



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

## SECTEUR D'ACTIVITÉ

# "INDUSTRIES DES ÉQUIPEMENTS 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**

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

## 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 : E3 Industries des équipements électriques et électr

<b>Salariés en 2007</b>	
Nombre d'emplois :	9 206
Poids dans l'emploi régional :	0,6 %
Emplois équivalent temps plein (ETP) :	8 660
Part des femmes :	38,6 %
Part des moins de 26 ans :	8,0 %
Part des salariés des TPE (1 à 10 salariés) :	9,9 %
Taux d'encadrement :	14,0 %

<b>Nombre d'établissements en 2008 :</b>	<b>532</b>
dont établissement de 0 salariés :	22,0 %
dont établissement de 1 à 10 salariés :	45,5 %

Créations nettes d'emploi en 2008 :	-56
-------------------------------------	-----

Offres d'emploi ANPE en 2008 :	641
--------------------------------	-----

<b>Résultats en 2007</b>	
Chiffres d'affaires ( en Kilo euros) :	1 116 749
Valeur ajoutée ( en Kilo euros) :	301 004
Taux d'investissement :	5,3 %

# **LES ETABLISSEMENTS DU SECTEUR**

## Les établissements du secteur : Industries des équipements électriques et électroniques

Nombre d'établissements du secteur		
Secteur d'activité (NES36)	2008	1999
E3 - Industries des équipements électriques et électr	532	544

Source : SIRENE - INSEE

Raison sociale	Code APE	Effectifs (*)	Zone d'emploi	Région du Siège
Alcatel - lucent france	322B - Fabrication d'appareils de téléphonie	600	Orléans	Ile-de-France
Auxitrol sa	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	400	Bourges	Centre
B. braun medical s.a.s	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	400	Nogent	Ile-de-France
Fenwal france sas	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	400	La Châtre	Centre
Thales avionics sa	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	400	Vendôme	Ile-de-France
Flextronics chateaudun	322B - Fabrication d'appareils de téléphonie	300	Châteaudun	Centre
Moteurs leroy somer	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	300	Orléans	Poitou-Charentes
Thales air systems sa	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	300	Orléans	Ile-de-France
Baumer bourdon haenni sas	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	200	Vendôme	Centre
Hitachi computer products (europe) s.a	300C - Fabrication d'ordinateurs et d'autres équipements informatiques	200	Orléans	Centre
Actia muller	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	100	Chartres	Midi-Pyrénées
Corona medical	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	100	Tours	Centre
Ecofit sa	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	100	Vendôme	Centre
Jaybeam wireless sas	322B - Fabrication d'appareils de téléphonie	100	Amboise	Centre
Micro-contrôle-spectra physics	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	100	Pithiviers	Ile-de-France
P.g.a electronic	333Z - Fabrication d'équipements de contrôle des processus industriels	100	Châteauroux	Centre
Societe ffdm pneumat	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	100	Bourges	Centre
Societe francel	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	100	Chartres	Centre
Canberra france	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	50	Loches	Ile-de-France
Guinault sa	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	50	Orléans	Centre
Laboratoire tetra medical	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	50	Orléans	Rhône-Alpes
La francaise de manutention	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	50	Vierzon	Centre
Meci	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	50	Issoudun	Centre
Rs isolsec	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	50	Montargis	Centre
Sermat etud real machi tournan	311A - Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	50	Issoudun	Ile-de-France
Soc etudes fabrications industrielles	322B - Fabrication d'appareils de téléphonie	50	Pithiviers	Centre
Steris surgical technologies	331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	50	Orléans	Centre
Vermon sa	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	50	Tours	Centre
Vernet	332B - Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	50	Tours	Ile-de-France

