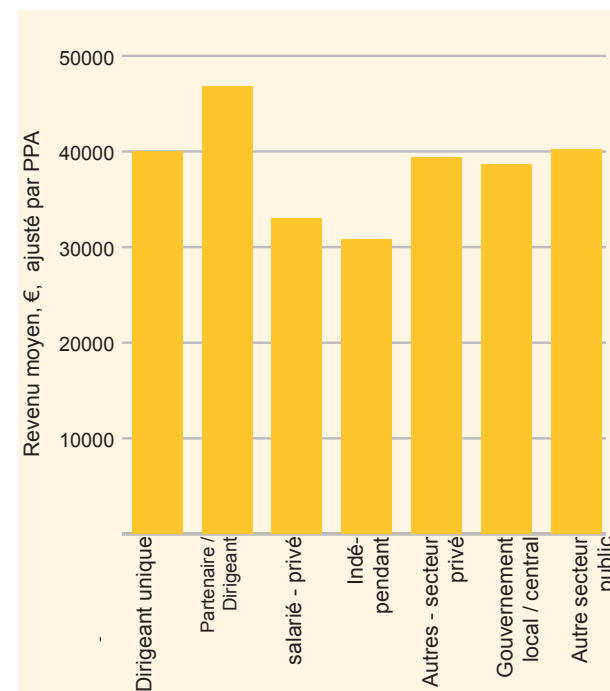
4.2 Revenus par domaine d'emploi

TABLEAU 4-2
REVENUS MOYENS ANALYSÉS PAR PAYS ET DOMAINE D'EMPLOI
AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (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	48673	53097	53097	55752	s/o	s/o	53097	s/o	s/o	s/o
Belgique	39233	43592	39669	34699	31386	31386	34874	41412	30514	39233
Croatie	22298	22298	22298	23227	s/o	4898	22298	29452	29854	29854
Chypre*	29412	48835	37458	18624	s/o	s/o	32186	s/o	57714	57714
Rép Tchèque	32598	39117	32598	29881	32462	32462	32598	35695	s/o	43464
Danemark	50803	67425	61839	48234	s/o	90380	57082	34249	s/o	34249
Estonie*	s/o	42303	35253	30552	s/o	s/o	30552	27497	s/o	26851
Finlande	49743	77348	72612	45398	s/o	48382	50908	46961	45204	45955
France	26687	32603	28046	31551	29185	29798	30675	35057	35057	35057
Allemagne	68620	79900	71507	49820	56400	72380	58280	62980	67348	63920
Grèce	17321	28868	17898	18476	18476	17667	18476	19400	21363	20785
Hongrie*	22690	43696	24276	26299	s/o	s/o	24276	s/o	s/o	20230
Irlande	29918	74794	56096	44877	s/o	59835	47868	52356	57218	53104
Italie	34080	29211	32132	23369	19474	22785	28043	24343	25233	24343
Lettonie*	15267	s/o	11959	22901	s/o	s/o	18321	s/o	s/o	s/o
Lituanie*	s/o	s/o	23022	40449	s/o	s/o	40449	s/o	s/o	44604
Luxembourg	45767	80854	56827	54157	45004	45004	54157	s/o	s/o	s/o
Norvège	41803	69110	67425	49220	s/o	s/o	57311	47197	s/o	48883
Pologne	28987	42680	32010	24079	32864	32864	28453	28453	28453	28453
Portugal	16496	18771	17065	14790	13652	14505	15927	19340	22526	19340
Roumanie	13989	14375	14375	6375	9203	13252	13252	s/o	s/o	2393
Slovaquie	30826	36991	35650	36991	25894	29593	32059	23736	32552	31011
Slovénie	24972	42281	27242	20772	s/o	22701	24858	28377	s/o	28944
Espagne	31056	41408	36232	26462	19474	19961	28202	41408	32609	41152
Suède	38655	55791	47821	36663	17295	17534	37779	43421	49383	43629
Royaume-Uni	34949	54147	44794	44302	s/o	58413	44302	44302	55131	50209
2022 EUR-26	39952	46839	42576	32986	30793	39377	36975	38621	40190	39037
2020 EUR-26	38225	50194	40131	32006	31358	38820	34584	37490	41862	38504
2018 EUR-26	34322	38960	35995	28492	21668	29674	31122	38200	37587	37773
2016 EUR-27	35679	49640	39643	29732	19822	27750	34277	34563	29732	33379
2014 EUR-26	29070	38760	31977	28571	19380	29636	29070	31159	31372	31224
2012 EUR-25	29098	39767	29098	28167	19399	29098	28487	32004	29098	30807

* attention - échantillon limité

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 01/05/2022 puis rajustée selon le PPA.

4.3 Revenus selon l'âge

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

€	2022			2020 EUR-26 MEDIAN	2018 EUR-26 MEDIAN	2016 EUR-27 MEDIAN	2014 EUR-26 MEDIAN	2012 EUR-25 MEDIAN
	quartile le plus bas	MEDIAN	quartile le plus élevé					
<30	19884	24 512	29449	24 341	14 185	16 848	14 241	14 549
30-34	22 772	30 296	38 124	28 777	25 231	22 995	14 763	19 399
35-39	26 800	36 598	46 471	33 094	29 504	26 759	30 189	24 902
40-44	29 360	40 566	55 751	37 233	33 038	29 732	32 704	29 098
45-49	30 184	45 282	61 429	39 261	36 960	36 022	38 611	33 800
50-54	33 552	46 461	60 877	46 143	40 469	40 634	44 025	36 081
55-59	34 698	47 525	70 362	43 014	44 577	42 440	44 824	38 797
60-64	32 817	44 837	63 131	42 879	40 844	42 751	48 264	41 370
65+	24 148	48 724	69 232	46 501	32 375	39 374	29 151	37 354

Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2022 puis rajustée selon le PPA.

Le revenu moyen des architectes augmente généralement avec l'âge. Le revenu moyen à l'âge de 45-49 ans est de 24 pour cent supérieur à celui du groupe d'âge des architectes dix ans plus jeune (35-39 ans). L'augmentation des revenus ralentit au-delà de 50 ans, bien que les revenus moyens atteignent leur maximum à 65 ans et plus.

Par rapport à l'enquête de 2020, les revenus moyens ont le plus augmenté pour les architectes âgés de 30 à 49 ans et pour ceux âgés de 55 ans et plus. Les revenus moyens déclarés par les architectes âgés de moins de 30 ans ont à peine changé depuis l'enquête de 2020.

DIAGRAMME 4-6
ÉVALUATION DES REVENUS MOYENS AVANT IMPÔTS DES ARCHITECTES ÂGES SÉLECTIONNÉS 2012-22

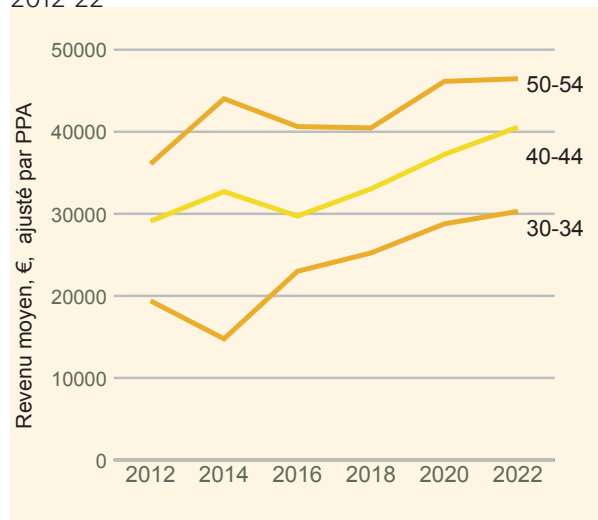
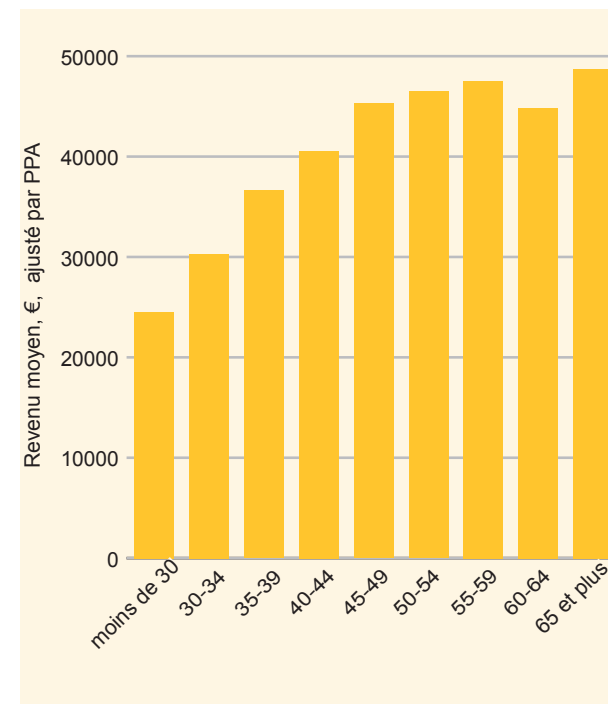


DIAGRAMME 4-5
REVENUS MOYENS PAR TRANCHE D'ÂGE AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR



4.4 Revenus selon le genre

L'analyse par genre montre que les revenus moyens des hommes et des femmes architectes ont eu tendance à augmenter au fil du temps, cependant les revenus moyens des femmes architectes ont toujours été inférieurs à ceux des hommes architectes. Mais depuis 2016, les revenus moyens des femmes architectes ont augmenté à un rythme plus rapide que ceux des hommes architectes et, par conséquent, l'écart de rémunération entre les genres s'est réduit.

L'écart de rémunération entre les genres était de 32 % en 2016, mais il s'est considérablement réduit depuis pour atteindre 21 % lors de la dernière enquête, en 2020, et a encore diminué pour atteindre 17 % aujourd'hui. L'écart de rémunération entre hommes et femmes est passé sous la barre des 10 % pour presque toutes les tranches d'âge inférieures à 50 ans et est inférieur à 10 % dans 26 des pays étudiés cette année.

DIAGRAMME 4-7
REVENUS MOYENS POUR LES HOMMES ET LES FEMMES ARCHITECTES AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)

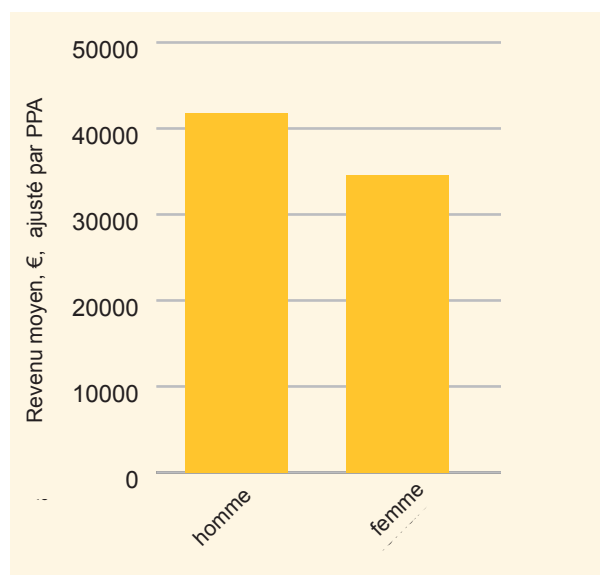


DIAGRAMME 4-8
EVOLUTION DES REVENUS MOYENS DES ARCHITECTES HOMMES / FEMMES, 2012-22

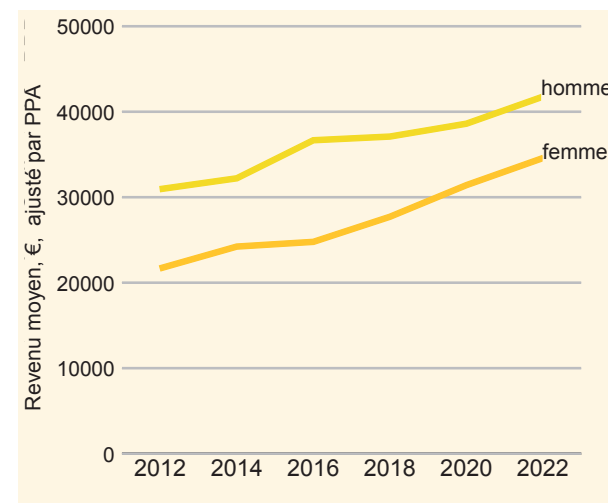


TABLEAU 4-4
REVENUS MOYENS ANALYSÉS SELON LE SEXE ET SELON UN TRAVAIL À PLEIN TEMPS OU À TEMPS PARTIEL AJUSTÉS SELON LA PARITÉ DE POUVOIR D'ACHAT (PPA)

€		2022			2020 EUR-26 MEDIAN	2018 EUR-26 MEDIAN	2016 EUR-27 MEDIAN	2014 EUR-26 MEDIAN	2012 EUR-25 MEDIAN
		quartile le plus bas	MEDIAN	quartile le plus élevé					
Plein temps	Hommes	29 354	41 766	61 000	38 601	37 095	36 664	32 213	30 948
	Femmes	24 364	34 582	47 381	31 411	27 711	24 777	24 225	21 680
Temps partiel EPT*	Hommes	29 205	39 069	57 122	33 870	32 395	27 874	30 105	34 099
	Femmes	21 884	32 163	44 486	28 484	31 806	24 777	23 750	24 137

Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2022 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 4-9
ÉVOLUTION DES REVENUS MOYENS AVANT IMPÔTS DES ARCHITECTES HOMMES / FEMMES, 2012-22

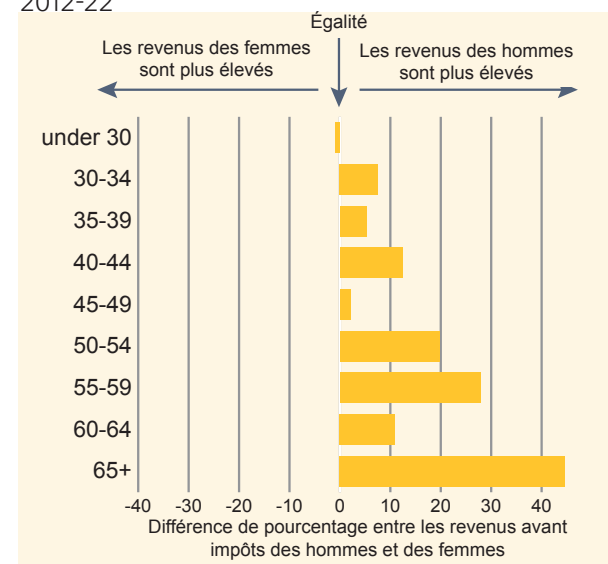


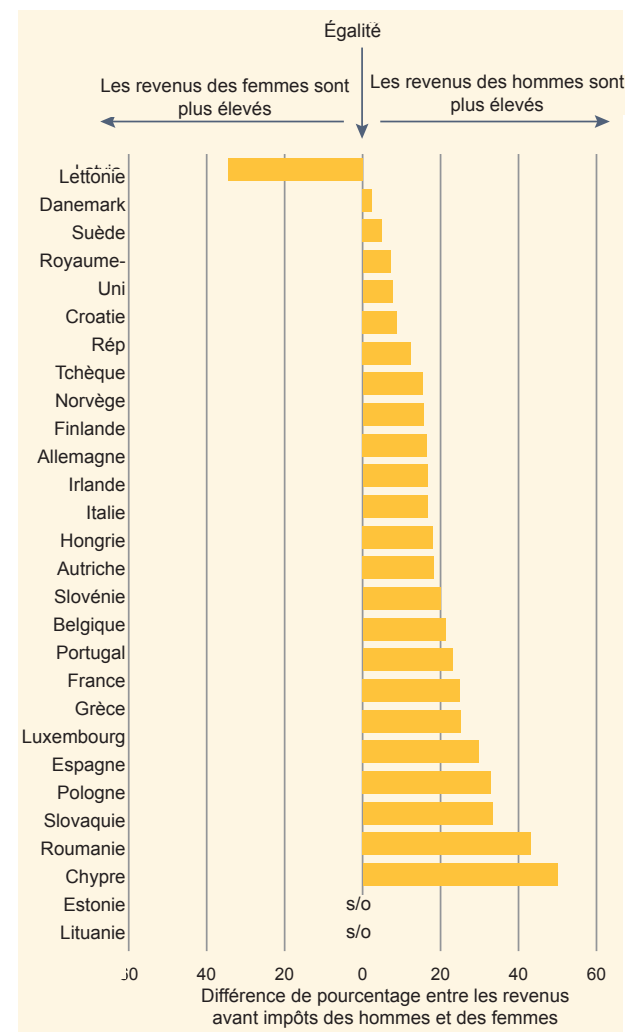
TABLEAU 4-5
REVENUS MOYENS AVANT IMPÔTS DES HOMMES ET DES FEMMES ANALYSÉS PAR PAYS ET PAR EMPLOI CHOISI (AJUSTÉ SELON LA PARITÉ DU POUVOIR D'ACHAT PPA)

