



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

SECTEUR D'ACTIVITÉ

"INDUSTRIES DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES"

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 : F6 Industries des composants électriques et électro

Salariés en 2007	
Nombre d'emplois :	8 512
Poids dans l'emploi régional :	0,6 %
Emplois équivalent temps plein (ETP) :	7 996
Part des femmes :	42,5 %
Part des moins de 26 ans :	7,7 %
Part des salariés des TPE (1 à 10 salariés) :	4,0 %
Taux d'encadrement :	9,1 %

Nombre d'établissements en 2008 :	
170	
dont établissement de 0 salariés :	16,5 %
dont établissement de 1 à 10 salariés :	31,2 %

Créations nettes d'emploi en 2008 :	-114
-------------------------------------	------

Offres d'emploi ANPE en 2008 :	366
--------------------------------	-----

Résultats en 2007	
Chiffres d'affaires (en Kilo euros) :	1 397 787
Valeur ajoutée (en Kilo euros) :	444 307
Taux d'investissement :	13,5 %

LES ETABLISSEMENTS DU SECTEUR

établissements du secteur : Industries des composants électriques et électro

Nombre d'établissements du secteur		
Secteur d'activité (NES36)	2008	1999
F6 - Industries des composants électriques et électro	170	227

Source : SIRENE - INSEE

Raison sociale	Code APE	Effectifs (*)	Zone d'emploi	Région du Siège
Axalto sa	321D - Assemblage de cartes électroniques pour compte de tiers	500	Orléans	Ile-de-France
Fci automotive france	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	500	Chartres	Centre
Jabil circuit automotive	321D - Assemblage de cartes électroniques pour compte de tiers	500	Orléans	Centre
Philips france	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	500	Chartres	Ile-de-France
Valeo vision	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	500	Blois	Ile-de-France
Arvinmeritor light vehicle systems fra	316A - Fabrication de matériels électriques pour moteurs et véhicules	300	Gien	Centre
Metalor technologies france	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	300	Chartres	Centre
Maquet sa	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	200	Orléans	Centre
Nexans france	313Z - Fabrication de fils et câbles isolés	200	Bourges	Ile-de-France
Philips france	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	200	Romorantin	Ile-de-France
Radiall	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	200	Amboise	Ile-de-France
Steco power	314Z - Fabrication d'accumulateurs et de piles électriques	200	Pithiviers	Ile-de-France
Alombard	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	100	Orléans	Centre
Apia soc industrielle vieux domaine	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	100	Vierzon	Centre
Axalto sa	321D - Assemblage de cartes électroniques pour compte de tiers	100	Tours	Ile-de-France
Compagnie deutsch orleans	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	100	Orléans	Centre
Mecagis	316D - Fabrication de matériels électriques n.c.a.	100	Montargis	Ile-de-France
Soc francaise construct materiel elect	315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	100	Bourges	Centre
Soc generale circuits imprimes	321C - Fabrication de composants électroniques actifs	100	Montargis	Centre
Soc indust mater ligne elect-materlign	312A - Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique pour basse tension	100	Vendôme	Centre

* à la centaine près

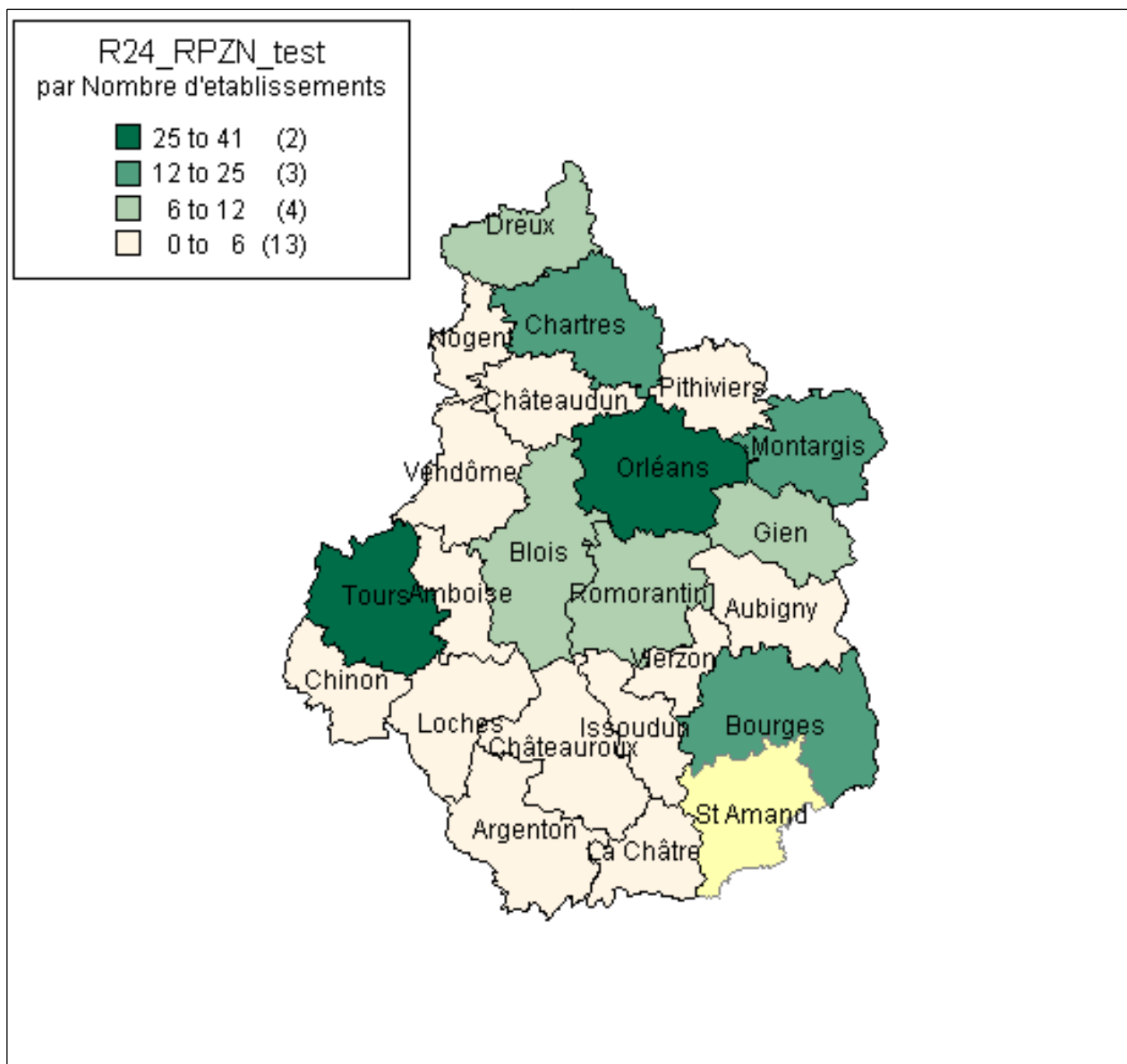
La dépendance des établissements du secteur : Industries des composants électriques et électro en 2008

