

13 | ARCHITECTURE - LA PRATIQUE



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

3.1 PROFIL DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

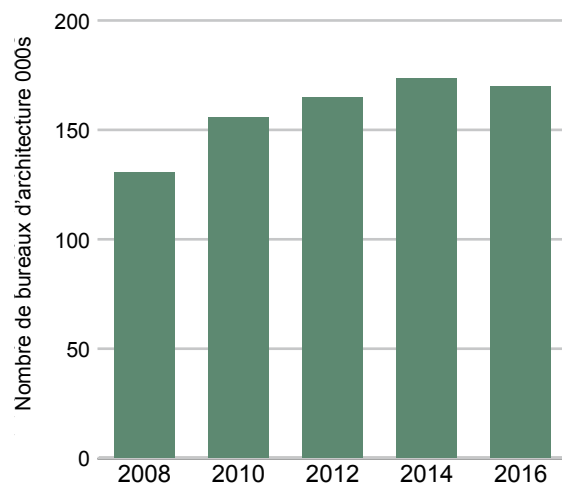
Le nombre de bureaux d'architecture privés en Europe-27 est estimé à 158.300. Ce nombre a été estimé en créant un modèle puis en insérant les données de l'enquête. Le modèle est décrit dans l'annexe 1. L'adaptation de ce chiffre pour refléter les 32 pays européens donne une estimation de 170.000 bureaux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

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

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

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

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



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

DIAGRAMME 3-2
TAILLE MOYENNE DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

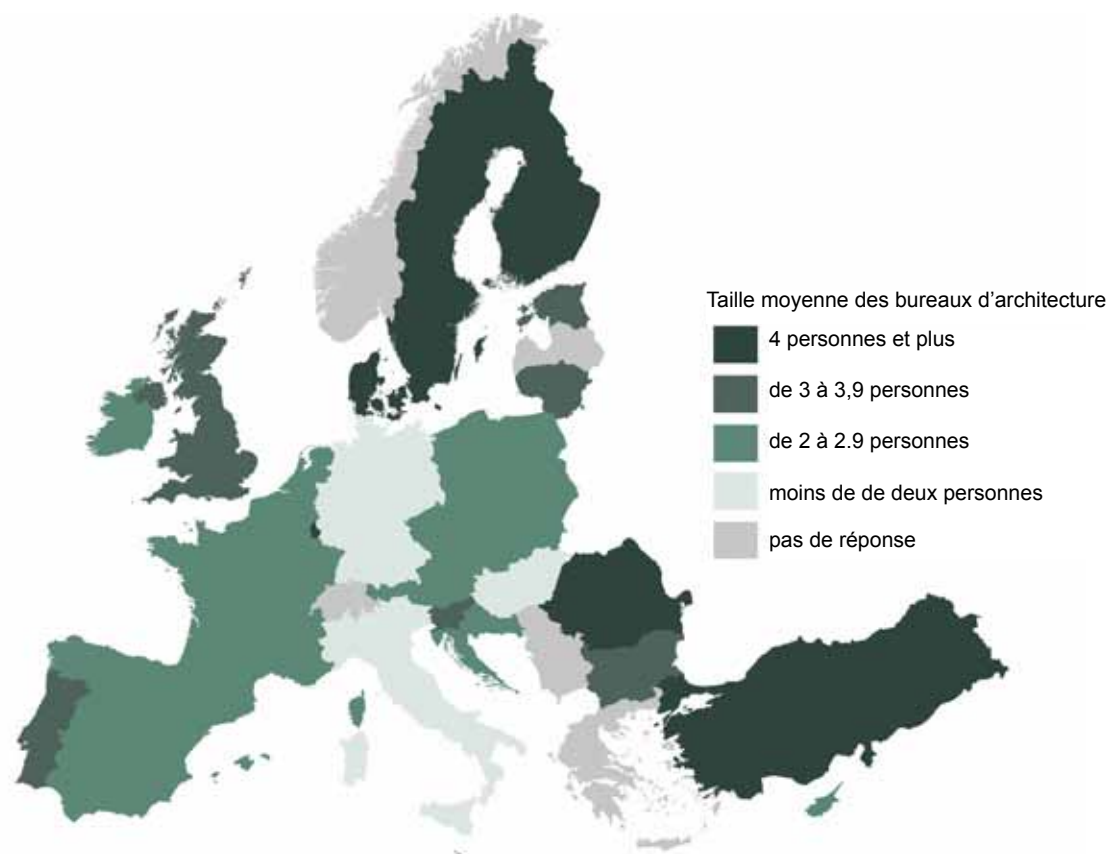
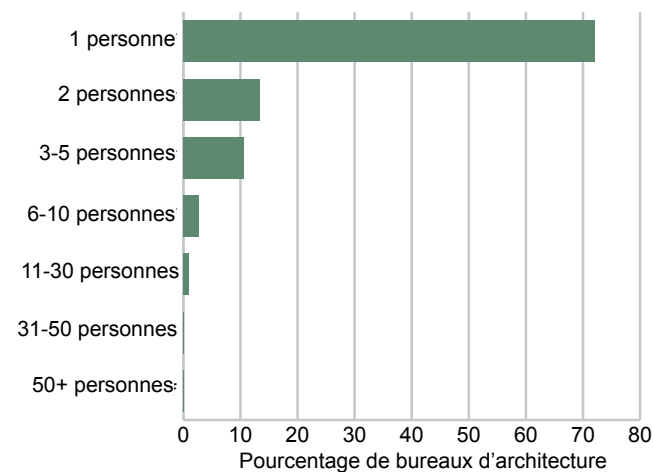
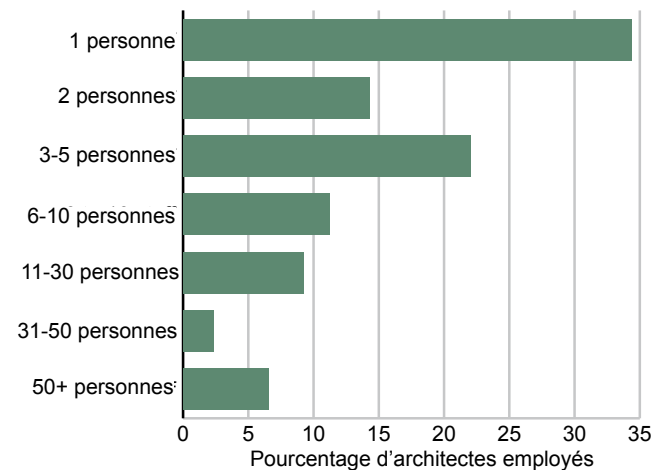


