

**Plan**

- |                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. Chiffres-clés                     | 6. Données européennes  |
| 2. Catégories socio-professionnelles | 7. Description activité |
| 3. Personnels                        | 8. Sources utiles       |
| 4. Principaux ratios                 | 9. Clés d'analyse       |
| 5. Chiffres de la R&D                |                         |

**1. Chiffres-clés**

	De 0 à 9 salariés en ETP	De 10 à 19 salariés en ETP	De 20 à 249 salariés en ETP	Plus de 250 salariés en ETP	<b>Total</b>
Nombre d'entreprises	205 876	12 761	15 099	1 357	235 092
Effectifs salariés en ETP	281 775	178 122	905 497	1 294 073	2 659 467
Chiffre d'affaires hors taxe en M€	54 808	32 645	237 079	544 352	868 884
Taux d'exportation en %	10%	11%	27%	45%	37%

Source Insee Esane, année 2014  
 ETP équivalent temps plein

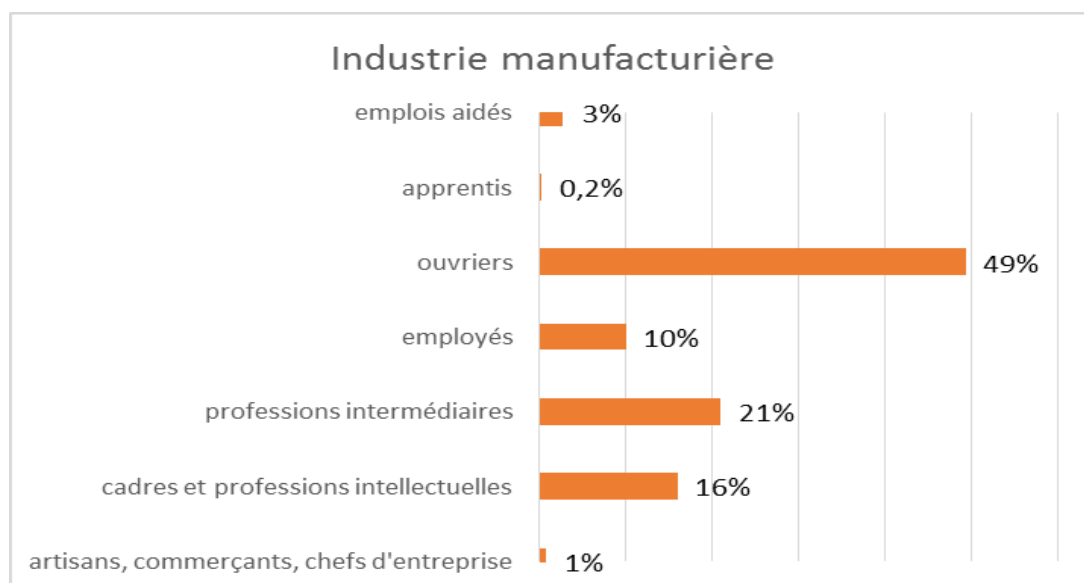
## 2. Catégories socio-professionnelles

	C- Industrie manufacturière
Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	1%
Cadres et professions intellectuelles*	16%
Professions intermédiaires	21%
Employés	10%
Ouvriers	49%
Apprentis	0,2%
Emplois aidés	3%
Total	100 %

Source Insee Esane, année 2014

\* dont les ingénieurs

### 2.1 Graphique



## 3. Personnels

		C- Industrie manufacturière
Personnel permanent	Temps plein	2 553 751
	Temps partiel	202 411

Source Insee Esane, année 2014

## 4.1 Principaux ratios

	C- Industrie manufacturière
Chiffre d'affaires par salarié ETP (k€)	327
Taux de marge commerciale (%)	5%
Taux de sous-traitance confiée (%)	8%
Part des charges de personnel extérieur (%)	10%
Taux de valeur ajoutée (%)	25
Productivité (k€)	81
Frais de personnel annuel par salarié ETP ( k€)	58
Taux de marge (%)	23%
Taux de prélèvement financier (%)	34%

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

## 4.2 Principaux ratios

	C- Industrie manufacturière
Taux de R&D (%)	7%
Taux d'investissement (%)	13
Taux d'autofinancement (%)	144
Equipement par salarié (k€)	165
Délai de paiement des clients (jours)	61
Délai de paiement des fournisseurs (jours)	67