\* à la centaine près

## La dépendance des établissements du secteur : Industries des équipements électriques et électroniques en 2008

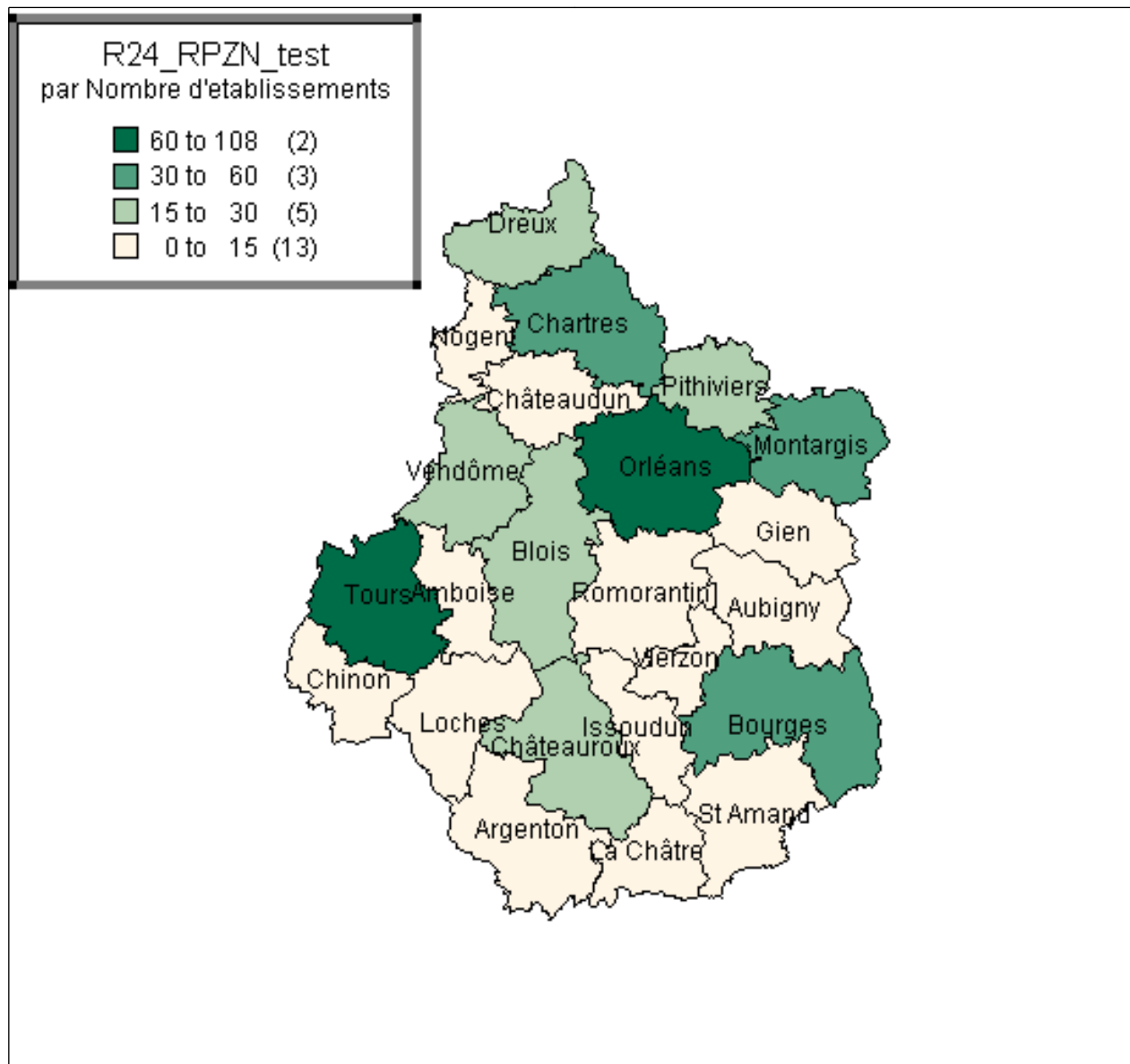
Secteurs d'activité (NES36)	Taux de dépendance des salariés* (en %)				Etablissements dépendants de l'extérieur	
	Général	Vis à vis Ile de France	Vis à vis des autres régions	Vis à vis de l'étranger	Nombre	Part* (%)
<b>E3 - Industries des équipements électriques et électr</b>	40,7 %	33,3 %	7,4 %	0,0 %	<b>60</b>	<b>11,3 %</b>
<b>Ensemble des secteurs d'activités</b>	<b>26,9 %</b>	<b>20,0 %</b>	<b>6,9 %</b>	<b>0,0 %</b>	<b>12 737</b>	<b>7,1 %</b>

\*) 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 électriques et électroniques dans les zones d'emploi



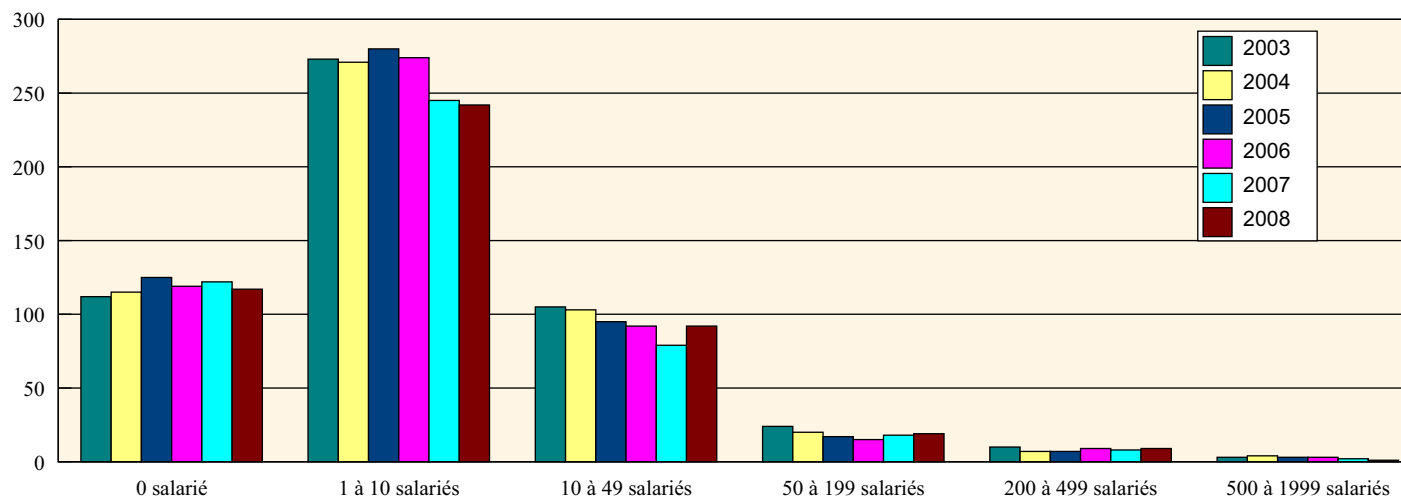
		Nombre d'établissements
2418	Cher	49
2428	Eure et Loir	96
2436	Indre	50
2437	Indre et Loire	134
2441	Loir et Cher	60
2445	Loiret	143
<b>Région centre</b>		<b>532</b>

## Evolution du nombre d'établissements du secteur Industries des équipements électriques et électroniques par taille

Taille	2003	2004	2005	2006	2007	2008
0 salarié	112	115	125	119	122	117
1 à 10 salariés	273	271	280	274	245	242
10 à 49 salariés	105	103	95	92	79	92
50 à 199 salariés	24	20	17	15	18	19
200 à 499 salariés	10	7	7	9	8	9
500 à 1999 salariés	3	4	3	3	2	1
inconnu	4	7	6	6	43	52
<b>Ensemble</b>	<b>531</b>	<b>527</b>	<b>533</b>	<b>518</b>	<b>517</b>	<b>532</b>

Année (hist.)	Nombre d'établissements	Ensemble des effectifs
1999	544	11 008
2000	534	10 151
2001	539	10 503
2002	528	10 508