TABLEAU 3-1
 NOMBRE ESTIMÉ ET TAILLE DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

Nombre (estimation)	Taille des bureaux d'architecture (nombre de personnes)							TOUS
	1 personne	2 personnes	3 à 5 personnes	6 à 10 personnes	11 à 30 personnes	31 à 50 personnes	plus de 50 personnes	
Autriche	1 076	394	265	79	16	1	0	1 832
Belgique	2 357	499	379	81	27	6	1	3 350
Bulgarie	424	157	232	30	10	2	0	856
Croatie	300	177	172	28	16	1	0	695
Chypre *	180	36	59	17	2	0	0	295
Rép Tchèque *	857	776	187	70	22	0	0	1 912
Danemark	1 002	132	125	83	64	7	8	1 422
Estonie *	100	57	74	14	2	0	0	246
Finlande	289	81	77	49	25	5	2	528
France	5 897	884	692	181	93	5	1	7 753
Allemagne	31 378	5 105	3 099	762	206	8	1	40 558
Hongrie *	987	194	139	27	9	1	0	1 356
Irlande	450	158	100	24	19	2	1	754
Italie	47 009	4 957	3 192	445	106	7	3	55 720
Lituanie	190	68	50	23	6	0	0	337
Luxembourg	91	34	30	20	14	1	0	190
Malte *	45	15	25	8	6	1	0	99
Pays-Bas	1 980	961	568	130	38	7	9	3 692
Pologne	2 790	503	527	245	59	12	4	4 138
Portugal	1 647	647	887	202	76	16	5	3 479
Roumanie *	683	293	423	237	24	5	1	1 666
Slovaquie	250	114	65	17	4	0	0	449
Slovénie	198	117	107	17	3	1	0	444
Espagne	5 651	1 159	1 034	184	34	11	5	8 077
Suède	709	153	130	57	49	8	8	1 114
Turquie	3 450	2 772	2 937	815	312	32	22	10 341
Royaume-Uni	4 257	878	1 134	398	273	63	35	7 037
2016 EUR-27	114 247	21 319	16 706	4 243	1 516	202	108	158 342
Pourcentage des bureaux	72	13	11	3	1	<1	<1	100
2014 EUR-26	120 242	22 423	16 066	3 151	1 069	100	30	163 078
2012 EUR-25	98 193	28 134	22 663	5 247	1 305	151	35	155 725
2010 EUR-23	86 049	19 477	18 963	5 814	1 973	279	83	132 643
2008 EUR-17	37 369	13 489	10 868	5 318	2 014	449	344	69 851

Le « personnel en architecture » inclut les responsables principaux, partenaires et directeurs, associés, architectes salariés, techniciens. * attention - échantillon limité Les totaux en rangée ou en colonne peuvent ne pas correspondre exactement en raison de l'arrondissement

