

3. Les secteurs satellites des TIC

Chiffres clés pour la Franche-Comté en 2011

- 1 800 emplois salariés
- 89 établissements
- dont 38,2 % sans salarié
- 15,48 emplois pour 10 000 habitants contre 9,44 au niveau métropolitain

En Franche-Comté, fin 2011, les secteurs satellites des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) comptent 89 établissements et 1 800 emplois salariés.

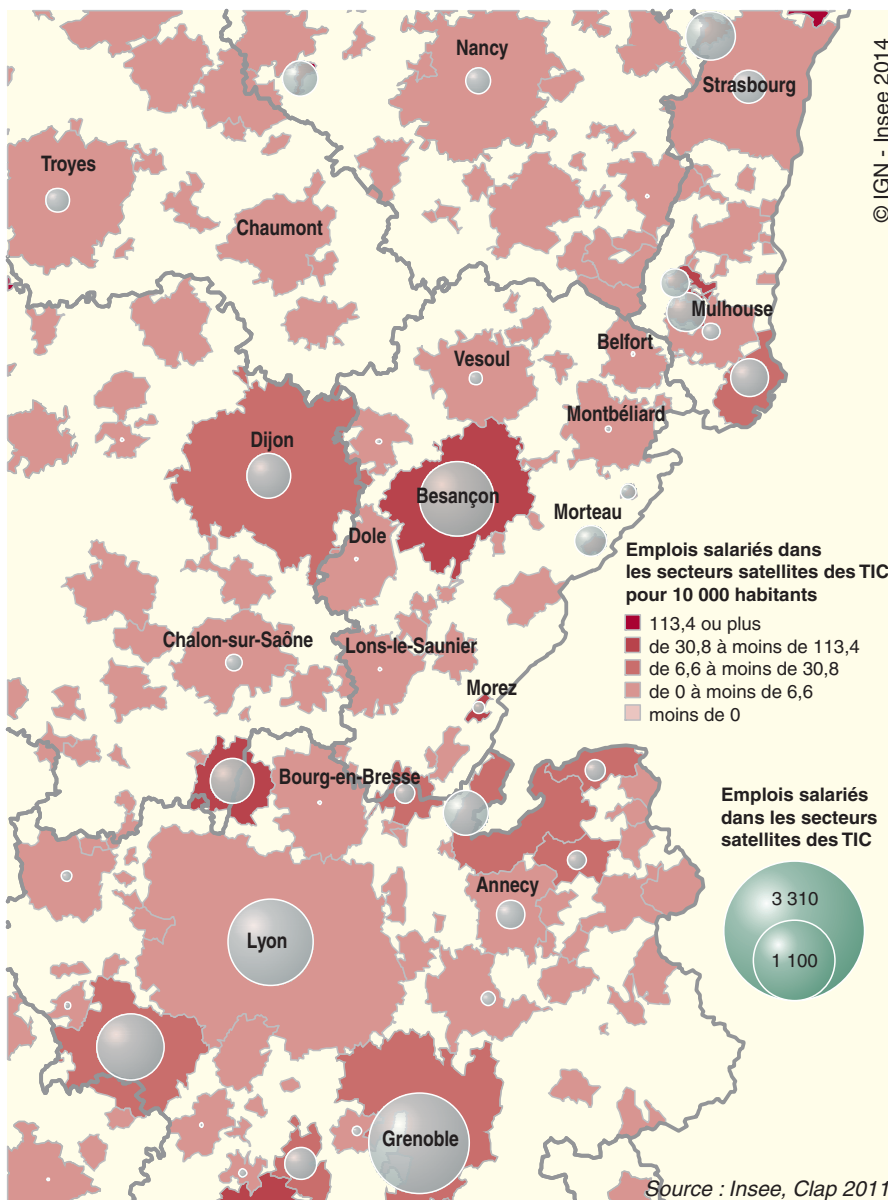
En tant qu'activités industrielles, les secteurs satellites des TIC nécessitent fréquemment des moyens de production importants. Ainsi près de 20 % des établissements accueillent au moins 10 salariés et regroupent 90 % des effectifs salariés du secteur. Neuf d'entre eux emploient plus de 50 salariés.

Définition des secteurs satellites des TIC (cf. fiche « Définition de l'ensemble des activités des TIC »)

● À côté des activités de fabrication des TIC, certains secteurs industriels mettent en jeu les mêmes processus de fabrication que celles-ci avec la conception de circuits intégrés et l'application des technologies de la miniaturisation. Dans cette étude, ils ont été regroupés sous la dénomination « secteurs satellites des TIC ». En nombre d'établissements et d'emplois, ils sont particulièrement présents en France métropolitaine. En Franche-Comté, ils sont surtout représentés par les emplois de l'horlogerie. Ces secteurs satellites des TIC regroupent les activités suivantes :

- la fabrication d'équipements d'aide à la navigation (2651A) ;
- la fabrication d'instrumentation scientifique et technique (2651B) ;
- l'horlogerie (2652Z) ;
- la fabrication d'équipements d'irradiation médicale, d'équipements électromédicaux et électrothérapeutiques (2660Z) ;
- la fabrication de matériels optique et photographique (2670Z).