Nombre d'établissements par taille



Source : SIRENE - INSEE

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

		2003	2004	2005	2006	2007	2008
300A	Fabrication de machines de bureau	4	4	4	3	2	2
300C	Fabrication d'ordinateurs et d'autres équipements informatiques	15	14	15	18	16	13
311A	Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de petite et moyenne puissance	15	16	17	16	17	21
311B	Fabrication de moteurs, génératrices et transformateurs électriques de grande puissance	2	1	1	1	1	
311C	Réparation de matériels électriques	32	33	35	34	36	41
322A	Fabrication d'équipements d'émission et de transmission hertzienne	15	14	11	13	12	
322B	Fabrication d'appareils de téléphonie	40	38	36	35	34	68
331A	Fabrication de matériel d'imagerie médicale et de radiologie	8	7	7	6	6	5
331B	Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	262	262	264	252	257	245
332A	Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	6	6	5	5	5	3
332B	Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	67	67	69	68	69	67
333Z	Fabrication d'équipements de contrôle des processus industriels	65	65	69	67	62	67
	<b>Ensemble du secteur</b>	<b>531</b>	<b>527</b>	<b>533</b>	<b>518</b>	<b>517</b>	<b>532</b>

# **CHIFFRES D'AFFAIRES ET VALEUR AJOUTÉE**

## Chiffres d'affaires, valeur ajoutée et coût moyen du travail du secteur : E3 Industries des équipements électriques et électroniques

Nombre d'entreprises concernées en 2007 : 416

Estimation des effectifs salariés concernés : 4 827

Année	Chiffre d'affaires (en kiloes euros)	Valeur ajoutée hors taxes (en kiloes euros)	Taux de valeur ajoutée (1)
2005	753 024	250 425	33 %
2006	1 001 884	263 671	26 %
2007	1 116 749	301 004	27 %
Evolution 2001-2003	48,3 %	20,2 %	
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	74	67
2006	41	35	70	67
2007	45	36	71	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	14 507	5,8 %	14,1 %
2006	25 193	9,6 %	14,3 %
2007	15 811	5,3 %	15,0 %
Evolution 2001-2003	9,0 %		
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 taxes.

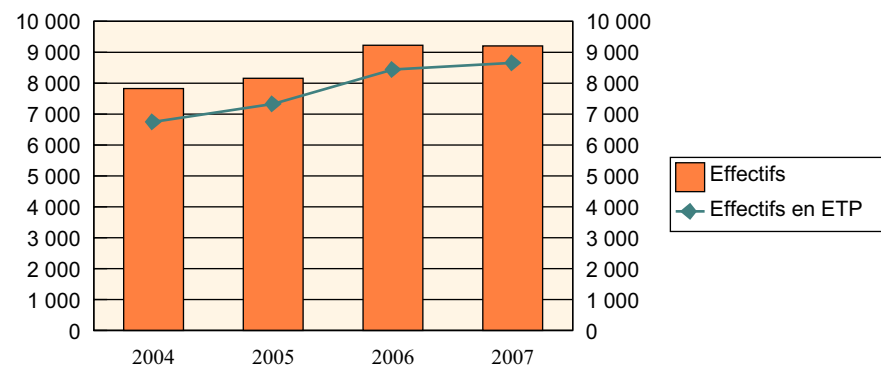
Note : La source FICUS est une extraction de la source statistique SUSE : Système Unifié de Statistique d'Entreprises. Ensemble cohérent de données individuelles et statistiques sur les entreprises, la source statistique SUSE provient de l'exploitation conjointe de deux sources : l'une fiscale, qui regroupe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

# **L'ÉVOLUTION ET LA STRUCTURE DE L'EMPLOI**

## Evolution des établissements et de l'emploi du secteur Industries des équipements électriques et électr

### Effectifs salariés et établissements du secteur

Année	Nombre d'établissements	Effectifs au 31/12	Effectifs en ETP*
2004	384	7 826	6 751
2005	405	8 160	7 330
2006	393	9 227	8 444
2007	387	9 206	8 660



### 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
331B - Fabrication d'appareils médicochirurgicaux	2 252	-19,3	2 078	-5,6
332B - Fabrication d'instrumentation scientifique	1 926	30,7	1 811	29,9
322B - Fabrication d'appareils de téléphonie	1 251	-0,7	1 234	13,8
332A - Fabrication d'équipements d'aide à la navigation	1 118	4,6	1 054	4,1
300C - Fabrication d'ordinateurs et d'autres équipements informatiques	1 025	117,2	949	131,0
311A - Fabrication de moteurs, génératrices et alternateurs	941		886	
333Z - Fabrication d'équipements de contrôle de processus	394	-11,9	358	-7,0
311C - Réparation de matériels électriques	183	-3,7	163	-6,1
322A - Fabrication d'équipements d'émission et de réception	71	-39,3	63	-43,6
331A - Fabrication de matériel d'imagerie médicale	31	-65,9	26	-65,9
<b>Ensemble des 15 NAF</b>	<b>9 192</b>	<b>16,2</b>	<b>8 623</b>	<b>25,9</b>

### Taux de croissance annuel moyen

Effectifs :	1,1
Equivalent temps plein :	3,4

NAF (60 postes)	Effectifs 2007	ETP* 2007
30.0 Fabrication de machines-outils	1 025	949
31.1 Fabrication de moteurs, génératrices et alternateurs	1 124	1 049
32.2 Fabrication d'appareils de téléphonie	1 322	1 297
33.1 Fabrication de matériels électriques	2 283	2 104
33.2 Fabrication d'équipements de contrôle de processus	3 044	2 866
33.3 Fabrication d'équipements de mesure, pesage, comptage et dosage	394	358