Revenus des femmes sont supérieurs à ceux des hommes
 Revenus des hommes sont supérieurs à ceux des femmes
 Égalité
 s/o

Différence de pourcentage entre les revenus avant impôts des hommes et des femmes				TOUS		Différence de pourcentage
	Dirigeant unique	Partenaire / dirigeant	Salarié - Secteur privé	Revenu moyen hommes €	Revenu moyen femmes €	
Autriche	11	22	s/o	53097	43540	18
Belgique	32	32	35	39233	31386	20
Croatie	11	11	6	24156	22298	8
Chypre*	s/o	s/o	s/o	44395	22198	50
Rép Tchèque	20	s/o	s/o	32598	29746	9
Danemark	s/o	-30	17	57082	55655	3
Estonie*	s/o	s/o	s/o	35253	s/o	s/o
Finlande	50	-3	6	53670	45423	15
France	22	35	24	34181	26293	23
Allemagne	s/o	32	14	70225	59247	16
Grèce	29	-37	11	23095	17321	25
Hongrie*	s/o	s/o	50	24276	20230	17
Irlande	s/o	33	22	52356	43755	16
Italie	25	-8	4	29211	24343	17
Lettonie*	s/o	s/o	s/o	15267	20547	-35
Lituanie*	s/o	s/o	s/o	s/o	43165	s/o
Luxembourg	23	-40	50	56064	41953	25
Norvège	s/o	-6	15	60217	52726	12
Pologne	s/o	32	27	35567	23865	33
Portugal	20	40	14	18203	14334	21
Roumanie	70	34	s/o	13418	7633	43
Slovaquie	24	13	49	36991	24661	33
Slovénie	-5	83	85	27809	22701	18
Espagne	52	-5	s/o	35567	24963	30
Suède	13	-4	5	40010	38046	5
Royaume-Uni	26	-70	4	45602	42333	7
2022 EUROPE-26	32	11	11	41766	34582	17
2020 EUROPE-26	30	37	16	41766	34582	17
2018 EUROPE-26	32	46	17	37095	27711	25
2016 EUROPE-27	36	35	31	36664	24777	32
2014 EUROPE-26	25	29	25	32213	24225	25
2012 EUROPE-25	30	38	32	30948	21680	30

* attention - échantillon limité 'Différence en pourcentage calculé comme différence de pourcentage des revenus des hommes
Données des revenus converties des monnaies locales en euros, taux de change au 01/05/2020 puis rajustée selon le PPA

DIAGRAMME 4-10
REVENUS MOYENS DES HOMMES ET DES FEMMES AVANT IMPOSITION AJUSTES SELON LA PARITE DU POUVOIR D'ACHAT (PPA)



4.5 Travailler dans un autre pays européen

Un grand nombre d'architectes ont étudié ou travaillé dans un autre pays européen en dehors de leur propre pays. Plus d'un architecte sur cinq a étudié dans un autre pays - l'Italie et l'Espagne sont les destinations les plus populaires pour l'éducation.

Cette perspective internationale se poursuit après la qualification. Au cours des 12 derniers mois, 7 % des architectes ont travaillé dans un autre pays. Les destinations les plus populaires pour travailler sont le Royaume-Uni, la France, la Suisse et l'Italie.

Beaucoup d'autres ont "sérieusement envisagé" de travailler dans un autre pays au cours des 12 derniers mois.

DIAGRAMME 4-11
ARCHITECTES QUI ONT AU MOINS PARTIELLEMENT FAIT DES ÉTUDES DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN COMPARÉ AUX ARCHITECTES QUI ONT TRAVAILLÉ OU SÉRIEUSEMENT ENVISAGÉ DE TRAVAILLER DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN

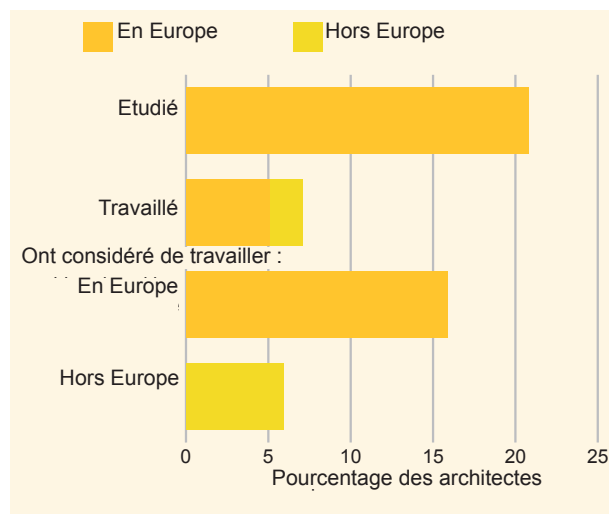


TABLEAU 4-6
PROPORTION DES ARCHITECTES QUI ONT ÉTUDIÉS DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN

Pays	Pourcentage
Formés dans un pays différent	
Autriche	25
Belgique	25
Croatie	26
Chypre*	72
Rép Tchèque	31
Danemark	24
Estonie*	21
Finlande	28
France	25
Allemagne	17
Grèce	50
Hongrie*	20
Irlande	35
Italie	15
Lettonie*	22
Lituanie*	31
Luxembourg	82
Norvège	49
Pologne	15
Portugal	22
Roumanie	27
Slovaquie	20
Slovénie	17
Espagne	17
Suède	47
Royaume-Uni	25
2022 EUROPE-26	21
2020 EUROPE-26	22
2018 EUROPE-26	20
2016 EUROPE-27	18
2014 EUROPE-26	18
2012 EUROPE-25	s/o

* attention - échantillon limité

DIAGRAMME 4-12
LES ARCHITECTES QUI ONT ÉTÉ AU MOINS PARTIELLEMENT FORMÉS DANS UN AUTRE PAYS EUROPÉEN

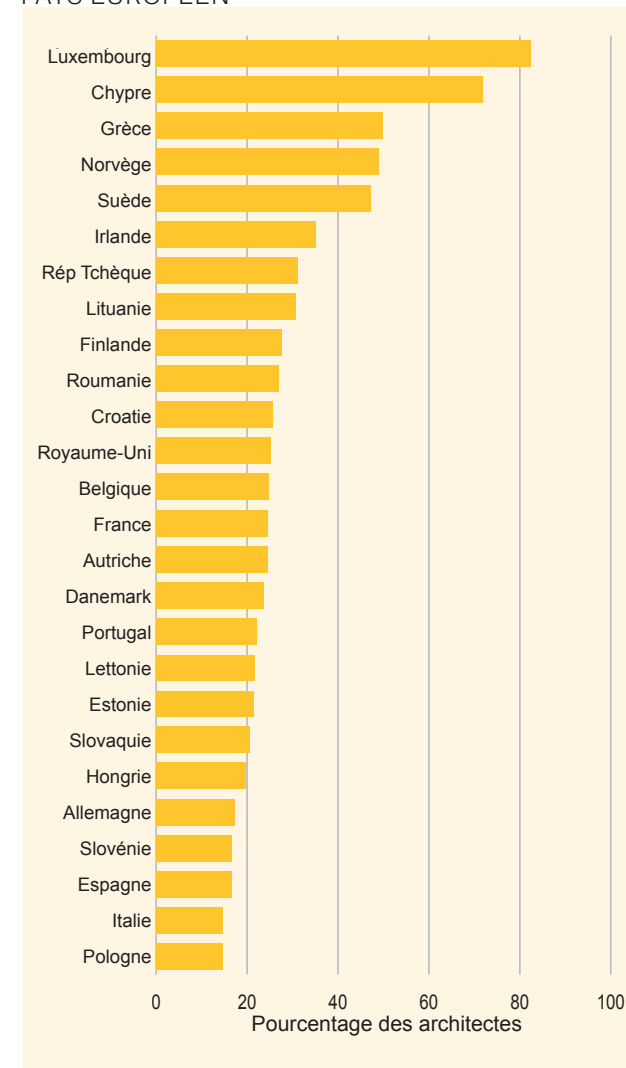


TABLEAU 4-7
 PROPORTION DES ARCHITECTES TRAVAILLANT DANS UN PAYS DIFFÉRENT AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS

Pourcentage	Proportion d'architectes qui ont travaillé dans un autre pays européen au cours des 12 derniers mois (%)		TOUS Destinations les plus populaires	Ont sérieusement envisagé, au cours des 12 derniers mois, de travailler dans un autre pays (%)	
	En Europe	Hors d'Europe		En Europe	Hors d'Europe
Autriche	15	1	DE	16	1
Belgique	11	3	FR	17	6
Croatie	4	2	BA SI	19	5
Chypre*	7	0	GR SE CH UK	27	7
Rép Tchèque	9	3	AT PL	14	4
Danemark	10	5	NO SE	14	7
Estonie*	8	0	DK FI	12	0
Finlande	4	3	IT	15	6
France	4	3	CH ES	6	3
Allemagne	4	1	ATCH	5	3
Grèce	4	0	CYCH	24	5
Hongrie*	3	1	DK NO UK	13	6
Irlande	8	4	UK	11	6
Italie	4	2	CH UK	21	8
Lettonie*	7	2	BE	10	5
Lituanie*	8	8		23	8
Luxembourg	26	4	BE DE	20	5
Norvège	10	1	DE	13	3
Pologne	2	1	DE	22	6
Portugal	4	3	ES UK	22	8
Roumanie	5	2	AT DE	17	3
Slovaquie	9	0	CZ	17	3
Slovénie	12	2	HR	18	6
Espagne	3	2	DE	24	7
Suède	5	3	DK NO UK	17	5
Royaume-Uni	13	4	FR IR IT	23	11
2022 EUROPE-26	5	2		16	6
2020 EUROPE-26	6	3		18	8
2018 EUROPE-26	6	2		19	10
2016 EUROPE-27	5	s/o		36	
2014 EUROPE-26	5	s/o		35	
2012 EUROPE-25	s/o	s/o		35	

* attention - échantillon limité

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

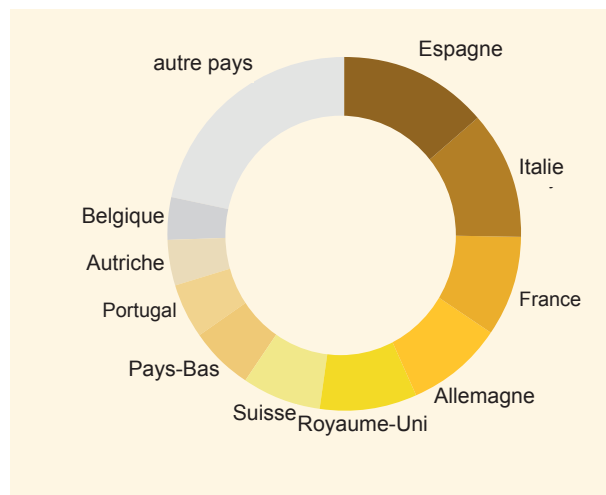


DIAGRAMME 4-14
PAYS DANS LESQUELS LES ARCHITECTES ONT
TRAVAILLÉ EN DEHORS DE LEUR PROPRE PAYS
DURANT LES 12 DERNIERS MOIS

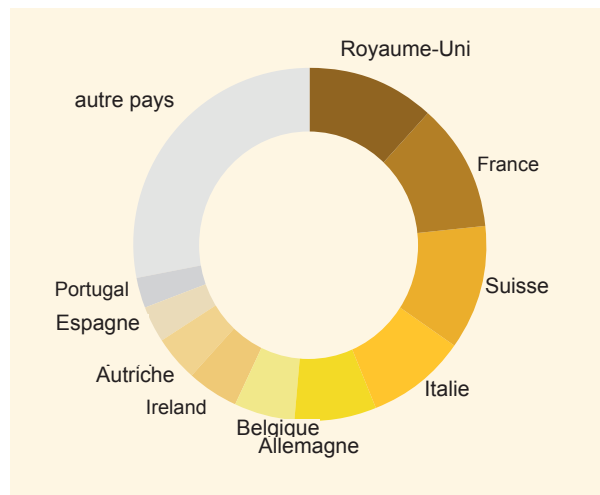


TABLEAU 4-8
PAYS DANS LESQUELS LES ARCHITECTES ONT
ETUDIÉ OU TRAVAILLÉ EN DEHORS DE LEUR
PROPRE PAYS

Pourcentage de ceux qui ont étudié ou travaillé dans un autre pays *	étudiant dans un autre pays	travaillant dans un autre pays
Espagne	14.9	3.5
Italie	12.8	9.8
France	9.9	12.5
Allemagne	9.6	8.0
Royaume-Uni	9.5	12.6
Suisse	7.8	12.1
Pays-Bas	6.6	1.9
Portugal	5.4	3.0
Autriche	4.4	4.6
Belgique	4.2	5.9
Danemark	4.1	1.3
Pologne	3.6	1.8
Grèce	2.3	1.1
Suède	2.3	1.5
Finlande	1.6	0.3
Norvège	1.4	1.6
Irlande	1.0	5.0
Roumanie	0.9	0.9
Rép Tchèque	0.9	0.9
Slovénie	0.9	0.2
Turquie	0.9	0.2
Hongrie	0.8	2.1
Croatie	0.5	2.1
Slovaquie	0.4	0.7
Bulgarie	0.4	1.3
Bosnie	0.3	0.1
Serbie	0.3	0.6
Estonie	0.3	0.2
Lituanie	0.2	0.2
Chypre	0.2	0.3
FYROM	0.1	1.1
Luxembourg	0.1	1.9
Lettonie	0.0	0.5
Malte	0.0	0.1

* 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.