 DIAGRAMME 3-3
 BUREAUX D'ARCHITECTURE. ANALYSE SELON LA TAILLE

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


3.2 FORME JURIDIQUE DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

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

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

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

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

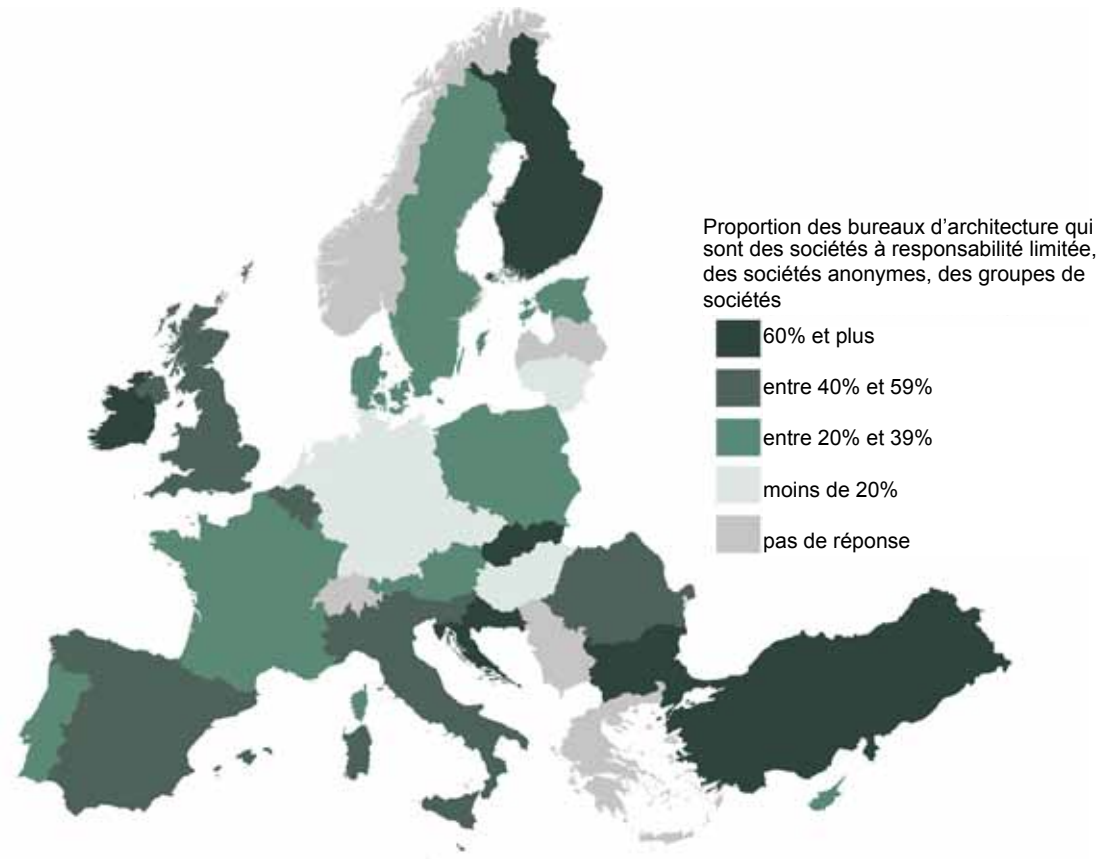
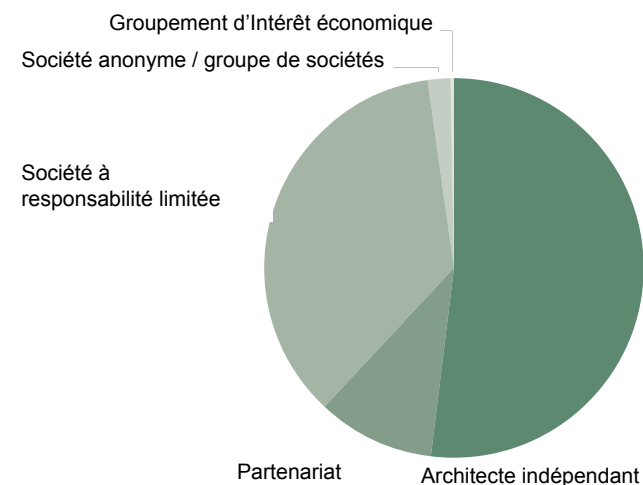


TABLEAU 3-2
FORMES LÉGALES DES BUREAUX D'ARCHITECTURE – BASÉ SUR LE TYPE DE BUREAU DANS LEQUEL TRAVAILLENT LES ARCHITECTES DIRIGEANTS