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* (%)
F6 - Industries des composants électriques et électro	43,4 %	42,9 %	0,4 %	0,1 %	30	17,6 %
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.

partition du nombre d'établissements du secteur Industries des composants électriques et électro dans les zones d'em



		Nombre d'établissements
2418	Cher	17
2428	Eure et Loir	30
2436	Indre	12
2437	Indre et Loire	31
2441	Loir et Cher	17
2445	Loiret	63
Région centre		170

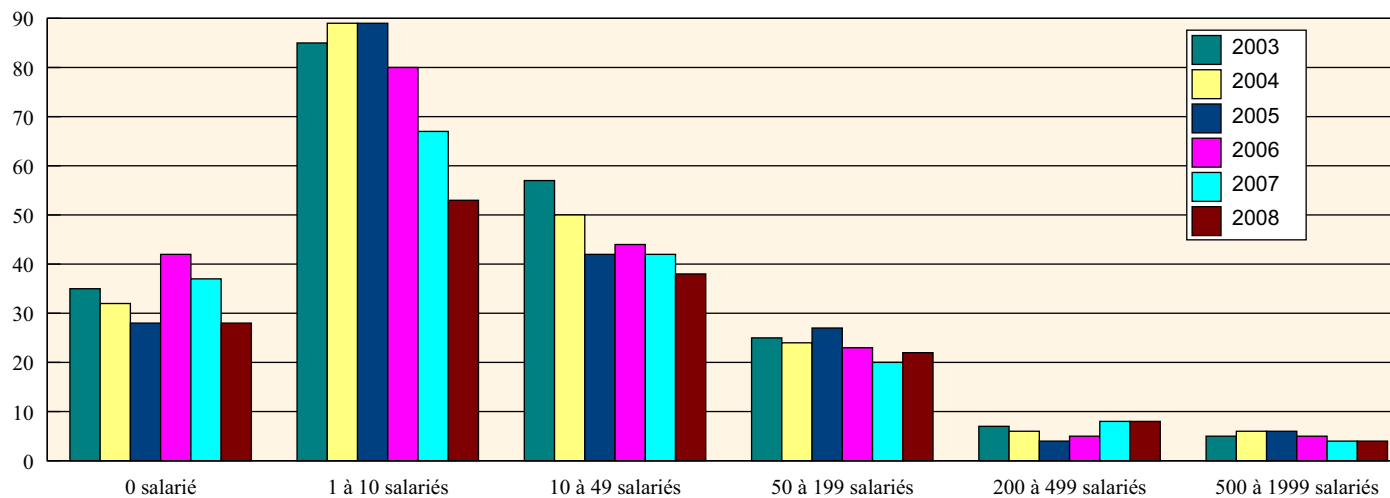
* La zone colorée en jaune clair n'a pas d'établissement dans le secteur étudié

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

Chiff

Nombre d'entreprises concernées en 2007 : 149

Estimation des effectifs salariés concernés : 6 422

Année	Chiffre d'affaires (en kiloes euros)	Valeur ajoutée hors taxes (en kiloes euros)	Taux de valeur ajoutée (1)
2005	1 547 300	395 818	26 %
2006	1 723 899	508 743	30 %
2007	1 397 787	444 307	32 %
Evolution 2001-2003	-9,7 %	12,3 %	
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	41	35	79	67
2006	43	35	68	67
2007	45	36	65	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	45 248	11,4 %	14,1 %
2006	111 672	22,0 %	14,3 %
2007	59 793	13,5 %	15,0 %
Evolution 2001-2003	32,1 %		
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)