Les 19 % d'architectes qui ont "sérieusement envisagé" de travailler dans un autre pays ont été interrogés sur les raisons pour lesquelles ils n'ont finalement pas décidé de travailler à l'international. La raison la plus fréquente pour laquelle les architectes ont décidé de ne pas travailler dans un autre pays est d'ordre pratique, personnel ou lié à un déménagement. Parmi ceux qui ont "sérieusement envisagé" de travailler dans un autre pays, 45% ont déclaré que les questions pratiques étaient leur principale préoccupation. Environ 30 % d'entre eux considèrent que le plus gros problème est de ne pas avoir suffisamment de connaissances en matière de réglementation - réglementation de la planification ou de la construction - ou craignent que leurs compétences linguistiques soient insuffisantes.

Toutefois, 23 % n'ont "aucune inquiétude" quant au fait de travailler dans un autre pays. Si l'on compare les architectes qui ont sérieusement envisagé de travailler dans un autre pays avec ceux qui ont effectivement travaillé dans un autre pays au cours de l'année écoulée, ils sont beaucoup plus nombreux (34 %) à n'avoir aucune inquiétude.

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

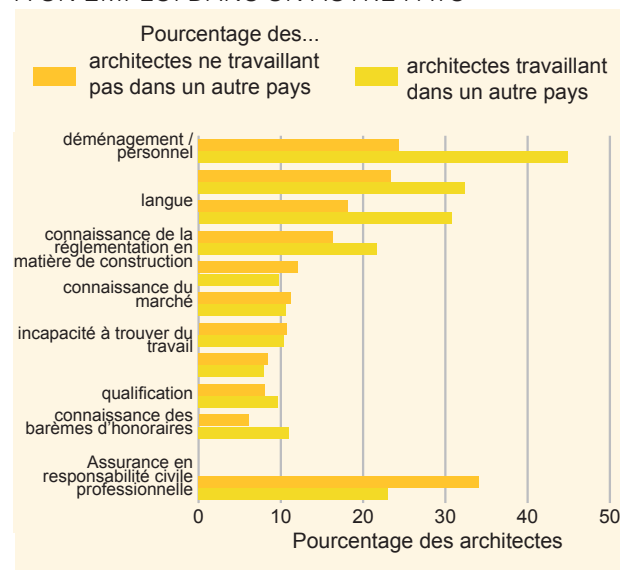


TABLEAU 4-9
PRINCIPALES PRÉOCCUPATIONS PAR RAPPORT À UN EMPLOI DANS UN AUTRE PAYS POUR LES ARCHITECTES QUI ONT RÉPONDU

per cent	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/tarifis locaux	Couverture en responsabilité professionnelle pour des travaux dans d'autres pays européens
Autriche	8	17	34	4	13	8	29	28	11	9
Belgique	7	19	39	6	16	12	40	31	14	8
Croatie	4	21	41	11	12	9	45	20	8	4
Chypre*	16	12	37	10	24	20	47	27	12	10
Rép Tchèque	4	32	60	7	15	9	49	24	13	12
Danemark	4	10	16	3	9	10	37	5	6	5
Estonie*	14	18	36	9	23	9	32	41	9	18
Finlande	11	26	35	4	17	4	44	14	8	7
France	9	33	34	6	17	9	35	35	16	9
Allemagne	14	25	30	18	10	9	43	17	10	11
Grèce	15	17	29	9	13	12	52	17	7	5
Hongrie*	13	43	37	14	19	6	24	34	9	7
Irlande	12	28	24	4	8	11	34	20	8	9
Italie	3	35	32	6	7	12	61	18	7	4
Lettonie*	12	6	26	6	9	9	21	9	3	0
Lituanie*	18	45	64	36	9	27	55	64	18	27
Luxembourg	5	5	25	11	15	8	21	29	15	13
Norvège	10	23	30	1	10	17	51	18	6	2
Pologne	13	40	40	14	13	9	18	31	12	5
Portugal	11	16	23	5	11	12	49	17	6	4
Roumanie	13	15	38	14	20	14	46	33	16	11
Slovaquie	13	36	26	8	9	9	23	22	10	5
Slovénie	21	25	47	10	2	3	45	27	13	13
Espagne	8	42	36	9	10	11	28	23	10	6
Suède	6	11	17	5	6	6	39	14	2	2
Royaume-Uni	22	42	35	18	11	15	32	30	14	21
2022 EUROPE-26	10	31	32	11	10	11	45	22	10	8
2020 EUROPE-26	15	31	35	11	15	14	44	24	11	9
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

* attention - échantillon limité

4.6 Retraite

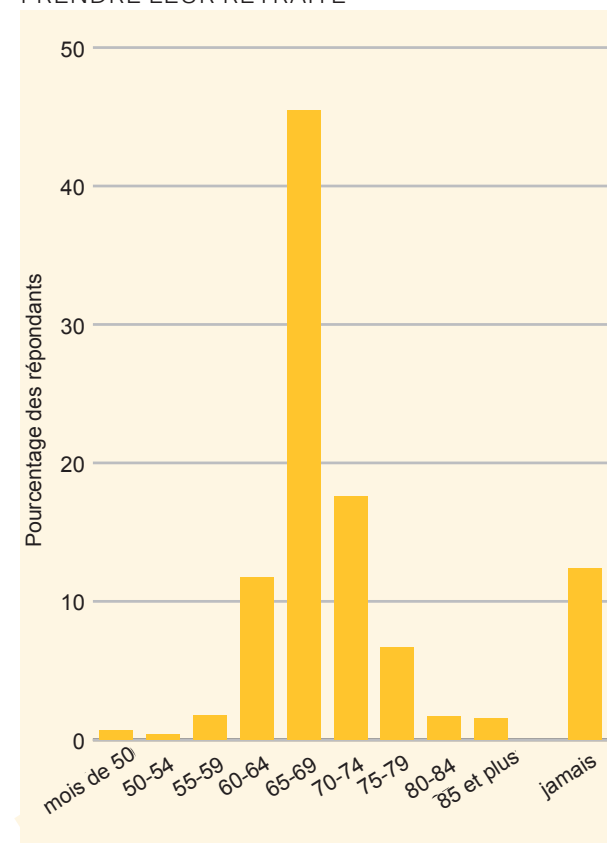
TABLEAU 4-10
AGE AUQUEL LES ARCHITECTES PENSENT PRENDRE LEUR RETRAITE, ANALYSE PAR PAYS

pourcentage	<50	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 +	jamais
Autriche	0	0	1	11	35	27	8	3	2	12
Belgique	1	1	5	18	45	14	6	1	1	7
Croatie	2	2	3	15	32	9	5	2	1	29
Chypre*	0	0	0	12	50	10	0	4	0	24
Rép Tchèque	0	0	0	8	29	20	10	0	1	33
Danemark	0	0	1	10	32	32	15	2	1	6
Estonie*	0	0	0	14	23	18	18	0	0	27
Finlande	0	1	2	18	57	11	3	2	1	6
France	1	1	4	28	38	12	4	1	1	9
Allemagne	0	0	1	9	74	11	3	1	2	0
Grèce	0	0	1	8	50	18	6	2	1	14
Hongrie*	3	2	0	14	29	14	6	8	3	23
Irlande	1	1	2	10	48	17	5	1	2	15
Italie	1	0	1	9	39	25	9	1	1	13
Lettonie*	0	0	3	3	22	11	16	11	11	24
Lituanie*	0	0	9	0	55	9	0	9	9	9
Luxembourg	2	1	6	24	38	14	4	0	0	11
Norvège	0	0	0	6	30	39	9	2	1	13
Pologne	1	1	3	13	24	16	8	3	2	27
Portugal	1	1	4	14	38	12	4	2	2	22
Roumanie	3	3	4	20	23	10	4	1	2	31
Slovaquie	1	0	2	13	27	18	9	4	2	25
Slovénie	0	0	1	10	36	18	11	2	2	19
Espagne	1	1	2	12	33	16	8	2	2	24
Suède	0	0	0	8	55	21	7	2	0	6
Royaume-Uni	2	0	4	15	31	18	9	4	2	16
2022 EUR-26	1	0	2	12	46	18	7	2	2	12
2020 EUR-26	0	0	2	12	48	17	5	2	1	13
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

* attention - échantillon limité

Très peu d'architectes prévoient de prendre leur retraite avant l'âge de 60 ans. 12 % d'entre eux prévoient de prendre leur retraite entre 60 et 64 ans, tandis que l'âge le plus populaire auquel les architectes prévoient de prendre leur retraite se situe entre 65 et 69 ans. Près de la moitié d'entre eux, 46 %, prévoient de prendre leur retraite à cet âge. Un autre quart des architectes disent qu'ils pensent prendre leur retraite plus tard, vers 70 ans, et 4 % vers 80 ans. Une proportion importante, 12 %, déclare qu'elle ne prendra "jamais" sa retraite.

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



Plus des trois quarts des architectes disent qu'ils continueront "certainement" ou "probablement" à exercer l'architecture jusqu'à leur retraite. La plupart des autres sont "incertains", 5 % disent qu'ils ne continueront "probablement" pas à exercer la profession d'architecte, et 1 % disent qu'ils ne le feront "certainement" pas.

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

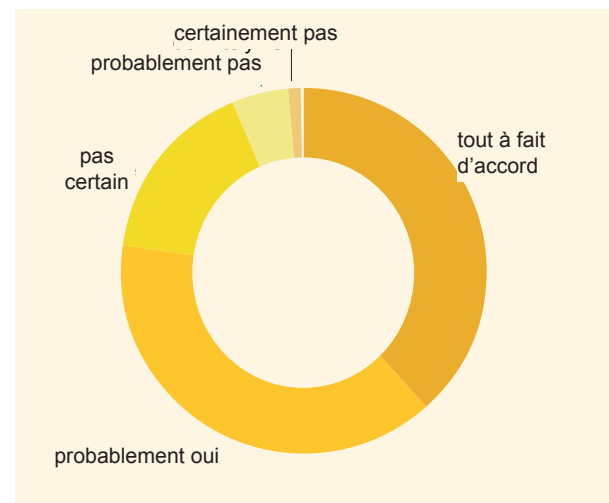


TABLEAU 4-11
POURSUITE DE LA PROFESSION D'ARCHITECTE JUSQU'À LA RETRAITE

Pourcentage	tout à fait d'accord	probablement oui	pas certain	probablement pas	certainement pas
Autriche	55	37	6	1	1
Belgique	25	38	22	11	3
Croatie	42	40	14	2	2
Chypre*	43	43	14	0	0
Rép Tchèque	41	48	7	3	0
Danemark	53	28	15	4	0
Estonie*	43	43	5	5	5
Finlande	38	47	9	6	1
France	31	39	19	8	2
Allemagne	36	45	14	3	1
Grèce	45	33	17	4	1
Hongrie*	55	24	17	2	3
Irlande	40	42	12	5	1
Italie	36	39	19	6	1
Lettonie*	54	30	14	3	0
Lituanie*	18	27	36	9	9
Luxembourg	47	33	15	4	1
Norvège	40	47	12	1	1
Pologne	44	37	13	4	2
Portugal	39	34	18	8	1
Roumanie	38	37	15	5	4
Slovaquie	46	40	11	2	1
Slovénie	56	30	11	2	1
Espagne	47	29	16	6	2
Suède	41	42	13	3	1
Royaume-Uni	39	39	16	4	2
2022 EUROPE-26	38	39	16	5	1
2020 EUROPE-26	36	40	17	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

* attention - échantillon limité

4.7 Heures prestées

Les architectes du secteur privé disent travailler plus longtemps, en moyenne, que ceux du secteur public. Les directeurs uniques et les associés & directeurs travaillent plus longtemps, en moyenne, que les autres architectes.

Les directeurs uniques travaillent plus longtemps, en moyenne, en Allemagne qu'ailleurs ; les associés & directeurs allemands sont parmi ceux qui déclarent la plus longue semaine de travail moyenne, avec ceux d'Autriche. Les salariés du secteur privé en Slovaquie travaillent plus longtemps, en moyenne, qu'ailleurs. Dans le secteur public, les architectes slovènes ont la semaine de travail moyenne la plus longue.

TABLEAU 4-12
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/Gouv-ernement central	Autre - secteur public
Autriche	48.8	49.7	43.9	s/o	53.8	s/o	s/o
Belgique	47.6	47.6	44.1	39.0	43.5	38.3	39.3
Croatie	45.5	45.1	42.2	s/o	41.1	41.7	41.0
Chypre*	47.6	47.7	40.9	s/o	40.0	44.7	40.0
Rép Tchèque	44.4	44.2	43.2	45.0	44.8	40.0	s/o
Danemark	42.3	44.7	40.3	41.6	38.1	41.8	37.0
Estonie*	42.5	42.8	43.8	s/o	42.5	42.5	s/o
Finlande	41.2	41.5	39.2	37.8	38.6	40.1	37.6
France	44.9	43.3	40.6	42.2	42.3	38.1	37.3
Allemagne	49.9	48.8	39.7	38.8	39.9	39.5	39.3
Grèce	47.9	47.7	43.9	s/o	48.1	43.9	44.4
Hongrie*	42.5	50.0	45.3	45.0	43.0	40.0	55.0
Irlande	45.3	45.2	39.8	45.0	39.6	39.9	41.3
Italie	43.2	46.3	41.1	41.0	41.2	35.8	36.0
Lettonie*	50.3	50.6	42.9	s/o	42.5	40.0	s/o
Lituanie*	45.0	s/o	42.3	s/o	45.0	s/o	s/o
Luxembourg	45.3	45.7	42.7	40.0	43.2	s/o	s/o
Norvège	40.0	40.9	39.8	38.8	37.8	38.0	37.5
Pologne	47.6	47.0	42.9	47.1	44.9	47.5	44.0
Portugal	45.6	45.5	42.3	42.0	39.9	39.5	39.7
Roumanie	46.0	43.8	41.1	40.0	47.5	42.7	41.3
Slovaquie	47.8	46.0	46.7	s/o	44.3	48.8	45.0
Slovénie	45.6	47.9	43.8	50.0	41.9	51.3	40.0
Espagne	47.8	47.6	42.1	43.3	42.5	39.9	40.8
Suède	41.7	42.7	40.6	40.0	40.7	41.1	40.0
Royaume-Uni	46.8	44.8	39.8	40.0	41.1	36.4	41.0
2022 EUROPE-26	47.4	46.9	42.5	40.4	40.2	39.6	39.8
2020 EUROPE-26	48.0	47.4	42.2	40.0	40.9	38.6	39.1
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

* attention - échantillon limité

4.8 Formation professionnelle continue (FPC)

Les architectes consacrent en moyenne 20 heures par an à la formation continue. Il s'agit du même chiffre moyen que dans trois des cinq études précédentes. Les architectes du secteur public passent, en moyenne, plus d'heures par an à entreprendre des activités de développement professionnel continu (DPC) que la moyenne de tous les architectes, tandis que les architectes salariés du secteur privé déclarent passer moins d'heures que la moyenne.

Les architectes tchèques et italiens consacrent en moyenne 40 heures par an à la formation continue, soit le double de la moyenne européenne. Le plus petit nombre d'heures de DPC est déclaré par les architectes de Belgique, du Danemark et du Portugal.

