



Observatoire Régional de la Formation et de l'Emploi
(ORFE)

SECTEUR D'ACTIVITÉ

"INDUSTRIES DES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES"

Date de mise en ligne : Mai 2008



OUTIL SECTEUR



Conception : Groupe Inter OREF " Branches et secteurs d'activités" - OREF Centre

Adaptation et méthodologie : Marie-Béatrice ROCHARD, directrice de l'O.R.F.E.

Bases de données, cartographie, maquettage : Claude CHOUILLET, chargée de mission

Directeur de la publication : Jean-Claude GAPIN-FREHEL, Délégué général du GIP ALFA CENTRE

SOMMAIRE

Chiffres clés du secteur.....	p 3
Les établissements du secteur.....	p 4
Chiffres d'affaires et valeur ajoutée.....	p 10
Les évolutions et la structure de l'emploi.....	p 12
Les entrées et sorties des établissements.....	p 19
Les offres d'emploi du secteur.....	p 24

Champ étudié : F6 Industries des composants électriques et électroniques

Le champ statistique se décompose selon les codes d'activité suivants :

- 31.2 Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique
 - 31.2A Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension
 - 31.2B Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour haute tension
- 31.3 Fabrication de fils et câbles isolés
 - 31.3Z Fabrication de fils et câbles isolés
- 31.4 Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques
 - 31.4Z Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques
- 31.5 Fabrication de lampes et d'appareils d'éclairage
 - 31.5A Fabrication de lampes
 - 31.5B Fabrication d'appareils électriques autonomes de sécurité
 - 31.5C Fabrication d'appareils d'éclairage
- 31.6 Fabrication d'autres matériels électriques
 - 31.6A Fabrication de matériels électriques pour moteurs et véhicules
 - 31.6C Fabrication de matériel électromagnétique industriel
 - 31.6D Fabrication de matériels électriques n.c.a.
- 32.1 Fabrication de composants électroniques
 - 32.1A Fabrication de composants passifs et de condensateurs
 - 32.1C Fabrication de composants électroniques actifs
 - 32.1D Assemblage de cartes électroniques pour compte de tiers

Chiffres clés du secteur : E2 Industries des équipements mécaniques

Salariés en 2007	
Nombre d'emplois :	24 781
Poids dans l'emploi régional :	1,6 %
Emplois équivalent temps plein (ETP) :	23 005
Part des femmes :	16,8 %
Part des moins de 26 ans :	10,4 %
Part des salariés des TPE (1 à 10 salariés) :	8,1 %
Taux d'encadrement :	14,6 %

Nombre d'établissements en 2008 :	972
dont établissement de 0 salariés :	21,4 %
dont établissement de 1 à 10 salariés :	35,0 %

Créations nettes d'emploi en 2008 :	689
-------------------------------------	-----

Offres d'emploi ANPE en 2008 :	2 727
--------------------------------	-------

Résultats en 2007	
Chiffres d'affaires (en Kilo euros) :	3 161 432
Valeur ajoutée (en Kilo euros) :	964 901
Taux d'investissement :	6,9 %

LES ETABLISSEMENTS DU SECTEUR

Les établissements du secteur : Industries des équipements mécaniques

Nombre d'établissements du secteur		
Secteur d'activité (NES36)	2008	1999
E2 - Industries des équipements mécaniques	972	1 290

Source : SIRENE - INSEE

Raison sociale	Code APE	Effectifs (*)	Zone d'emploi	Région du Siège
Skf france	291J - Fabrication d'organes mécaniques de transmission	1 300	Tours	Ile-de-France
Valeo systemes thermiques	291A - Fabrication de moteurs et turbines	800	Nogent	Ile-de-France
Otis	292D - Fabrication d'équipements de levage et de manutention	600	Gien	Ile-de-France
Asco joucomatic sa	291F - Fabrication d'articles de robinetterie	400	Chartres	Ile-de-France
Baudin chateaneuf	281A - Fabrication de constructions métalliques	400	Orléans	Centre
Wilo intec	291B - Fabrication de pompes	400	Aubigny	Centre
Jtekt hpi	291D - Fabrication de transmissions hydrauliques et pneumatiques	300	Blois	Ile-de-France
Safety production sas	295N - Fabrication de moules et modèles	300	Tours	Ile-de-France
Tda armements sas	296B - Fabrication d'armes de chasse, de tir et de défense	300	Orléans	Centre
Giat industries	296A - Fabrication d'armement	200	Bourges	Ile-de-France
In-lhc	291D - Fabrication de transmissions hydrauliques et pneumatiques	200	Châteaudun	Centre
Nexter munitions	296B - Fabrication d'armes de chasse, de tir et de défense	200	Bourges	Ile-de-France
Nexter systems	296B - Fabrication d'armes de chasse, de tir et de défense	200	Bourges	Rhône-Alpes
Parker hannifin france sas	291D - Fabrication de transmissions hydrauliques et pneumatiques	200	Vierzon	Rhône-Alpes
Recam sonofadex	291A - Fabrication de moteurs et turbines	200	Romorantin	Centre
Sa redex	292F - Fabrication d'équipements aérauliques et frigorifiques industriels	200	Montargis	Centre
Senior automotive blois	291A - Fabrication de moteurs et turbines	200	Blois	Centre
Soc metallurgique liotard freres	282C - Fabrication de réservoirs, citernes et conteneurs métalliques	200	Tours	Centre
Timken france	291J - Fabrication d'organes mécaniques de transmission	200	Vierzon	Centre

