

Plan

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Nomenclature d'activité | 7. Principaux ratios |
| 2. Chiffres-clés | 8. Données européennes |
| 3. Listes des principales entreprises | 9. Descriptions détaillées du secteur |
| 4. Effectifs par région | 10. Sources utiles |
| 5. Catégories socio-professionnelles | 11. Analyse du secteur |
| 6. Personnels | 12. Clés d'analyse |

1. Nomenclature d'activités

Niveau 1 : M - Activités spécialisées, scientifiques et techniques

Niveau 2 : 71 - Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques

Niveau 3 : 71.1 - Activités d'architecture et d'ingénierie

Niveau 4 : 71.12 - Activités d'ingénierie

Niveau 5 : 71.12A - Activité des géomètres

2. Chiffres-clés

Nombre d'entreprises	2 157
Effectifs salariés en équivalent temps plein (ETP)	9 447
Chiffre d'affaires hors taxe en M€	949
Taux d'exportation	1%

Source Insee Esane, année 2014

3. Liste des principales Entreprises

- 785936592 FIT CONSEIL
- 578505687 SOC AMENAG EQUIPEMENT REGION STRASBOURG

Source Insee, année 2011

La description détaillée du secteur est disponible en fin de fiche

4. Effectifs

Répartition des effectifs salariés par région en 2014 et 2015

71.12A Activité des géomètres	2014	%	2015	%
ILE-DE-FRANCE	2065	18,8%	1997	18,8%
CENTRE-VAL DE LOIRE	368	3,3%	358	3,4%
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE	365	3,3%	348	3,3%
NORMANDIE	570	5,2%	524	4,9%
HAUTS DE FRANCE	701	6,4%	690	6,5%
GRAND EST	692	6,3%	657	6,2%
PAYS DE LA LOIRE	697	6,3%	660	6,2%
BRETAGNE	571	5,2%	566	5,3%
AQUITAINE-LIMOUSIN-POITOU-CHARENTES	1288	11,7%	1258	11,8%
LANGUEDOC-ROUSSILLON-MIDI-PYRENEES	921	8,4%	867	8,2%
AUVERGNE-RHONE-ALPES	1491	13,6%	1439	13,5%
PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR	835	7,6%	829	7,8%
CORSE	62	0,6%	61	0,6%
DOM	371	3,4%	376	3,5%
Total	10997	100%	10630	100%