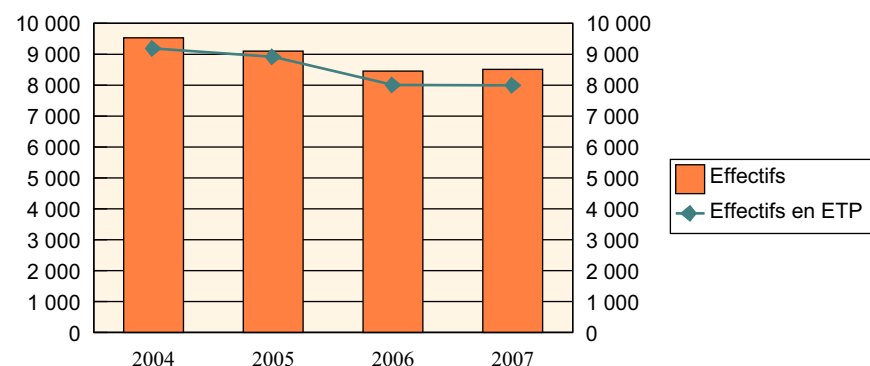
Source : INSEE (FICUS)

L'ÉVOLUTION ET LA STRUCTURE DE L'EMPLOI

Evolution des établissements et de l'emploi du secteur Industries des composants électriques et électroniques

Effectifs salariés et établissements du secteur

Année	Nombre d'établissements	Effectifs au 31/12	Effectifs en ETP*
2004	162	9 534	9 190
2005	163	9 103	8 918
2006	154	8 455	8 008
2007	148	8 512	7 996



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
312A - Fabrication de matériel de distribution	1 638	-2,4	1 537	-3,6
321C - Fabrication de composants électroniques	1 582	-34,0	1 459	-37,2
315C - Fabrication d'appareils d'éclairage	1 203	21,3	1 160	20,4
316A - Fabrication de matériels électriques pour	1 050	-11,2	1 051	-12,0
321A - Fabrication de composants passifs et de	785	-3,9	747	-4,2
315A - Fabrication de lampes	581	-1,0	545	-6,7
321D - Assemblage de cartes électroniques pour	434	-20,1	445	-14,8
316D - Fabrication de matériels électriques néa	431	-6,7	398	-3,8
313Z - Fabrication de fils et câbles isolés	390	-20,7	358	-27,6
314Z - Fabrication d'accumulateurs et de piles	324	12,5	203	-27,9
316C - Fabrication de matériel électromagnétique	80	0,0	68	-3,7
312B - Fabrication de matériel de distribution	13	-18,8	12	-26,9
Ensemble des 15 NAF	8 511	-10,7	7 984	-13,6

Taux de croissance annuel moyen

Effectifs :	-3,7
Equivalent temps plein :	-4,8

NAF (60 postes)	Effectifs 2007	ETP* 2007
31.2 Fabrication de m	1 651	1 549
31.3 Fabrication de fi	390	358
31.4 Fabrication d'ac	324	203
31.5 Fabrication de la	1 784	1 705
31.6 Fabrication d'au	1 561	1 518
32.1 Fabrication de c	2 801	2 651

* ETP = effectifs en équivalent temps plein

Source : DADS - INSEE

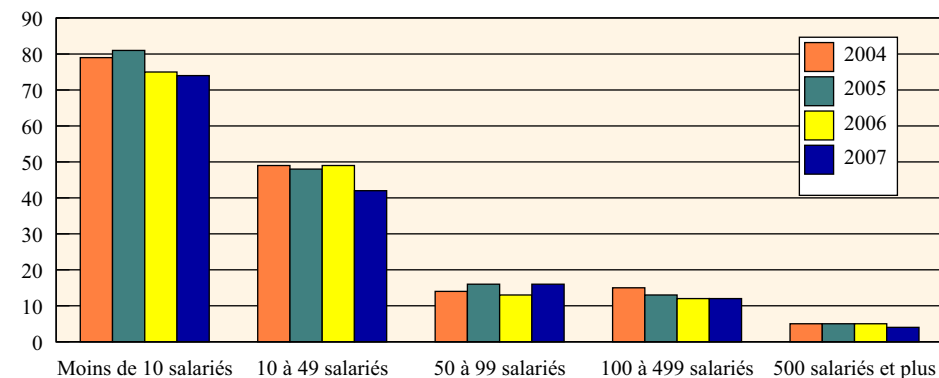
Etablissements et effectifs du secteur Industries des composants électriques et électroniques par taille d'établissements

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	79	81	75	74
10 à 49 salariés	49	48	49	42
50 à 99 salariés	14	16	13	16
100 à 499 salariés	15	13	12	12
500 salariés et plus	5	5	5	4
Etablissements du secteur	162	163	154	148