* à la centaine près

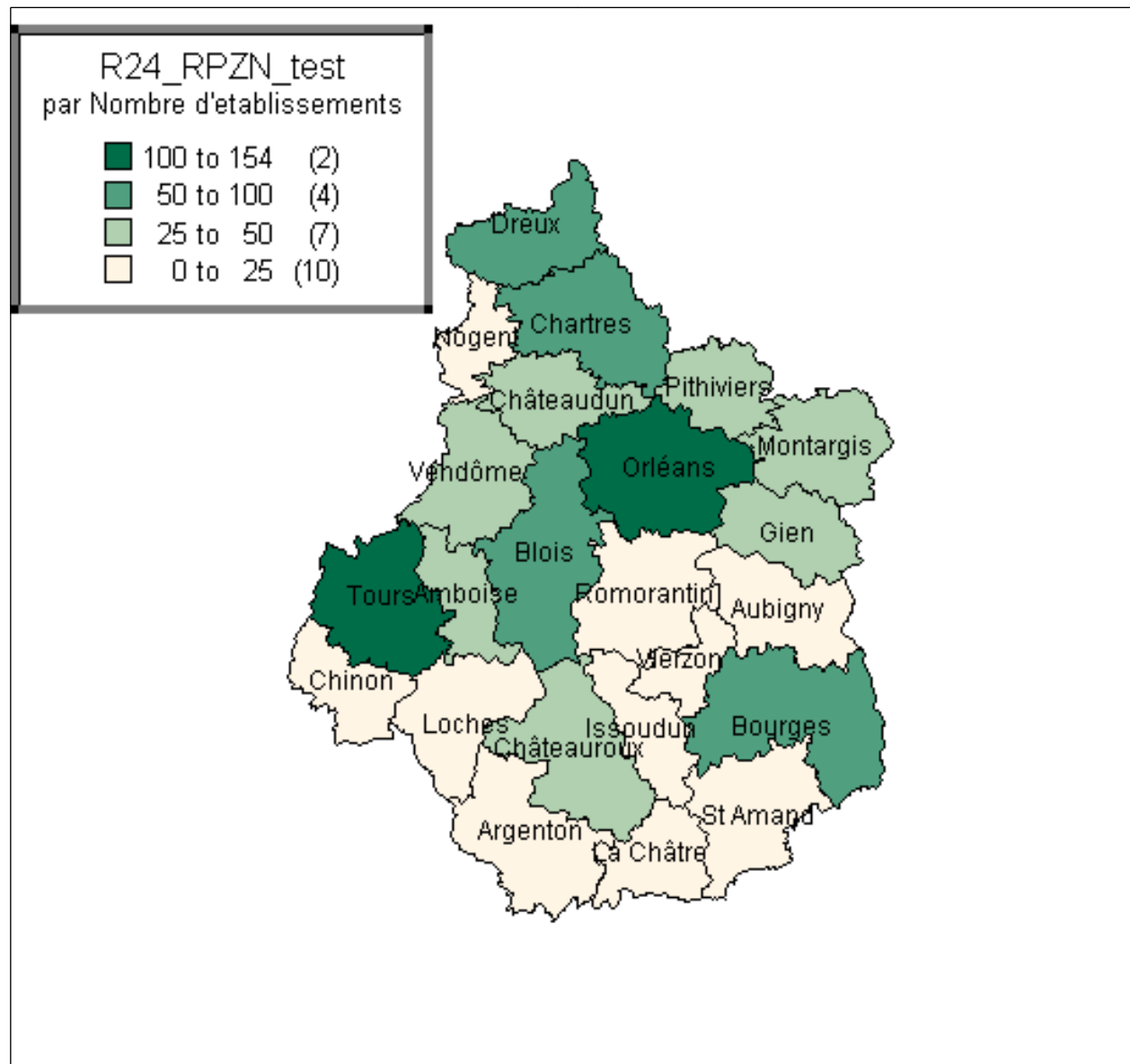
La dépendance des établissements du secteur : Industries des équipements mécaniques en 2008

Secteurs d'activité (NES36)	Taux de dépendance des salariés* (en %)				Etablissements dépendants de l'extérieur	
	Général	Vis à vis Ile de France	Vis à vis des autres régions	Vis à vis de l'étranger	Nombre	Part* (%)
E2 - Industries des équipements mécaniques	35,3 %	29,6 %	5,6 %	0,1 %	102	10,5 %
Ensemble des secteurs d'activités	26,9 %	20,0 %	6,9 %	0,0 %	12 737	7,1 %

*) Taux de dépendance des salariés: part des effectifs employés par les établissements dont le siège social est hors de la région (dépendance générale), ou Ile de France (dépendance vis à vis de l'Ile de France)...

*) Part des établissements dépendants : part des établissements dont le siège social est hors de la région.

Répartition du nombre d'établissements du secteur Industries des équipements mécaniques dans les zones d'emploi



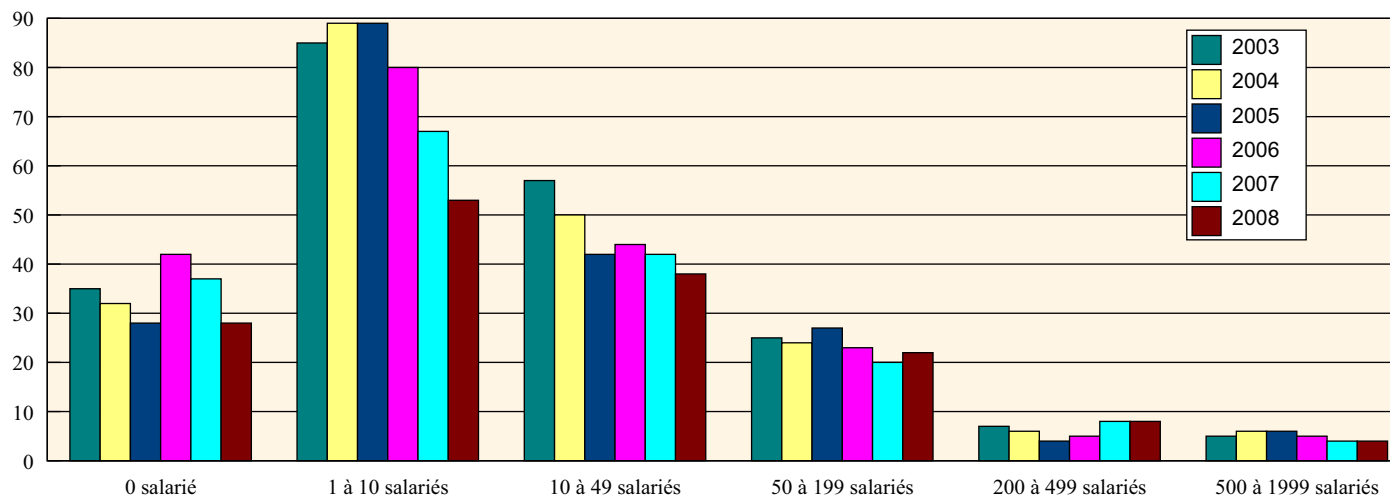
		Nombre d'établissements
2418	Cher	120
2428	Eure et Loir	198
2436	Indre	94
2437	Indre et Loire	184
2441	Loir et Cher	121
2445	Loiret	255
Région centre		972

Evolution du nombre d'établissements du secteur Industries des composants électriques et électronique par taille

