

## 5.3 Économie des TCSI dans l'Union européenne

En 2016, à l'échelle de l'Union européenne (UE), la **valeur ajoutée des technologies, contenus et supports de l'information (TCSI)** s'est élevée à 778,9 milliards d'euros, dont 688,7 milliards pour les services des **technologies de l'information et de la communication (TIC)** (télécommunications, services informatiques, services audiovisuels, etc.) et 109,8 milliards pour la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques.

En termes de valeur ajoutée, le poids des TCSI dans l'UE a légèrement diminué depuis le début des années 2000. En 2016, les TCSI représentent 5,8 % de la valeur ajoutée totale, contre 6,1 % en 2000 (*figure 1*). La plupart des pays ont suivi des évolutions proches, si bien que la hiérarchie a peu évolué. En 2016, le Royaume-Uni (6,7 %) et l'Allemagne (6,1 %) devancent la France qui se situe au niveau de la moyenne européenne (5,8 %). En revanche, l'Italie (4,3 %) et l'Espagne (4,6 %) sont en retrait par rapport à la moyenne des pays de l'UE.

La diminution du poids de la valeur ajoutée en valeur est imputable à la diminution des prix relatifs des activités qui composent les TCSI. En effet, la croissance de la valeur ajoutée en volume est plus dynamique que le reste de l'économie (*figure 2*). Ce constat concerne la plupart des pays européens. Plus précisément, la croissance en volume a été très dynamique avant la crise de 2008-2009, elle s'élevait à 5,6 % par an entre 2000 et 2007, alors que la valeur ajoutée de l'ensemble des activités progressait

de 2,3 % par an sur la même période. Après la crise, la croissance des TCSI est moins dynamique (+ 3,9 % par an), mais reste très supérieure à l'évolution de la valeur ajoutée totale (+ 0,6 % par an).

Le dynamisme des TCSI peut aussi s'apprécier par les investissements des entreprises en logiciels et bases de données. Ces investissements ne concernent pas seulement les entreprises engagées dans une activité relative aux TCSI, mais l'ensemble des entreprises qui, dans leur processus de production, investissent dans des logiciels ou des bases de données qu'elles acquièrent ou développent. La plupart des pays européens ont connu des évolutions relativement proches : la croissance des investissements en logiciels et bases de données, si elle reste plus dynamique que la croissance de l'économie, a nettement ralenti après la crise. Seules l'Autriche et l'Italie ont connu un investissement plus dynamique, mais cette accélération est à relativiser pour l'Italie (*figure 3*). En effet, l'investissement progressait faiblement, en volume, avant la crise (+ 0,2 % par an entre 2000 et 2007). Depuis la crise, l'investissement en logiciels et bases de données accélère (+ 1,6 % par an de 2008 à 2016) en Italie, mais reste nettement au-dessous de celui de nombreux pays tels que l'Allemagne (+ 3,1 %) ou la France (+ 3,1 %). Ces deux pays ont connu des évolutions très proches jusqu'en 2014, mais depuis, l'investissement en logiciels et bases de données stagne en Allemagne, alors qu'il accélère en France. ■

### Définitions

**Valeur ajoutée** : solde du compte de production. Elle est égale à la valeur de la production diminuée de la consommation intermédiaire.

**Technologies, contenus et supports de l'information (TCSI)** : elles désignent les activités économiques correspondant aux codes de la nomenclature d'activités française (NAF) suivants et les produits associés : fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques (26), commerce de gros d'équipements de l'information et de la communication (46.5), édition – livres, périodiques, logiciels (58), production de films cinématographiques, de vidéo et de programmes de télévision : enregistrement sonore et édition musicale (59), programmation et diffusion – radio, télévision (60), télécommunications (61), programmation, conseil et autres activités informatiques (62), services d'information dont traitement de données, hébergement et portails Internet (63). Ce champ correspond approximativement aux « technologies de l'information et de la communication » (TIC) et aux « contenus et supports » définis par l'OCDE. Pour des raisons de comparabilité internationale, les activités de commerce de gros d'équipements de l'information et de la communication (46.5) sont exclues dans cette fiche. Voir *annexe Glossaire*.