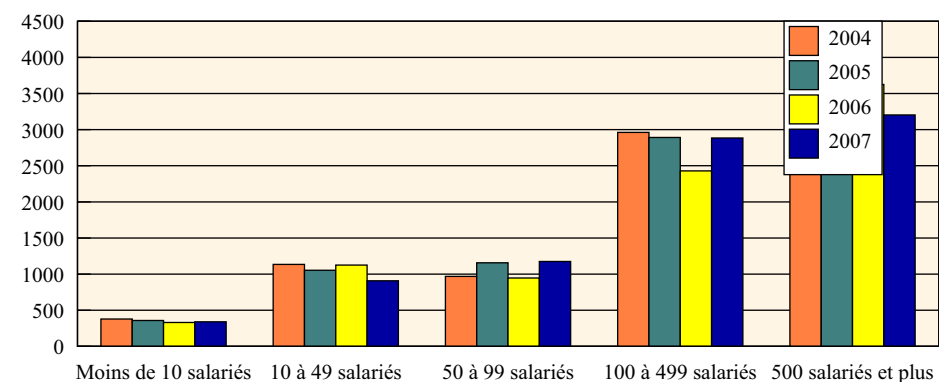
Source : DADS - INSEE



Répartition des effectifs salariés du secteur par taille d'établissements

Taille d'établissements	2004	2005	2006	2007
Moins de 10 salariés	378	358	331	340
10 à 49 salariés	1 135	1 054	1 125	908
50 à 99 salariés	968	1 157	946	1 175
100 à 499 salariés	2 961	2 892	2 428	2 885
500 salariés et plus	4 092	3 642	3 625	3 204
Salariés du secteur	9 534	9 103	8 455	8 512

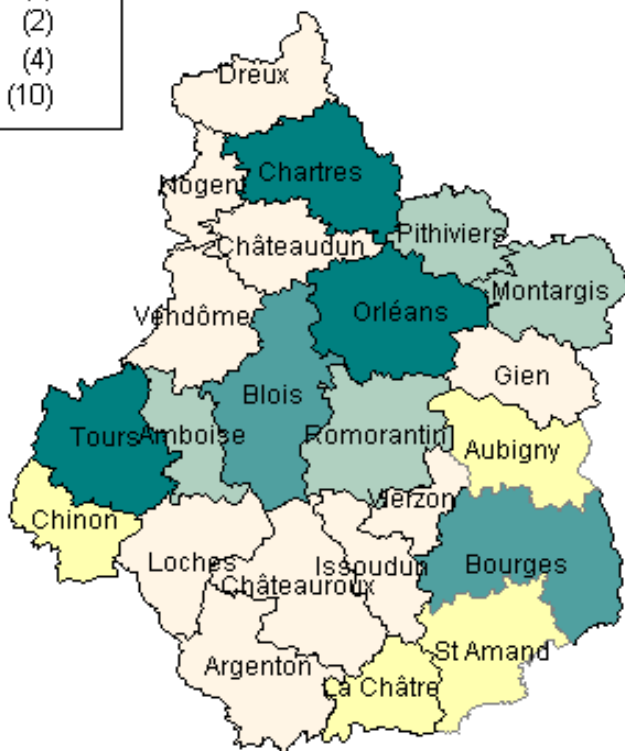
Source : DADS - INSEE



Effectifs salariés du secteur Industries des composants électriques et électroniques par département et zone d'emploi en 2007

R24_RPZN_test
par Effectifs salariés par zone

■ 1 000 to 1 690	(3)
■ 500 to 1 000	(2)
■ 250 to 500	(4)
■ 12 to 250	(10)



Département	Effectifs salariés département
18-CHER	726
28-EURE-ET-LOIR	2 000
36-INDRE	188
37-INDRE-ET-LOIRE	2 062
41-LOIR-ET-CHER	1 166
45-LOIRET	2 369
Région Centre	8 511

* la zone colorée en jaune clair est soit soumis au secret statistique ou n'a aucun effectifs dans le secteur étudié

Evolution des effectifs salariés du secteur Industries des composants électriques et électroniques

Répartition des effectifs salariés du secteur par type d'emploi

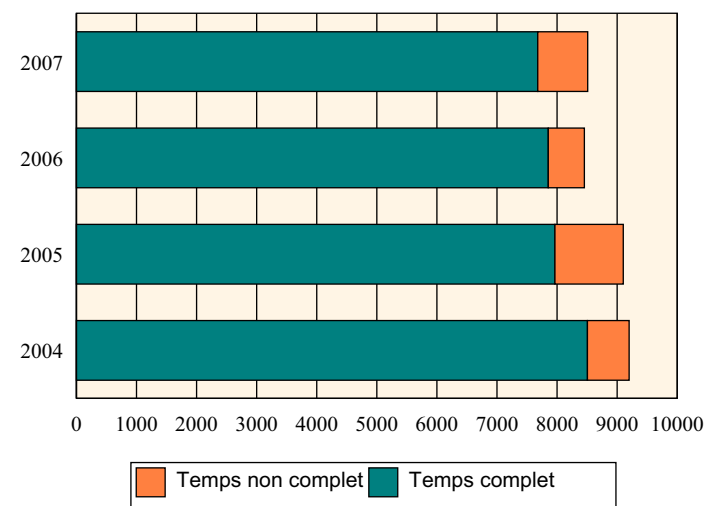
Type d'emploi	2004	2005	2006	2007
Emploi ordinaire	9 118	9 002	8 312	8 323
Emploi aidé		5		
Stagiaire	9	10		
Apprenti	70	85	120	170
Ensemble du secteur	9 197	9 102	8 432	8 493

Secteur 2007 (%)
98,6 %
1,4 %
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	8 507	37,7	694	64,1
2005	7 965	39,7	1 137	48,3
2006	7 854	41,0	601	62,4
2007	7 680	41,4	831	52,3