Taille	2003	2004	2005	2006	2007	2008
0 salarié	35	32	28	42	37	28
1 à 10 salariés	85	89	89	80	67	53
10 à 49 salariés	57	50	42	44	42	38
50 à 199 salariés	25	24	27	23	20	22
200 à 499 salariés	7	6	4	5	8	8
500 à 1999 salariés	5	6	6	5	4	4
inconnu	4	3	4	4	12	17
Ensemble	218	210	200	203	190	170

Année (hist.)	Nombre d'établissements	Ensemble des effectifs
1999	227	10 989
2000	229	11 046
2001	227	11 833
2002	175	6 942

Nombre d'établissements par taille



Source : SIRENE - INSEE

Evolution du nombre d'établissements du secteur Industries des composants électriques et électronique *Source : SIRENE - INSEE*

		2003	2004	2005	2006	2007	2008
312A	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	27	25	24	25	26	33
312B	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour haute tension	4	4	3	3	2	
313Z	Fabrication de fils et câbles isolés	15	13	12	12	15	10
314Z	Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques	5	4	4	3	4	2
315A	Fabrication de lampes	3	3	3	4	3	
315C	Fabrication d'appareils d'éclairage	33	34	38	42	38	46
316A	Fabrication de matériels électriques pour moteurs et véhicules	6	7	5	5	6	6
316C	Fabrication de matériel électromagnétique industriel	6	5	4	3	3	
316D	Fabrication de matériels électriques n.c.a.	52	52	53	51	44	31
321A	Fabrication de composants passifs et de condensateurs	27	22	21	21	19	
321C	Fabrication de composants électroniques actifs	16	17	12	11	8	18
321D	Assemblage de cartes électroniques pour compte de tiers	24	24	21	23	22	24
	Ensemble du secteur	218	210	200	203	190	170

CHIFFRES D'AFFAIRES ET VALEUR AJOUTÉE

Chiffres d'affaires, valeur ajoutée et coût moyen du travail du secteur : E2 Industries des équipements mécaniques

Nombre d'entreprises concernées en 2007 : 1 045

Estimation des effectifs salariés concernés : 17 253

Année	Chiffre d'affaires (en kiloes euros)	Valeur ajoutée hors taxes (en kiloes euros)	Taux de valeur ajoutée (1)
2005	3 614 534	1 025 566	28 %
2006	3 775 701	1 074 703	28 %
2007	3 161 432	964 901	31 %
Evolution 2001-2003	-12,5 %	-5,9 %	
Evolution tous secteurs 2001-2003	6,6 %	9,7 %	

(1) Le taux de valeur ajoutée se mesure avec le rapport de la valeur ajoutée hors taxes et le chiffre d'affaires total (hors taxes).

Année	Coût moyen du travail (en kiloes euros) (2)	Coût moyen du travail (tous secteurs)	Intensité du travail (3)	Intensité du travail (tous secteurs)
2005	40	35	70	67
2006	42	35	70	67
2007	41	36	74	67

(2) Le coût moyen du travail est le rapport entre l'ensemble salaires, traitements et charges sociales et l'effectif salarié du secteur (ou tous secteurs).

(3) L'intensité du travail est le rapport entre l'ensemble salaires, traitements et charges sociales et la valeur ajoutée hors taxes.

Année	valeur des investissements (en kiloes euros)	Taux d'investissement (4)	Taux d'investissement tous secteurs
2005	69 415	6,8 %	14,1 %
2006	73 738	6,9 %	14,3 %
2007	66 550	6,9 %	15,0 %
Evolution 2001-2003	-4,1 %		
Evolution tous secteurs 2001-2003	16,5 %		

(4) Le taux d'investissement se mesure avec le rapport de la valeur des investissements réalisés et la valeur ajoutée hors taxe.

Note : La source FICUS est une extraction de la source statistique SUSE : Système Unifié de Statistique d'Entreprises. Ensemble cohérent de deux sources : l'une fiscale, qui regroupe les bénéficiaires industriels et commerciaux (BIC) et les bénéficiaires non commerciaux (BNC) et l'autre statistique, l'enquête annuelle d'entreprises (EAE)

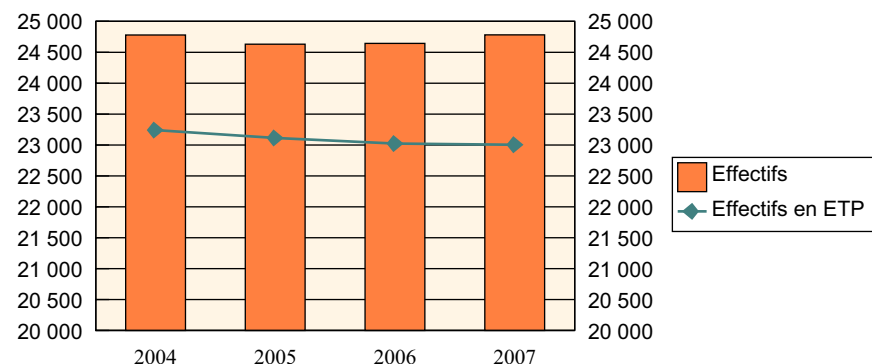
Source : INSEE (FICUS)

L'ÉVOLUTION ET LA STRUCTURE DE L'EMPLOI

Evolution des établissements et de l'emploi du secteur Industries des équipements mécaniques

Effectifs salariés et établissements du secteur

Année	Nombre d'établissements	Effectifs au 31/12	Effectifs en ETP*
2004	912	24 780	23 241
2005	929	24 631	23 113
2006	970	24 644	23 023
2007	945	24 781	23 005



Zoom sur les effectifs salariés du secteur en NAF700 (les 15 principales NAF700)

NAF 700	Effectifs 2007	Evolution 2004 - 2007	ETP* 2007	Evolution ETP 2004 - 2007
296A - Fabrication d'armement	3 176	-14,2	3 084	-14,5
283C - Chaudronnerie-tuyauterie	2 394	3,0	2 168	1,9
281A - Fabrication de constructions métalliques	2 169	11,8	1 894	4,6
291H - Fabrication de roulements	1 564		1 504	
291D - Fabrication de transmissions hydrauliques	1 514	50,0	1 376	46,2
292D - Fabrication d'équipements de levage et de manutention	1 409	-8,0	1 280	-10,9
281C - Fabrication de menuiseries et fermeture	1 264	25,0	1 148	10,4
293D - Fabrication de matériel agricole	1 172	-0,2	1 066	-0,9
292F - Fabrication d'équipements aéronautiques et spatiaux	1 130	2,5	1 037	2,2
292C - Fabrication d'ascenseurs, monte-charge	1 067	8,8	1 018	5,2
291A - Fabrication de moteurs et turbines	935	4,9	865	4,5
295E - Fabrication de machines pour l'industrie	850	9,5	791	11,0
291B - Fabrication de pompes	773	-20,0	717	-21,6
292M - Fabrication d'autres machines d'usage général	745	-8,9	717	-2,3
295R - Fabrication machines spécialisées diverses	590	-1,3	554	5,0
Ensemble des 15 NAF	20 752	10,2	19 221	8,3