\* ETP = effectifs en équivalent temps plein

Source : DADS - INSEE

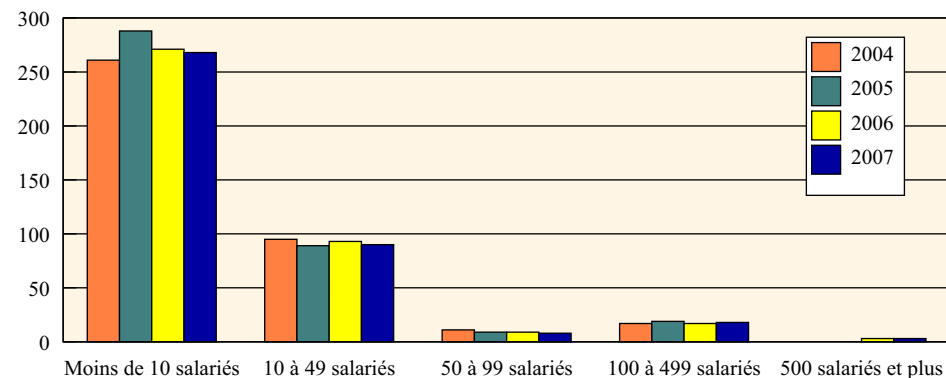
## Etablissements et effectifs du secteur Industries des équipements électriques et électroniques par taille d'établissements

**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	261	288	271	268
10 à 49 salariés	95	89	93	90
50 à 99 salariés	11	9	9	8
100 à 499 salariés	17	19	17	18
500 salariés et plus			3	3
<b>Etablissements du secteur</b>	<b>384</b>	<b>405</b>	<b>393</b>	<b>387</b>

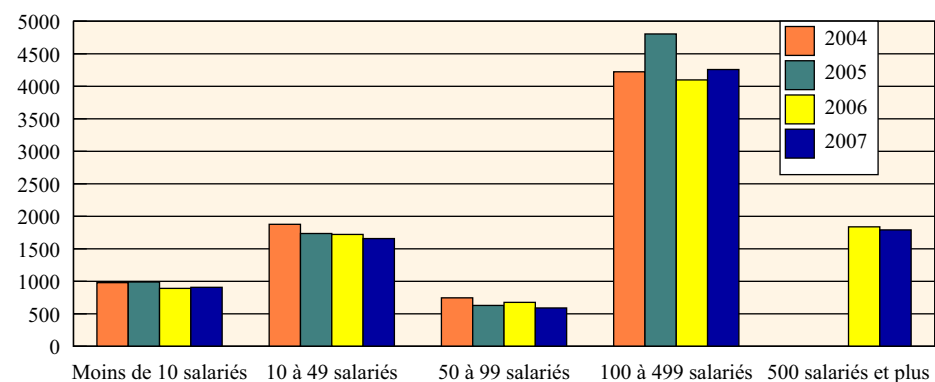
Source : DADS - INSEE



**Répartition des effectifs salariés du secteur par taille d'établissements**

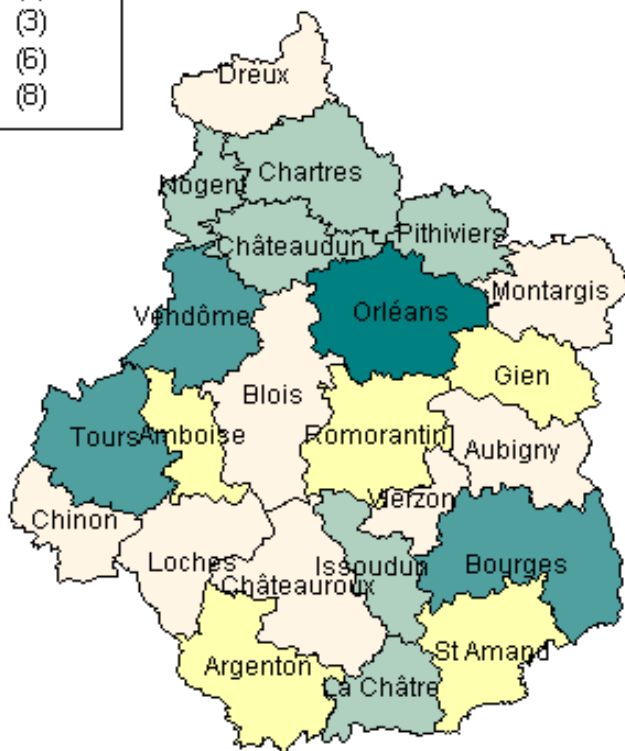
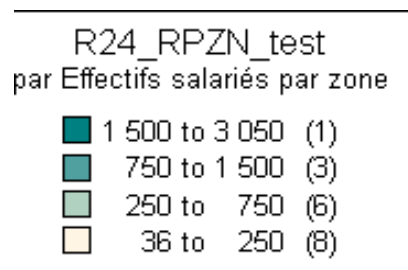
Taille d'établissements	2004	2005	2006	2007
Moins de 10 salariés	980	990	892	909
10 à 49 salariés	1 877	1 735	1 722	1 658
50 à 99 salariés	747	630	677	591
100 à 499 salariés	4 222	4 805	4 098	4 257
500 salariés et plus			1 838	1 791
<b>Salariés du secteur</b>	<b>7 826</b>	<b>8 160</b>	<b>9 227</b>	<b>9 206</b>

Source : DADS - INSEE





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



Département	Effectifs salariés département
18-CHER	921
28-EURE-ET-LOIR	1 524
36-INDRE	1 023
37-INDRE-ET-LOIRE	1 078
41-LOIR-ET-CHER	1 105
45-LOIRET	3 554
<b>Région Centre</b>	<b>9 205</b>

\* 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 équipements électriques et électroniques