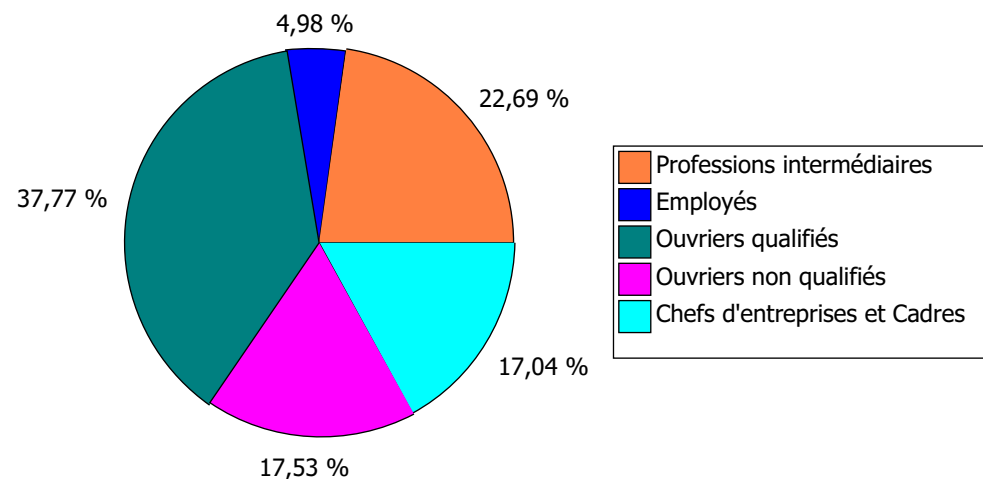


Source : DADS - INSEE

Structure de l'emploi du secteur Industries des composants électriques et électroniques

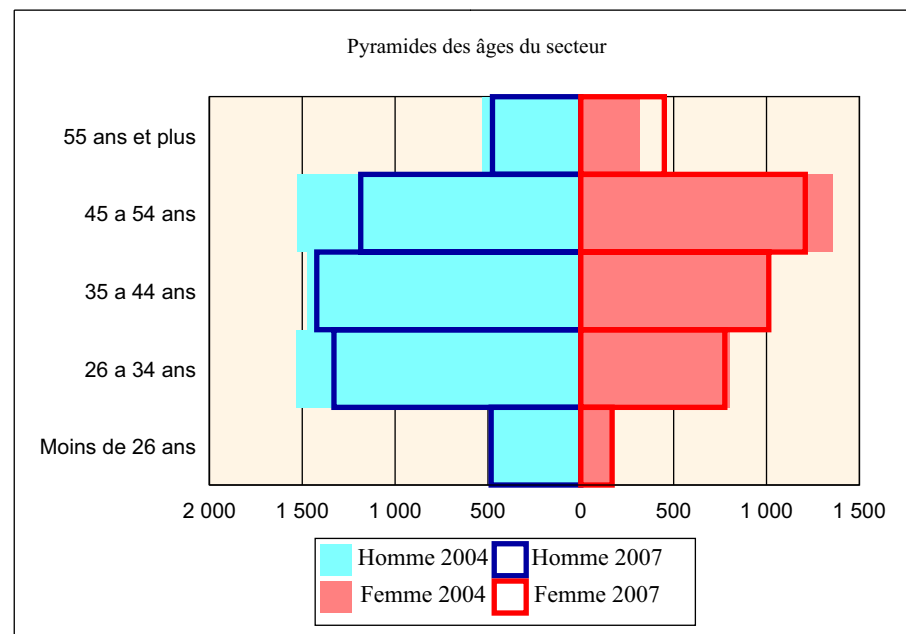
Répartition des effectifs salariés ETP* du secteur par catégories socioprofessionnelles en 2007

Catégories socioprofessionnelles	Ensemble	% Femme
Professions intermédiaires	1 806	28,4
Employés	397	
Ouvriers qualifiés	3 007	45,2
Ouvriers non qualifiés	1 395	63,3
Chefs d'entreprises et Cadres	1 357	
Ensemble des catégories	7 962	34,6



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

	Femme	Homme	Ensemble
Moins de 26 ans	4,7 %	9,9 %	7,7 %
26 a 34 ans	21,5 %	27,2 %	24,7 %
35 a 44 ans	28,0 %	29,1 %	28,6 %
45 a 54 ans	33,4 %	24,2 %	28,1 %
55 ans et plus	12,4 %	9,7 %	10,9 %
Tout âge	100,0 %	100,0 %	100,0 %



Source : DADS - INSEE

* ETP : Equivalent temps Plein

Conditions salariales du secteur Industries des composants électriques et électroniques

Salaire horaire net moyen (en euros) des salariés du secteur Industries des composants électriques et électro par catégories socioprofessionnelles

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

Navette domicile travail des salariés du secteur Industries des composants électriques et électroniques en 2007

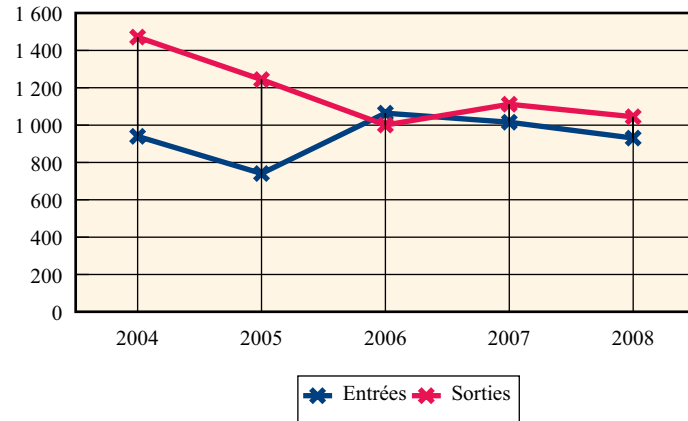
Navette domicile travail pour les salariés du secteur Industries des composants électriques et électro

