

INVESTISSEMENT DANS LES TIC

L'investissement en capital physique joue un rôle important dans la croissance. Il sert à augmenter et à renouveler le stock de capital et permet d'intégrer les nouvelles technologies dans le processus de production. Les technologies de l'information et des communications (TIC) ont été le secteur d'investissement le plus dynamique de ces dernières années.

Définition

L'investissement est défini conformément au *Système des comptes nationaux* de 1993. Il recouvre l'acquisition d'équipements et de logiciels utilisés dans la production depuis plus d'un an. Les TIC comportent trois éléments : matériel des technologies de l'information (ordinateurs et matériel connexe), équipements de communication et logiciels. Ces derniers comprennent l'acquisition de logiciels standard, de logiciels sur mesure et les logiciels développés pour compte propre.

Les parts de l'investissement présentées dans le tableau et le graphique sont des pourcentages de la formation brute de capital fixe de chaque pays, non compris la contribution résidentielle.

Comparabilité

Pour évaluer la contribution des TIC à la croissance et aux performances économiques, il est indispensable de disposer d'une mesure correcte de l'investissement dans les TIC, à la fois en termes nominaux et en termes de volume. La disponibilité des données et la mesure de l'investissement dans les TIC d'après les comptes nationaux (SCN93) varient considérablement selon les pays de l'OCDE, surtout en ce qui concerne la mesure de l'investissement dans les logiciels, les méthodes de déflation utilisées, la ventilation par secteur institutionnel et la période de couverture des données.

Dans les comptes nationaux, les dépenses en produits TIC sont considérées comme un investissement uniquement si les produits peuvent être physiquement isolés (autrement dit les TIC sous forme d'équipement sont considérées non plus comme investissement mais comme consommation intermédiaire). Cela signifie que les investissements en TIC peuvent être sous-estimés et que la marge de la sous-estimation peut varier selon le traitement de la consommation intermédiaire et de l'investissement dans

les comptes de chaque pays. En particulier, le traitement des dépenses de logiciels comme investissement dans les comptes nationaux n'est que très récent, et les méthodologies utilisées varient encore selon les pays. Les difficultés pour mesurer les investissements en logiciel sont aussi liées à la façon dont le logiciel est acquis, à savoir loué et avec une licence ou intégré au disque dur. De plus, les logiciels sont souvent développés pour compte propre. Pour tenter de résoudre les problèmes spécifiques liés aux logiciels dans les comptes nationaux, un groupe de travail conjoint OCDE-UE sur la mesure des logiciels dans les comptes nationaux a formulé des recommandations concernant la capitalisation des logiciels. Elles commencent maintenant à être implémentées par les pays membres de l'OCDE.

Il est à noter que les composants des TIC qui sont incorporés dans d'autres produits, tels que les véhicules automobiles ou les machines-outils, sont pris en compte dans la valeur de ces autres produits et sont donc exclus des investissements dans les TIC tels qu'ils sont définis ici.

Source

- OCDE Base de données de la productivité.

Pour en savoir plus

Publications analytiques

- OCDE (2003), *Les TIC et la croissance économique : Panorama des industries, des entreprises et des pays* de l'OCDE, OCDE, Paris.
- OCDE (2006), *Perspectives des technologies de l'information* de l'OCDE 2006, OCDE, Paris.
- OCDE (2007), *Les perspectives des communications* de l'OCDE 2007, OCDE, Paris.
- OCDE (2007), *Science, technologie et industrie : Tableau de bord* de l'OCDE 2007, OCDE, Paris.

Publications statistiques

- OCDE (2007), *Comptes nationaux des pays* de l'OCDE, OCDE, Paris.
- OCDE (2007), *Base de données STAN pour l'analyse de l'industrie* sur CD-Rom, OCDE, Paris.

Publications méthodologiques

- Ahmad, N. (2003), *Measuring Investment in Software*, Documents de travail sur la science, la technologie et l'industrie, n° 2003/6, OCDE, Paris.
- Lequillier, F. et al. (2003), *Report of the OECD Task Force on Software Measurement in the National Accounts*, Documents de travail de la Direction des statistiques, n° 2003/1, OCDE, Paris.
- Schreyer, P., P.-E. Bignon et J. Dupont (2003), *OECD Capital Services Estimates*, Documents de travail de la Direction des statistiques, n° 2003/6, OCDE, Paris.

Bases de données en ligne

- Les statistiques de l'OCDE STAN pour l'analyse structurelle – base de données en ligne.

Sites Internet

- Compendium statistique sur les brevets 2007, www.oecd.org/statistics/productivity.
- Base de données OCDE de la productivité, www.oecd.org/statistics/productivity.