Répartition des effectifs salariés du secteur par type d'emploi

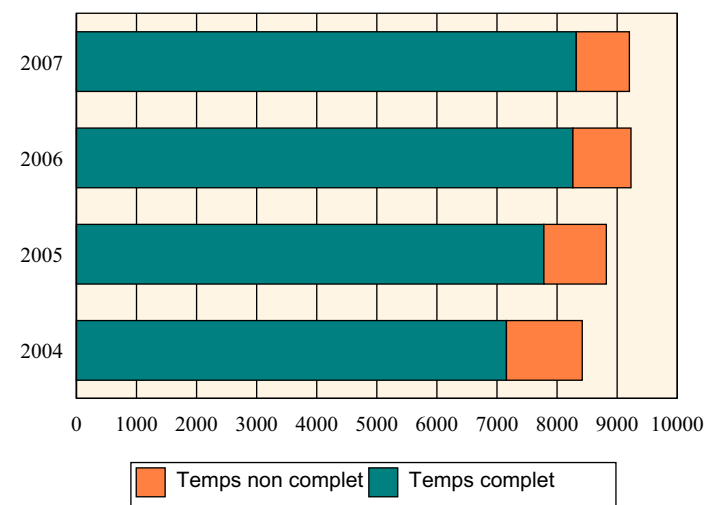
Type d'emploi	2004	2005	2006	2007
Emploi ordinaire	8 314	8 704	9 018	8 982
Emploi aidé	8			5
Stagiaire	16			14
Apprenti	82	98	191	204
<b>Ensemble du secteur</b>	<b>8 420</b>	<b>8 802</b>	<b>9 209</b>	<b>9 205</b>

Secteur 2007 (%)
97,9 %
2,1 %
<b>100,0 %</b>

Tous secteurs 2007 (%)
95,9 %
1,2 %
0,5 %
2,4 %
<b>100,0 %</b>

Effectifs salariés du secteur par temps de travail

Année	Temps complet		Temps non complet	
	Total	% Femme	Total	% Femme
2004	7 158	35,1	1 262	58,6
2005	7 782	34,7	1 039	60,3
2006	8 264	35,2	968	61,7
2007	8 321	35,9	884	63,6

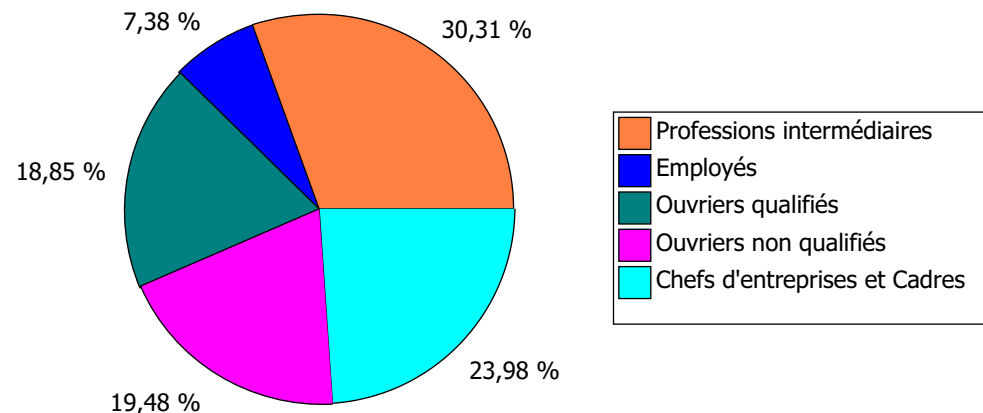


Source : DADS - INSEE

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

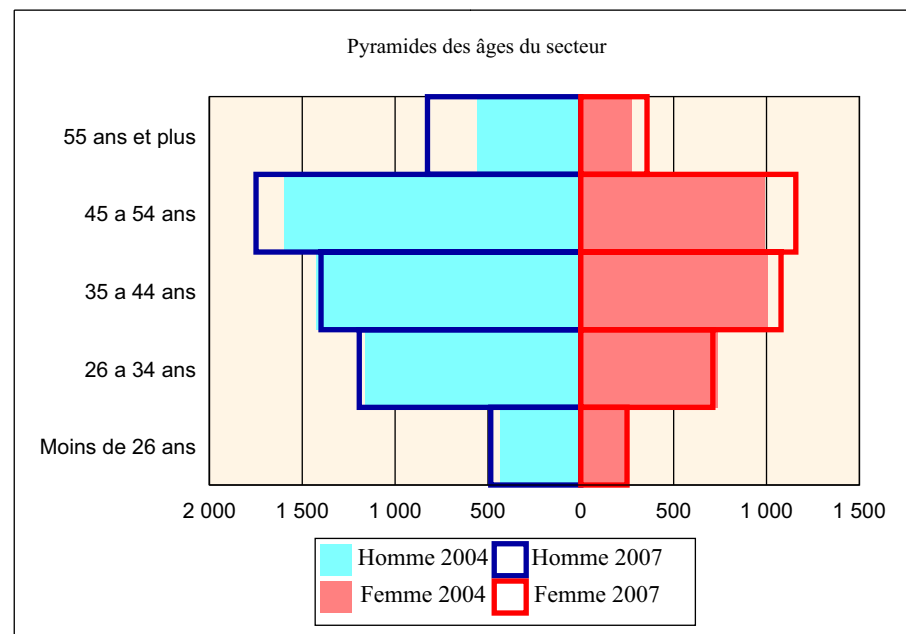
### Répartition des effectifs salariés ETP\* du secteur par catégories socioprofessionnelles en 2007

Catégories socioprofessionnelles	Ensemble	% Femme
Professions intermédiaires	2 612	23,8
Employés	636	
Ouvriers qualifiés	1 625	32,5
Ouvriers non qualifiés	1 679	71,4
Chefs d'entreprises et Cadres	2 066	
<b>Ensemble des catégories</b>	<b>8 618</b>	<b>27,2</b>



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

	Femme	Homme	Ensemble
Moins de 26 ans	7,0 %	8,6 %	<b>8,0 %</b>
26 a 34 ans	20,0 %	21,1 %	<b>20,7 %</b>
35 a 44 ans	30,3 %	24,8 %	<b>26,9 %</b>
45 a 54 ans	32,6 %	30,9 %	<b>31,6 %</b>
55 ans et plus	10,0 %	14,6 %	<b>12,9 %</b>
<b>Tout âge</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>