	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 (%)
F6 Industries des c	8 511	23,9	12,5
Tous secteurs	785 145	21,8	11,8

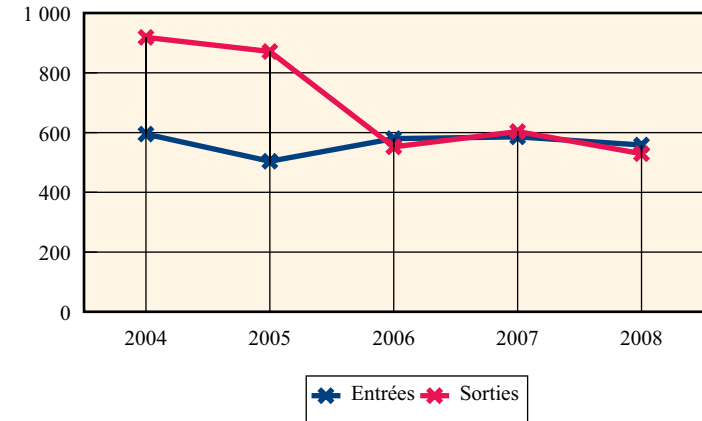
**LES MOUVEMENTS DE MAIN D'ŒUVRE
DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE 10 SALARIÉS ET PLUS**

Entrées - Sorties des salariés du secteur : F6 - Industries des composants électriques et électroniques

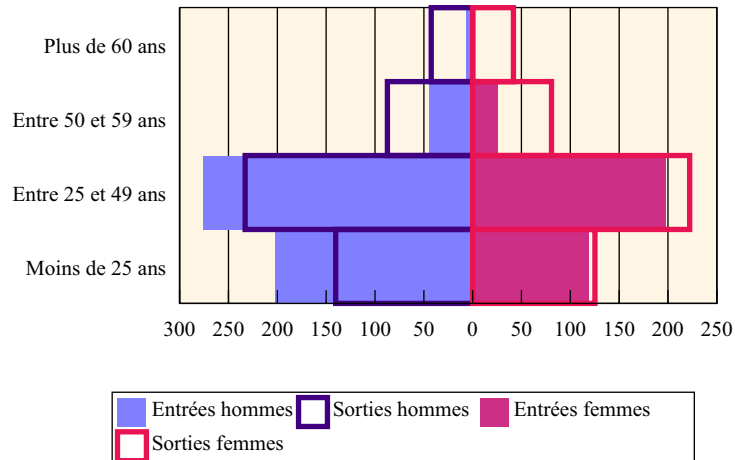
Entrées - Sorties des établissements de 10 salariés et plus entre 2004 et 2008



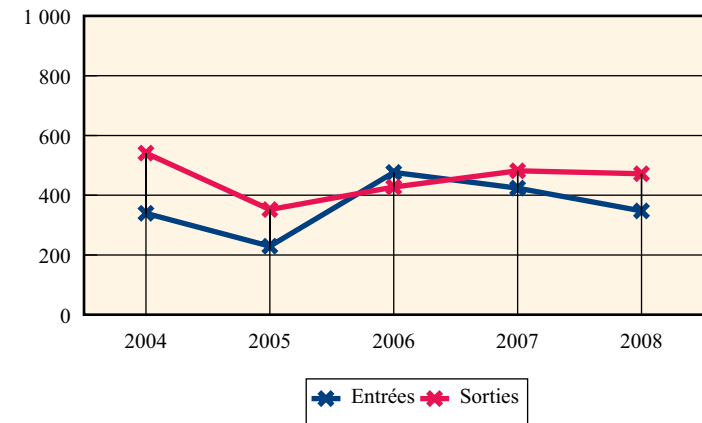
Entrées - Sorties Hommes des établissements de 10 salariés et plus entre 2004 et 2008



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 : F6 - Industries des composants électriques et électroniques