Pourcentage	Architecte indépendant	Partenariat	Société à responsabilité limitée	Société anonyme/ groupe de sociétés	Groupement d'Intérêt économique
Autriche	63	6	29	1	0
Belgique	52	6	41	1	0
Bulgarie	32	0	60	3	4
Croatie	17	3	70	7	2
Chypre *	59	18	24	0	0
Rép Tchèque *	76	10	14	0	0
Danemark	44	32	15	9	0
Estonie *	39	26	32	3	0
Finlande	31	4	2	62	1
France	68	2	25	5	1
Allemagne	73	19	8	0	0
Hongrie *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Irlande	32	2	61	2	4
Italie	49	7	43	1	0
Lituanie	91	6	3	0	1
Luxembourg	63	10	22	4	0
Malte *	29	4	49	18	0
Pays-Bas	50	40	10	0	0
Pologne	62	17	20	1	0
Portugal	52	28	21	0	0
Roumanie *	52	4	40	3	1
Slovaquie	27	4	69	0	0
Slovénie	46	9	42	3	0
Espagne	41	0	59	0	0
Suède	62	9	22	1	7
Turquie	18	3	76	3	0
Royaume-Uni	45	6	43	6	0
2016 EUROPE-27	52	10	36	2	0
2014 EUROPE-26	65	9	21	4	1
2012 EUROPE-25	67	9	21	2	1
2010 EUROPE-23	51	10	31	5	2
2008 EUROPE-17	52	18	22	4	3

* attention - échantillon limité

DIAGRAMME 3-6
FORMES LÉGALES DES BUREAUX D'ARCHITECTURE



3.3 REVENUS DES BUREAUX D'ARCHITECTURE

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

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

Les chiffres sont des moyennes et se réfèrent à l'année 2015/16 ou à la dernière année comptable. Le nombre minimum de réponses fiables est 10, cependant pour des pays plus petits nous avons étendu cette fiabilité à 5 et dans des cas exceptionnels à 4. Lorsqu'il y a moins de 4 réponses ou lorsque le chiffre varie excessivement de la moyenne nous avons noté la donnée comme n/a.

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

€	Taille des bureaux d'architecture (nombre de personnes)						
	1 personne	2 personnes	3 à 5 personnes	6 à 10 personnes	11 à 30 personnes	31 à 50 personnes	plus de 50 personnes
Autriche	64 931	122 690	259 625	696 923	1 556 944	n/a	22 724 000
Belgique	70 030	365 053	265 779	675 677	2 014 147	n/a	n/a
Bulgarie	7 169	39 276	79 550	n/a	n/a	n/a	n/a
Croatie	20 453	110 403	99 362	141 135	349 467	n/a	n/a
Chypre *	n/a	n/a	n/a	150 000	n/a	n/a	n/a
Rép Tchèque *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Danemark	67 608	160 743	286 320	1 004 374	1 172 362	n/a	17 296 761
Estonie *	2 033	n/a	83 452	280 000	n/a	n/a	n/a
Finlande	67 990	173 545	299 902	701 972	5 890 917	n/a	n/a
France	51 794	120 936	273 541	837 225	1 730 730	n/a	n/a
Allemagne	73 151	154 763	317 064	654 293	1 859 251	6 738 211	8 804 135
Hongrie *	12 167	32 253	73 507	n/a	n/a	n/a	n/a
Irlande	45 718	121 967	220 213	503 143	1 161 262	n/a	n/a
Italie	24 082	49 171	74 765	164 400	490 301	n/a	6 125 429
Lituanie	12 978	26 566	20 500	178 349	n/a	n/a	n/a
Luxembourg	73 401	138 750	329 636	443 100	2 291 812	3 845 000	n/a
Malte *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Pays-Bas	44 910	134 649	263 782	520 133	2 236 667	n/a	n/a
Pologne	10 896	19 624	n/a	199 662	136 911	1 049 654	n/a
Portugal	16 596	46 334	100 451	207 800	500 000	n/a	n/a
Roumanie *	12 858	n/a	58 854	81 265	n/a	n/a	n/a
Slovaquie	18 567	45 100	57 310	202 667	n/a	n/a	n/a
Slovénie	67 542	62 595	101 938	115 800	n/a	n/a	n/a
Espagne	18 199	29 855	69 213	286 250	n/a	n/a	n/a
Suède	89 271	204 343	331 595	908 062	1 744 453	3 333 135	20 507 536
Turquie	19 216	33 645	131 921	220 272	n/a	n/a	n/a
Royaume-Uni	48 104	110 601	264 201	657 411	1 473 206	7 668 339	5 342 045
2016 EUR-27	48 025	117 358	218 397	551 141	1 758 965	5 710 433	12 133 689
2014 EUR-26	40 646	87 651	169 450	520 474	1 743 964	9 309 970	15 570 115
2012 EUR-25	41 755	78 648	166 607	437 493	1 397 166	3 626 922	16 538 301
2010 EUR-23	48 295	93 826	192 685	463 320	1 167 050	3 471 360	10 613 801
2008 EUR-17	59 389	117 827	201 693	498 563	1 282 563	3 156 907	4 563 556