TABLEAU 4-13
HEURES ET DÉPENSES DE FPC,
ANALYSÉES PAR PAYS

	Moyenne (médiane) du nombre d'heures de FPC par an
Autriche	15
Belgique	8
Croatie	s/o
Chypre*	20
Rép Tchèque	40
Danemark	2
Estonie*	20
Finlande	10
France	20
Allemagne	10
Grèce	s/o
Hongrie*	40
Irlande	25
Italie	40
Lettonie*	40
Lituanie*	13
Luxembourg	11
Norvège	20
Pologne	20
Portugal	0
Roumanie	12
Slovaquie	10
Slovénie	20
Espagne	30
Suède	16
Royaume-Uni	16
2022 EUROPE-26	20
2020 EUROPE-26	20
2018 EUROPE-26	20
2016 EUROPE-27	24
2014 EUROPE-26	20
2012 EUROPE-25	38

* attention - échantillon limité

TABLEAU 4-14
HEURES ET DÉPENSES DE FPC,
ANALYSÉES PAR TYPE D'EMPLOI

	Moyenne (médiane) du nombre d'heures de FPC par an
Dirigeant unique	20
Partenaire / dirigeant	20
Salarié - Secteur privé	16
Indépendant	20
Autres – Secteur privé	20
Gouvernement local/central	24
Autre - secteur public	24
2022 EUROPE-26	20
2020 EUROPE-26	20
2018 EUROPE-26	20
2016 EUROPE-27	24
2014 EUROPE-26	20
2012 EUROPE-25	38

4.9 Atténuer le changement climatique

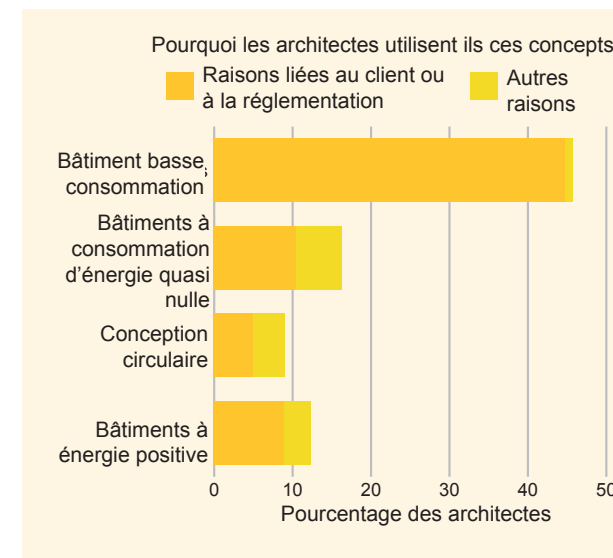
TABLEAU 4-15
PROPORTION DES ARCHITECTES UTILISANT FRÉQUEMMENT DES CONCEPTS DURABLES
ANALYSÉS PAR PAYS

Pourcentage	Proportion des architectes utilisant fréquemment le concept			
	Bâtiment basse consommation	Bâtiments à consommation d'énergie quasi nulle (nZEB)	Maisons à énergie positive	Conception circulaire
Autriche	49	20	17	8
Belgique	49	22	11	11
Croatie	49	42	10	13
Chypre*	39	18	4	11
Rép Tchèque	49	18	9	18
Danemark	46	39	8	7
Estonie*	75	13	0	25
Finlande	47	23	8	19
France	51	13	11	14
Allemagne	56	9	7	12
Grèce	53	16	10	16
Hongrie*	36	25	7	4
Irlande	49	26	6	6
Italie	33	17	10	11
Lettonie*	20	20	10	5
Lituanie*	40	60	0	40
Luxembourg	37	17	8	20
Norvège	53	22	0	19
Pologne	49	11	4	6
Portugal	35	16	17	16
Roumanie	62	34	13	20
Slovaquie	52	19	7	13
Slovénie	43	20	10	12
Espagne	56	20	10	11
Suède	31	6	7	16
Royaume-Uni	45	16	8	16
2022 EUROPE-26	46	16	9	12
2020 EUROPE-26	57	15	10	15
2018 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o
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

Près de la moitié des architectes utilisent "fréquemment" des concepts durables pour concevoir des bâtiments à faible consommation d'énergie. Dans la plupart des pays, la proportion d'architectes utilisant des concepts durables est proche de cette moyenne européenne, bien qu'en Italie, au Portugal et en Suède, la proportion soit plus proche d'un tiers.

Les architectes sont moins nombreux à appliquer "fréquemment" les autres concepts de développement durable. 16 % utilisent fréquemment le nZEB, 12 % la conception circulaire et 9 % la conception de bâtiments à énergie positive.

DIAGRAMME 4-18
CONCEPTS DE DURABILITÉ FRÉQUEMMENT UTILISÉS PAR LES ARCHITECTES



* attention - échantillon limité

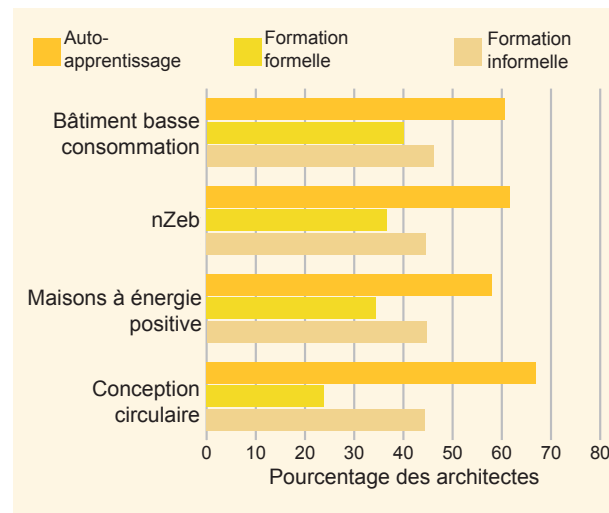
Pour chaque concept durable, les architectes sont plus nombreux à utiliser ces concepts "fréquemment" parce qu'ils sont exigés par le client ou parce qu'il s'agit d'une exigence réglementaire. Pratiquement tous les architectes utilisent fréquemment le concept de bâtiments à faible consommation d'énergie parce qu'il est exigé par le client ou par la réglementation.

Les architectes continuent d'utiliser un mélange de méthodes pour apprendre à appliquer ces concepts durables. Le plus souvent, les architectes se sont formés par eux-mêmes à ces concepts. C'est pour les bâtiments à faible consommation d'énergie qu'ils ont le plus recours à la formation formelle.

TABLEAU 4-16
 POURQUOI LES ARCHITECTES UTILISENT LES CONCEPTS DE DURABILITÉ ET COMMENT ONT-ILS APPRIS CES CONCEPTS

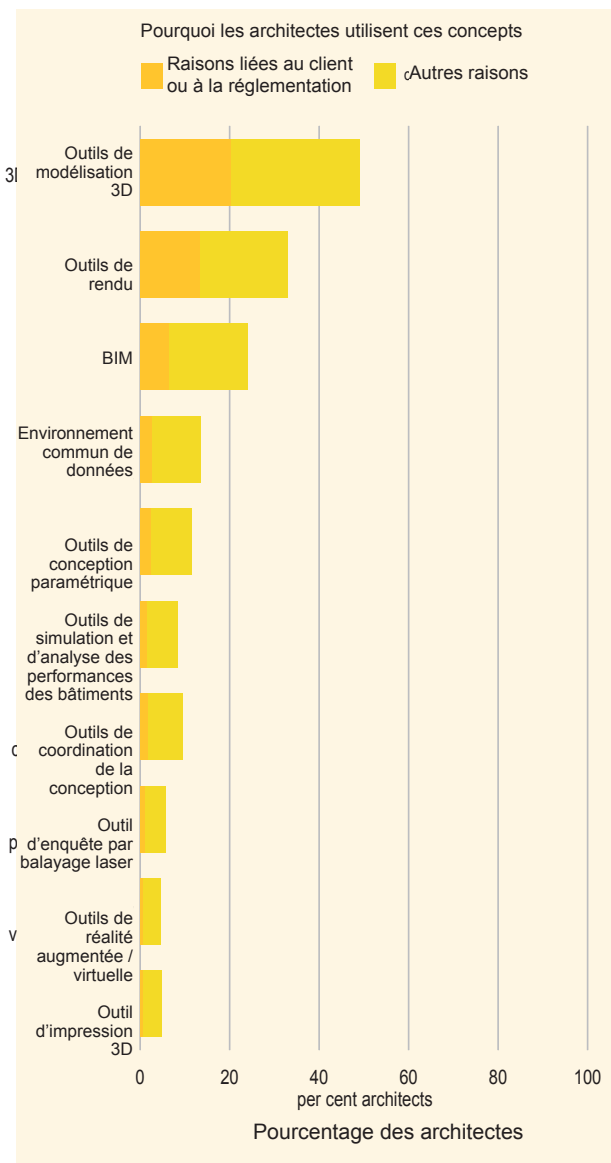
Pourcentage répondants	Pour les architectes qui utilisent fréquemment le concept			
	Concept d'utilisation en raison d'une exigence du client ou d'une exigence réglementaire	Auto-apprentissage	Formation formelle	Formation informelle
Bâtiment basse consommation	98	61	40	46
Bâtiments à consommation d'énergie quasi nulle (nZEB)	64	62	37	45
Maisons à énergie positive	54	58	34	45
Conception circulaire	72	67	24	44

DIAGRAMME 4-19
 COMMENT LES ARCHITECTES ONT APPRIS À METTRE EN ŒUVRE LES CONCEPTS DURABLES



4.10 Digitalisation en architecture

DIAGRAMME 4-20
UTILISATION DES OUTILS PAR LES ARCHITECTES



La moitié des architectes disent utiliser "fréquemment" des outils de modélisation 3D. Les outils de modélisation 3D ont le taux le plus élevé d'utilisation fréquente parmi la gamme d'outils numériques adoptés par la profession d'architecte. Les outils de rendu sont utilisés "fréquemment" par un tiers des architectes, les outils BIM par un quart.

Seule une minorité d'architectes utilise ces outils parce qu'il s'agit d'une exigence du client ou d'une exigence réglementaire ; la plupart des architectes utilisent ces outils de leur propre chef.

Les architectes sont plus nombreux à apprendre par eux-mêmes à utiliser ces outils numériques qu'à recevoir une formation formelle ou informelle.

TABLEAU 4-17
COMMENT LES ARCHITECTES ONT APPRIS À UTILISER CES OUTILS

Pourcentage répondants	Comment les architectes ont appris à utiliser ces outils		
	Auto-apprentissage	Formation formelle	Formation informelle
Outils de modélisation 3D	74	29	38
BIM (Modélisation 3D + information à l'intérieur du modèle)	64	34	41
Outils de rendu	79	20	33
Outils de coordination de la conception (par ex. détection des collisions)	60	23	41
Outils de simulation et d'analyse des performances des bâtiments	63	31	32
Outils de conception paramétrique	64	43	35
Outil d'enquête par balayage laser	67	16	37
Outil d'impression 3D	70	18	30
Outils de réalité augmentée / virtuelle	73	15	30
Environnement commun de données	67	15	41

TABLEAU 4-18
 PROPORTION DES ARCHITECTES UTILISANT LES OUTILS FRÉQUEMMENT

Pourcentage	Proportion des architectes utilisant fréquemment le concept									
	Outils de modélisation 3D	BIM (Modélisation 3D + information à l'intérieur du modèle)	Outils de rendu	Outils de coordination de la conception (par ex. détection des collisions)	Outils de simulation et d'analyse des performances des bâtiments	Outils de conception paramétrique	Outil d'enquête par balayage laser	Outil d'impression 3D	Outils de réalité augmentée / virtuelle	Environnement commun de données
Autriche	55	24	41	11	9	10	8	10	6	13
Belgique	59	20	31	11	5	13	6	5	3	6
Croatie	49	30	52	6	7	7	5	4	5	15
Chypre*	36	14	25	18	7	7	7	0	0	14
Rép Tchèque	49	27	22	11	4	18	13	9	7	4
Danemark	54	28	57	13	5	8	7	5	7	23
Estonie*	50	25	13	50	0	13	25	13	0	25
Finlande	48	28	33	9	3	11	8	3	4	18
France	67	23	51	7	7	6	4	5	6	9
Allemagne	41	21	24	5	3	3	3	4	4	24
Grèce	53	30	25	14	6	6	12	9	6	13
Hongrie*	54	29	46	14	4	7	7	4	4	11
Irlande	63	30	45	13	6	8	11	3	4	10
Italie	50	25	33	8	7	16	12	5	4	9
Lettonie*	40	10	20	0	0	20	20	0	5	10
Lituanie*	80	40	60	20	0	20	40	0	0	60
Luxembourg	43	27	30	15	7	22	12	8	8	5
Norvège	66	28	63	16	3	6	13	3	6	22
Pologne	55	28	38	7	5	8	6	3	4	13
Portugal	49	23	35	13	8	26	14	6	5	6
Roumanie	69	36	50	11	8	9	5	8	6	11
Slovaquie	56	27	37	9	5	7	3	3	5	19
Slovénie	58	25	30	10	7	7	9	7	6	16
Espagne	49	23	36	10	7	14	8	4	3	9
Suède	55	42	33	22	7	11	8	5	5	5
Royaume-Uni	37	23	28	16	8	19	12	5	8	13
2022 EUROPE-26	49	24	33	10	6	11	9	5	5	14
2020 EUROPE-26	62	31	44	10	12	12	9	6	7	16
2018 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2016 EUROPE-27	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
2014 EUROPE-26	s/o	s/o	s/o	s/o	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	s/o	s/o	s/o	s/o

* attention - échantillon limité

Données par pays



Rénovation de la bibliothèque principale de l'université de
Jyväskylä, Jyväskylä, Finlande
Lauréat du prix Finlandia d'architecture 2022
Architecte : Ari Sipinen
Photographe : Petteri Kivimäki

Section 2 Sommaire

	page:
Autriche	73
Belgique	74
Bulgarie	75
Croatie	76
Chypre	77
Rép Tchèque	78
Danemark	79
Estonie	80
Finlande	81
France	82
Allemagne	83
Grèce	84
Hongrie	85
Irlande	86
Italie	87
Lettonie	88
Lituanie	89
Luxembourg	90
Malte	91
Norvège	92
Pologne	93
Portugal	94
Roumanie	95
Serbie	96
Slovaquie	97
Slovénie	98
Espagne	99
Suède	100
Suisse	101
Turquie	102
Royaume-Uni	103

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	8 443 018	8 507 786	8 700 471	8 822 267	8 901 064	8 932 664
GDP PIB € m	300 712	313 067	339 896	369 899	397 575	403 104
GDP/PIB head/habitant €	35 617	36 798	39 066	41 928	44 666	45 127
Construction € m	39 574	47 832	46 745	58 318	61 021	78 002

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	4 600	4 600	5 200	5 400	5 800	6 000
% Male Homme	82	82	80	78	81	75
% Female Femme	18	18	20	22	19	24
% <40 years <40 ans	18	20	14	12	8	14
Practices Bureaux	1 640	1 842	1 832	1 831	2 116	2 586

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	263	281	279	287	340	440
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	107 774	140 842	122 690	132 203	114 795	128 970
6 - 10 persons personnes	643 469	625 091	696 923	519 913	712 736	695 969

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	583	250	392	380	198	319
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	4	6	4.8	4.8	6.8	5.3

