

1. Principaux établissements employeurs (Insee - Sirene)

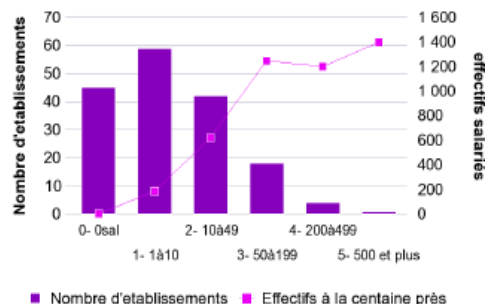
Raison sociale	Libellé zone 2010	Effectifs à la centaine près
STIMICROELECTRONICS (TOURS) SAS	Tours	1 400
MSL CIRCUITS	Orléans	400
AUXITROL SA	Bourges	300
THALES AIR SYSTEMS SAS	Orléans	300

2. Evolution des établissements du secteur (Insee - Sirene)

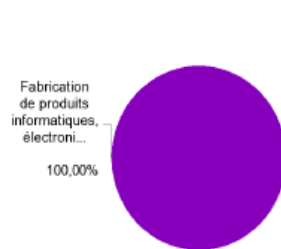


Nb de créations pures en 2011 : 16

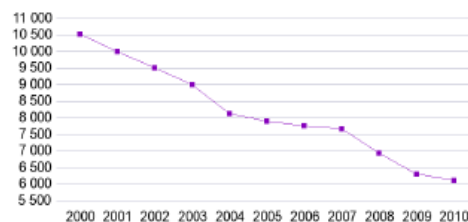
3. Etablissements et effectifs par taille d'établissement (Insee - Sirene)



4. Répartition des effectifs selon l'activité (Insee)



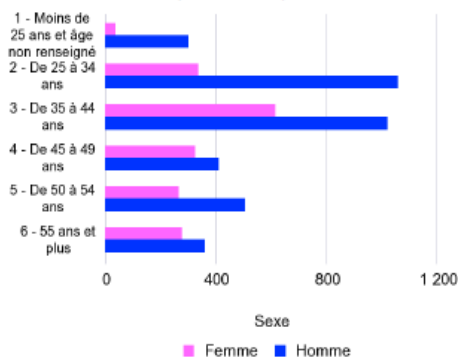
5. Evolution des effectifs salariés (Insee - Estel)



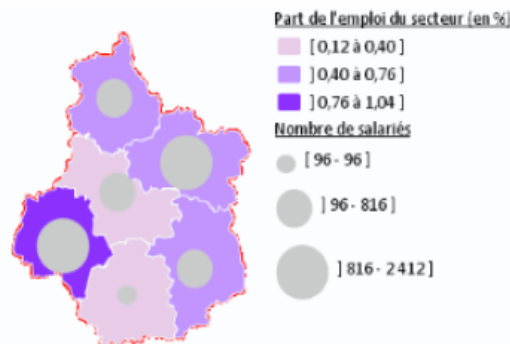
6. Evolution des effectifs ETP en intérim (Directe)



7. Répartition des salariés par tranche d'âge et sexe (Insee - DADS)



8. Cartographie de la répartition de l'emploi salarié



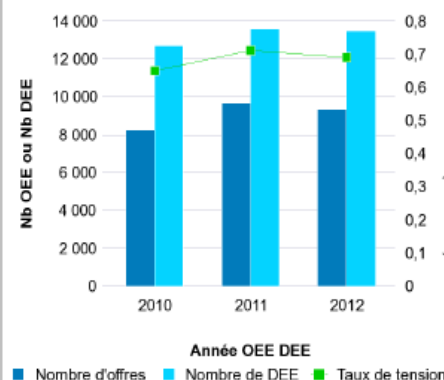
9. Répartition des salariés du secteur dans les 3 principaux domaines professionnels (Insee - DADS)

Libellé Domaine professionnel	Nombre de salariés
Electricité, électronique	2 244
Études et recherche	540
Gestion, administration des entreprises	504

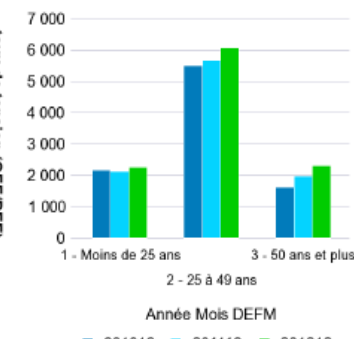
10. Répartition des salariés du secteur dans les 3 principales familles professionnelles (Insee - DADS)