* attention - échantillon limité

3.4 COMMENT LES BUREAUX FACTURENT LEURS SERVICES

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

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

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

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

TABLEAU 3-4
COMMENT LES HONORAIRES SONT-ILS CALCULÉS

Pourcentage des missions actuelles	Méthode de calcul des honoraires			Pas d'accord préalable sur les honoraires (de fait « à risque »)
	Pourcentage de la valeur du contrat	Somme forfaitaire	Facturation horaire	
Autriche	54	23	21	1
Belgique	56	24	18	1
Bulgarie	35	38	13	14
Croatie	27	51	14	9
Chypre *	46	36	10	9
Rép Tchèque *	32	53	14	1
Danemark	32	31	34	4
Estonie *	30	38	30	3
Finlande	7	51	41	1
France	67	25	7	1
Allemagne	60	16	20	4
Hongrie *	55	26	10	10
Irlande	35	49	14	3
Italie	39	44	7	9
Lituanie	45	35	14	6
Luxembourg	74	13	11	2
Malte *	32	31	33	4
Pays-Bas	18	50	29	3
Pologne	26	29	33	13
Portugal	39	40	9	11
Roumanie *	54	26	10	9
Slovaquie	50	28	17	5
Slovénie	39	32	23	7
Espagne	56	30	6	8
Suède	7	33	57	3
Turquie	40	42	6	12
Royaume-Uni	28	44	26	2
2016 EUROPE-27	45	34	14	7
2014 EUROPE-26	47	32	14	7
2012 EUROPE-25	43	36	12	9
2010 EUROPE-23	49	29	18	5
2008 EUROPE-17	56	23	16	6

* attention - échantillon limité

3.5 TARIFS HORAIRES

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

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

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

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

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

€	Moyenne des tarifs horaire ajustés pour tenir compte de la Parité du Pouvoir d'Achat (PPA). en Euros		
	Dirigeant unique	Architectes	Techniciens
Autriche	90	79	62
Belgique	67	57	45
Bulgarie	55	44	22
Croatie	n/a	n/a	n/a
Chypre *	57	29	20
Rép Tchèque *	23	15	9
Danemark	83	75	59
Estonie *	40	27	7
Finlande	71	58	48
France	76	71	57
Allemagne	75	65	48
Hongrie *	50	39	22
Irlande	73	61	45
Italie	40	30	25
Lituanie	n/a	n/a	n/a
Luxembourg	94	72	50
Malte *	93	50	30
Pays-Bas	82	78	60
Pologne	29	n/a	12
Portugal	37	28	25
Roumanie *	10	17	4
Slovaquie	30	23	15
Slovénie	43	31	19
Espagne	33	28	22
Suède	85	76	67
Turquie	26	13	8
Royaume-Uni	73	63	49
2016 EUROPE-27	70	57	45
2014 EUROPE-26	64	53	43
2012 EUROPE-25	54	44	29
2010 EUROPE-23	66	56	43
2008 EUROPE-17	62	50	39

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

* attention - échantillon limité



MIRZA & NACEY RESEARCH

TABLEAU 3-6
MOYENNE DU TARIF HORAIRE NON AJUSTÉE

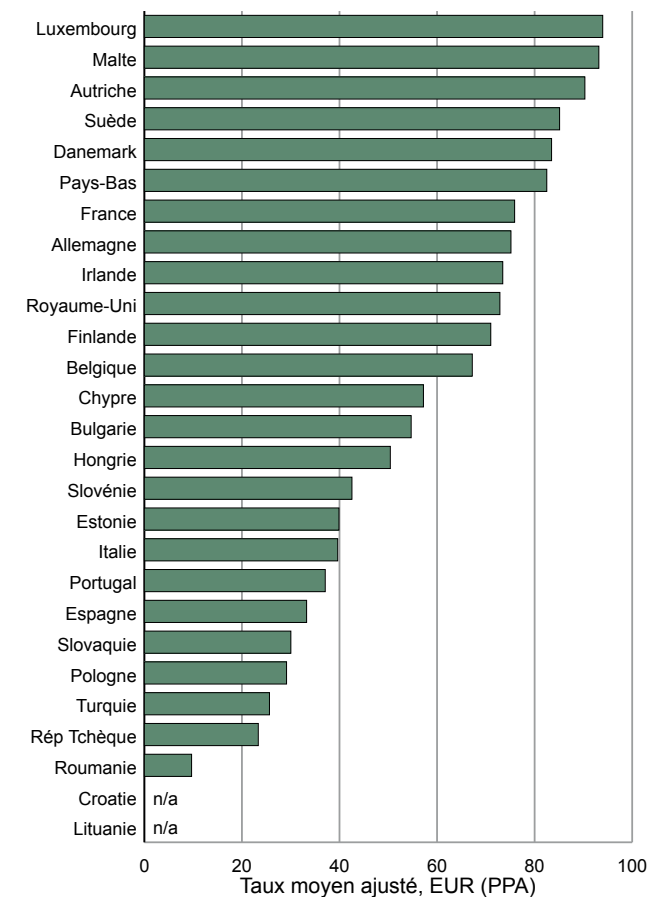
€	Moyenne du tarif horaire. Euros		
	Dirigeants	Architectes	Techniciens
Autriche	96	84	65
Belgique	74	62	48
Bulgarie	26	20	10
Croatie	n/a	n/a	n/a
Chypre *	50	25	18
Rép Tchèque *	15	9	6
Danemark	114	104	81
Estonie *	30	20	5
Finlande	85	70	58
France	80	80	60
Allemagne	75	65	48
Hongrie *	26	22	13
Irlande	90	75	55
Italie	40	30	25
Lituanie	n/a	n/a	n/a
Luxembourg	112	86	60
Malte *	75	40	24
Pays-Bas	90	85	65
Pologne	16	n/a	7
Portugal	30	25	20
Roumanie *	5	9	2
Slovaquie	20	15	10
Slovénie	34	25	15
Espagne	30	25	20
Suède	103	92	82
Turquie	16	8	5
Royaume-Uni	96	83	64
2016 EUROPE-27	75	60	46
2014 EUROPE-26	67	55	45
2012 EUROPE-25	55	43	30
2010 EUROPE-23	75	63	50
2008 EUROPE-17	63	50	40