Taux de croissance annuel moyen

Effectifs :	3,2
Equivalent temps plein :	2,6

NAF (60 postes)	Effectifs 2007	ETP* 2007
28.1 Fabrication d'élé	3 433	3 042
28.2 Fabrication de ré	245	202
28.3 Chaudronnerie	2 394	2 168
29.1 Fabrication d'équ	5 668	5 285
29.2 Fabrication de n	4 824	4 493
29.3 Fabrication de n	1 635	1 467
29.4 Fabrication de n	632	597
29.5 Fabrication d'au	2 674	2 498
29.6 Fabrication d'arr	3 226	3 128

* ETP = effectifs en équivalent temps plein

Source : DADS - INSEE

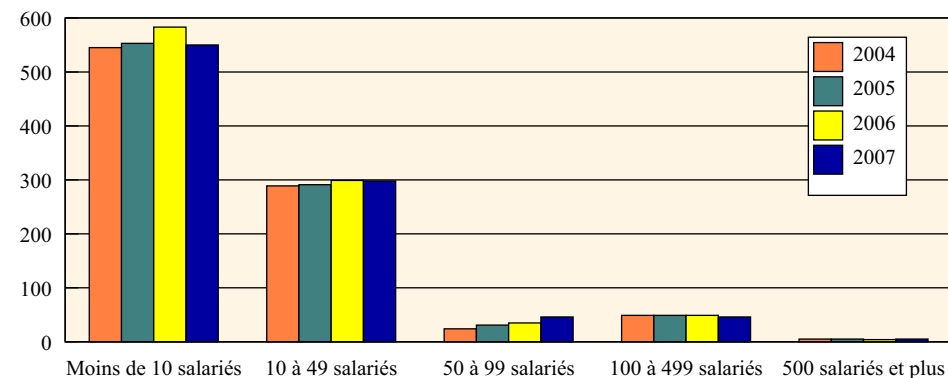
tablissements et effectifs du secteur Industries des équipements mécaniques par taille d'établissement

Région Centre 2007
 Nombre d'établissements : 76 487
 Effectifs salariés : 760 923

Répartition des établissements du secteur par taille

Taille d'établissements	2004	2005	2006	2007
Moins de 10 salariés	545	553	583	550
10 à 49 salariés	289	291	299	298
50 à 99 salariés	24	31	35	46
100 à 499 salariés	49	49	49	46
500 salariés et plus	5	5	4	5
Établissements du secteur	912	929	970	945

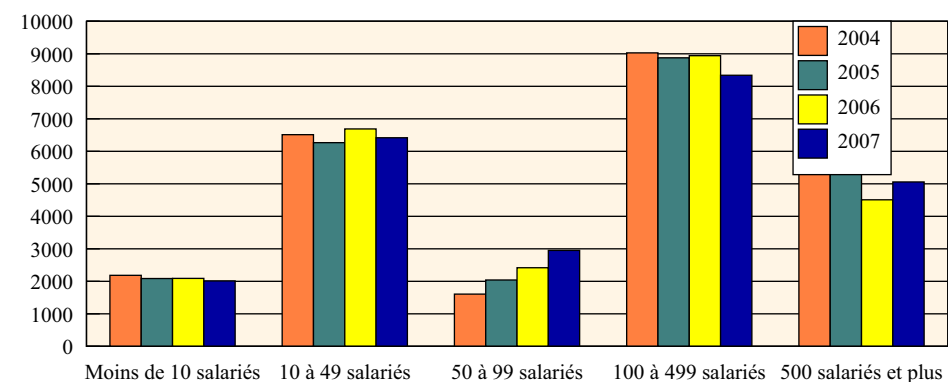
Source : DADS - INSEE



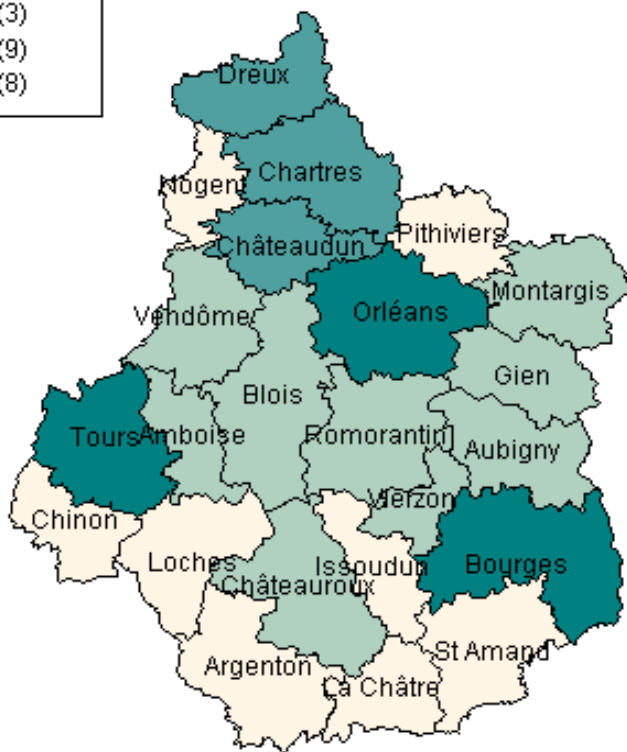
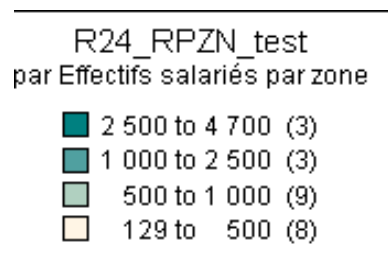
Répartition des effectifs salariés du secteur par taille d'établissements

Taille d'établissements	2004	2005	2006	2007
Moins de 10 salariés	2 184	2 087	2 092	2 014
10 à 49 salariés	6 510	6 267	6 687	6 419
50 à 99 salariés	1 609	2 044	2 418	2 951
100 à 499 salariés	9 029	8 875	8 939	8 338
500 salariés et plus	5 448	5 358	4 508	5 059
Salariés du secteur	24 780	24 631	24 644	24 781