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	64	72	68	65	73	66
Partners & Directors Associé dirigeant	25	24	23	32	23	28
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	5	2	5	2	3	3
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	0	0	0
Freelance Indépendant	2	2	1	1	1	2
Other Private Autres – Secteur privé	2	0	0	0	0	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	1	0	0	0	0	0
Other Public Autre – secteur public	0	0	2	0	1	0

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	43 000	45 000	50 000	50 000	40 000	55 000
Partners & Directors Associé dirigeant	46 300	52 200	59 000	52 750	53 900	60 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	39 000	43 900	37 650	s/o	60 000	63 000
Private in-house L'industrie / commerce	42 000	s/o	s/o	s/o	s/o	61 200
Freelance Indépendant	65 000	31 500	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	105 000	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	45 000	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	45 000	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	11 041 266	11 203 992	11 289 853	11 413 058	11 549 888	11 554 767
GDP PIB € m	369 836	382 692	409 407	439 052	473 085	506 205
GDP/PIB head/habitant €	33 496	34 157	36 263	38 469	40 960	43 809
Construction € m	56 135	66 969	75 711	69 845	77 279	89 974

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	13 200	15 000	15 100	14 800	15 100	15 200
% Male Homme	72	73	72	68	55	60
% Female Femme	28	27	28	32	45	40
% <40 years <40 ans	54	45	36	47	50	46
Practices Bureaux	3 709	3 677	3 350	4 389	4 238	3 589

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	529	436	610	569	577	708
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	78 786	114 414	365 053	119 917	110 702	326 719
6 - 10 persons personnes	439 862	575 696	675 677	s/o	800 000	536 500

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	446	815	496	176	129	450
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	4.6	3.3	4.3	7.3	8.6	4.6

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	15	26	25	35	43	31
Partners & Directors Associé dirigeant	8	11	9	10	10	17
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	7	11	6	10	18	11
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	1	0	0
Freelance Indépendant	30	22	20	37	18	35
Other Private Autres – Secteur privé	33	24	33	3	6	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	3	2	4	1	2	4
Other Public Autre – secteur public	4	3	1	2	2	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	45 000	35 000	40 000	40 000	34 000	45 000
Partners & Directors Associé dirigeant	45 000	45 000	47 400	40 000	35 000	50 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	47 500	36 000	50 000	38 000	43 328	39 800
Private in-house L'industrie / commerce	29 850	s/o	s/o	s/o	s/o	98,735
Freelance Indépendant	30 000	28 000	32 330	34 000	34 850	36 000
Other Private Autres – Secteur privé	41 250	30 000	35 000	s/o	27 500	36 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	35 000	32 000	41 000	s/o	s/o	47 500
Other Public Autre – secteur public	31 700	40 900	40 852	s/o	s/o	35 000

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	7 327 224	7 245 677	7 153 784	7 050 034	6 951 482	6,916,548
GDP PIB € m	38 483	39 940	45 287	51 663	60 675	67,872
GDP/PIB head/habitant €	5 252	5 512	6 330	7 328	8 728	9,813
Construction € m	4 859	6 608	7 067	6 775	9 343	13,295

Architectural Profession Profession d'architecte

	2014	2016	2018	2020	2020	2022
Architects Architectes	2 100*	2 000	2 000	2 100	2 100	4 200
% Male Homme	47	46	s/o	s/o	s/o	s/o
% Female Femme	53	54	s/o	s/o	s/o	s/o
% <40 years <40 ans	46	45	s/o	s/o	s/o	s/o
Practices Bureaux	962	856	s/o	s/o	s/o	s/o

* revised * révisé

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	27	20	37	s/o	s/o	s/o
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	17 783	30 893	39 276	s/o	s/o	s/o
6 - 10 persons personnes	76 255	38 343	s/o	s/o	s/o	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	283	83	147	s/o	s/o	s/o
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	5.5	10.6	+/- 7.9	s/o	s/o	s/o

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	36	24	36	s/o	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	10	12	7	s/o	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	36	43	29	s/o	s/o	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	1	0	0	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	8	6	16	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	1	4	3	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	12	5	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	5	0	4	s/o	s/o	s/o

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	12 271	10 225	5 427	s/o	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	14 000	3 476	s/o	s/o	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	4 908	3 460	1 942	s/o	s/o	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	6 135	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	4 602	7 669	6 130	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	2 045	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	2 211	5 317	4 291	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	6 135	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	4 398 150	4 246 700	4 190 669	4 105 493	4 058 165	4,036,355
GDP PIB € m	44 892	43 128	43 847	48 990	53 937	57,200
GDP/PIB head/habitant €	10 207	10 156	10 463	11 933	13 291	14,171
Construction € m	s/o	s/o	6 207	6 046	5 931	7,638

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	2 250	2 200	2 200	2 200	2 700	2,800
% Male Homme	45	47	41	46	38	45
% Female Femme	55	53	59	54	62	54
% <40 years <40 ans	31	44	40	33	41	35
Practices Bureaux	835	778	695	698	831	903

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	50	45	55	60	60	79
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	74 660	51 000	110 403	56 610	34 416	53,438
6 - 10 persons personnes	160 050	157 775	141 135	523 748	307 049	296,499

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	423	93	318	305	169	620
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	-4.3	9.9	5.1	5.2	7.3	3.5

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	25	25	15	15	22	24
Partners & Directors Associé dirigeant	21	21	21	32	24	36
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	36	42	39	38	44	31
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	2	1	0	1
Freelance Indépendant	3	1	4	3	3	1
Other Private Autres – Secteur privé	2	2	3	1	3	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	4	5	7	3	3	4
Other Public Autre – secteur public	8	4	9	7	1	3

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	12 087	15 777	10 392	9 718	18 895	15,876
Partners & Directors Associé dirigeant	11 594	12 293	9 985	13 227	19 233	15,876
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	14 675	11 044	12 498	11 337	13 497	16,538
Private in-house L'industrie / commerce	10 940	s/o	19 304	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	16 010	s/o	s/o	s/o	s/o	16,703
Other Private Autres – Secteur privé	14 142	s/o	15 044	s/o	s/o	3,487
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	19 212	14 507	13 047	20 245	10 419	20,970
Other Public Autre – secteur public	13 341	s/o	17 680	6 748	s/o	21,256

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	862 011	858 000	848 319	864 236	888 005	896 007
GDP PIB € m	19 467	17 567	17 637	19 571	22 287	23 437
GDP/PIB head/habitant €	22 583	20 474	20 791	22 645	25 098	26 157
Construction € m	2 786	1 832	2 056	2 490	3 904	5 041

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	900	950	950	950	950	3000
% Male Homme	s/o	s/o	54	80	s/o	56
% Female Femme	s/o	s/o	46	20	s/o	41
% <40 years <40 ans	s/o	s/o	58	50	s/o	44
Practices Bureaux	s/o	s/o	295	225	s/o	994

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	s/o	s/o	18	17	s/o	83
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
6 - 10 persons personnes	s/o	s/o	150 000	s/o	s/o	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	s/o	s/o	59	21	s/o	66
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	s/o	s/o	12.4	21.2	s/o	11.9

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	s/o	30	29	s/o	43
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	s/o	9	29	s/o	23
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	s/o	34	29	s/o	11
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	s/o	2	5	s/o	0
Freelance Indépendant	s/o	s/o	9	5	s/o	5
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	s/o	6	0	s/o	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	s/o	4	5	s/o	8
Other Public Autre – secteur public	s/o	s/o	7	0	s/o	10

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	s/o	15 000	s/o	s/o	26 500
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	s/o	s/o	42 500	s/o	44 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	s/o	1 900	s/o	s/o	16 780
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	10 504 203	10 512 419	10 553 843	10 610 055	10 693 939	10 701 777
GDP PIB € m	154 913	149 491	166 964	191 643	223 945	238 238
GDP/PIB head/habitant €	14 748	14 220	15 820	18 062	20 941	22 262
Construction € m	27 124	27 514	23 658	31 278	37 164	42 947

Architectural Profession Profession d'architecte * 2012 data revised
 ** 2018 data revised

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	8 000*	8 200	8 300	3 800**	4 000	4 200
% Male Homme	68	62	64	78	71	65
% Female Femme	32	38	36	22	29	32
% <40 years <40 ans	29	46	52	32	32	44
Practices Bureaux	2 031	2 138	1 912	840	850	1 835

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	153	139	92	62	74	187
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	48 487	57 967	s/o	s/o	s/o	s/o
6 - 10 persons personnes	380 286	259 958	s/o	s/o	156 584	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	446	13	59	153	213	127
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	4.3	27.2	12.7	7.8	6.5	8.6

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	30	8	31	32	39	43
Partners & Directors Associé dirigeant	8	17	5	7	10	7
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	30	42	15	24	26	24
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	0	0	0
Freelance Indépendant	27	17	37	28	13	17
Other Private Autres – Secteur privé	1	8	5	1	3	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	3	0	2	5	4	6
Other Public Autre – secteur public	1	8	5	3	5	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	18 107	s/o	11 089	13 826	19 473	24 318
Partners & Directors Associé dirigeant	26 154	s/o	s/o	25 315	32 520	29 182
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	14 485	4 915	12 531	19 473	19 999	22 292
Private in-house L'industrie / commerce	13 294	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	12 011	s/o	6 653	17 526	15 578	24 217
Other Private Autres – Secteur privé	14 485	s/o	s/o	s/o	s/o	24 217
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	14 888	s/o	s/o	24 146	22 764	26 628
Other Public Autre – secteur public	14 888	s/o	s/o	s/o	23 367	s/o

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	5 580 516	5 627 235	5 707 251	5 781 190	5 822 763	5,840,045
GDP PIB € m	239 245	248 975	266 179	288 981	312 747	336,719
GDP/PIB head/habitant €	42 871	44 245	46 639	49 986	53 711	57,657
Construction € m	24 924	25 364	31 242	33 425	42 571	47,856

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	9 800	10 000	10 000	10 300	10 400	10 000
% Male Homme	56	50	54	56	49	52
% Female Femme	44	50	46	44	51	48
% <40 years <40 ans	27	26	28	26	31	20
Practices Bureaux	1 782	1 759	1 422	1 271	1 667	1,389

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	448	392	482	429	334	716
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	160 624	151 768	160 743	s/o	68 485	s/o
6 - 10 persons personnes	771 921	s/o	1 004 374	s/o	554 770	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	743	529	459	247	156	119
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	3.4	4.1	4.5	6.2	7.8	8.9

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	12	8	11	11	10	14
Partners & Directors Associé dirigeant	13	9	10	9	5	15
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	29	34	33	32	37	34
Private in-house L'industrie / commerce	2	2	1	3	1	3
Freelance Indépendant	1	1	2	2	1	2
Other Private Autres – Secteur privé	8	5	14	9	10	7
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	25	26	19	24	25	21
Other Public Autre – secteur public	10	15	10	10	12	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	62 513	53 590	51 051	61 513	75 834	71,785
Partners & Directors Associé dirigeant	69 907	80 385	84 502	77 847	26 173	100,800
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	60 496	53 858	50 782	59 190	54 922	68,155
Private in-house L'industrie / commerce	30 961	s/o	s/o	s/o	s/o	101,157
Freelance Indépendant	64 664	93 783	21 600	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	53 774	62 762	50 651	80 531	91 269	127,707
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	63 050	56 270	52 797	48 117	67 109	48,394
Other Public Autre – secteur public	60 496	64 308	55 753	6 979	28 857	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	1 339 662	1 315 819	1 315 944	1 319 133	1 328 976	1 330 068
GDP PIB € m	15 951	18 613	20 252	23 615	28 112	31 445
GDP/PIB head/habitant €	11 907	14 146	15 389	17 902	21 153	23 642
Construction € m	2 572	3 208	2 768	4 574	4 439	5 695

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	600	800	800	800	800	1 100
% Male Homme	69	85	73	74	73	63
% Female Femme	31	15	27	26	27	37
% <40 years <40 ans	12	30	32	19	20	15
Practices Bureaux	172	252	246	161	106	335

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	29	16	14	17	13	71
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	57 574	31 250	s/o	s/o	50 000	s/o
6 - 10 persons personnes	116 288	221 324	280 000	s/o	200 000	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	51	20	55	23	11	30
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	13.1	21.7	12.8	20.2	29.4	17.7

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	26	35	15	27	27	44
Partners & Directors Associé dirigeant	21	29	36	9	27	15
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	47	35	27	41	36	19
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	0	0	0
Freelance Indépendant	5	0	4	9	0	0
Other Private Autres – Secteur privé	0	0	0	5	0	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	2	0	4	9	9	19
Other Public Autre – secteur public	0	0	15	0	0	4

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	7 200	35 500	s/o	s/o	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	20 000	13 000	22 000	s/o	s/o	36 000
Private practice Salaried Salié – Secteur privé	13 500	17 750	15 000	18 100	s/o	26 000
Private in-house L'industrie / commerce	10 000	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	23 400
Other Public Autre – secteur public	10 080	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	5 401 267	5 451 270	5 487 308	5 513 130	5 525 292	5 533 793
GDP PIB € m	189 368	193 443	209 149	223 843	240 556	251 367
GDP/PIB head/habitant €	35 060	35 486	38 115	40 602	43 537	45 424
Construction € m	33 922	30 292	30 558	33 745	40 334	46 391

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	3 250	3 300	3 500	3 600	3 800	3 800
% Male Homme	54	53	47	48	46	45
% Female Femme	46	47	53	52	53	54
% <40 years <40 ans	27	20	25	19	23	18
Practices Bureaux	661	717	528	336	649	504

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	162	134	178	189	166	319
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	131 209	155 000	173 545	s/o	105 643	s/o
6 - 10 persons personnes	629 257	1 082 500	701 972	600 778	714 173	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	384	411	418	271	219	192
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	4.7	4.5	4.5	5.7	6.4	6.9

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	13	15	12	9	9	12
Partners & Directors Associé dirigeant	11	5	9	7	16	17
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	40	39	38	43	39	35
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	0	1	2	2
Freelance Indépendant	0	1	1	0	0	1
Other Private Autres – Secteur privé	3	5	4	5	2	4
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	21	26	25	9	24	24
Other Public Autre – secteur public	11	9	11	25	8	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	50 000	49 500	54 500	77 500	70 000	71 111
Partners & Directors Associé dirigeant	70 000	80 000	74 000	90 000	80 423	98 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	42 500	45 500	45 750	50 000	51 725	57 519
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	s/o	s/o	s/o	68 500	87 000
Freelance Indépendant	36 600	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	49 000	50 250	55 900	74 100	50 000	55 650
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	52 000	50 750	50 000	52 500	54 000	59 500
Other Public Autre – secteur public	48 000	53 000	54 000	50 000	59 000	57 274

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	65 397 912	65 856 609	66 661 621	67 221 943	67 098 824	67 656 682
GDP PIB € m	1 996 583	2 059 852	2 181 064	2 291 705	2 425 708	2 500 870
GDP/PIB head/habitant €	30 530	31 278	32 718	34 092	36 151	36 964
Construction € m	241 930	271 139	282 377	276 669	311 348	386 662

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	29 900	29 800	30 000	30 000	30 000	30 400
% Male Homme	67	62	64	63	60	57
% Female Femme	33	38	36	37	40	43
% <40 years <40 ans	30	24	34	25	29	29
Practices Bureaux	7 968	8 302	7 753	8 033	4 708	7 968