* attention - échantillon limité



ARCHITECTS' COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DES ARCHITECTES D'EUROPE

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



3.6 BÉNÉFICES DES BUREAUX

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

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

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

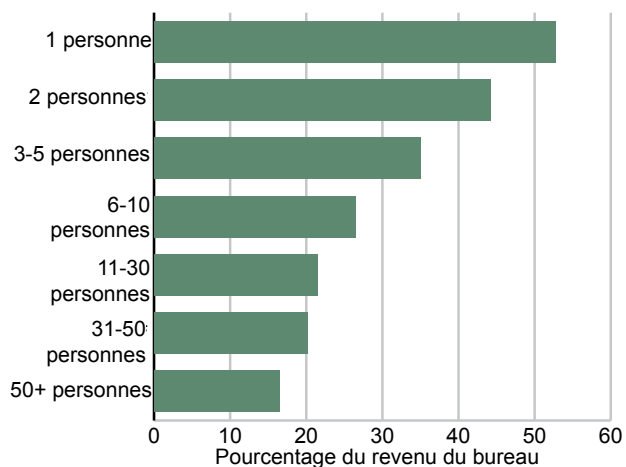


TABLEAU 3-7
MOYENNE DES BÉNÉFICES AVANT IMPÔTS EN POURCENTAGE DU REVENU TOTAL, ANALYSÉS PAR PAYS ET PAR TAILLE DE BUREAU

Pourcentage	Taille des bureaux d'architecture (nombre de personnes)						
	1 personne	2 personnes	3 à 5 personnes	6 à 10 personnes	11 à 30 personnes	31 à 50 personnes	plus de 50 personnes
Autriche	46	43	35	22	19	n/a	n/a
Belgique	40	24	20	13	14	n/a	n/a
Bulgarie	76	54	43	n/a	24	n/a	n/a
Croatie	28	21	13	76	7	n/a	n/a
Chypre *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Rép Tchèque *	65	43	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Danemark	60	56	13	11	18	4	8
Estonie *	n/a	n/a	3	18	10	n/a	n/a
Finlande	56	28	20	13	9	n/a	n/a
France	43	31	14	11	7	9	n/a
Allemagne	60	52	40	31	27	20	13
Hongrie *	47	22	27	17	22	n/a	n/a
Irlande	46	23	17	7	12	n/a	11
Italie	50	41	38	21	31	n/a	22
Lituanie	49	43	39	29	n/a	n/a	n/a
Luxembourg	18	32	15	12	-1**	7	n/a
Malte *	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Pays-Bas	52	35	28	20	2	n/a	n/a
Pologne	44	50	n/a	n/a	n/a	76	n/a
Portugal	45	5	16	21	n/a	n/a	n/a
Roumanie *	40	n/a	15	12	n/a	n/a	n/a
Slovaquie	46	41	43	11	n/a	n/a	n/a
Slovénie	24	25	21	42	n/a	n/a	n/a
Espagne	43	31	32	37	n/a	n/a	n/a
Suède	34	18	18	15	10	8	8
Turquie	51	32	39	34	n/a	n/a	n/a
Royaume-Uni	54	66	41	23	19	n/a	28
2016 EUR-27	53	44	35	26	21	20	16
2014 EUR-26	60	49	44	29	22	24	22
2012 EUR-25	56	44	39	29	23	18	19
2010 EUR-23	45	34	29	22	20	13	15
2008 EUR17	52	44	40	31	26	17	26

* attention - échantillon limité ** les données négatives indiquent des pertes. Luxembourg taille de 11 à 30 personnes, ce chiffre est basé sur l'échantillon =14.

