

3.7 Échanges extérieurs des TCSI

Le solde des échanges extérieurs des **Technologies, contenus et supports de l'information** (TCSI) se dégrade entre 1999 et 2016, passant de - 4,2 milliards d'euros à - 15,9 milliards d'euros. Cette dégradation résulte essentiellement de la baisse du solde des échanges de biens des TCSI, grevé par une hausse des importations des biens de grande consommation (ordinateurs en début de période puis équipements de communication, notamment) tandis que l'activité française se tourne essentiellement vers des marchés de niche à haute technologie (figure 1).

Hors biens des TCSI, la part des échanges extérieurs de services des TCSI dans le total des échanges extérieurs reste faible, mais augmente sur la même période : les exportations en services des TCSI représentent 2,8 % du total des exportations en 2016, contre 1,6 % en 1999. La part des importations suit une progression proche, mais un peu moins dynamique (2,8 % du total des importations en 2016, contre 1,8 % en 1999) (figure 2).

Les échanges extérieurs de services des TCSI ont progressé au début des années 2000, mais ont souffert de la crise économique. Ils sont principalement portés par le dynamisme des activités liées aux logiciels spécifiques. Ces activités couvrent le développement, l'adaptation et la maintenance des logiciels non standards, réalisés pour les besoins particuliers d'une entreprise. L'investissement en logiciels dans les économies avancées stimule ainsi les entreprises informatiques françaises, qui exportent davantage chaque année au début des années 2000. Les importations sont également très dynamiques, témoins d'une activité mondiale soutenue par la diffusion des matériels informatiques (ordinateurs, serveurs, etc.). Toutefois, à partir de 2008, l'activité en programmation, conseil et autres activités informatiques s'essouffle, avec un solde extérieur toujours positif mais fortement réduit, de l'ordre de 0,8 milliard d'euros en 2016 contre 2,0 milliards d'euros avant la crise.

S'agissant des services de télécommunications, le solde des échanges extérieurs est

faible en niveau, car ces services sont peu délocalisés. En outre, ils subissent une guerre des prix, initiée par la directive européenne de 1998 qui ouvre le marché à la concurrence et le solde extérieur des services de télécommunications devient ainsi négatif à partir de 2014.

Les biens qui contribuent à la baisse du solde des échanges extérieurs de TCSI sont variés : ordinateurs, équipements de communication ou encore produits électroniques grand public (figure 3). Les importations d'ordinateurs, massives, augmentent au début des années 2000, puis baissent à la suite de la crise, sans se redresser par la suite. Il s'agit en effet de biens durables, et les ménages et entreprises françaises désormais équipés les achètent à un rythme moins soutenu qu'au début de la décennie. En matière d'informatique, la production française est essentiellement tournée vers des marchés de niches, destinés à des entreprises spécifiques, dont l'activité est moins dynamique que celle du secteur informatique dans son ensemble. Les exportations françaises diminuent ainsi de près de moitié entre 2007 et 2016.

Les équipements de télécommunication présentent aussi un solde d'échanges en baisse, qui devient négatif à partir de 2005. La production française, tournée notamment vers les appareils d'émission et de réception (vocale, d'images) qui sont exportés, est peu dynamique et subit les effets de la crise. Les exportations françaises se redressent au cours des années récentes. Cependant, les entreprises et ménages français importent massivement des appareils de téléphonie, et ce, sur l'ensemble de la période 1999-2016 (+ 6,5 % en moyenne par an).

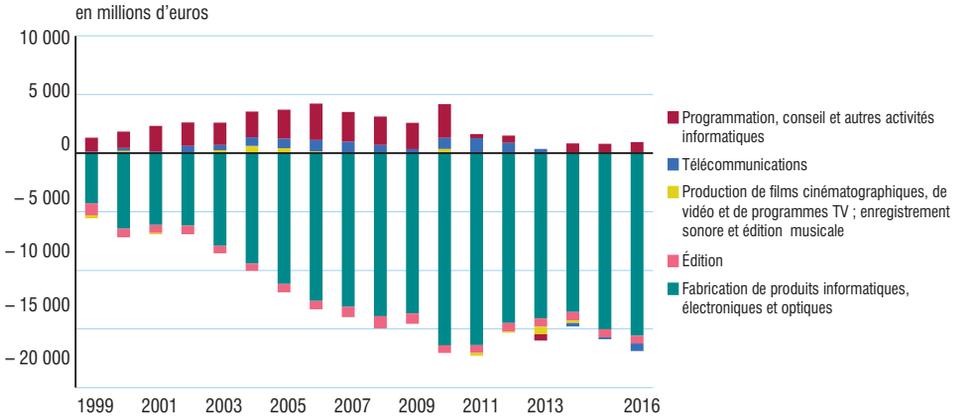
La France est exportatrice de composants et cartes électroniques, ainsi que d'appareils techniques spécifiques (appareils de mesure notamment). La production en composants électroniques est ainsi dynamique tandis que les importations baissent. Les exportations françaises ont pâti de la crise en 2009, mais se sont redressées rapidement. ■

Définitions

Technologies, contenus et supports de l'information (TCSI) : voir annexe Glossaire.

Échanges extérieurs des TCSI 3.7

1. Composition du solde extérieur des biens et services des TCSI de 1999 à 2016, en valeur



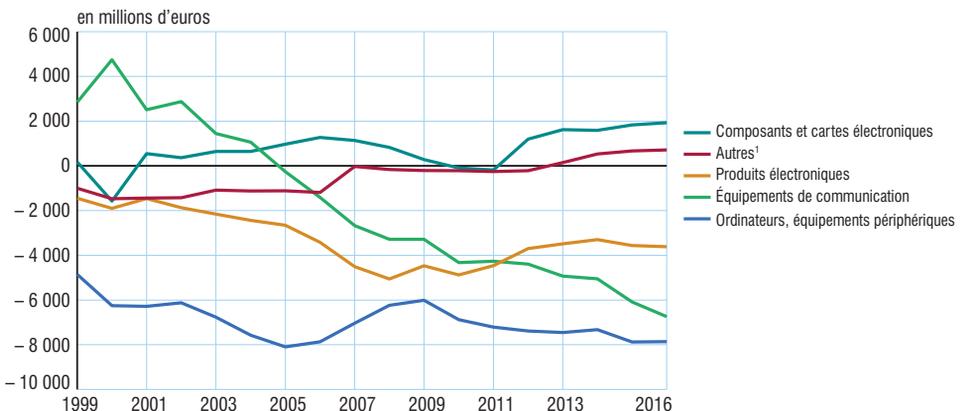
Lecture : en 2016, le solde extérieur des TCSI est négatif pour les produits informatiques électroniques et optiques, à - 15,6 milliards d'euros.
 Source : Insee, comptes nationaux.

2. Part des biens et services des TCSI dans les échanges extérieurs de 1999 à 2016



Source : Insee, comptes nationaux.

3. Composition du solde des échanges extérieurs de biens des TCSI de 1999 à 2016



1. Appareils de mesure, équipements d'irradiation médicale, matériels optiques et photographiques, etc.
 Source : Insee, comptes nationaux.