Source : DADS - INSEE



Effectifs salariés du secteur Industries des équipements mécaniques par département et zone d'emploi en 200'



Département	Effectifs salariés département
18-CHER	5 556
28-EURE-ET-LOIR	3 953
36-INDRE	1 624
37-INDRE-ET-LOIRE	4 655
41-LOIR-ET-CHER	2 190
45-LOIRET	6 819
Région Centre	24 797

Source : DADS - INSEE

Evolution des effectifs salariés du secteur Industries des équipements mécaniques

Répartition des effectifs salariés du secteur par type d'emploi

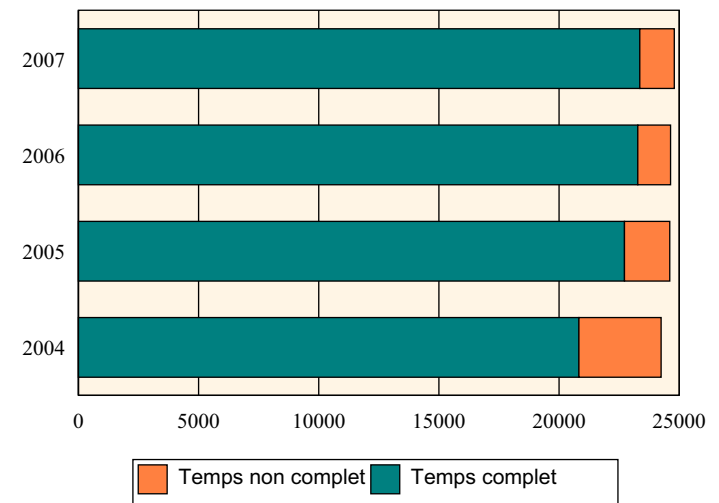
Type d'emploi	2004	2005	2006	2007
Emploi ordinaire	23 791	24 144	24 119	24 129
Emploi aidé	14	13	16	14
Stagiaire	44	45	63	147
Apprenti	401	408	447	507
Ensemble du secteur	24 250	24 610	24 645	24 797

Secteur
2007 (%)
97,9 %
0,1 %
0,3 %
1,8 %
100,0 %

Tous secteurs
2007 (%)
95,9 %
1,2 %
0,5 %
2,4 %
100,0 %

Effectifs salariés du secteur par temps de travail

Année	Temps complet		Temps non complet	
	Total	% Femme	Total	% Femme
2004	20 828	13,4	3 422	38,3
2005	22 726	14,8	1 884	38,6
2006	23 279	15,0	1 366	48,0
2007	23 360	14,9	1 437	48,3

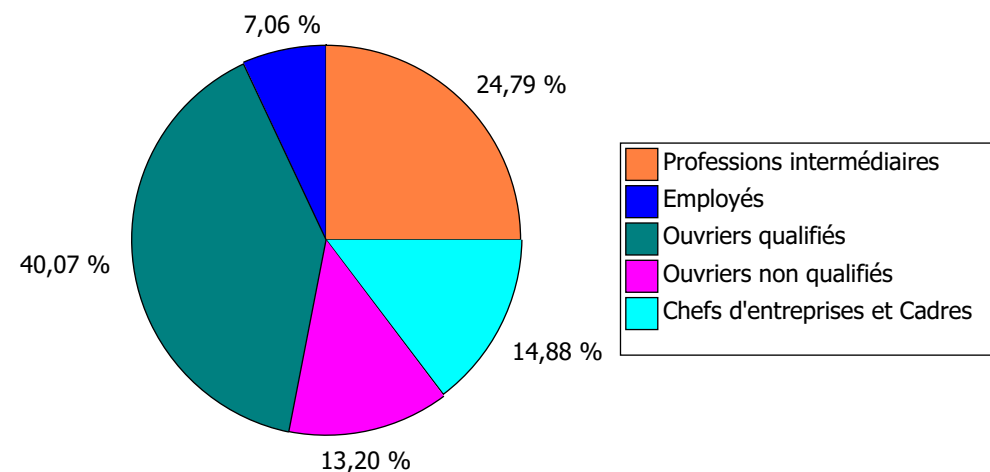


Source : DADS - INSEE

Structure de l'emploi du secteur Industries des équipements mécaniques

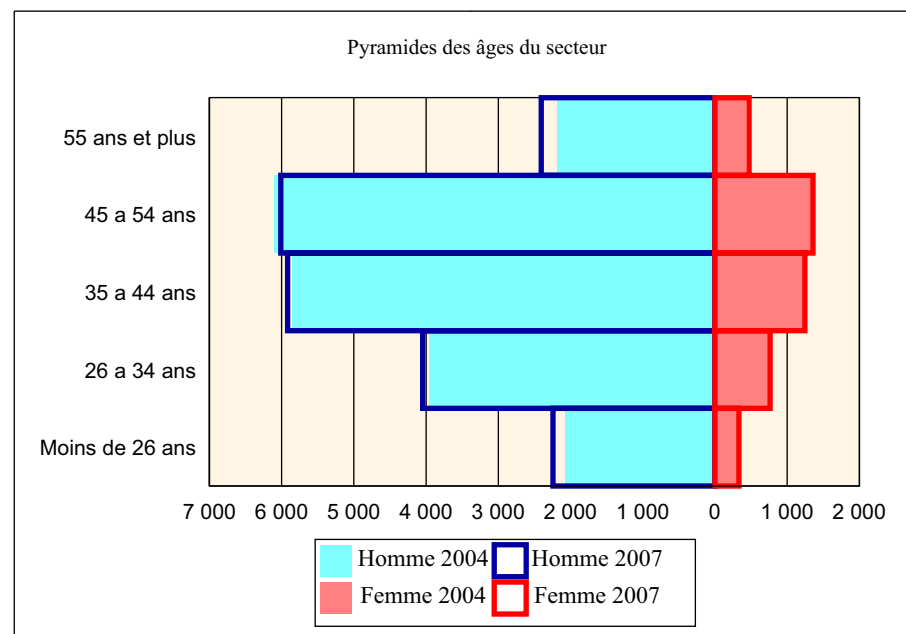
Répartition des effectifs salariés ETP* du secteur par catégories socioprofessionnelles en 2007

Catégories socioprofessionnelles	Ensemble	% Femme
Professions intermédiaires	5 674	16,4
Employés	1 616	80,4
Ouvriers qualifiés	9 172	5,3
Ouvriers non qualifiés	3 021	19,8
Chefs d'entreprises et Cadres	3 406	10,7
Ensemble des catégories	22 889	16,1