Types d'entrées des salariés

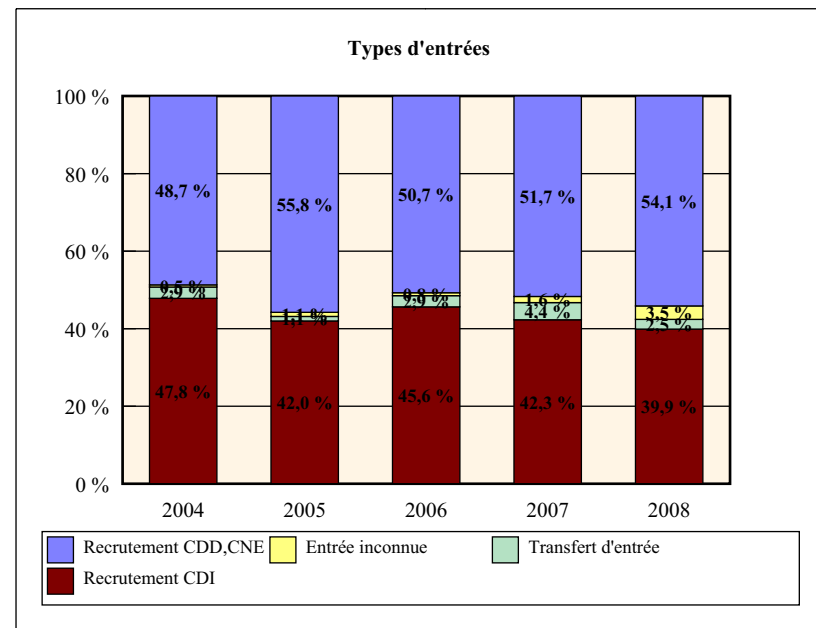
	2004	2005	2006	2007	2008
Recrutement CDI	449	311	486	430	372
Transfert d'entrée	27	9	31	45	23
Entrée inconnue	5	8	8	16	32
Recrutement CDD,CN	458	413	540	525	504
Entrées	940	741	1 064	1 016	931

Taux de précarité des salariés du domaine en région Centre

	2004	2005	2006	2007	2008
Homme	39,5 %	50,1 %	41,8 %	47,3 %	50,5 %
Femme	65,5 %	70,2 %	62,4 %	58,5 %	62,6 %

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

	Homme	Femme	Ensemble
Moins de 25 ans	75,3 %	91,4 %	81,2 %
Entre 25 et 49 ans	35,9 %	47,3 %	40,7 %
Entre 50 et 59 ans	32,9 %	40,6 %	35,7 %

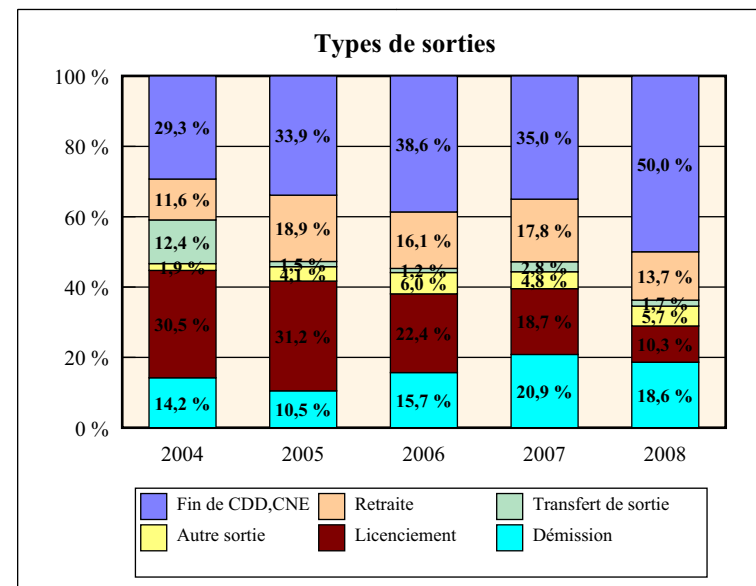


Taux de précarité : entrées en CDD / ensemble des entrées

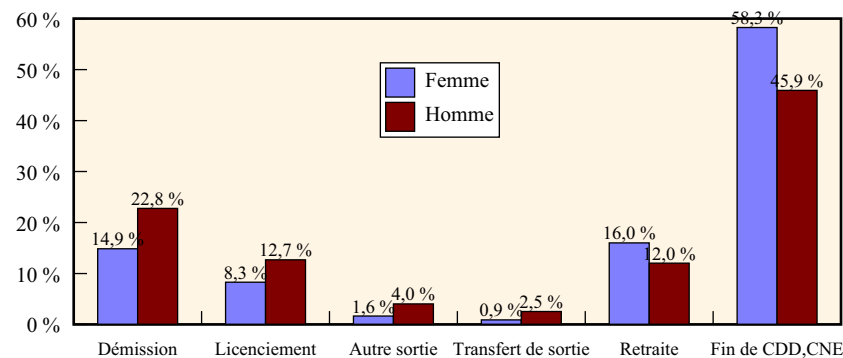
Types de sorties des salariés du secteur : F6 - Industries des composants électriques et électroniques

Types de sorties des salariés

	2004	2005	2006	2007	2008
Démission	209	131	157	232	195
Licenciement	449	388	224	208	108
Autre sortie	28	51	61	53	59
Transfert de sortie	183	18	12	32	18
Retraite	171	235	161	198	144
Fin de CDD,CNE	431	421	386	389	522
Sorties	1 472	1 244	1 001	1 111	1 045



Sorties des salariés du domaine par sexe en 2008



Source : EMMO-DMMO (DRTEFP)

Les entrées - sorties par domaines professionnels du secteur F6 - Industries des composants électriques et électroniques en 2008