Libellé Famille professionnelle	Nombre de salariés
Ouvriers qualifiés de l'électricité et de l'électronique	984
Techniciens et agents de maîtrise de l'électricité et de l'électronique	876
Personnels d'études et de recherche	540

11. Evolution des OEE et des DEE (Dares, Pôle Emploi)



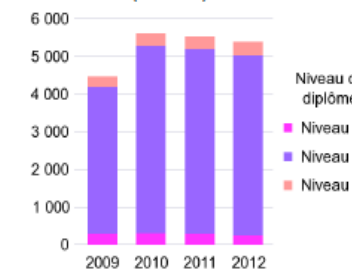
12. Evolution par tranche d'âge de la demande d'emploi en catégorie ABC (Dares, Pôle Emploi)



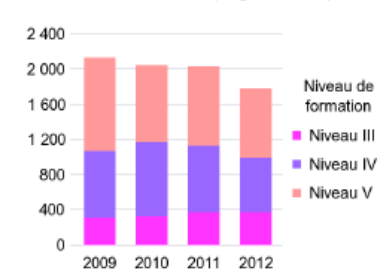
13. Evolution des demandeurs d'emploi de catégorie ABC, selon le sexe (Dares, Pôle Emploi)



14. Evolution du nombre d'inscrits en formation initiale professionnelle, par niveau de formation (Rectorat)



15. Evolution du nombre d'apprentis, par niveau de formation (Région Centre)



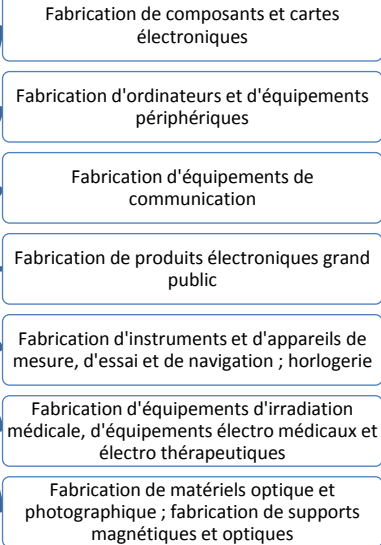
ETABLISSEMENTS

EMPLOI

MARCHE - DU - TRAVAIL

FORMATION

Fabrication de produits Electroniques, informatiques et optiques



Chiffres clés du secteur

- ➔ **Nombre total d'établissements du secteur en 2012 = 174**
 - 129 établissements employeurs (74,1%) ; les établissements de moins de 10 salariés représentent 59,7 % des établissements employeurs
- ➔ **Nombre total d'emplois salariés du secteur en région = 6684** soit 3,9 % de l'emploi industriel et 0,9 % de l'emploi régional
 - 37 % de femmes
 - 6,5 % de jeunes de moins de 25 ans
 - 24,8 % âgés de 50 ans et plus
- ➔ **Nombre de DEFM catégorie ABC à la recherche d'un emploi du domaine professionnel « Electricité-Electronique » = 13 547** (source: Dares – Pôle emploi / octobre 2013)
 - 9,6 % de femmes
 - 21,3 % de jeunes de moins de 25 ans
 - 22,2 % âgés de 50 ans et plus
 - 40,5 % de demandeurs d'emploi de longue durée
- ➔ **5374 inscrits en formation initiale professionnelle à la rentrée 2012 (3,1% de femmes)**
- ➔ **1782 inscrits en apprentissage**

CONSTAT

Le secteur de la « fabrication de produits électroniques, informatiques et optiques » trouve des applications dans la vie quotidienne ainsi que dans les équipements médicaux, de transport, d'optique, de photo et de précision. Il emploie 6 118 salariés (soit 0,9 % de l'emploi régional) dans 174 établissements (dont 45 sans salarié).

75 % des salariés du secteur se répartissent dans trois activités présentant des spécificités régionales (Indice de spécificité : 1,7 à 2) :

- La « fabrication d'instruments scientifiques et techniques » qui représente 29 % des emplois du secteur malgré une diminution de -3 % en moyenne par an entre 2008 et 2012.
- La « fabrication de composants électroniques » (29 % des emplois) qui enregistre une stabilité des effectifs en emplois.
- La « fabrication de cartes électroniques assemblées » qui rassemble 17 % des salariés du secteur mais connaît une forte diminution de l'emploi (-4 % en moyenne par an entre 2008 et 2012).