Répartition des effectifs salariés du secteur par tranche d'âge et sexe en 2007

	Femme	Homme	Ensemble
Moins de 26 ans	8,0 %	10,9 %	10,4 %
26 a 34 ans	18,3 %	19,6 %	19,4 %
35 a 44 ans	29,8 %	28,7 %	28,9 %
45 a 54 ans	32,6 %	29,1 %	29,7 %
55 ans et plus	11,3 %	11,7 %	11,6 %
Tout âge	100,0 %	100,0 %	100,0 %



Source : DADS - INSEE

* ETP : Equivalent temps Plein

Conditions salariales du secteur Industries des équipements mécaniques

Salaire horaire net moyen (en euros) des salariés du secteur Industries des équipements mécaniques par catégories socioprofessionnelles

Catégories socioprofessionnelles	2004	2005	2006	2007
Chefs d'entreprise et cadres	22,0	22,6	23,2	23,8
Professions intermédiaires	12,7	13,0	13,2	13,4
Employés	9,8	10,0	10,1	10,6
Ouvriers qualifiés	9,8	10,1	10,3	10,5
Ouvriers non qualifiés	8,3	8,1	8,4	8,5
Non codage appr stagiaires	6,1	7,0	6,2	6,4
Ensemble des catégories du secteur	11,4	11,8	11,9	12,2
Ensemble des catégories de tous les secteurs	10,6	10,8	11,0	11,3

Navette domicile travail des salariés du secteur Industries des équipements mécaniques en 2007

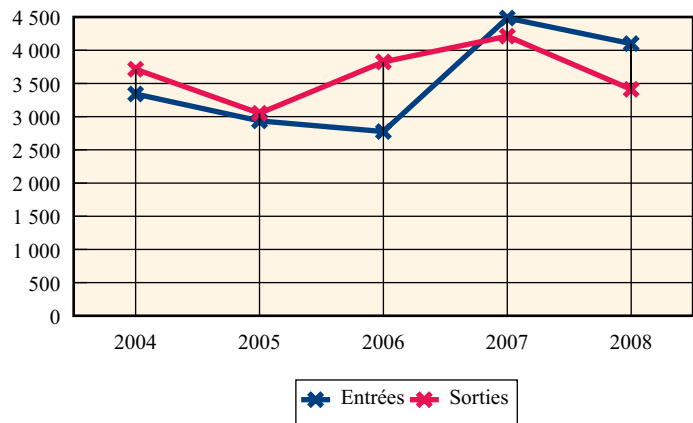
Navette domicile travail pour les salariés du secteur Industries des équipements mécaniques

	Effectifs(effectifs dernière année)	Travaille dans une zone d'emploi différente de son lieu de résidence (%)	Travaille dans un département différent de son lieu de résidence (%)
E2 Industries des é	24 731	24,5	14,6
Tous secteurs	785 145	21,8	11,8

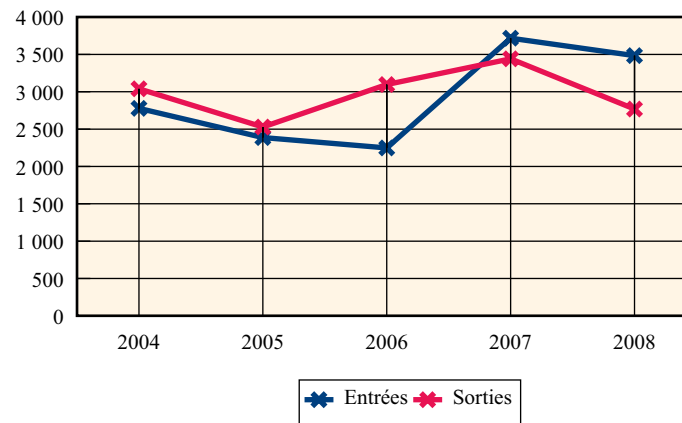
**LES MOUVEMENTS DE MAIN D'ŒUVRE
DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE 10 SALARIÉS ET PLUS**

Entrées - Sorties des salariés du secteur : E2 - Industries des équipements mécaniques

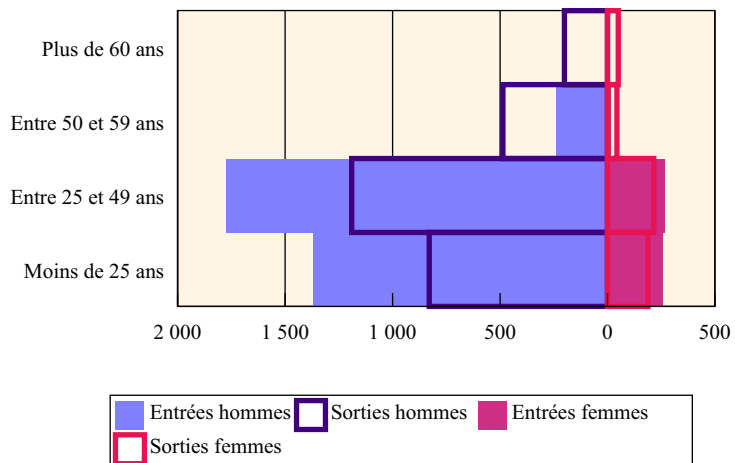
Entrées - Sorties des établissements de 10 salariés et plus entre 2004 et 2008



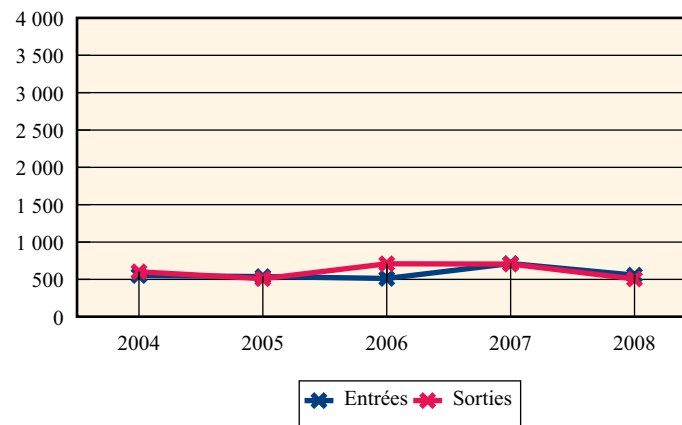
Entrées - Sorties Hommes des établissements de 10 salariés et plus entre 2004 et 2008



Pyramides des âges des entrées - sorties



Entrées - Sorties femmes des établissements de 10 salariés et plus entre 2004 et 2008



Source : EMMO-DMMO (DRTEFP)