Source : DADS - INSEE

\* ETP : Equivalent temps Plein

## Conditions salariales du secteur Industries des équipements électriques et électroniques

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

Catégories socioprofessionnelles	2004	2005	2006	2007
<b>Chefs d_entreprise et cadres</b>	20,4	21,5	22,7	22,7
<b>Professions intermédiaires</b>	12,1	12,6	12,8	12,9
<b>Employés</b>	9,5	9,5	10,4	10,4
<b>Ouvriers qualifiés</b>	9,0	9,5	9,7	9,9
<b>Ouvriers non qualifiés</b>	7,8	8,2	8,4	8,7
<b>Non codage appr stagiaires</b>	5,5	5,2	6,1	6,8
<b>Ensemble des catégories du secteur</b>	<b>10,7</b>	<b>11,1</b>	<b>11,7</b>	<b>11,9</b>
<b>Ensemble des catégories de tous les secteurs</b>	<b>10,6</b>	<b>10,8</b>	<b>11,0</b>	<b>11,3</b>

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

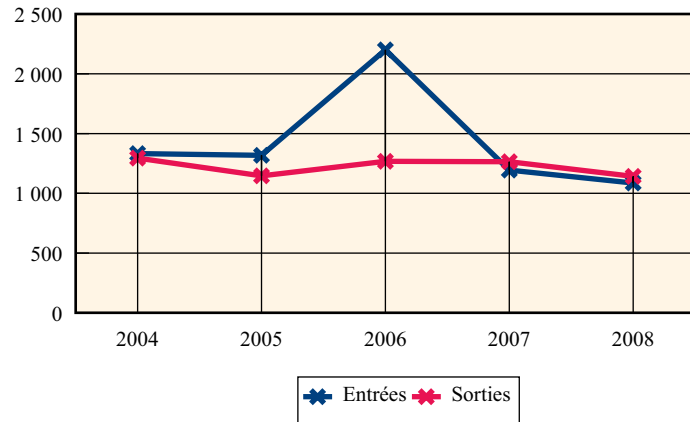
Navette domicile travail pour les salariés du secteur Industries des équipements électriques et électr

	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 (%)
E3 Industries des é	9 192	25,4	17,5
Tous secteurs	785 145	21,8	11,8

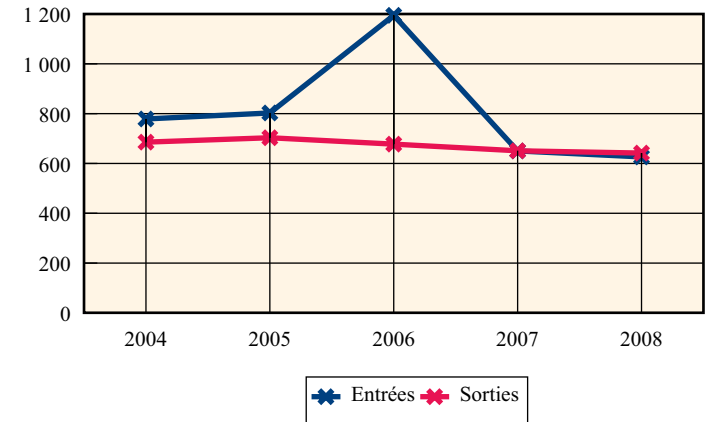
**LES MOUVEMENTS DE MAIN D'ŒUVRE  
DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE 10 SALARIÉS ET PLUS**

## Entrées - Sorties des salariés du secteur : E3 - Industries des équipements électriques et électroniques

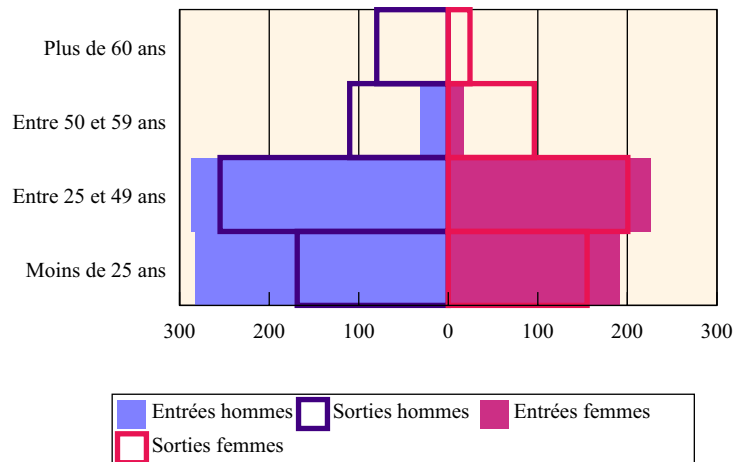
### Entrées - Sorties des établissements de 10 salariés et plus entre 2004 et 2008



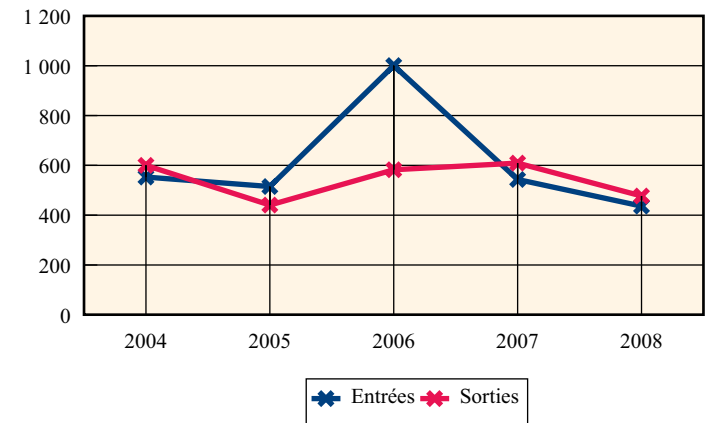
### Entrées - Sorties Hommes des établissements de 10 salariés et plus entre 2004 et 2008