Source Acoss, année 2015

Région	Effectif
DOM	3,4%

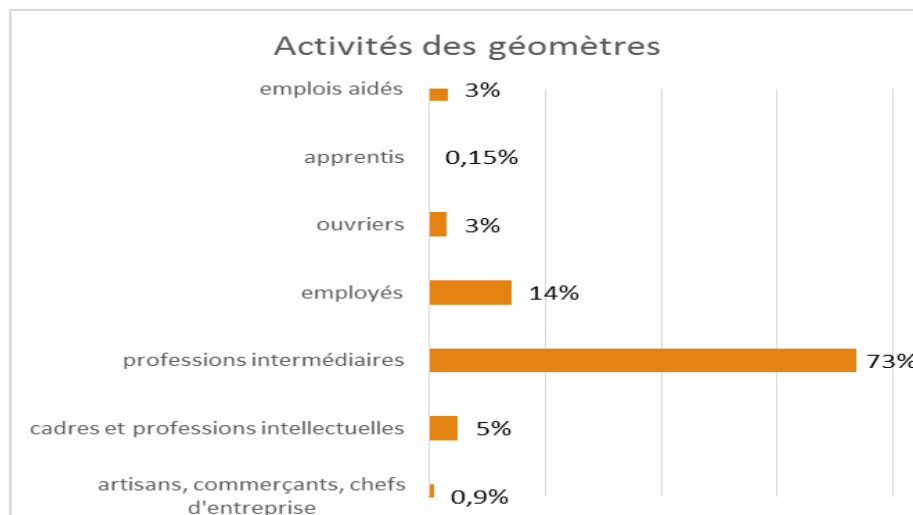
5. Catégories socio-professionnelles

	1. Activités spécialisées, scientifiques et techniques	2. Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	3. Activités d'architecture et d'ingénierie	5. Activités d'ingénierie	5. Activité des géomètres
artisans, commerçants, chefs d'entreprise	2%	2%	2%	2%	0,9%
cadres et professions intellectuelles*	34%	36%	41%	41%	5%
professions intermédiaires	23%	31%	30%	29%	73%
employés	29%	16%	15%	14%	14%
ouvriers	11%	13%	11%	12%	3%
apprentis	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%
Emplois aidés	1%	1%	1%	1%	3%
Total	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Source Insee Esane, année 2014

* dont ingénieurs

5.1 Graphique



6. Personnels

		1. Activités spécialisées [...]	2. Activités d'architecture [...]	3. Activités d'architecture et d'ingénierie	5. Activités d'ingénierie	5. Activité des géomètres
Personnel permanent	Temps plein	774 081	268 594	217 414	191 731	8 578
	Temps partiel	124 618	27 532	21 179	17 674	759

Source Insee Esane, année 2014

7.1 Principaux ratios

	1. Activités spécialisées, scientifiques et techniques	2. Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	3. Activités d'architecture et d'ingénierie	5. Activités d'ingénierie	5. Activité des géomètres
Chiffre d'affaires par salarié ETP (k€)	203	177	192	191	100
Taux de marge commerciale (%)	0,7%	0,5%	0,5%	0,5%	0,04%
Taux de sous-traitance confiée (%)	17%	25%	27%	29%	5%
Part des charges de personnel extérieur (%)	5%	6%	6%	7%	1%
Taux de valeur ajoutée (%)	48,0	47	45	43	70
Productivité (k€)	97,1	83	86	82	71
Frais de personnel annuel par salarié ETP (k€)	49	69	72	70	56
Taux de marge (%)	18	13	13	11	18
Taux de prélèvement financier (%)	110	23	24	32	4

Source Insee Esane, année 2014

Ratios	Unités	Définitions
Taux d'exportation	%	Exportations / Chiffre d'affaires HT
Taux de marge commerciale	%	Marge commerciale/ chiffre d'affaires HT
Taux de sous-traitance confiée	%	Sous-traitance confiée / chiffre d'affaires
Part des charges de personnel extérieur	%	Charges de personnel extérieur / Charges totales de personnel (extérieur et interne)
Taux de valeur ajoutée	%	Valeur ajoutée/ Chiffres d'affaires hors taxe
Productivité	k€	Valeur ajoutée / Effectifs ETP
Taux de marge	%	Excédent brut d'exploitation / Valeur ajoutée
Taux de prélèvement financier	%	Taux mesurant le poids de l'endettement de la société - Calcul : Intérêts et charges assimilés / Excédent brut d'exploitation

7.2 Principaux

ratios

	1. Activités spécialisées, scientifiques et techniques	2. Activités d'architecture et d'ingénierie ; activités de contrôle et analyses techniques	3. Activités d'architecture et d'ingénierie	5. Activités d'ingénierie	5. Activité des géomètres
Taux d'investissement (%)	7	12	13	15	N
Taux d'autofinancement (%)	738	309	310	300	N
Equipement par salarié (k€)	55	57	61	66	N
Délai de paiement des clients (jours)	89	104	106	111	N
Délai de paiement des fournisseurs (jours)	89	100	102	106	N