Source Insee Esane, année 2014  
Taux de R&D pour 2014

Ratios	Unités	Définitions
Taux de R&D	%	Dépenses totales intérieurs de R&D / Valeur Ajouté HT (VA)
Taux d'investissement	%	Investissements corporels bruts hors apports / VA HT
Taux d'autofinancement	%	Capacité d'autofinancement / investissements corporels bruts hors apport
Equipement par salarié ou intensité capitalistique	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	%	Exportation / Importation * 100

## 5. Les chiffres de la R&D

Indicateurs	C- Industrie manufacturière
Nombre d'entreprises du secteur (sans unité)	6 343
Chiffre d'affaires du secteur (k€)	480 309 359
Effectif total du secteur au 31/12 (sans unité)	1 437 335
Effectif du secteur affecté à la R&D (sans unité)	121 759
Nombre de chercheurs du secteur (sans unité)	76 897
Part des dépenses intérieures de R&D pour la recherche fondamentale (secteur) (%)	5
Part des dépenses intérieures de R&D pour le développement (secteur) (%)	55
Part des dépenses intérieures de R&D pour la recherche appliquée (secteur) (%)	40
Dépenses totales intérieures de R&D (secteur) (k€)	15 873 960
Dépenses extérieures du secteur (k€)	5 070 572
Dépenses de R&D financées par l'Etat (secteur) (k€)	1 936 611

Source Insee Alisse, année 2014

## 6. Données européennes

	France	Total Europe	Dont			
			Espagne	Italie	Royaume-Uni	Allemagne
Nombre d'entreprises	235 092	2 110 000	166 589	396 422	125 967	212 602
Effectifs salariés en équivalent temps plein (ETP)	2 659 467		1 542 505	2 565 486	2 357 759	6 705 875
Chiffre d'affaires hors taxe	868 884,0	7 110 000,0	455 944,5	867 514,5	642 252,3	2 021 563,7
Valeur ajoutée aux coûts des facteurs	201 020,1	1 710 000,0	97 577,3	204 053,7	189 567,9	519 792,5
Frais de personnel	154 863,7	1 100 000,0	60 616,2	130 492,4	100 652,6	376 788,6

Source Eurostat, année 2014

p provisoire

NC non disponible

## 7. Description de l'activité

### (Partie 1)

Cette section comprend la transformation physique ou chimique de matériaux, substances ou composants en nouveaux produits. Les matériaux, substances ou composants transformés sont des matières premières produites par l'agriculture, la sylviculture, la pêche ou les industries extractives, des matières premières secondaires issues de la récupération des déchets ainsi que des produits issus d'autres activités manufacturières. L'altération substantielle, la rénovation et la reconstruction de biens sont généralement considérées comme activités manufacturières.

Les unités manufacturières peuvent :

- transformer leurs propres matériaux
- sous-traiter une partie de la transformation de leurs propres matériaux
- sous-traiter la totalité de la transformation des matériaux, à condition qu'elles en soient propriétaires
- effectuer les opérations de transformation sous-traitées évoquées ci-dessus.

Le produit résultant d'une opération de transformation peut être fini, c'est-à-dire qu'il est prêt à être utilisé ou consommé ou il peut être semi-fini, c'est-à-dire qu'il entre dans la composition d'une autre fabrication. Par exemple, le produit du raffinage de l'alumine est la matière de base utilisée dans la production primaire d'aluminium ; l'aluminium primaire est la matière de base pour la fabrication du fil d'aluminium et le fil d'aluminium est la matière de base utilisée pour la fabrication de produits manufacturés à partir de ce fil.

La fabrication de composants spécialisés et de pièces, accessoires et fixations de machines et équipements relève, en règle générale, de la même classe que la fabrication des machines et équipements auxquels les pièces et accessoires sont destinés. La fabrication de composants et pièces non spécialisés de machines et équipements, tels que moteurs, pistons, générateurs, assemblages électriques, valves, engrenages, roulements, relève de la classe d'activité manufacturière appropriée, sans tenir compte des machines et équipements auxquels ces éléments pourraient être intégrés. Toutefois, la fabrication de composants spécialisés et d'accessoires par moulage ou extrusion de matières plastiques est comprise dans le groupe 22.2.