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	1 254	908	984	961	1 527	988
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	169 294	177 150	120 936	117 254	133 002	129 632
6 - 10 persons personnes	883 467	812 891	837 225	696 475	804 667	598 345

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	957	690	1 018	1 551	750	2 173
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	3.1	3.7	3.0	2.4	3.5	2.0

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	26	29	26	37	55	49
Partners & Directors Associé dirigeant	5	6	6	6	7	6
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	17	20	17	18	23	19
Private in-house L'industrie / commerce	0	1	0	0	0	0
Freelance Indépendant	20	19	27	28	4	22
Other Private Autres – Secteur privé	26	20	18	5	4	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	3	2	3	2	2	1
Other Public Autre – secteur public	4	3	2	5	5	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	30 000	30 000	25 000	30 000	30 000	30 900
Partners & Directors Associé dirigeant	42 000	45 000	39 022	38 164	36 000	37 200
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	38 000	30 000	41 432	36 000	38 039	36 250
Private in-house L'industrie / commerce	25 000	s/o	s/o	s/o	s/o	74 000
Freelance Indépendant	32 500	22 474	24 000	27 000	22 000	33 000
Other Private Autres – Secteur privé	37 200	30 500	26 000	41 000	26 500	33 800
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	47 714	40 500	41 500	45 000	45 000	40 000
Other Public Autre – secteur public	30 250	42 030	34 650	43 000	42 000	40 000

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	81 843 743	80 780 000	82 162 000	82 850 000	83 166 711	83 155 031
GDP PIB € m	2 592 600	2 737 600	3 032 820	3 277 340	3 449 050	3 601 750
GDP/PIB head/habitant €	31 677	33 890	36 913	39 558	41 472	43 314
Construction € m	247 633	250 337	279 619	306 168	368 471	402 877

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016*	2018*	2020*	2022*
Architects Architectes	101 600	107 200	109 200	111 200	117 500	119 400
% Male Homme	64	57	66	62	66	58
% Female Femme	36	43	34	38	34	42
% <40 years <40 ans	35	41	23	21	25	22
Practices Bureaux	37 026	41 117	40 558	33 440	28 492	37 844

* 2016-2022 - source: BAK survey * 2016-2022 - source: enquête BAK

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	4 193	5 047	5 015	4 971	4 577	6 315
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	94 088	114 326	154 763	181 955	169 809	153 273
6 - 10 persons personnes	440 416	623 935	654 293	786 041	811 537	622 718

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	840	1 392	6 029	13 120	14 064	14 145
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	3.4	2.6	1.2	0.8	0.8	0.8

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016*	2018*	2020*	2022*
Sole Principals Dirigeant unique	32	20	27	24	22	21
Partners & Directors Associé dirigeant	14	8	10	10	9	10
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	26	40	33	34	37	34
Private in-house L'industrie / commerce	7	8	12	14	13	14
Freelance Indépendant	4	1	4	2	2	2
Other Private Autres – Secteur privé	6	6	s/o	1	1	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	8	12	14	14	14	16
Other Public Autre – secteur public	4	4		1	1	1

* 2016-2022 - source: BAK survey * 2016-2022 - source: enquête BAK

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016**	2018**	2020**	2022**
Sole Principals Dirigeant unique	50 000	55 000	55 940	63 202	68 262	73 000
Partners & Directors Associé dirigeant	60 000	70 660	65 100	74 500	90 000	85 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	37 200	36 000	s/o	48 000	50 000	53 000
Private in-house L'industrie / commerce	40 000	s/o	s/o	72 000	75 000	80 000
Freelance Indépendant	54 500	67 000	39 012	40 000	49 000	60 000
Other Private Autres – Secteur privé	50 000	58 500	s/o	61 331	70 000	77 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	50 000	53 000	s/o	60 397	64 000	67 000
Other Public Autre – secteur public	48 000	55 000	s/o	65 000	70 000	72 855

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

* 2016-2022 - source: BAK survey * 2016-2022 - source: enquête BAK

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	11 290 785	10 992 589	10 793 526	10 738 868	10 709 739	10 678 632
GDP PIB € m	215 088	182 054	175 697	180 218	187 457	182 830
GDP/PIB head/habitant €	19 050	16 562	16 278	16 782	17 503	17 121
Construction € m	12 110	10 927	12 926	9 621	11 342	9 815

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	16 400	17 600	18 200	18 500	17 800	17 300
% Male Homme	41	42	s/o	45	43	39
% Female Femme	59	58	s/o	55	57	60
% <40 years <40 ans	56	50	s/o	39	42	30
Practices Bureaux	5 219	5 661	s/o	5 325	6 097	4 249

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	171	103	s/o	83	191	177
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	33 861	18 929	s/o	18 833	37 500	22 169
6 - 10 persons personnes	71 500	55 643	s/o	s/o	356 667	112 167

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	490	344	s/o	299	194	543
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	4.4	5.2	s/o	5.6	7	4.1

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	56	51	s/o	44	56	39
Partners & Directors Associé dirigeant	6	6	s/o	2	2	7
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	14	16	s/o	21	22	18
Private in-house L'industrie / commerce	0	1	s/o	0	0	1
Freelance Indépendant	6	9	s/o	10	9	18
Other Private Autres – Secteur privé	3	2	s/o	3	1	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	7	8	s/o	11	7	9
Other Public Autre – secteur public	8	8	s/o	7	3	8

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	20 000	12 000	s/o	10 000	15 000	15 000
Partners & Directors Associé dirigeant	22 500	30 000	s/o	s/o	22 000	25 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	13 200	13 200	s/o	13 500	12 000	16 000
Private in-house L'industrie / commerce	10 000	s/o	s/o	s/o	s/o	12 000
Freelance Indépendant	13 200	10 000	s/o	7 500	9 500	16 000
Other Private Autres – Secteur privé	19 000	13 500	s/o	s/o	s/o	15 300
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	20 000	21 600	s/o	15 000	16 000	16 800
Other Public Autre – secteur public	18 000	19 320	s/o	15 000	s/o	18 500

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	9 962 000	9 879 000	9 830 485	9 778 371	9 769 526	9 730 772
GDP PIB € m	100 513	97 948	109 674	124 050	146 062	154 124
GDP/PIB head/habitant €	10 090	9 915	11 157	12 686	14 951	15 839
Construction € m	7 496	8 520	7 559	14 655	18 105	23 346

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	4 000	4 100	4 200	4 200	7 300	7 000
% Male Homme	67	s/o	72	75	71	75
% Female Femme	33	s/o	28	25	29	24
% <40 years <40 ans	27	s/o	25	s/o	12	15
Practices Bureaux	699	s/o	1 356	869	973	1 333

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	61	s/o	33	47	59	118
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	17 311	s/o	32 253	30 442	41 440	s/o
6 - 10 persons personnes	146 850	s/o	s/o	s/o	462 215	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	191	s/o	158	56	47	90
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	6.9	s/o	7.6	13.0	14.2	10.3

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	25	s/o	5	14	31	21
Partners & Directors Associé dirigeant	9	s/o	1	7	7	12
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	27	s/o	19	50	14	36
Private in-house L'industrie / commerce	5	s/o	1	2	2	3
Freelance Indépendant	8	s/o	11	13	7	9
Other Private Autres – Secteur privé	3	s/o	39	4	17	6
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	12	s/o	13	5	10	5
Other Public Autre – secteur public	11	s/o	12	5	12	8

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	8 021	s/o	12 819	s/o	24 067	14 816
Partners & Directors Associé dirigeant	7 528	s/o	s/o	s/o	s/o	28 534
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	7 810	s/o	10 896	11 476	s/o	17 173
Private in-house L'industrie / commerce	6 332	s/o	s/o	s/o	s/o	18 494
Freelance Indépendant	14 072	s/o	s/o	24 226	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	12 664	s/o	9 614	s/o	s/o	15 852
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	10 554	s/o	11 537	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	8 795	s/o	9 614	s/o	s/o	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	4 495 351	4 604 029	4 658 530	4 838 259	4 963 839	5 006 324
GDP PIB € m	156 438	164 050	255 815	294 110	356 051	426 283
GDP/PIB head/habitant €	34 800	35 632	54 913	60 788	71 729	85 149
Construction € m	11 662	10 301	24 200	24 519	28 873	41 028

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	2 600	2 600	2 500	2 500	3 500	3 300
% Male Homme	69	71	68	69	62	65
% Female Femme	31	29	32	31	37	35
% <40 years <40 ans	36	19	26	28	28	23
Practices Bureaux	1 027	752	754	636	653	647

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	112	91	111	149	169	299
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	101 324	85 367	121 967	206 000	109 358	135 714
6 - 10 persons personnes	501 000	554 417	503 143	463 134	665 332	580 796

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	361	267	322	162	403	207
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	4.8	5.7	5.1	7.4	4.6	6.6

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	26	26	26	22	21	23
Partners & Directors Associé dirigeant	26	27	22	22	18	21
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	26	25	32	43	39	32
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	1	1	1
Freelance Indépendant	2	2	3	1	1	1
Other Private Autres – Secteur privé	4	0	2	2	2	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	9	13	9	7	13	11
Other Public Autre – secteur public	6	3	4	3	4	8

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	25 000	35 000	40 000	50 000	57 500	40 000
Partners & Directors Associé dirigeant	45 000	45 000	58 000	60 000	79 408	100 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	42 000	43 000	44 343	48 000	50 000	60 000
Private in-house L'industrie / commerce	31 000	s/o	s/o	s/o	s/o	80 000
Freelance Indépendant	55 194	22 500	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	76 000	s/o	52 000	s/o	55 500	80 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	71 000	67 550	69 000	70 000	65 000	70 000
Other Public Autre – secteur public	43 000	70 000	56 500	73 000	74 750	76 500

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	60 850 782	60 782 668	60 665 551	60 483 973	60 244 639	59 236 213
GDP PIB € m	1 580 220	1 560 024	1 642 444	1 724 955	1 789 747	1 775 436
GDP/PIB head/habitant €	25 969	25 666	27 074	28 519	29 708	29 972
Construction € m	180 233	184 111	202 126	195 035	193 859	301 689

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	147 000	153 000	157 000	160 000	152 200	151 000
% Male Homme	63	62	59	57	56	44
% Female Femme	37	38	41	43	44	56
% <40 years <40 ans	34	23	28	27	35	38
Practices Bureaux	58 397	56 284	55 720	41 242	26 134	25 874

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	2 775	1 917	1 758	2 072	2 983	3 530
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	60 380	50 006	49 171	51 843	76 913	56 588
6 - 10 persons personnes	253 669	208 189	164 400	139 833	385 514	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	14 004	8 167	12 568	9 018	5 221	4 79
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	0.8	1.1	0.8	1.0	1.3	4.5

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	46	47	39	34	39	44
Partners & Directors Associé dirigeant	6	6	4	5	4	5
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	17	15	13	13	16	14
Private in-house L'industrie / commerce	2	2	2	2	2	2
Freelance Indépendant	13	13	20	21	13	24
Other Private Autres – Secteur privé	9	8	10	10	13	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	4	5	5	6	5	4
Other Public Autre – secteur public	4	4	6	9	7	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	27 000	30 000	27 500	27 500	30 000	35 000
Partners & Directors Associé dirigeant	34 500	36 000	35 000	30 000	45 000	30 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	24 000	27 778	24 000	22 000	25 000	24 000
Private in-house L'industrie / commerce	20 000	s/o	25 000	28 000	28 000	35 000
Freelance Indépendant	25 000	20 000	18 000	20 000	21 800	20 000
Other Private Autres – Secteur privé	30 000	26 000	22 000	21 000	25 000	23 400
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	28 000	30 000	30 000	30 000	25 000	25 000
Other Public Autre – secteur public	25 000	26 000	27 000	30 000	30 000	25 914

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	2 042 371	2 001 468	1 968 957	1 934 379	1 907 675	1 893 223
GDP PIB € m	21 338	23 372	24 349	27 033	30 463	32 867
GDP/PIB head/habitant €	10 447	11 677	12 366	13 975	15 969	17 360
Construction € m	3 705	5 481	3 491	6 518	6 018	5 641

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	900	900	900	820	810	900
% Male Homme	s/o	42	s/o	s/o	s/o	42
% Female Femme	s/o	58	s/o	s/o	s/o	54
% <40 years <40 ans	s/o	29	s/o	s/o	s/o	23
Practices Bureaux	s/o	245	s/o	s/o	s/o	224

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	s/o	23	s/o	s/o	s/o	30
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
6 - 10 persons personnes	s/o	678 886	s/o	s/o	s/o	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	s/o	36	s/o	s/o	s/o	50
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	s/o	16.0	s/o	s/o	s/o	13.5

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	15	s/o	s/o	s/o	32
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	31	s/o	s/o	s/o	21
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	31	s/o	s/o	s/o	21
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	0	s/o	s/o	s/o	4
Freelance Indépendant	s/o	0	s/o	s/o	s/o	9
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	12	s/o	s/o	s/o	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	12	s/o	s/o	s/o	11
Other Public Autre – secteur public	s/o	0	s/o	s/o	s/o	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	19 200	s/o	s/o	s/o	12 000
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	4 275	s/o	s/o	s/o	6 800
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	3 350	s/o	s/o	s/o	18 000
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	13 066
Freelance Indépendant	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	6 000	s/o	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	1 060	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	3 199 771	2 943 472	2 888 558	2 808 901	2 794 090	2 795 680
GDP PIB € m	30 705	34 631	37 331	42 191	48 797	55 383
GDP/PIB head/habitant €	9 596	11 765	12 924	15 020	17 465	19 810
Construction € m	3 378	3 733	3 479	4 984	4 869	7 538

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	1 500	1 350	1 350	1 400	1 450	1 300
% Male Homme	86	s/o	50	52	64	40
% Female Femme	14	s/o	50	48	36	60
% <40 years <40 ans	37	s/o	38	43	s/o	42
Practices Bureaux	422	s/o	337	359	423	222

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	10	s/o	11	17	21	51
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	s/o	s/o	26 566	25 106	50 000	s/o
6 - 10 persons personnes	s/o	s/o	178 349	119 063	550 000	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	22	s/o	143	122	17	13
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 20.7	s/o	+/- 7.8	8.5	23.6	27.1

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	24	s/o	14	21	8	17
Partners & Directors Associé dirigeant	43	s/o	3	12	31	8
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	19	s/o	22	43	31	42
Private in-house L'industrie / commerce	0	s/o	0	1	0	0
Freelance Indépendant	5	s/o	15	14	23	8
Other Private Autres – Secteur privé	5	s/o	36	1	0	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	s/o	6	2	8	25
Other Public Autre – secteur public	0	s/o	5	5	0	0

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	s/o	s/o	15 000	s/o	16 000
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	s/o	s/o	18 000	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	12 000	15 000	30 000
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	s/o	s/o	s/o	10 000	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	524 853	549 680	576 249	602 005	626 108	634 730
GDP PIB € m	42 822	45 478	51 216	55 299	63 516	72 295
GDP/PIB head/habitant €	81 588	82 736	88 879	91 859	101 446	113 899
Construction € m	5 306	5 579	7 284	7 616	8 629	10 791

