

3.8 Investissement dans les TCSI

La **formation brute de capital fixe** (FBCF) en produits des **technologies, contenus et supports de l'information** (TCSI) s'élève à 81 milliards d'euros en 2016. Elle est principalement composée d'investissements immatériels en produits de la propriété intellectuelle. L'investissement en ordinateurs, serveurs et autres équipements informatiques et électroniques progresse en moyenne entre 2000 et 2016, mais son poids dans l'investissement dans les TCSI recule au bénéfice des services : alors que les biens représentaient 22 % de l'investissement dans les TCSI en 2000, ils ne contribuent plus qu'à 14 % du total en 2016, soit 12 milliards d'euros (*figure 1*).

Les **logiciels**, dès qu'ils sont utilisés pendant au moins un an par les entreprises ou les administrations pour produire des biens ou des services, ont un poids important et croissant dans l'investissement dans les TCSI, malgré l'exclusion des logiciels libres de droit dans le périmètre des **actifs**. Seuls les produits de la propriété intellectuelle dont l'utilisation est protégée sont en effet considérés comme des actifs, les logiciels mis à disposition gratuitement ne donnent donc pas lieu à de la FBCF. Les logiciels sur mesure, spécifiques ou « à façon », issus de la programmation informatique, ou l'adaptation de logiciels existants aux besoins de l'entreprise ou de l'administration, contribuent à une part croissante de la FBCF en produits des TCSI (+ 8 points en valeur entre 2000 et 2016) et représentent le principal produit de l'investissement dans les TCSI (60 %) : 49 milliards d'euros sont investis dans les logiciels sur mesure en 2016. Ces produits sont principalement vendus par des prestataires de services informatiques, mais peuvent également être réalisés en interne par les entreprises et les administrations. Le montant de ces logiciels « maison » est évalué à 22 milliards d'euros en 2016. Les logiciels

standards ou « sur étagère », classés dans les produits de l'édition, représentent 15 % de l'investissement. Leur part dans l'investissement dans les TCSI est globalement stable entre 2000 et 2016. Les **bases de données**, produits des services d'information, utilisées pendant plus d'un an dans l'objectif d'accroître la production, pèsent relativement peu dans les investissements dans les TCSI (6 % soit 5 milliards d'euros). L'investissement généré par les bases de données développées en interne est évalué à 3 milliards d'euros en 2016.

La FBCF liée à la création d'œuvres originales (films, documentaires, etc.) protégées par le droit d'auteur et destinées à être diffusées plusieurs années ne représente qu'une faible part des investissements dans les TCSI : 4 % en 2016 comme en 2000. Les investissements enregistrés en programmation et diffusion diminuent légèrement dans le total de l'investissement dans les TCSI, alors que l'inverse prévaut pour la production de films et programmes de télévision.

Au début des années 2000, l'investissement en produits des TCSI a progressé moins vite que l'investissement total, en raison du fort dynamisme des prix de la construction à cette période. Mais depuis 2008, il augmente nettement plus rapidement que l'ensemble et s'infléchit à la hausse depuis 2013 pour atteindre 16 % de l'investissement global en 2016 (*figure 2*). Cet essor est tiré par le développement rapide des logiciels (+ 4,0 % en volume par an entre 2000 et 2016) qui s'intensifie depuis 2013 (+ 4,6 % par an) (*figure 3*). Les prix des logiciels, comme ceux de la plupart des produits des TCSI immobilisés, sont contenus sur la période. Ils progressent néanmoins légèrement au cours des dernières années, vraisemblablement en lien avec les difficultés de recrutement des informaticiens. ■