Types d'entrées des salariés du secteur : E2 - Industries des équipements mécaniques

Types d'entrées des salariés

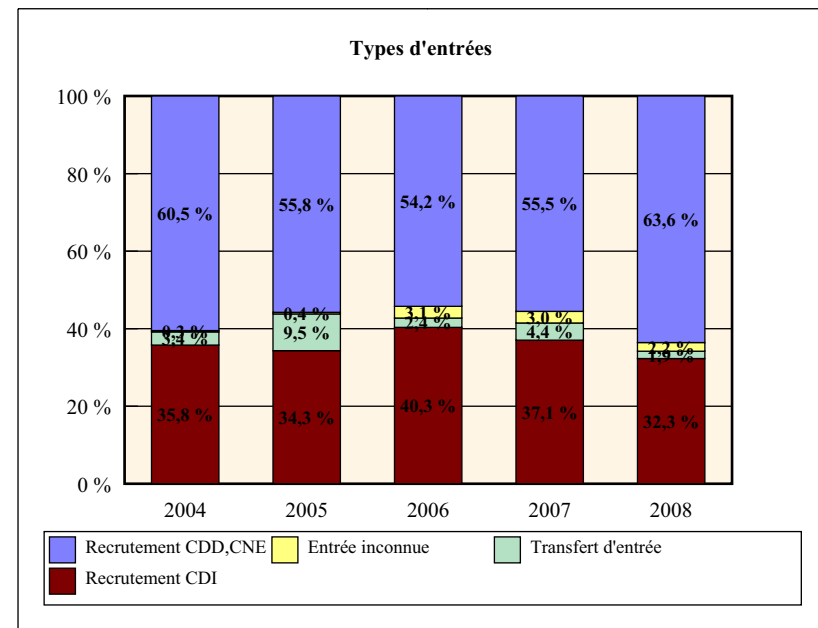
	2004	2005	2006	2007	2008
Recrutement CDI	1 196	1 009	1 119	1 662	1 325
Transfert d'entrée	114	278	67	198	78
Entrée inconnue	11	12	85	135	91
Recrutement CDD,CN	2 020	1 638	1 505	2 490	2 607
Entrées	3 341	2 937	2 775	4 485	4 101

Taux de précarité des salariés du domaine en région Centre

	2004	2005	2006	2007	2008
Homme	59,4 %	55,4 %	52,0 %	57,5 %	64,4 %
Femme	67,1 %	58,8 %	65,3 %	42,8 %	63,0 %

Taux de précarité par sexe et tranche d'âge en 2008

	Homme	Femme	Ensemble
Moins de 25 ans	82,3 %	77,8 %	81,6 %
Entre 25 et 49 ans	54,5 %	48,9 %	53,8 %
Entre 50 et 59 ans	48,4 %	53,4 %	48,7 %

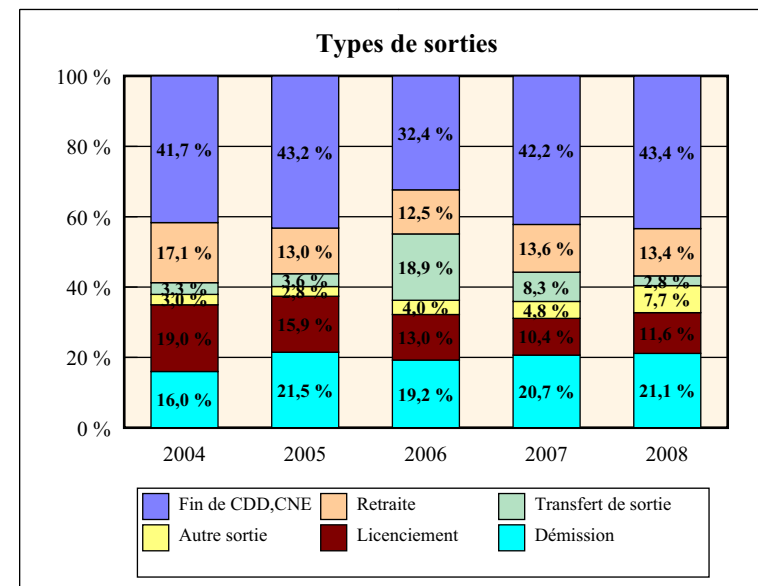


Taux de précarité : entrées en CDD / ensemble des entrées

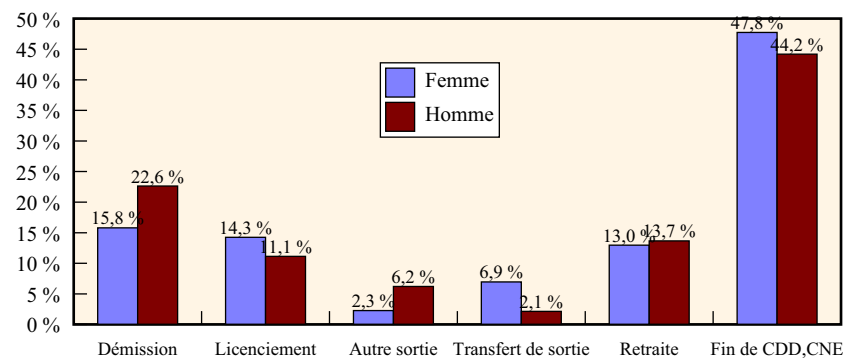
Types de sorties des salariés du secteur : E2 - Industries des équipements mécaniques

Types de sorties des salariés

	2004	2005	2006	2007	2008
Démission	594	655	736	870	721
Licenciement	704	486	496	440	395
Autre sortie	110	85	155	202	263
Transfert de sortie	124	110	721	351	94
Retraite	635	396	480	572	459
Fin de CDD,CNE	1 547	1 319	1 238	1 777	1 479
Sorties	3 714	3 050	3 825	4 212	3 412



Sorties des salariés du domaine par sexe en 2008



Source : EMMO-DMMO (DRTEFP)

Les entrées - sorties par domaines professionnels du secteur E2 - Industries des équipements mécaniques en 2008