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes *	680	900	950	950	1 100	700
% Male Homme	72	75	74	68	68	70
% Female Femme	28	25	26	32	31	30
% <40 years <40 ans	38	22	14	22	28	22
Practices Bureaux	166	244	190	268	308	185

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

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	38	49	68	50	66	50
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	154 000	231 165	138 750	s/o	140 569	181 505
6 - 10 persons personnes	683 115	486 532	443 100	s/o	574 571	553 612

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	89	130	86	28	80	120
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 9.7	+/- 8.0	+/- 10.1	18.3	10.6	8.1

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	39	34	22	39	56	43
Partners & Directors Associé dirigeant	24	28	39	25	21	30
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	10	19	14	18	16	16
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	1	0	0	0
Freelance Indépendant	9	9	8	14	5	10
Other Private Autres – Secteur privé	19	9	15	0	1	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	0	0	0	0	0	0
Other Public Autre – secteur public	0	0	0	4	0	0

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	56 000	56 000	52 050	50 000	68 500	60 000
Partners & Directors Associé dirigeant	75 000	70 000	88 000	82 500	96 000	106 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	82 000	48 000	90 750	100 000	50 000	71 000
Private in-house L'industrie / commerce	31 000	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	50 000	57 000	60 000	s/o	s/o	59 000
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	60 000	80 000	s/o	s/o	59 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	56 400	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	420 085	425 384	434 403	475 701	514 564	516 100
GDP PIB € m	6 499	7 263	8 788	11 140	13 390	14 681
GDP/PIB head/habitant €	15 471	17 073	20 231	23 417	26 022	28 447
Construction € m	501	744	1 043	1 300	1 942	2 139

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	650	650	650-950*	1 000	1 000	1 000
% Male Homme	76	73	64	64	s/o	s/o
% Female Femme	24	27	36	36	s/o	s/o
% <40 years <40 ans	56	52	58	67	s/o	s/o
Practices Bureaux	146	130	99	150	s/o	s/o

* revised

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	16	13	10	19	s/o	s/o
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	86 125	24 500	s/o	s/o	s/o	s/o
6 - 10 persons personnes	s/o	375 000	s/o	s/o	s/o	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	41	74	45	66	s/o	s/o
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 14.8	+/- 10.7	+/- 14.1	11.7	s/o	s/o

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	18	17	9	21	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	16	5	5	8	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	29	35	41	41	s/o	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	0	6	0	2	s/o	s/o
Freelance Indépendant	3	6	5	3	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	11	6	7	8	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	8	19	18	8	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	16	5	16	11	s/o	s/o

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	25 000	25 000	s/o	45 000	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	45 000	57 500	s/o	s/o	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	25 000	21 750	21 300	25 000	s/o	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	50 000	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	45 000	40 843	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	25 000	32 500	s/o	47 919	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	21 300	30 000	28 950	28 000	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	25 000	40 000	38 500	26 500	s/o	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	4 985 870	5 107 970	5 213 985	5 295 619	5 367 580	5 391 369
GDP PIB € m	358 734	393 966	348 408	354 287	360 301	407 533
GDP/PIB head/habitant €	71 950	77 128	66 822	66 902	67 125	75 590
Construction € m	57 008	56 496	57 609	61 260	61 205	70 395

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	3 600	3 650	3 740	3 825	4 000	4 400
% Male Homme	s/o	s/o	s/o	47	55	54
% Female Femme	s/o	s/o	s/o	53	44	45
% <40 years <40 ans	s/o	s/o	s/o	44	30	29
Practices Bureaux	s/o	s/o	s/o	630	620	635

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	s/o	s/o	s/o	340	246	246
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	s/o	s/o	s/o	s/o	170 125	s/o
6 - 10 persons personnes	s/o	s/o	s/o	881 951	606 608	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	s/o	s/o	s/o	254	169	101
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	s/o	s/o	s/o	5.9	7.4	9.6

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	s/o	s/o	9	14	12
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	s/o	s/o	19	19	25
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	52	47	45
Private in-house L'industrie / commerce				0	1	0
Freelance Indépendant	s/o	s/o	s/o	1	2	2
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	3	4	3
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	s/o	s/o	10	10	11
Other Public Autre – secteur public	s/o	s/o	s/o	5	4	1

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	s/o	s/o	72 174	53 357	62 496
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	s/o	s/o	76 814	80 423	103 320
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	66 710	71 917	73 584
Private in-house L'industrie / commerce				s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	88 671	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	s/o	s/o	63 101	72 432	70 560
Other Public Autre – secteur public	s/o	s/o	s/o	60 204	77 330	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	38 208 618	s/o	37 967 209	37 976 687	37 958 138	37 840 001
GDP PIB € m	370 014	s/o	427 737	467 167	532 329	574 385
GDP/PIB head/habitant €	9 684	s/o	11 266	12 301	14 024	15 179
Construction € m	68 723	s/o	61 170	103 477	99 256	117 109

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	13 700	s/o	14 000	14 000	14 000	13 600
% Male Homme	55	s/o	54	59	42	54
% Female Femme	45	s/o	46	41	58	45
% <40 years <40 ans	51	s/o	66	72	70	34
Practices Bureaux	4 423	s/o	4 138	4 146	4 070	5 070

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	211	s/o	212	208	229	335
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	24 566	s/o	19 624	s/o	29 096	33 128
6 - 10 persons personnes	132 438	s/o	199 662	s/o	132 786	144 394

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	560	s/o	201	36	85	3 095
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 4.1	s/o	+/- 6.9	16.3	10.6	1.5

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	41	s/o	35	34	35	54
Partners & Directors Associé dirigeant	14	s/o	11	16	8	12
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	27	s/o	29	44	46	20
Private in-house L'industrie / commerce	2	s/o	0	0	1	1
Freelance Indépendant	5	s/o	12	3	5	5
Other Private Autres – Secteur privé	3	s/o	6	0	0	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	s/o	7	0	2	4
Other Public Autre – secteur public	2	s/o	2	3	2	3

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	14 453	s/o	12 208	s/o	14 060	17 392
Partners & Directors Associé dirigeant	23 487	s/o	40 047	s/o	36 789	25 608
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	11 804	s/o	4 929	8 436	10 545	14 447
Private in-house L'industrie / commerce		s/o	s/o	s/o	s/o	25 075
Freelance Indépendant	9 154	s/o	4 381	s/o	13 076	19 718
Other Private Autres – Secteur privé	19 223	s/o	799	s/o	s/o	19 718
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	8 672	s/o	11 078	s/o	s/o	17 072
Other Public Autre – secteur public	1 349	s/o	s/o	s/o	s/o	17 072

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	10 541 840	10 427 301	10 341 330	10 291 027	10 295 909	10 298 252
GDP PIB € m	170 907	165 690	179 540	194 614	213 301	211 280
GDP/PIB head/habitant €	16 212	15 890	17 361	18 911	20 717	20 516
Construction € m	22 671	18 710	16 342	17 832	22 425	26 616

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	17 100	21 200	22 200	23 000	26 000	20 700
% Male Homme	56	57	55	54	54	53
% Female Femme	44	43	45	46	46	47
% <40 years <40 ans	73	68	53	46	50	36
Practices Bureaux	3 226	4 462	3 479	3 356	2 562	4 571

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	261	177	276	348	427	585
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	35 078	38 123	46 334	32 997	53 628	46 214
6 - 10 persons personnes	508 499	223 173	207 800	183 540	294 549	260 457

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	1 678	1 836	718	1 508	1 532	4 942
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 2.2	+/- 2.2	+/- 3.6	2.4	2.4	1.2

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	11	9	11	13	15	24
Partners & Directors Associé dirigeant	12	10	10	10	10	13
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	35	37	33	31	39	31
Private in-house L'industrie / commerce	1	2	1	1	1	1
Freelance Indépendant	15	13	18	17	12	9
Other Private Autres – Secteur privé	6	4	3	3	3	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	13	21	17	18	15	16
Other Public Autre – secteur public	7	5	6	6	5	4

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	13 000	12 835	14 000	11 520	12 000	14 500
Partners & Directors Associé dirigeant	14 300	14 125	14 400	15 000	15 000	17 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	10 600	9 500	9 600	10 200	11 079	13 000
Private in-house L'industrie / commerce	10 850	s/o	s/o	10 000	14 400	18 500
Freelance Indépendant	11 900	10 833	11 000	13 200	10 000	12 000
Other Private Autres – Secteur privé	15 521	11 000	12 250	10 600	9 800	13 200
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	18 150	16 820	16 407	16 780	16 870	17 000
Other Public Autre – secteur public	12 000	16 400	20 940	15 000	18 865	20 000

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	21 355 849	19 942 642	19 759 968	19 523 621	19 317 984	19 201 662
GDP PIB € m	136 479	142 245	160 353	187 940	223 337	240 154
GDP/PIB head/habitant €	6 391	7 133	8 115	9 626	11 561	12 507
Construction € m	22 034	31 461	30 014	24 414	40 354	45 582

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	7 400	7 400	7 600	9 900	10 500	10 800
% Male Homme	56	55	77	55	56	46
% Female Femme	44	45	23	45	44	54
% <40 years <40 ans	47	42	33	61	59	58
Practices Bureaux	1 851	2 037	1 666	2 407	2 514	4 671

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	90	79	77	136	182	338
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	52 789	36 042	s/o	20 816	30 419	32 255
6 - 10 persons personnes	175 358	257 460	81 265	887 162	128 313	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	365	245	39	522	349	394
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 5.0	+/- 6.2	+/- 15.7	4.2	5.2	4.8

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	23	26	33	26	33	34
Partners & Directors Associé dirigeant	20	22	26	19	14	18
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	26	27	13	37	40	40
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	0	1	0	0
Freelance Indépendant	3	1	0	10	4	3
Other Private Autres – Secteur privé	21	17	15	3	3	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	1	2	8	1	2	1
Other Public Autre – secteur public	5	5	5	4	3	5

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	11 349	7 753	9 155	10 363	10 833	7 680
Partners & Directors Associé dirigeant	7 149	6 890	12 141	5 866	13 693	7 892
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	5 517	2 300	2 900	3 522	7 722	4 000
Private in-house L'industrie / commerce	6 755	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	4 053	s/o	s/o	6 203	4 200	5 053
Other Private Autres – Secteur privé	3 242	3 615	s/o	14 506	14 862	7 276
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	1 430	s/o	s/o	s/o	2 400	s/o
Other Public Autre – secteur public	6 485	7 003	s/o	1 296	1 630	s/o

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	7 216 649	7 146 759	7 076 372	7 001 444	6 926 705	6,871,547
GDP PIB € m	35 432	36 427	35 740	36 795	45 970	53,318
GDP/PIB head/habitant €	4 910	5 097	4 733	5 255	6 637	7,759
Construction € m	5 526	4 357	1 945	6 727	10 438	13,674

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	s/o	8 000	8 000	8 000	8 000	3 400
% Male Homme	s/o	s/o	s/o	s/o	33	s/o
% Female Femme	s/o	s/o	s/o	s/o	67	s/o
% <40 years <40 ans	s/o	s/o	s/o	s/o	50	s/o
Practices Bureaux	s/o	s/o	s/o	s/o	1 835	s/o

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	s/o	s/o	s/o	s/o	78	s/o
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	s/o	s/o	s/o	s/o	14 000	s/o
6 - 10 persons personnes	s/o	s/o	s/o	s/o	111 000	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	s/o	s/o	s/o	s/o	15	s/o
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	s/o	s/o	s/o	s/o	25.3	s/o

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	s/o	s/o	s/o	33	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	s/o	s/o	s/o	7	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	s/o	40	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	s/o	s/o	s/o	0	s/o
Freelance Indépendant	s/o	s/o	s/o	s/o	0	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	s/o	0	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	s/o	s/o	s/o	13	s/o
Other Public Autre – secteur public	s/o	s/o	s/o	s/o	7	s/o

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	s/o	7 700	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	5 404 322	5 415 949	5 426 252	5 443 120	5 457 873	5 459 781
GDP PIB € m	71 730	72 134	78 686	84 851	93 865	97 123
GDP/PIB head/habitant €	13 273	13 319	14 501	15 589	17 198	17 789
Construction € m	12 761	12 343	12 418	15 430	15 263	14 288

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	1 600	1 750	1 650	1 730	1 800	1 800
% Male Homme	s/o	79	77	s/o	80	74
% Female Femme	s/o	21	23	s/o	20	25
% <40 years <40 ans	s/o	28	33	s/o	19	25
Practices Bureaux	s/o	487	449	s/o	409	648

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	s/o	15	22	s/o	29	38
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	s/o	23 254	45 100	s/o	32 875	36 314
6 - 10 persons personnes	s/o	41 577	202 667	s/o	214 423	175 260

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	s/o	416	143	s/o	187	443
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	s/o	+/- 4.2	+/- 7.8	s/o	6.8	4.0

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	38	35	s/o	55	47
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	10	19	s/o	14	13
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	17	10	s/o	13	23
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	0	1	s/o	1	2
Freelance Indépendant	s/o	26	24	s/o	11	11
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	4	4	s/o	2	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	3	5	s/o	2	2
Other Public Autre – secteur public	s/o	3	2	s/o	3	3

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	10 000	14 700	s/o	25 000	25 000
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	11 500	10 800	s/o	34 500	30 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	13 000	13 000	s/o	21 000	30 000
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	32 000
Freelance Indépendant	s/o	9 928	8 725	s/o	20 000	21 000
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	21 500	s/o	s/o	s/o	24 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	12 657	s/o	s/o	s/o	19 250
Other Public Autre – secteur public	s/o	10 000	s/o	s/o	12 000	26 400

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	2 055 496	2 061 085	2 064 188	2 066 880	2 095 861	2 108 977
GDP PIB € m	36 172	35 275	38 570	43 000	48 393	52 208
GDP/PIB head/habitant €	17 598	17 115	18 685	20 804	23 090	24 755
Construction € m	4 864	5 522	4 339	7 309	7 404	10 260

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	1 250	1 300	1 350	1 380	1 460	1 500
% Male Homme	57	44	48	52	46	53
% Female Femme	43	56	52	48	54	47
% <40 years <40 ans	33	33	24	43	29	22
Practices Bureaux	417	578	444	386	447	604

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	42	25	36	30	40	54
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	s/o	29 050	62 595	s/o	50 346	76 193
6 - 10 persons personnes	s/o	s/o	115 800	168 750	300 000	452 500

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	37	53	111	46	89	277
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 15.9	+/- 13.2	+/- 9.0	14.2	10.1	5.3

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	34	30	20	33	40	35
Partners & Directors Associé dirigeant	19	33	17	13	15	28
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	25	13	19	26	24	23
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	4	4	6	3
Freelance Indépendant	13	20	19	20	2	3
Other Private Autres – Secteur privé	3	0	14	0	6	0
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	3	3	6	4	6	7
Other Public Autre – secteur public	3	3	3	0	1	2

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	20 500	24 000	20 000	34 500	33 600	22 000
Partners & Directors Associé dirigeant	33 000	14 400	20 000	s/o	41 000	37 250
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	4 493	13 200	15 000	s/o	17 500	18 300
Private in-house L'industrie / commerce	7 750	s/o	s/o	s/o	s/o	20 360
Freelance Indépendant	22 000	20 000	12 830	21 000	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	13 500	s/o	14 000	s/o	15 000	20 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	1 200	s/o	s/o	s/o	s/o	25 000
Other Public Autre – secteur public	15 000	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	46 196 277	46 507 760	46 438 422	46 659 302	47 329 981	47 398 695
GDP PIB € m	1 063 355	1 022 988	1 075 639	1 166 319	1 244 772	1 205 063
GDP/PIB head/habitant €	23 018	21 996	23 163	24 996	26 300	25 424
Construction € m	156 525	162 642	131 177	146 327	162 643	148 459