Définitions

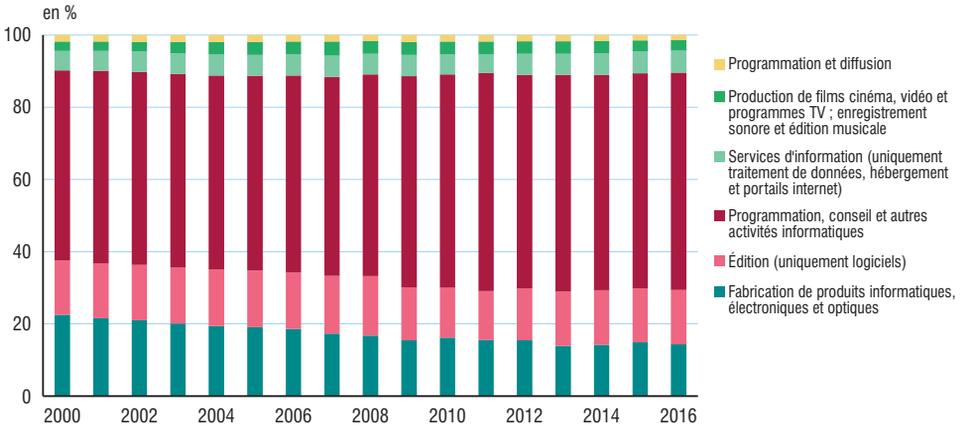
Formation brute de capital fixe (FBCF) : elle est constituée par les acquisitions moins les cessions d'actifs fixes réalisées par les producteurs résidents. Les **actifs fixes** sont les actifs corporels ou incorporels issus de processus de production et utilisés de façon répétée ou continue dans d'autres processus de production pendant au moins un an. **Technologies, contenus et supports de l'information** (TCSI), **logiciels, bases de données** : voir *annexe Glossaire*.

Pour en savoir plus

- « Les sociétés de service informatique sont toujours en vive expansion », *Insee Première* n° 1713, octobre 2018.
- « Trente-cinq ans de services d'information et de communication – L'essor des logiciels » *Insee Première* n° 1575, novembre 2015.

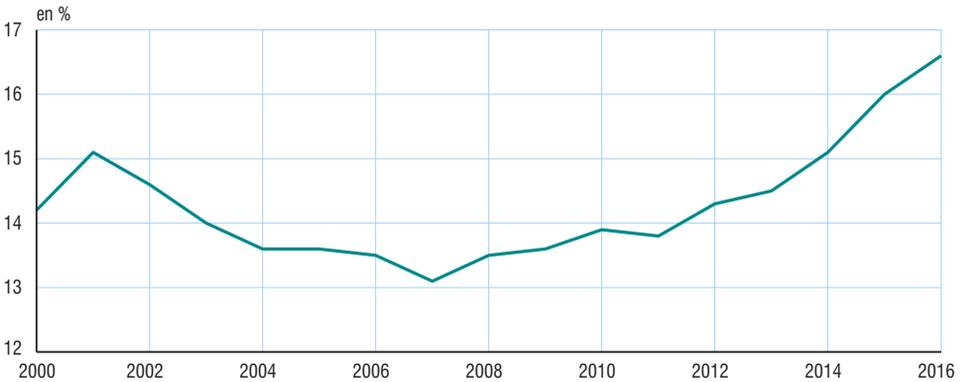
Investissement dans les TCSI 3.8

1. Part des différents produits dans l'investissement dans les TCSI de 2000 à 2016



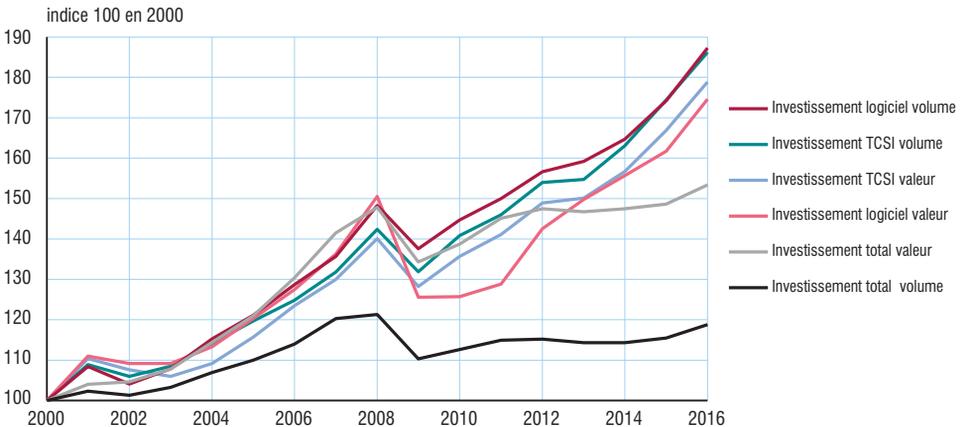
Source : Insee, comptes nationaux, base 2014.

2. Poids de l'investissement dans les TCSI dans l'investissement total de 2000 à 2016



Source : Insee, comptes nationaux, base 2014.

3. Investissement en produits des TCSI et en logiciels de 2000 à 2016



Note : logiciels sur mesure ou standards.

Source : Insee, comptes nationaux, base 2014.