3.7 REVENUS OBTENUS HORS DU PAYS

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

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

DIAGRAMME 3-9
ORIGINE DES REVENUS

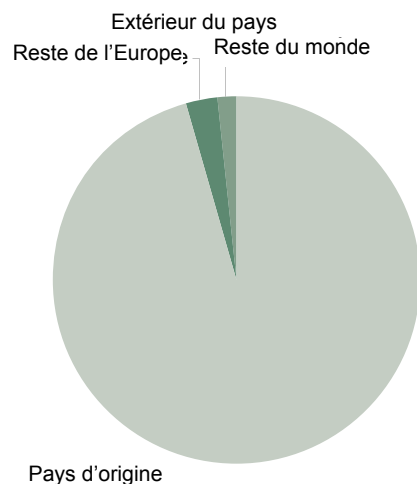


TABLEAU 3-8
PART DES REVENUS DES BUREAUX OBTENUS HORS DU PAYS, ANALYSÉE PAR PAYS

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

* attention - échantillon limité

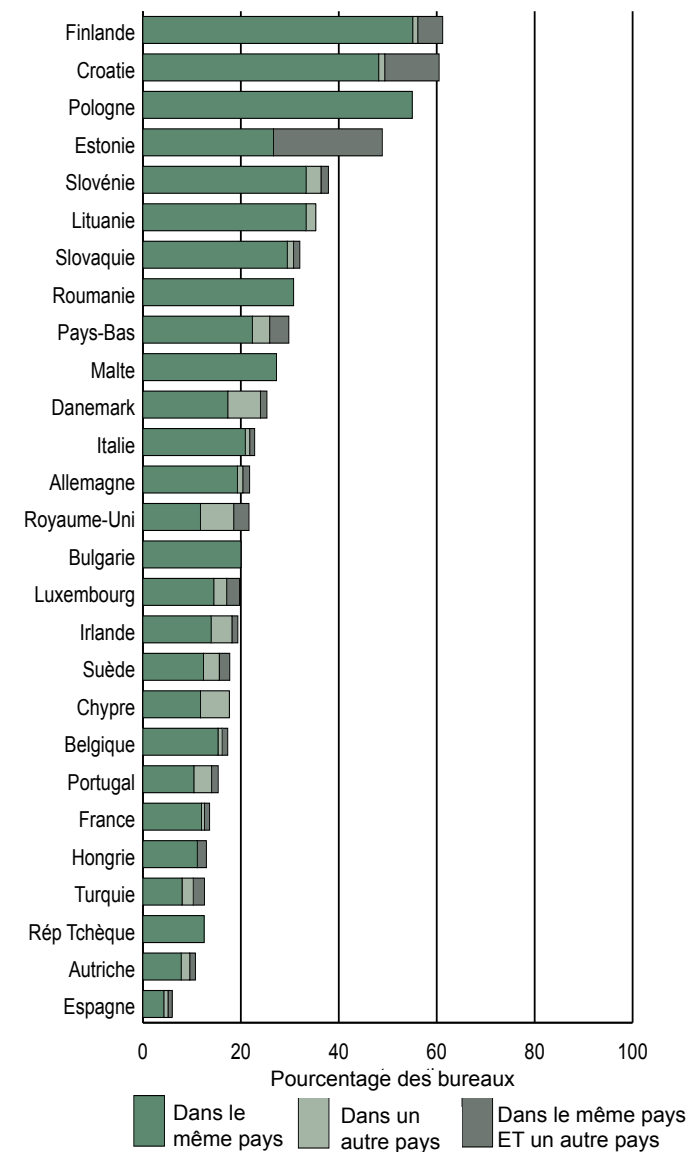
3.8 ASSOCIATIONS

TABLEAU 3-9
PROPORTION DES BUREAUX QUI ONT UNE ASSOCIATION FORMELLE AVEC UN AUTRE BUREAU

Pourcentage	Pas d'association formelle	Ont une association formelle		
		Avec un architecte / un bureau dans le même pays	Avec un architecte / un bureau dans un autre pays	Avec un architecte / un bureau dans le même pays ET un autre pays
Autriche	89	8	2	1
Belgique	83	15	1	1
Bulgarie	80	20	0	0
Croatie	40	48	1	11
Chypre *	82	12	6	0
Rép Tchèque *	88	13	0	0
Danemark	75	17	7	1
Estonie *	51	27	0	22
Finlande	39	55	1	5
France	86	12	1	1
Allemagne	78	19	1	1
Hongrie*	87	11	0	2
Irlande	81	14	4	1
Italie	77	21	1	1
Lituanie	65	33	2	0
Luxembourg	80	14	3	3
Malte *	73	27	0	0
Pays-Bas*	70	22	4	4
Pologne	45	55	0	0
Portugal	85	10	4	1
Roumanie *	69	31	0	0
Slovaquie	68	29	1	1
Slovénie	62	33	3	2
Espagne	94	4	1	1
Suède	82	12	3	2
Turquie	87	8	2	2
Royaume-Uni	78	12	7	3
2016 EUROPE-27	80	17	2	1
2014 EUROPE-26	84	14	2	1
2012 EUROPE-25	79	18	2	1
2010 EUROPE-23	82	15	2	2
2008 EUROPE-17	85	12	3	n/a