Source Insee Esane, année 2014

NC non communiqué

Ratios	Unités	Définitions
Taux d'investissement	%	Investissements corporels bruts hors apports / VAHT
Taux d'autofinancement	%	Capacité d'autofinancement / investissements corporels bruts hors apport
Equipement par salarié	K€	Immobilisations corporelles / effectifs ETP
Délai de paiement des clients	jours	le rapport entre le total des créances clients sur l'ensemble du secteur, et le total des chiffres d'affaires annuels TTC divisé par 360, pour être exprimé en jours de chiffre d'affaires.
Délai de paiement des fournisseurs	jours	le rapport entre le total des dettes fournisseurs sur l'ensemble du secteur, et le total des achats et charges externes annuels TTC divisé par 360, pour être exprimé en jours d'achats.
Taux de couverture	%	Valeur ajoutée / (Production + Ventes marchandises)

8. Données européennes

Pour le Niveau 4 : 71.12 Activités d'ingénierie

	France	Total Europe 28	Dont			
			Espagne	Italie	Royaume-Uni	Allemagne
Nombre d'entreprises	49 749	631 423	41 198	132 924	70 858	79 816
Effectifs salariés en équivalent temps plein (ETP)	213 096	NC:	122 953	37 509	307 952	299 558
Chiffre d'affaires hors taxe (M€)	40 696,8	247 731,3	17267,1	13614,5	58 225,3	51 702,2
Valeur ajoutée	16 779,5	122 159,0	7 310,8	7 466,0	31 865,2	28 468,4
Frais de personnel	14 904,2	77 968,8	5 492,3	2 259,9	16 821,1	17 200,3

Source Eurostat, année 2014

NC non communiqué

9. Description de l'activité

Cette sous-classe comprend :

- les activités de levé géodésique :
 - . levé cadastral et délimitation
 - . relevé hydrologique
 - . levé souterrain
- les activités de photogrammétrie

Cette sous-classe ne comprend pas :

- les activités des économistes de la construction (cf. 74.90A)

10. Sources utiles

Insee : [nomenclatures et codes NAF](#)

Insee : [fiches sectorielles](#)

Insee-Esane : [données économiques et financières sur les secteurs d'entreprise, année 2014](#)

Acoss : [données sur les effectifs nationales, régionales, communales, par secteur](#)

Alisse : [dépenses de la Recherche et du Développement \(R&D\)](#)

Douanes : [commerce extérieur](#)

Eurostat : [chiffres-clés par secteur au niveau européen et international](#)

+ Enquête de conjonctures sur la base de données de la banque de France, pour 2014

<http://webstat.banque-france.fr/fr/browse.do?node=5384278>

Analyse du secteur

Forces	Faiblesses
Opportunités	Menaces

Chiffres-clés et ratios	Commentaires
Chiffre d'affaires	Le chiffre d'affaires témoigne du volume d'affaires généré par l'activité courante de l'entreprise et permet ainsi d'en apprécier la dimension. Cependant, pour mesurer l'activité d'une entreprise ou d'un secteur, et effectuer des comparaisons, le chiffre d'affaires n'est pas toujours un indicateur significatif car il peut inclure ou non des achats pour la revente et des activités de sous-traitance selon le mode de comptabilisation retenu.
Exportations	Le total exportations et livraisons intracommunautaires correspond au montant du chiffre d'affaires réalisé par l'entreprise avec des tiers étrangers. Il correspond à la somme des ventes de marchandises, de production vendues de biens et services.
Valeur ajoutée (VA)	<p>la valeur ajoutée détermine la richesse créée et constituée par le travail du personnel et par l'entreprise elle-même. La VA est une valeur calculée par différence entre la production globale de l'entreprise et les consommations de biens et de services.</p> <p>La valeur ajoutée sert :</p> <ul style="list-style-type: none"> • à rémunérer les salariés, les prêteurs, les actionnaires • à couvrir les besoins de gestion (provisions) • à acquitter les contributions exigées par l'État (impositions) • à maintenir l'outil de production (amortissements) • à financer la croissance (résultat et provisions à caractères de réserves)
Excédent brut d'exploitation (EBE)	L'EBE représente la part de VA qui revient à l'entreprise et aux apporteurs de capitaux (associés et prêteurs). Il indique la ressource générée par l'exploitation de l'entreprise indépendamment de la politique d'amortissements (dotations) et du mode de financement (charges financières).
Chiffre d'affaires par personne	Rapport entre le chiffre d'affaires et l'effectif salarié en équivalent temps plein en k€. Intitulé aussi "ratio de productivité apparente" car ne tenant pas compte des autres facteurs de production (capital, consommations intermédiaires).
Taux de valeur ajoutée	Ce ratio est un indicateur du degré d'intégration de l'entreprise, c'est-à-dire de l'importance des transformations qu'elle fait subir aux produits dans la filière de fabrication. Son évolution est influencée, à intégration constante, par les différences d'évolution du prix des biens et services acquis et du prix de vente des biens produits.
Productivité apparente	C'est l'indicateur de rendement apparent de la main-d'œuvre. Une valeur élevée de ce ratio pourra signifier que nous sommes dans un secteur où le personnel est très qualifié (salaires élevés) ou / et un secteur qui mobilise des investissements conséquents - ce fait sera vérifié par un taux de marge élevé indispensable à l'amortissement des matériels et installations.