Domaines professionnels (métiers)	Entrées	% (1)	Sorties	% (1)
A Agriculture, marine, pêche	Ns	0,1 %	Ns	0,0 %
B Bâtiment, travaux publics	203	5,2 %	180	5,6 %
C Électricité, électronique	294	7,5 %	147	4,5 %
D Mécanique, travail des métaux	1 641	41,8 %	1 331	41,1 %
E Industries de process	383	9,8 %	345	10,7 %
F Matériaux souples, bois, industries graphiques	Ns	0,1 %	Ns	0,0 %
G Maintenance	150	3,8 %	131	4,0 %
H Ingénieurs et cadres de l'industrie	82	2,1 %	63	1,9 %
J Transports, logistique et tourisme	212	5,4 %	228	7,0 %
K Artisanat	35	0,9 %	48	1,5 %
L Gestion, administration des entreprises	485	12,4 %	486	15,0 %
M Informatique	31	0,8 %	29	0,9 %
N Etudes et recherches	106	2,7 %	75	2,3 %
P Fonction publique, professions juridiques	Ns	0,0 %	3	0,1 %
R Commerce	282	7,2 %	159	4,9 %
S1 Hôtellerie, restauration	Ns	0,0 %	Ns	0,0 %
T1 Coiffeurs, esthéticiens, employés des services div	Ns	0,1 %	Ns	0,0 %
T3 Propreté, sécurité, gardiennage	4	0,1 %	4	0,1 %
U Communication, information, art et spectacle	5	0,1 %	4	0,1 %
V1 Santé	Ns	0,1 %	4	0,1 %
Ensemble des métiers	3 923	100,0 %	3 240	100,0 %

Domaines pro	Entrées femmes	Sorties femmes
A		
B	3	0
C	2	3
D	67	50
E	33	44
F	2	0
G	4	5
H	21	8
J	41	40
K	16	15
L	306	292
M	2	1
N	14	2
P	0	1
R	20	23
S1		
T1	1	1
T3	0	1
U	2	2
V1	3	4
total femmes	538	493

Grille de lecture : Sur 3 923 recrutements de personnes exerçant un emploi du secteur "Industries des équipements mécaniques", 1 641 (soit 41,8 %) concerne les métiers de la mécanique, travail des métaux, 1 331 personnes exerçant un emploi dans ce secteur sont sorties. 310 emplois dans ce secteur ont été créés en 2008.

(1) Part des métiers dans le secteur étudié

Source : EMMO-DMMO (DRTEFP)

LES OFFRES D'EMPLOIS DU SECTEUR

Les offres d'emploi (OEE) du secteur Industries des équipements mécaniques par familles professionnelles en 2008

Les principales familles professionnelles du secteur ayant le plus d'offres d'emploi enregistrées

Familles professionnelles		OEE du secteur	OEE tous secteurs (a)	DEE tous secteurs (b)	Taux de tension (a/b)
D10	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	478	1 695	1 631	1,0
D20	Ouvriers qualifiés travaillant par formage de métal	297	1 520	1 328	1,1
D00	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement de métal	198	983	1 708	0,6
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance	188	2 138	1 962	1,1
D30	Ouvriers non qualifiés de la mécanique	168	1 520	2 613	0,6
D40	Ouvriers qualifiés de la mécanique	148	909	1 451	0,6
D60	Techniciens, agents de maîtrise des industries mécaniques	148	704	530	1,3
L00	Secrétaires	81	3 350	6 759	0,5
R20	Attachés commerciaux et représentants	81	3 346	2 971	1,1
G00	Ouvriers qualifiés de la maintenance	74	1 106	1 149	1,0
Ensemble des principales FAP du secteur		1 861	17 271	22 102	0,8
Ensembles des métiers		2 727	148 418	167 142	0,9

Source : ANPE - DRTEFP

Zoom sur les ROME* du secteur Industries des équipements mécaniques en 2008

* ROME : Répertoire
Opérationnel des
Métiers et des Emplois

Familles professionnelles		ROME*	OEE du secteur
D00	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou for	44121-Operateur-regleur sur machine-outil	26
D10	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	44121-Operateur-regleur sur machine-outil	375
D00	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou for	44114-Chaudronnier-tolier	54
D20	Ouvriers qualifiés travaillant par formage de métal	44114-Chaudronnier-tolier	161
D00	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou for	44111-Agent d'usinage des metaux	115
D10	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	44111-Agent d'usinage des metaux	73
D20	Ouvriers qualifiés travaillant par formage de métal	44132-Soudeur	112
D30	Ouvriers non qualifiés de la mécanique	44132-Soudeur	27
D30	Ouvriers non qualifiés de la mécanique	44131-Agent de montage-assemblage de la construction mecaniq	72
D40	Ouvriers qualifiés de la mécanique	44131-Agent de montage-assemblage de la construction mecaniq	45
J00	Ouvriers non qualifiés de la manutention	43311-Agent du stockage et de la repartition de marchandises	31
J10	Ouvriers qualifiés de la manutention	43311-Agent du stockage et de la repartition de marchandises	43
D30	Ouvriers non qualifiés de la mécanique	44142-Agent de traitement de surface	34
D40	Ouvriers qualifiés de la mécanique	44142-Agent de traitement de surface	37
C00	Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électroniqu	44212-Interconnecteur en materiel electrique et electromecanique	28
C10	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	44212-Interconnecteur en materiel electrique et electromecanique	39
L00	Secrétaires	12132-Secretaire bureautique specialise	58
L30	Secrétaires de direction	12132-Secretaire bureautique specialise	5
D60	Techniciens, agents de maîtrise des industries mécaniqu	52121-Dessinateur-projeteur de la construction mecanique et du	63
D30	Ouvriers non qualifiés de la mécanique	44135-Ajusteur mecanicien	19
D40	Ouvriers qualifiés de la mécanique	44135-Ajusteur mecanicien	41
J40	Agents d'exploitation des transports	52111-Technicien de methodes-ordonnancement-planification de	53
R20	Attachés commerciaux et représentants	14311-Attache commercial en biens d'equipements professionnel	51
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	52312-Installateur-maintenicien en systemes automatises	46
B30	Ouvriers non qualifiés du bâtiment, second œuvre	44341-Polymaintenicien	11
G00	Ouvriers qualifiés de la maintenance	44341-Polymaintenicien	20
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	44341-Polymaintenicien	13
		Ensemble des principaux ROME du secteur	1 652
		Ensemble des métiers du secteur	2 727

Source : ANPE - DRTEFP

www.etoile.regioncentre.fr



**Orientation, Formation
& Emploi en région Centre**



Offre de service en ligne

**Actualités, outils et documentation en ligne sur la formation professionnelle et l'emploi
dont le présent document**

**L'offre de formation en région Centre
(plus de 4000 formations et 1000 organismes référencés)**

L'accueil, l'information et l'orientation du public

La validation des acquis de l'expérience (VAE)

Le dispositif de lutte contre l'illettrisme

**Les emplois émergents
(secteurs de l'environnement, de la médiation sociale, du tourisme...)**