### 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 : E3 - Industries des équipements électriques et électroniques

Types d'entrées des salariés

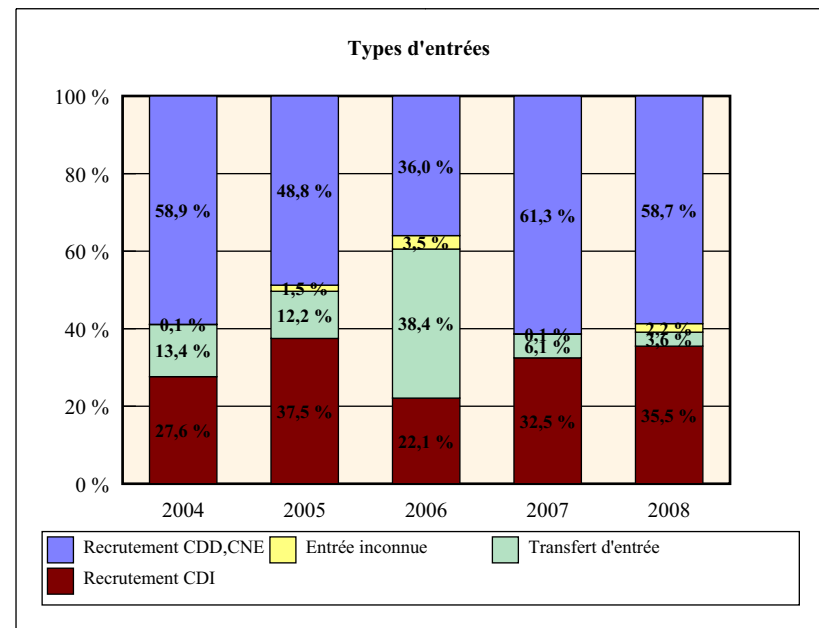
	2004	2005	2006	2007	2008
Recrutement CDI	368	494	487	388	386
Transfert d'entrée	179	161	846	73	39
Entrée inconnue	1	20	76	1	24
Recrutement CDD,CN	784	643	792	732	638
<b>Entrées</b>	<b>1 333</b>	<b>1 318</b>	<b>2 200</b>	<b>1 195</b>	<b>1 087</b>

Taux de précarité des salariés du domaine en région Centre

	2004	2005	2006	2007	2008
Homme	51,6 %	35,3 %	31,1 %	54,1 %	55,2 %
Femme	69,3 %	70,0 %	41,9 %	70,1 %	66,9 %

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

	Homme	Femme	Ensemble
Moins de 25 ans	86,6 %	84,7 %	85,8 %
Entre 25 et 49 ans	30,4 %	54,8 %	41,1 %
Entre 50 et 59 ans	33,4 %	24,7 %	30,3 %

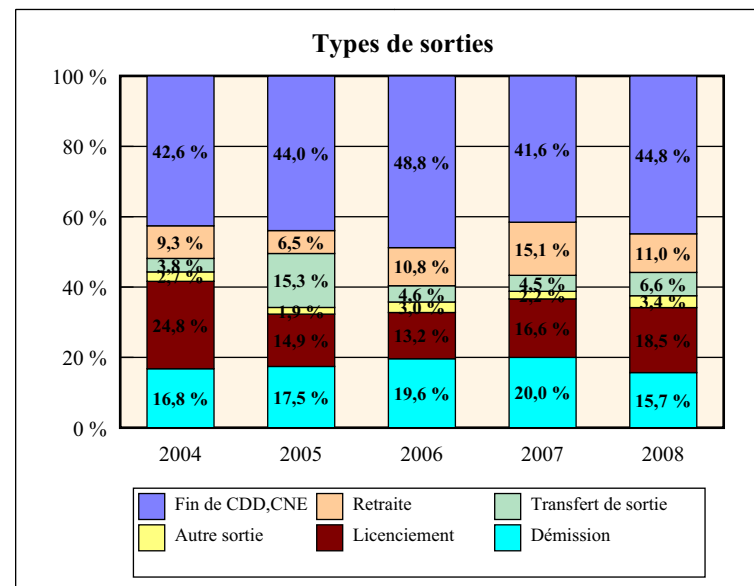


Taux de précarité : entrées en CDD / ensemble des entrées

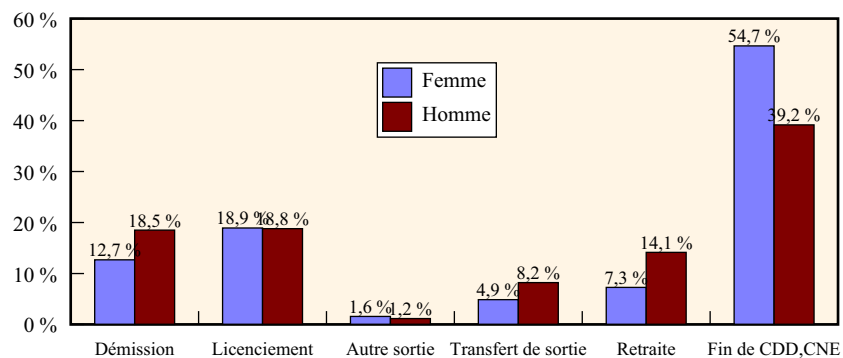
## Types de sorties des salariés du secteur : E3 - Industries des équipements électriques et électroniques

Types de sorties des salariés

	2004	2005	2006	2007	2008
Démission	217	200	249	253	179
Licenciement	321	171	167	210	211
Autre sortie	35	22	38	27	38
Transfert de sortie	50	176	58	57	76
Retraite	120	74	137	191	125
Fin de CDD,CNE	551	504	619	526	512
<b>Sorties</b>	<b>1 294</b>	<b>1 147</b>	<b>1 268</b>	<b>1 265</b>	<b>1 142</b>