Plus de 82 % des salariés sont concentrés dans 23 établissements (STMicroelectronics, MSL Circuits, Auxitrol SA, Thales Air Systems SA, etc). La localisation des sites sur quelques zones d'emplois (Tours, Orléans, Pithiviers et Dreux) rend l'emploi sur ces territoires particulièrement sensible à la conjoncture du secteur et/ou à d'éventuelles restructurations.

L'emploi du secteur diminue de manière continue depuis les années 2000 (-3 % en moyenne par an entre 2008 et 2012, contre -2,2 % pour l'ensemble de l'industrie et -0,7 % pour l'emploi régional tous secteurs confondus). L'électronique grand public a d'ailleurs totalement disparu de la région en quelques années. Les restructurations de grands groupes liées à la concurrence internationale et à l'éclatement de la « bulle » des télécommunications et d'internet ont mis à mal le secteur en région avec la fermeture de sites tels que IBM en 2005, Gemalto à Saint Cyr en Val en 2008, Alcatel Lucent à Ormes en 2013. Toutes les activités du secteur sont touchées par les suppressions d'emploi excepté la fabrication de composants électroniques. La création du Centre d'Etude et de Recherches en Microélectronique (CERTeM), à Tours, implanté au cœur du site de STMicroelectronics a permis la construction d'un partenariat régional d'entreprises et d'organismes de recherches publiques. Ce dernier a abouti à la labellisation du Pôle de compétitivité S²E² Sciences et Systèmes de l'Énergie Electrique (depuis 2005) sur les technologies de l'électricité intelligente au service de la gestion de l'énergie.

Fortement sensibles à la conjoncture économique, les suppressions d'emploi s'accompagnent d'une hausse des demandeurs d'emploi dans les métiers du domaine de « l'électricité-électronique ».

Malgré les difficultés du secteur, les entreprises continuent de recruter à des niveaux de qualification élevés : les taux de tension des « techniciens et agents de maîtrise de l'électricité, électronique » ne cessent d'augmenter (1,1 en 2012). Le secteur se caractérise par ailleurs par une forte concentration de R&D pour faire face aux enjeux d'innovation. De fait, les emplois liés à la recherche y prennent une place importante (plus de 500 emplois en région).

ENJEUX

Le secteur des produits informatiques, électroniques et optiques est une industrie intensive en R&D, fortement compétitive et en évolution rapide. La transformation de la structure des compétences au cours des 20 dernières années, avec une forte diminution des fonctions ouvrières de production et d'assemblage et une augmentation de la part des fonctions qualifiées (ingénieurs, cadres, informaticiens), reflète le changement de spécialisation vers des marchés intensifs en R&D à forte valeur ajoutée.

Toutefois, une part du développement de la R&D a tendance à se déplacer, avec la production, vers l'Asie, en lien avec la faiblesse des coûts salariaux mais aussi des investissements élevés à destination de l'innovation et de la conception. La région Centre reste cependant bien positionnée dans les segments de l'électronique embarquée, de la mécatronique, des nanotechnologies et des capteurs de puissance avec sur son territoire des entreprises concurrentielles.

L'accompagnement et le soutien de ces entreprises vers les marchés porteurs d'avenir que sont aujourd'hui la santé, la sécurité et l'environnement (déterminés par la réglementation) apparaissent être ainsi un enjeu crucial du maintien du positionnement régional dans le secteur. Des opportunités peuvent effectivement être saisies dans le domaine de métrologie/instrumentation avec des applications multiples en région autour de la métrologie environnemental (eau, sol) et de l'efficacité énergétique du bâtiment, associant les deux Pôles de compétitivité régionaux (DREAM et S²E²).

Néanmoins, le territoire doit pouvoir **former mais aussi attirer des personnes au profil de compétences spécialisées (techniques, législatives, réglementaires, linguistique, informatiques, marketing) et hautement qualifiées.**

Enfin, à court terme, **remédier aux tensions sur les métiers qualifiés de l'électricité électronique** éviterait de fragiliser le secteur.