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	51 000	51 700	53 800	55 700	47 600	50 000
% Male Homme	75	71	72	65	66	53
% Female Femme	25	29	28	35	34	46
% <40 years <40 ans	56	41	50	42	48	36
Practices Bureaux	8 153	7 742	8 077	10 337	8 567	13 612

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	336	333	461	556	593	1 170
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	58 452	42 864	29 855	47 953	63 453	72 609
6 - 10 persons personnes	193 125	153 339	286 250	s/o	213 000	424 018

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	184	645	383	194	259	847
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 7.2	+/- 3.8	+/- 5.0	7.0	6.1	3.3

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	21	17	14	28	32	49
Partners & Directors Associé dirigeant	11	7	6	10	12	12
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	5	11	14	20	26	19
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	1	1	1
Freelance Indépendant	14	12	13	22	12	7
Other Private Autres – Secteur privé	48	40	44	3	2	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	1	7	6	7	7	6
Other Public Autre – secteur public	1	6	3	9	8	4

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	30 250	30 000	15 000	29 100	30 000	25 608
Partners & Directors Associé dirigeant	18 000	25 000	25 000	26 000	30 000	37 000
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	16 000	30 000	24 000	18 000	26 000	21 600
Private in-house L'industrie / commerce	15 000	s/o	s/o	s/o	s/o	3 500
Freelance Indépendant	26 400	20 000	21 000	20 000	22 500	20 000
Other Private Autres – Secteur privé	20 000	25 000	20 500	23 000	s/o	20 000
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	4 200	40 304	52 000	39 000	41 500	39 000
Other Public Autre – secteur public	20 000	36 000	41 000	33 600	50 000	31 500

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	9 482 855	9 644 864	9 851 017	10 120 242	10 327 589	10 379 295
GDP PIB € m	387 886	420 849	446 946	475 231	474 194	537 310
GDP/PIB head/habitant €	40 904	43 635	45 371	46 958	45 915	51 767
Construction € m	38 608	43 152	63 559	57 032	63 948	64 609

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	5 800	6 150	6 550	6 750	7 000	7 400
% Male Homme	49	49	54	42	41	46
% Female Femme	51	51	46	58	58	53
% <40 years <40 ans	32	34	25	38	34	40
Practices Bureaux	1 207	1 504	1 114	1 076	923	890

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	331	347	470	532	420	448
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	196 857	333 424	204 343	156 525	66 180	168 239
6 - 10 persons personnes	700 687	670 488	908 062	630 058	801 321	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	1 523	853	661	491	566	512
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 2.2	+/- 3.1	+/- 3.6	4.3	3.9	4.2

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	12	29	14	8	13	13
Partners & Directors Associé dirigeant	6	17	7	7	8	11
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	39	32	40	58	60	53
Private in-house L'industrie / commerce	1	1	0	0	0	1
Freelance Indépendant	0	1	0	0	1	1
Other Private Autres – Secteur privé	16	4	11	1	1	1
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	23	14	24	22	17	18
Other Public Autre – secteur public	3	2	3	4	1	3

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	51 710	54 903	53 255	30 167	46 194	46 618
Partners & Directors Associé dirigeant	59 620	69 323	76 079	56 564	68 159	67 284
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	44 974	45 254	48 908	40 726	43 554	44 215
Private in-house L'industrie / commerce	73 119	s/o	s/o	s/o	s/o	24 991
Freelance Indépendant	44 884	s/o	s/o	s/o	s/o	20 858
Other Private Autres – Secteur privé	44 783	55 835	46 952	s/o	38 558	21 146
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	49 496	61 048	50 321	44 120	50 342	52 366
Other Public Autre – secteur public	45 559	55 458	56 342	40 792	57 695	59 556

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	7 954 662	8 136 689	8 325 194	8 482 152	8 606 033	8 670 300
GDP PIB € m	474 689	489 673	604 510	601 327	628 107	687 110
GDP/PIB head/habitant €	59 674	60 181	72 612	70 893	72 984	79 249
Construction € m	s/o	47 311	70 218	75 721	68 569	82 193

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	5 400	7 200	7 300	7 400	7 500	9 200
% Male Homme	s/o	73	s/o	s/o	s/o	s/o
% Female Femme	s/o	28	s/o	s/o	s/o	s/o
% <40 years <40 ans	s/o	33	s/o	s/o	s/o	s/o
Practices Bureaux	s/o	1 629	s/o	s/o	s/o	s/o

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	s/o	624	s/o	s/o	s/o	s/o
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	s/o	187 577	s/o	s/o	s/o	s/o
6 - 10 persons personnes	s/o	962 959	s/o	s/o	s/o	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	s/o	200	s/o	s/o	s/o	s/o
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	s/o	+/- 6.8	s/o	s/o	s/o	s/o

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2020	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	22	s/o	s/o	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	37	s/o	s/o	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	21	s/o	s/o	s/o	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	1	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	s/o	3	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	11	s/o	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	5	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	s/o	2	s/o	s/o	s/o	s/o

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	s/o	90 175	s/o	s/o	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	s/o	98 373	s/o	s/o	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	s/o	69 271	s/o	s/o	s/o	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	s/o	59 024	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	s/o	90 175	s/o	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	s/o	111 489	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	74 724 269	76 667 864	78 741 053	82 003 882	83 614 362	83 614 362
GDP PIB € m	555 249	617 794	653 315	658 544	626 742	689 547
GDP/PIB head/habitant €	7 431	8 058	8 297	8 031	7 496	8 247
Construction € m	22 365	27 499	30 221	39 867	22 008	28 378

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	40 600	44 700	50 000	s/o	s/o	72 500
% Male Homme	55	52	54	s/o	s/o	s/o
% Female Femme	45	48	46	s/o	s/o	s/o
% <40 years <40 ans	57	62	66	s/o	s/o	s/o
Practices Bureaux	7 232	9 231	10 341	s/o	s/o	s/o

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	857	888	1 183	s/o	s/o	s/o
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	40 837	47 648	31 548	33 645	s/o	s/o
6 - 10 persons personnes	388 736	225 491	339 257	220 272	s/o	s/o

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	910	605	694	s/o	s/o	s/o
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 3.2	+/- 4.0	+/- 3.7	s/o	s/o	s/o

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	22	19	17	s/o	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	9	9	7	s/o	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	42	50	48	s/o	s/o	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	0	0	0	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	7	5	7	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	2	1	2	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	6	7	7	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	11	10	12	s/o	s/o	s/o

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	28 012	26 040	29 675	s/o	s/o	s/o
Partners & Directors Associé dirigeant	25 857	34 263	18 742	s/o	s/o	s/o
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	11 205	8 806	10 496	s/o	s/o	s/o
Private in-house L'industrie / commerce	14 760	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Freelance Indépendant	14 652	13 534	12 791	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	15 514	12 335	5 623	s/o	s/o	s/o
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	13 446	14 802	14 994	s/o	s/o	s/o
Other Public Autre – secteur public	15 514	11 478	14 057	s/o	s/o	s/o

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

Social & Economic Social & Economique

construction / GDP previous year construction / PIB année précédente

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Population	62 989 550	64 308 261	65 341 183	66 238 007	67 025 542	67,350,695
GDP PIB € m	1 746 962	1 899 098	2 577 280	2 332 087	2 522 713	2,198,473
GDP/PIB head/habitant €	27 734	29 531	39 443	35 208	37 638	32,642
Construction € m	243 857	225 064	305 069	367 926	356 761	363,097

Architectural Profession Profession d'architecte

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Architects Architectes	33 500	34 300	36 700	41 000	42 500	42 200
% Male Homme	80	75	67	74	67	71
% Female Femme	20	25	33	26	32	27
% <40 years <40 ans	30	33	37	31	27	23
Practices Bureaux	6 385	6 835	7 037	7 515	8 224	11,063

Architectural Market Marché de l'architecture

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Market Marché (€ m)	2 006	1 979	2 169	2 265	2 125	2,777
Average turnover per practice (€) : Revenu moyen par bureaux d'architecture (€) :						
2 persons personnes	120 700	105 975	110 601	108 955	66 180	170,389
6 - 10 persons personnes	760 354	823 860	657 411	464 416	801 321	484,572

Response Réponse

	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Participants Répondants	1 828	466	1 074	707	423	324
Accuracy of results 95% confidence +/- Précision des résultats: 95% confiance	+/- 2.2	+/- 4.5	+/- 2.9	3.7	4.7	5.4

Field of Employment Domaine d'activité

	per cent pourcentage					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	16	14	18	20	25	28
Partners & Directors Associé dirigeant	27	24	17	19	18	29
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	40	51	47	45	40	31
Private in-house L'industrie / commerce	2	1	2	1	1	2
Freelance Indépendant	1	1	3	2	2	1
Other Private Autres – Secteur privé	6	4	5	5	6	2
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	5	2	4	3	4	4
Other Public Autre – secteur public	4	5	5	5	4	4

Earnings Revenus

	Average earnings €* Revenu moyen en € *					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Sole Principals Dirigeant unique	41 338	36 562	35 726	39 704	43 674	42,359
Partners & Directors Associé dirigeant	61 327	60 936	63 796	52 182	56 720	65,626
Private practice Salaried Salarié – Secteur privé	45 382	43 874	50 000	45 376	44 241	53,694
Private in-house L'industrie / commerce	49 062	s/o	53 589	79 691	s/o	77,558
Freelance Indépendant	63 780	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o
Other Private Autres – Secteur privé	51 021	76 780	47 209	70 333	70 900	70,796
Local / central government Collectivité locale / gouvernement	47 966	51 187	50 603	56 720	56 720	53,694
Other Public Autre – secteur public	49 062	54 843	70 000	58 989	56 720	66,819

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

Annexe

A1 Méthodologie de l'enquête

L'Étude de Secteur 2022 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'Étude en 2020 ont été invités et 26 pays ont participé.

L'Étude 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.

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



L'Étude de Secteur a visé 31 pays :

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

Dans le présent rapport, chaque fois que les données concernent tous ces pays, et Ukraine, elles sont qualifiées de 'EUROPE-32'. Les totaux pour les pays qui ont participé à l'enquête sont qualifiés de 'EUROPE - 26'.

Cette année, l'Étude de Secteur capitalise sur l'expérience des études antérieures. La méthodologie de recherche reste une enquête statistique parmi les architectes dans toute l'Europe, dont l'objectif est de produire des statistiques nationales et européennes concernant la profession, provenant d'une recherche originale et de première main parmi les architectes eux-mêmes. Cette approche a été préférée car, même si plusieurs pays disposent déjà de leurs propres données statistiques concernant la profession, il y en a beaucoup plus qui n'en ont pas. En outre, bien que les données détenues par les Organisations Membres sont excellentes au niveau national, de nombreuses lacunes et incohérences apparaissent lorsqu'on tente d'appréhender la profession dans toute l'Europe. C'est la raison pour laquelle l'Étude de secteur a cherché à obtenir la même information directement de la part des architectes dans tous les pays membres du CAE.

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

La présente étude est basée sur une enquête par questionnaire en ligne, qui a été menée parmi les architectes membres de 26 pays membres du CAE. Au moins une Organisation Membre dans chacun des 31 pays membres du CAE a été invitée à participer. Cette année, le questionnaire a été

TABLEAU A-1
 RÉPONSE À L'ENQUÊTE EN LIGNE

	total number of replies
Autriche	319
Belgique	450
Croatie	620
Chypre*	66
Rép Tchèque	127
Danemark	119
Estonie*	30
Finlande	192
France	2 173
Allemagne	14 145
Grèce	543
Hongrie*	90
Irlande	207
Italie	479
Lettonie*	50
Lituanie*	13
Luxembourg	120
Norvège	101
Pologne	3 095
Portugal	4 942
Roumanie	394
Slovaquie	443
Slovénie	277
Espagne	847
Suède	512
Royaume-Uni	324
2022 EUROPE-26	30 678

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

légèrement modifié, certaines questions étant ajoutées, et d'autres supprimées. Le questionnaire était disponible pour les répondants en 20 langues différentes.

La méthodologie de l'étude était la suivante :

1. Les Organisations Membres ont été invitées à identifier tous leurs membres pour lesquels elles disposaient d'une adresse courriel. Les organisations Membres leur ont ensuite attribué des numéros d'identification individuels – le but étant d'identifier la personne qui avait répondu pour éviter de lui envoyer un 'rappel'.
2. Les Organisations Membres ont rédigé et envoyé un courriel comportant un lien vers le questionnaire en ligne. Deux rappels ont été envoyés aux architectes n'ayant pas répondu.
3. Les architectes étaient dirigés vers le formulaire d'enquête en ligne, qu'ils pouvaient lire et compléter dans l'une des vingt langues proposées. L'information fournie a été soumise par voie électronique à l'équipe de chercheurs. Personne, ni au sein de l'organisation membre, ni au sein 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 26 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.

TABLEAU A-2 VALIDITÉ STATISTIQUE : EXACTITUDE DES RÉSULTATS, À PLUS OU MOINS XX POUR CENT, AVEC UN NIVEAU DE CONFIANCE DE 95 %LEVEL

	Exactitude des résultats, à plus ou moins: (%) *
Autriche	5.3
Belgique	4.6
Croatie	3.5
Chypre	11.9
Rép Tchèque	8.6
Danemark	8.9
Estonie	17.7
Finlande	6.9
France	2.0
Allemagne	0.8
Grèce	4.1
Hongrie	10.3
Irlande	6.6
Italie	4.5
Lettonie	13.5
Lituanie	27.1
Luxembourg	8.1
Norvège	9.6
Pologne	1.5
Portugal	1.2
Roumanie	4.8
Slovaquie	4.0
Slovénie	5.3
Espagne	3.3
Suède	4.2
Royaume-Uni	5.4
2022 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

Les réponses à l'enquête ont été reçues par voie électronique, 11500 architectes ont répondu directement au questionnaire CAE et 14 000 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.

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

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

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

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

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

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

(v) estimer le nombre de bureaux que représente chaque nombre d'architectes dans chaque groupe de taille et pays: source - résultats de l'enquête C'est-à-dire que si nous avons 300 architectes qui travaillent dans des bureaux de 3 à 5 architectes et, que les résultats de l'enquête nous apprennent qu'en moyenne, 4 architectes travaillent dans ces bureaux, nous pouvons estimer qu'il y a 75 bureaux dans ce groupe de taille, soit 300 architectes travaillant dans des bureaux comprenant 4 architectes nous donnent 75 bureaux.

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

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

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

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

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

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

5. Taille minimale des cellules

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

ace-
cae-
eu

MIRZA & NACEY RESEARCH



Cofinancé par
l'Union européenne



Maison Kozina, Trhové Sviny, Jihočeský kraj, République tchèque
Prix principal du Prix d'architecture tchèque 2022
Architectes : Jirf Weinzettl, Barbara Weinzettlova/Atelier 111 architekti
Photographe : Alex Shoots Buildings