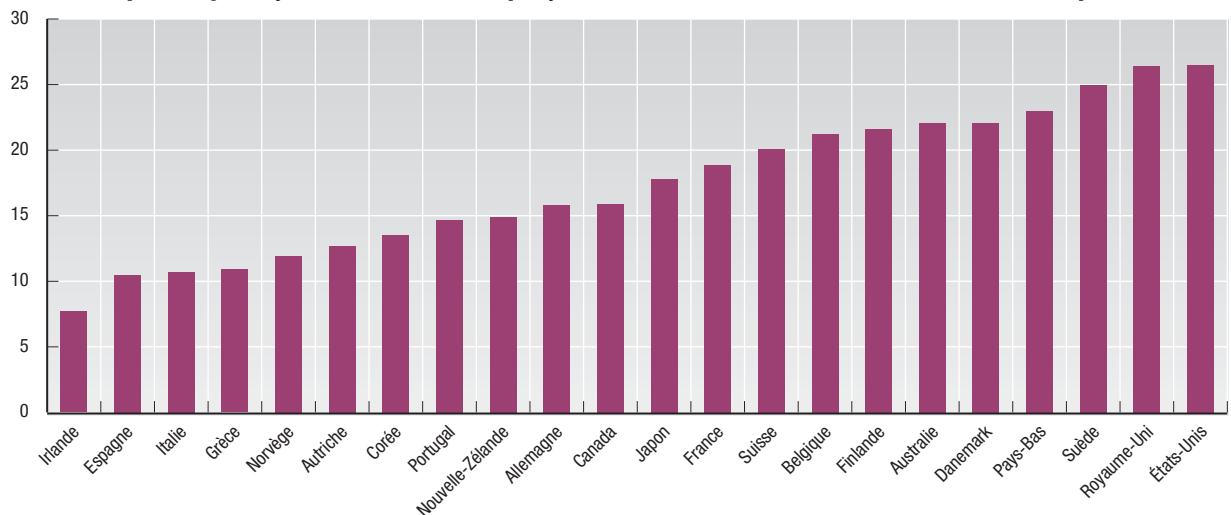
Tendances à long terme

La part des TIC dans l'ensemble de l'investissement non résidentiel a doublé, et dans certains cas, a presque quadruplé, entre 1980 et 2000, mais elle a ensuite commencé à diminuer après l'écroulement de la bulle point-com. En 2006, elle était particulièrement importante aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Corée et aux Pays-Bas.

Les logiciels sont le secteur où les investissements dans les TIC ont connu la croissance la plus rapide. Dans de nombreux pays, la part de ce secteur dans l'investissement non résidentiel a été multipliée plusieurs fois entre 1980 et 2006. C'est au Danemark, en Finlande, en France, en Suède, au Royaume-Uni et aux États-Unis que la part des logiciels dans l'investissement total est la plus importante en 2006.

Part de l'investissement dans les TIC dans la formation brute de capital fixe non résidentiel*En pourcentage de la formation brute de capital fixe non résidentiel, économie totale*

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Allemagne	13.2	13.0	13.3	14.1	14.5	15.3	16.6	17.5	17.8	17.0	15.3	14.9	15.2	14.9
Australie	18.4	18.7	19.1	19.8	21.0	20.9	22.5	26.0	24.7	23.9	22.9	21.6	..	..
Autriche	10.2	10.8	11.3	10.8	11.2	12.6	13.5	13.4	14.0	14.5	13.1	12.4	11.9	..
Belgique	15.9	16.9	18.0	18.4	19.4	21.5	21.7	24.2	23.3	20.3	19.9	20.1	..	..
Canada	16.9	16.4	16.8	18.0	17.5	18.8	19.9	20.6	20.2	19.2	18.8	18.1	16.5	15.8
Corée	..	..	9.8	10.3	11.0	12.2	15.0	17.9	16.8	15.6	13.4	12.5	..	..
Danemark	21.3	21.3	19.7	18.5	19.8	19.5	21.6	19.9	19.2	22.0	22.0	22.0	22.1	..
Espagne	12.6	12.9	12.5	14.6	14.5	14.7	14.9	14.7	13.7	12.3	11.1	11.2	10.9	10.5
États-Unis	23.8	23.8	24.7	25.6	27.1	27.6	29.8	31.7	30.4	29.4	29.1	28.5	27.4	26.5
Finlande	17.1	18.2	19.9	17.5	17.5	18.7	19.4	19.5	17.9	18.5	20.1	19.2	21.2	..
France	12.5	13.1	13.9	15.5	17.5	18.7	19.9	19.2	20.5	19.2	18.6	17.6	17.6	17.8
Grèce	13.2	11.7	10.0	10.9	11.0	12.4	11.7	12.8	14.3	11.5	10.8	10.9	..	..
Irlande	6.9	7.6	10.3	11.1	9.4	10.8	9.9	10.0	9.8	8.5	7.7	8.1	7.5	7.7
Italie	12.1	12.7	12.2	12.8	13.9	13.3	13.0	13.8	12.9	11.6	10.8	10.6	10.5	10.7
Japon	9.3	9.3	10.5	12.7	12.9	13.8	15.1	15.9	15.8	14.5	15.6	15.9	..	..
Norvège	8.1	8.8	9.2	9.3	9.4	9.2	10.5	11.0	11.5	11.6	11.0	..	..	..
Nouvelle-Zélande	14.4	14.4	13.9	13.6	14.6	17.8	16.8	19.7	17.1	15.2	15.0	14.3	14.2	14.7
Pays-Bas	15.8	16.3	15.6	16.1	17.7	18.7	18.9	19.7	19.9	19.1	20.0	21.4	22.1	..
Portugal	10.7	11.4	12.2	12.2	12.0	13.0	13.4	12.4	13.1	11.9	13.6	12.9	12.7	..
Royaume-Uni	18.5	20.2	22.3	24.3	23.3	24.9	26.7	29.3	28.5	27.0	24.9	25.8	26.4	..
Suède	25.7	24.7	24.1	23.3	24.8	27.1	28.7	31.3	28.7	26.3	24.7	24.3	25.6	25.0
Suisse	14.6	15.7	14.6	15.0	16.6	16.9	17.9	17.3	17.5	18.5	18.6	18.9	..	..

StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/274652847771>**Part de l'investissement dans les TIC dans la formation brute de capital fixe non résidentiel***En pourcentage de la formation brute totale de capital fixe non résidentiel, économie totale, 2006 ou dernière année disponible*StatLink  <http://dx.doi.org/10.1787/388311650556>



Extrait de :
OECD Factbook 2008
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/factbook-2008-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2009), « Investissement dans les TIC », dans *OECD Factbook 2008 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2008-55-fr>

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à rights@oecd.org. Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) info@copyright.com ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) contact@cfcopies.com.