Sorties des salariés du domaine par sexe en 2008



Source : EMMO-DMMO (DRTEFP)





Domaines professionnels (métiers)	Entrées	% (1)	Sorties	% (1)
B Bâtiment, travaux publics	17	1,7 %	Ns	0,1 %
C Électricité, électronique	349	33,8 %	308	28,5 %
D Mécanique, travail des métaux	159	15,4 %	215	19,9 %
E Industries de process	42	4,0 %	83	7,7 %
F Matériaux souples, bois, industries graphiques	9	0,8 %	Ns	0,1 %
G Maintenance	32	3,1 %	39	3,6 %
H Ingénieurs et cadres de l'industrie	22	2,1 %	25	2,3 %
J Transports, logistique et tourisme	53	5,1 %	53	4,9 %
K Artisanat	8	0,7 %	Ns	0,2 %
L Gestion, administration des entreprises	183	17,7 %	197	18,2 %
M Informatique	26	2,5 %	34	3,2 %
N Etudes et recherches	42	4,1 %	35	3,2 %
R Commerce	52	5,0 %	62	5,8 %
S1 Hôtellerie, restauration	7	0,7 %	7	0,7 %
T1 Coiffeurs, esthéticiens, employés des services div	3	0,3 %	Ns	0,1 %
T3 Propreté, sécurité, gardiennage	Ns	0,1 %	Ns	0,0 %
U Communication, information, art et spectacle	6	0,6 %	7	0,7 %
V1 Santé	15	1,4 %	Ns	0,1 %
W Enseignement, formation	8	0,7 %	9	0,8 %
<b>Ensemble des métiers</b>	<b>1 032</b>	<b>100,0 %</b>	<b>1 079</b>	<b>100,0 %</b>

Domaines pro	Entrées femmes	Sorties femmes
B		
C	133	87
D	61	124
E	30	65
F	0	1
G	2	0
H	2	6
J	14	13
K		
L	130	142
M	10	8
N	6	3
R	25	16
S1	7	0
T1		
T3	1	0
U	4	4
V1	7	1
W		
<b>total femmes</b>	<b>433</b>	<b>471</b>

Grille de lecture : Sur 1 032 recrutements de personnes exerçant un emploi du secteur "industries des équipements électriques et électroniques", 349 (soit 33,8 %) concerne les métiers de l'électricité, électronique, 308 personnes exerçant un emploi dans ce secteur sont sorties. 41 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**

## Offres d'emploi (OEE) du secteur Industries des équipements 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	72	622	660	0,9
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance	56	2 138	1 962	1,1
C20	Techniciens et agents de maîtrise de l'électricité et	46	786	865	0,9
V30	Professions para-médicales	42	751	778	1,0
E00	Ouvriers non qualifiés des industries de process *	30	3 595	5 959	0,6
R40	Cadres commerciaux et technico-commerciaux	30	1 653	3 397	0,5
D10	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de mé	26	1 695	1 631	1,0
C00	Ouvriers non qualifiés de l'électricité et de l'électro	24	272	307	0,9
L00	Secrétaires	24	3 350	6 759	0,5
D00	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement o	23	983	1 708	0,6
<b>Ensemble des principales FAP du secteur</b>		<b>373</b>	<b>15 845</b>	<b>24 026</b>	<b>0,7</b>
<b>Ensembles des métiers</b>		<b>641</b>	<b>148 418</b>	<b>167 142</b>	<b>0,9</b>

Source : ANPE - DRTEFP

## Zoom sur les ROME\* du secteur Industries des équipements 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	16
C10	Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	44213-Interconnecteur en électronique	36
V30	Professions para-médicales	24323-Prothésiste dentaire	35
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	30
D30	Ouvriers non qualifiés de la mécanique	44131-Agent de montage-assemblage de la construction mécanique	18
D40	Ouvriers qualifiés de la mécanique	44131-Agent de montage-assemblage de la construction mécanique	15
D00	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou for	44111-Agent d'usinage des métaux	14
D10	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	44111-Agent d'usinage des métaux	14
B30	Ouvriers non qualifiés du bâtiment, second œuvre	42211-Electricien du bâtiment et des travaux publics	7
B40	Ouvriers qualifiés du bâtiment, second œuvre	42211-Electricien du bâtiment et des travaux publics	20
L00	Secrétaires	12132-Secrétaire bureautique spécialisée	20
L30	Secrétaires de direction	12132-Secrétaire bureautique spécialisée	5
E00	Ouvriers non qualifiés des industries de process *	45412-Agent main de finition, contrôle et conditionnement	22
R40	Cadres commerciaux et technico-commerciaux	53311-Cadre technico-commercial	18
G00	Ouvriers qualifiés de la maintenance	44331-Electricien de maintenance	9
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	44331-Electricien de maintenance	6
C20	Techniciens et agents de maîtrise de l'électricité et de l'e	52221-Technicien de contrôle-essai-qualité en électricité et élect	14
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	52333-Maintienicien en électronique	13
L10	Employés de la comptabilité	12142-Technicien des services comptables	11
L40	Techniciens des services administratifs, comptables et f	12142-Technicien des services comptables	1
D00	Ouvriers non qualifiés travaillant par enlèvement ou for	44121-Opérateur-régleur sur machine-outil	2
D10	Ouvriers qualifiés travaillant par enlèvement de métal	44121-Opérateur-régleur sur machine-outil	10
J40	Agents d'exploitation des transports	52111-Technicien de méthodes-ordonnancement-planification de	12
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	52311-Technicien d'installation d'équipements industriels et prof	12
G10	Techniciens, agents de maîtrise de la maintenance et de	52312-Installateur-maintienicien en systèmes automatisés	12
		<b>Ensemble des principaux ROME du secteur</b>	<b>376</b>
		<b>Ensemble des métiers du secteur</b>	<b>641</b>

Source : ANPE - DRTEFP



**[www.etoile.regioncentre.fr](http://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...)**