L'emploi salarié dans les secteurs satellites des TIC En Franche-Comté et dans les régions avoisinantes



L'horlogerie et la fabrication d'instrumentation scientifique et technique dominent le secteur

En Franche-Comté, la répartition des emplois salariés dans les secteurs satellites est différente de celle de la France métropolitaine et s'explique en grande partie par le passé industriel de la région. L'horlogerie et la fabrication d'instrumentation scientifique et technique dominent, avec respectivement 60,7 % et 37,9 % des emplois salariés comtois des secteurs satellites des TIC. Les activités restantes emploient peu de salariés (1,4 % de l'ensemble des secteurs satellites).

3. Les secteurs satellites des TIC

Activités des secteurs satellites en perte de vitesse

Selon la nomenclature de l'OCDE, les activités de fabrication des TIC ne retiennent pas certains secteurs industriels prépondérants en Franche-Comté pour les TIC. Il s'agit notamment des secteurs de l'horlogerie et de la fabrication d'instrumentation scientifique et technique. Ces deux activités sont en perte de vitesse sur la période 2009-2011 bien qu'elles représentent respectivement 1 100 et 690 emplois salariés en 2011.

Dans l'ensemble de la France métropolitaine, ces activités comptent 1 870 établissements et 59 200 emplois salariés. Elles sont très présentes dans certains pôles : l'aire urbaine de Paris concentre à elle-seule 44 % des emplois salariés métropolitains. Parmi ces activités, deux secteurs sont les principaux employeurs : les activités de fabrication d'équipements d'aide à la navigation et celles de fabrication d'instrumentation scientifique et technique avec respectivement 43,4 % et 41,2 % des emplois salariés. La fabrication d'équipements d'irradiation médicale, d'équipements électromédicaux et électrothérapeutiques arrive en troisième position avec seulement 7,5 % des emplois salariés.

Dans ces trois activités de fabrication, les emplois sont majoritairement implantés dans l'aire urbaine de Paris qui regroupe 54 % des emplois salariés de la fabrication d'équipements d'aide à la navigation, 30 % des emplois salariés de la fabrication d'instrumentation scientifique et technique et 61 % des emplois salariés de la fabrication d'équipements d'irradiation médicale, d'équipements électromédicaux et électrothérapeutiques. De ce fait, le reste du territoire métropolitain peine à attirer les emplois industriels dans ces secteurs.

Nombre d'établissements dans les activités satellites des TIC en Franche-Comté par tranche de taille

Tranches de taille	Nombre d'établissements francs-comtois	Répartition des établissements francs-comtois (en %)	Part des établissements francs-comtois/France métropolitaine (en %)
0 salarié	34	38,2	5,00
1 à 4 salarié(s)	18	20,2	4,29
5 à 9 salariés	11	12,4	4,95
10 à 19 salariés	8	9,0	4,4
20 à 49 salariés	9	10,1	5,77
50 à 99 salariés	4	4,5	3,96
100 à 199 salariés	4	4,5	9,52
200 à 499 salariés	1	1,1	2,78
Ensemble des activités satellites des TIC	89	100,0	4,77

Source : Insee, Clap 2011

Établissements de la région Franche-Comté par commune dans les secteurs satellites des TIC

Nom de l'établissement	Commune	Activité économique	Tranches de taille
Parkeon	Besançon	Fabrication d'instrumentation scientifique et technique	200 à 499 salariés
Frésard Composants	Charquemont	Horlogerie	100 à 199 salariés
Cheval Frères soc	École-Valentin	Horlogerie	100 à 199 salariés
Fabrique de fournitures de Bonnétage (FFB)	Villers-le-Lac	Horlogerie	100 à 199 salariés
Fralsen	Besançon	Horlogerie	100 à 199 salariés

Source : Insee, Clap 2011

Emplois salariés dans les secteurs satellites des TIC en Franche-Comté par zone géographique

	Nombre d'emplois salariés	Nombre d'emplois salariés pour 10 000 habitants
Aires urbaines dont :	1217	13,8
Besançon	942	38,4
Morteau	165	171,7
Maïche	41	94,1
Reste du territoire	597	20,4
Franche-Comté	1814	15,5

Source : Insee, Clap 2011, Recensement de la population 2010

Les activités d'horlogerie et de fabrication de matériels optique et photographique regroupent, à elles deux, 7,9 % des emplois salariés.

La quasi-totalité des emplois des secteurs satellites dans le Doubs

Les activités des secteurs satellites des TIC sont très concentrées dans le Doubs avec près de 1 700 emplois salariés, et plus particulièrement dans l'aire urbaine de Besançon (51,9 % des emplois salariés).

Une part de diplômés du supérieur relativement élevée

En Franche-Comté, les diplômés de l'enseignement supérieur sont plus présents dans les secteurs satellites des TIC que dans l'ensemble de l'industrie (respectivement 33,2 % et 22,8 %). La fabrication d'instrumentation scientifique et technique compte 71 % de diplômés du supérieur dont 39 % de titulaires d'un diplôme de 2^e ou de 3^e cycle. Dans l'horlogerie, ces parts sont respectivement de 20 % et 6 %.