**Technologies de l'information et de la communication (TIC)** : voir *annexe Glossaire*.

# Économie des TCSI dans l'Union européenne 5.3

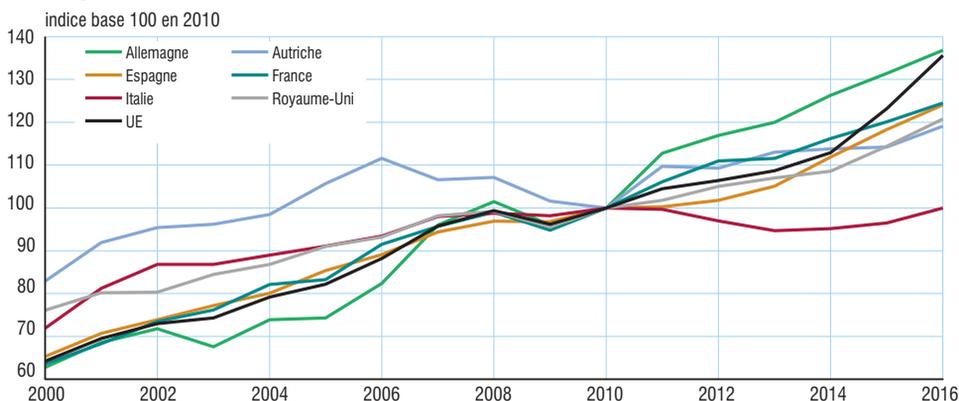
## 1. Poids de la valeur ajoutée des TCSI dans la valeur ajoutée totale entre 2000 et 2016 en %

	2000	2007	2014	2015	2016		2000	2007	2014	2015	2016
Finlande	12,0	11,7	7,9	7,9	8,0	Lettonie	5,8	3,8	4,8	5,2	5,5
Suède	8,6	7,9	8,2	8,4	7,6	Croatie	5,5	5,4	4,9	5,1	5,2
Hongrie	6,9	7,2	7,0	6,8	6,8	Slovaquie	4,4	5,1	5,1	4,9	5,1
Rép. tchèque	5,1	6,7	6,5	6,6	6,8	Chypre	4,0	3,5	4,8	4,9	4,9
Royaume-Uni	7,2	6,6	6,8	6,7	6,7	Slovénie	5,2	5,0	5,0	4,9	4,9
Bulgarie	3,5	4,1	6,0	5,8	6,7	Espagne	4,9	4,7	4,7	4,6	4,6
Estonie	5,8	5,3	6,2	6,2	6,4	Pologne	4,0	4,6	4,4	4,5	4,6
Roumanie	6,3	6,1	6,2	6,3	6,3	Autriche	4,9	4,4	4,5	4,4	4,5
Allemagne	6,2	6,4	6,0	6,1	6,1	Belgique	4,9	4,7	4,4	4,5	4,5
<b>UE</b>	<b>6,1</b>	<b>5,9</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>5,8</b>	Italie	4,7	4,9	4,2	4,2	4,3
<b>France</b>	<b>6,4</b>	<b>6,0</b>	<b>5,5</b>	<b>5,6</b>	<b>5,8</b>	Lituanie	5,6	4,2	3,6	4,0	4,2
Danemark	5,5	5,5	5,4	5,5	5,5	Portugal	4,2	4,3	3,7	3,7	3,8
Pays-Bas	5,8	6,2	5,4	5,5	5,5	Grèce	4,3	4,2	3,6	3,5	3,6

Note : pour des raisons de comparabilité internationale, les activités de commerce de gros d'équipements de l'information et de la communication (46.5) sont exclues des TCSI. Les données de l'Irlande, du Luxembourg et de Malte ne sont pas disponibles.

Source : Eurostat.

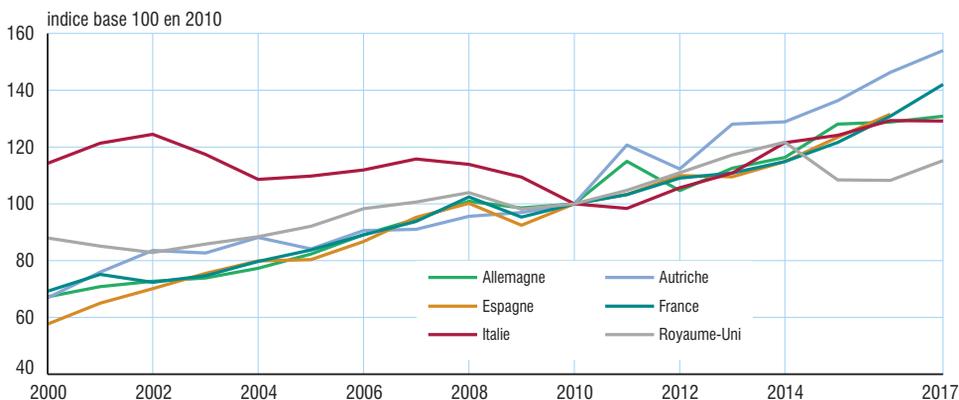
## 2. Évolution en volume de la valeur ajoutée des TCSI de 2000 à 2016 dans quelques pays européens



Note : pour des raisons de comparabilité internationale, les activités de commerce de gros d'équipements de l'information et de la communication (46.5) sont exclues des TCSI.

Source : Eurostat.

## 3. Évolution de l'investissement en logiciels et bases de données de 2000 à 2017 dans quelques pays européens



Note : les données de l'Espagne ne sont pas disponibles pour l'année 2017.

Source : Eurostat.