Domaines professionnels (métiers)	Entrées	% (1)	Sorties	% (1)
B Bâtiment, travaux publics	11	1,2 %	9	0,9 %
C Électricité, électronique	266	30,5 %	318	32,5 %
D Mécanique, travail des métaux	78	9,0 %	136	13,8 %
E Industries de process	78	9,0 %	70	7,2 %
F Matériaux souples, bois, industries graphiques	116	13,3 %	98	10,0 %
G Maintenance	37	4,3 %	48	4,9 %
H Ingénieurs et cadres de l'industrie	23	2,7 %	38	3,9 %
J Transports, logistique et tourisme	41	4,7 %	60	6,1 %
K Artisanat	Ns	0,2 %	Ns	0,2 %
L Gestion, administration des entreprises	88	10,1 %	104	10,6 %
M Informatique	15	1,7 %	15	1,5 %
N Etudes et recherches	34	3,9 %	23	2,3 %
P Fonction publique, professions juridiques	Ns	0,2 %	Ns	0,0 %
Q Banque et assurances	Ns	0,1 %	Ns	0,0 %
R Commerce	73	8,4 %	48	4,9 %
S2 Alimentation	Ns	0,0 %	Ns	0,1 %
T1 Coiffeurs, esthéticiens, employés des services div	4	0,4 %	4	0,4 %
T3 Propreté, sécurité, gardiennage	Ns	0,2 %	Ns	0,2 %
U Communication, information, art et spectacle	Ns	0,0 %	Ns	0,2 %
V1 Santé	Ns	0,1 %	3	0,3 %
Ensemble des métiers	872	100,0 %	980	100,0 %

Domaines pro	Entrées femmes	Sorties femmes
B	0	1
C	108	146
D	23	82
E	22	25
F	76	66
G	2	10
H	1	2
J	16	21
K	0	1
L	53	82
M	4	3
N	5	4
P	1	0
Q		
R	27	18
S2		
T1	1	1
T3	1	2
U		
V1	1	2
total femmes	343	468

Grille de lecture : Sur 872 recrutements de personnes exerçant un emploi du secteur "Industries des composants électriques et électroniques", 266 (soit 30,5 %) concerne les métiers de l'électricité, électronique, 318 personnes exerçant un emploi dans ce secteur sont sorties. 52 emplois dans ce secteur ont été supprimés en 2008.

(1) Part des métiers dans le secteur étudié

Source : EMMO-DMMO (DRTEFP)

LES OFFRES D'EMPLOIS DU SECTEUR

Offres d'emploi (OEE) du secteur Industries des composants électriques et électroniques 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)
C10	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	55	622	660	0,9
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance	32	2 138	1 962	1,1
C20	Techniciens et agents de maîtrise de l'électricité et	28	786	865	0,9
C00	Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électro	23	272	307	0,9
D10	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de mé	18	1 695	1 631	1,0
E00	Ouvriers non qualifiés des industries de process *	18	3 595	5 959	0,6
B40	Ouvriers qualifiés du bâtiment, second œuvre	16	4 572	5 489	0,8
D40	Ouvriers qualifiés de la mécanique	14	909	1 451	0,6
L00	Secrétaires	14	3 350	6 759	0,5
R20	Attachés commerciaux et représentants	14	3 346	2 971	1,1
Ensemble des principales FAP du secteur		232	21 285	28 054	0,8
Ensembles des métiers		366	148 418	167 142	0,9

Source : ANPE - DRTEFP

Zoom sur les ROME* du secteur Industries des composants électriques et électroniques en 2008

** ROME : Répertoire
Opérationnel des
Métiers et des Emplois*

Familles professionnelles		ROME*	OEE du secteur
C00	Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électronique	44213-Interconnecteur en électronique	15
C10	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	44213-Interconnecteur en électronique	33
D30	Ouvriers non qualifiés de la mécanique	44131-Agent de montage-assemblage de la construction mécanique	13
D40	Ouvriers qualifiés de la mécanique	44131-Agent de montage-assemblage de la construction mécanique	13
C00	Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électronique	44212-Interconnecteur en matériel électrique et électromécanique	4
C10	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	44212-Interconnecteur en matériel électrique et électromécanique	20
B30	Ouvriers non qualifiés du bâtiment, second œuvre	42211-Electricien du bâtiment et des travaux publics	5
B40	Ouvriers qualifiés du bâtiment, second œuvre	42211-Electricien du bâtiment et des travaux publics	16
L00	Secrétaires	12132-Secrétaire bureautique spécialisée	13
L30	Secrétaires de direction	12132-Secrétaire bureautique spécialisée	2
E00	Ouvriers non qualifiés des industries de process *	45412-Agent main de finition, contrôle et conditionnement	14
D00	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou for	44111-Agent d'usinage des métaux	3
D10	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	44111-Agent d'usinage des métaux	9
G00	Ouvriers qualifiés de la maintenance	44331-Electricien de maintenance	6
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	44331-Electricien de maintenance	5
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	52311-Technicien d'installation d'équipements industriels et prof	10
R20	Attachés commerciaux et représentants	14311-Attaché commercial en biens d'équipements professionnels	9
J40	Agents d'exploitation des transports	52111-Technicien de méthodes-ordonnancement-planification de	9
C20	Techniciens et agents de maîtrise de l'électricité et de l'é	52221-Technicien de contrôle-essai-qualité en électricité et élect	9
D00	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou for	44121-Opérateur-regleur sur machine-outil	1
D10	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	44121-Opérateur-regleur sur machine-outil	7
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	52333-Maintenancier en électronique	8
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	53212-Cadre technique de contrôle-qualité	6
H00	Ingénieurs et cadres techniques de l'industrie	53212-Cadre technique de contrôle-qualité	2
		Ensemble des principaux ROME du secteur	232
		Ensemble des métiers du secteur	366

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...)**