L'assemblage des composants de produits manufacturés est considéré comme une activité manufacturière. Celle-ci comprend l'assemblage des produits manufacturés à partir de composants fabriqués par l'unité qui l'exécute ou de composants achetés ou fournis.

La récupération des déchets, c'est-à-dire la transformation de déchets en matières premières secondaires est classée en section E "Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution" dans le groupe 38.3 car l'objectif premier de ces activités est le traitement des déchets. Toutefois, la fabrication de nouveaux produits finals, par opposition aux matières premières secondaires, relève de la section C "Industrie manufacturière", même si ces procédés utilisent des déchets comme matière de base. À titre d'exemple, la production d'argent à partir de déchets de films est considérée comme une opération de transformation.

L'entretien et la réparation spécialisés de machines et équipements industriels, commerciaux et similaires sont, en général, classés en section C, dans la division 33. Toutefois, la réparation d'ordinateurs et de biens personnels et domestiques relève de la section S "Autres activités de service", en division 95, tandis que la réparation de véhicules automobiles relève de la section G "Commerce ; réparation d'automobiles et de motocycles", en division 45.

Exécutée en tant qu'activité spécialisée, l'installation de machines et d'équipements est classée en section C, en 33.20.

Remarque : Les limites entre le secteur manufacturier et les autres secteurs peuvent parfois être floues. De manière générale, l'activité manufacturière consiste en la transformation de matériaux en nouveaux produits. Cependant, la définition de ce qui constitue un nouveau produit peut être assez subjective. D'autre part, les activités partielles sous-traitées d'un processus de production industriel sont également considérées comme des activités manufacturières.

## 7 Description de l'activité

### (Partie 2)

Pour clarifier, les activités suivantes sont considérées comme activités manufacturières dans la NAF :

- la transformation de poissons frais (écaillage des huîtres, découpe de filets de poisson) qui n'est pas effectuée à bord des bateaux de pêche (cf. 10.20Z)
- la pasteurisation et la mise en bouteille du lait (cf. 10.51A)
- le travail du cuir (cf. 15.11Z)
- la conservation du bois (cf. 16.10)
- l'imprimerie et les activités connexes (cf. 18.1)
- le rechapage de pneus (cf. 22.11Z)
- la production de béton prêt à l'emploi (cf. 23.63Z)
- le traitement électrolytique, le placage et le traitement à chaud de métaux (cf. 25.61Z)
- la reconstruction ou le réusinage de machines (par exemple les moteurs d'automobile, cf. 29.10Z)

Inversement, il existe des activités qui, même si elles comportent des processus de transformation, sont classées dans une autre section de la NACE et ne sont donc pas considérées comme manufacturières. Par exemple :

- l'exploitation forestière, classée dans la section A "Agriculture, sylviculture et pêche"
- les activités visant à l'amélioration des produits agricoles pour les marchés primaires, classée dans la section A
- les activités de préparation de produits alimentaires destinés à la consommation immédiate, sur place ou à emporter, classées dans la section I "Hébergement et restauration", en division 56
- l'enrichissement de minerais et autres matières minérales, classé dans la section B "Industries extractives"
- la construction de structures et les opérations de fabrication effectuées sur le site de construction, classées dans la section F "Construction"
- les activités de fractionnement et de redistribution en lots plus petits, y compris le conditionnement, le reconditionnement ou l'embouteillage de produits tels que les alcools ou les produits chimiques, le tri de résidus, lorsque ces activités sont associées à la vente du produit ; le mélange de peintures sur commande du client et la découpe de métaux sur commande du client ; toute activité réalisée pour compte propre ne résultant pas en un produit différent, classée dans la section G.

## 8. Sources utiles

Insee : [nomenclatures et codes NAF](#)

Insee : [fiches sectorielles](#)

Insee-Esane : [données économiques et financières sur les secteurs d'entreprise, année 2011](#)

Acosse : [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](#)

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"> <li>• à rémunérer les salariés, les prêteurs, les actionnaires</li> <li>• à couvrir les besoins de gestion (provisions)</li> <li>• à acquitter les contributions exigées par l'État (impositions)</li> <li>• à maintenir l'outil de production (amortissements)</li> <li>• à financer la croissance (résultat et provisions à caractères de réserves)</li> </ul>
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.