* attention - échantillon limité

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



3.8 ASSOCIATIONS

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

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

3.9 FILIALES

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

TABLEAU 3-10
PROPORTION DES ARCHITECTES TRAVAILLANT DANS UNE FILIALE ET LOCALISATION DU SIÈGE DE LA FILIALE

Pourcentage	Travaillent dans une filiale	Le siège social est localisé	
		Dans le même pays que la filiale	Dans le même pays que le pays où l'architecte est enregistré
Autriche	3	92	97
Belgique	4	97	99
Bulgarie	4	95	91
Croatie	6	93	96
Chypre *	0	100	67
Rép Tchèque *	7	84	100
Danemark	18	86	90
Estonie *	4	87	90
Finlande	7	62	75
France	3	97	94
Allemagne	1	77	77
Hongrie *	5	89	96
Irlande	9	83	86
Italie	4	98	98
Lituanie	9	90	90
Luxembourg	4	83	82
Malte *	8	86	100
Pays-Bas	11	98	87
Pologne	7	98	98
Portugal	10	81	84
Roumanie *	11	100	100
Slovaquie	11	82	77
Slovénie	3	89	89
Espagne	3	70	65
Suède	13	91	100
Turquie	18	90	91
Royaume-Uni	16	87	86
2016 EUROPE-27	6	95	95
2014 EUROPE-26	6	96	96
2012 EUROPE-25	6	90	91
2010 EUROPE-23	12	89	98
2008 EUROPE-17	9	71	93

* attention - échantillon limité

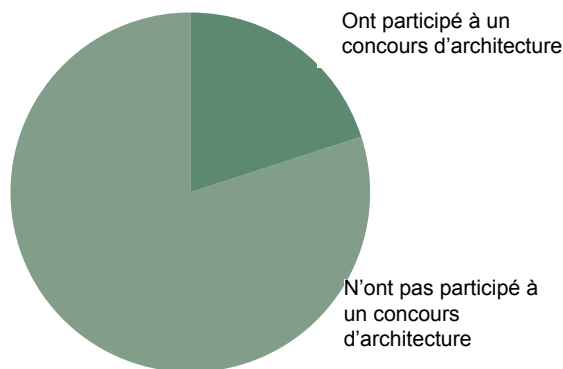
3.10 CONCOURS D'ARCHITECTURE

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

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

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

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



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

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

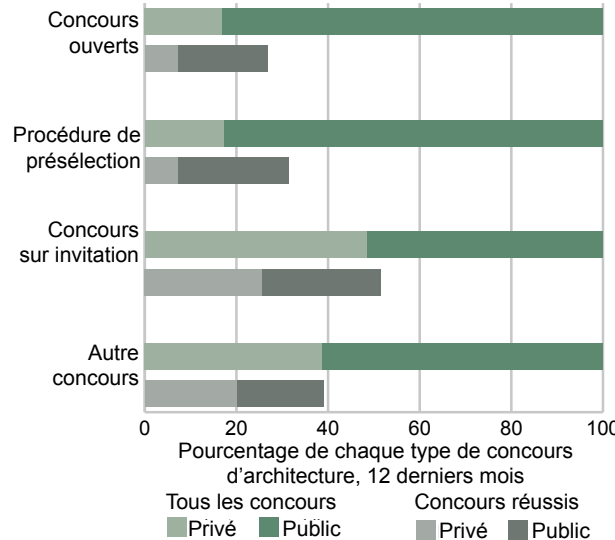


DIAGRAMME 3-13
PARTICIPATION AUX CONCOURS D'ARCHITECTURE – TYPE DE CONCOURS

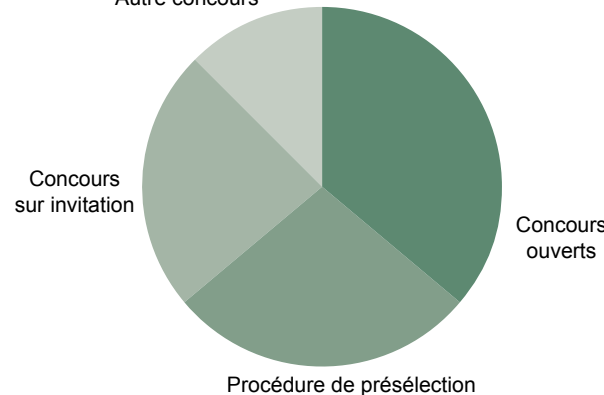


TABLEAU 3-11
TAUX DE PARTICIPATION AUX CONCOURS D'ARCHITECTURE

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



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

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

* attention - échantillon limité

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



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

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

* attention - échantillon limité

TABLEAU 3-14

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

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

* attention - échantillon limité

** Frais de personnel inclus

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

3.11 TRAVAUX DE CERTIFICATION

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

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

* attention - échantillon limité

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

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

DIAGRAMME 3-14
SERVICES DE CERTIFICATION PROPOSÉS