Ratios	Utilisation
Charges de personnel unitaire	Ce coût moyen est dit apparent car il est établi à partir des frais de personnel et ne prend pas en compte, par construction, les personnels intérimaires. Cette donnée renseigne sur le niveau moyen de qualification des personnels.
Part des charges de personnel dans la valeur ajoutée	La part des salaires dans la valeur ajoutée permet d'approcher la nature économique de l'activité. La moyenne de cette part se situe autour de deux tiers. Si cette part est nettement supérieure, nous nous trouvons presque assurément dans une activité de main d'œuvre... voir le taux de marge.
Taux de marge commerciale	C'est le taux de marge brute d'exploitation. Il mesure la part de la valeur ajoutée rémunérant les capitaux mis en œuvre par l'entreprise. Une part de l'EBE bien supérieure à un tiers de la valeur ajoutée signifiera que nous sommes presque assurément face à une activité capitalistique. Attention la somme des % de la VA et de l'EBE est inférieure à 100 %. La différence provient des impôts et taxes.
Taux de marge	C'est le taux de marge brute d'exploitation. Il mesure la part de la valeur ajoutée rémunérant les capitaux mis en œuvre par l'entreprise. Une part de l'EBE bien supérieure à un tiers de la valeur ajoutée signifiera que nous sommes presque assurément face à une activité capitalistique. Attention la somme des % de la VA et de l'EBE est inférieure à 100 %. La différence provient des impôts et taxes.
Taux de prélèvement financier	Les charges financières correspondent à la rémunération des ressources d'emprunt versés principalement aux banques. Le poids de ces charges dépend du niveau d'endettement et des taux d'intérêt.
Taux d'investissement	Le taux d'investissement est la part de l'investissement dans la richesse produite. Il permet de connaître le pourcentage de la richesse consacré à l'investissement chaque année.
Taux d'autofinancement	Le taux d'autofinancement exprime la capacité d'une entreprise à autofinancer ses investissements avec ses propres ressources. Ce ratio permet d'apprécier la capacité d'une entreprise à assurer le financement de son développement et donc de son avenir.
Equipement par salarié ou Intensité capitalistique	La valeur de l'équipement par salarié varie suivant la nature de l'activité. Il est très élevé dans les secteurs de production de l'énergie et à l'extrême très faible dans les activités de service à la personne.
Taux de couverture	Le taux de couverture représente le rapport entre les exportations et les importations de biens. Il mesure l'indépendance économique globale d'un état, ou en fonction d'une marchandise particulière. Si le résultat est proche ou égal à 100 %, alors les valeurs d'importations et d'exportations sont équivalentes. Si le résultat est inférieur à 100 et plus il se rapproche de 0, plus les valeurs d'importations seront supérieures à celles de l'exportation, et inversement quand le résultat est supérieur à 100.