

## 16.2 Innovation

En 2012, les montants investis en **capital-innovation** s'élevaient à 6,1 milliards d'euros, soit un repli de 38 % après la reprise observée les deux années précédentes. Cette diminution affecte tous les types d'investissements et tous les secteurs d'activité. Malgré une conjoncture économique difficile et une baisse des levées de fonds et des investissements, le nombre d'entreprises investies reste relativement stable et élevé. Fin 2012, 1 548 entreprises sont accompagnées, dont 79 % de **petites et moyennes entreprises (PME)**, traduisant la forte pénétration du **capital-investissement** français sur le terrain. En 2012, 5 milliards d'euros de capitaux ont été levés par les acteurs français du capital-investissement. Ceci marque un fort recul (-22 %), alors qu'après la chute violente en 2009, les levées étaient en reprise timide mais constante. Le capital-innovation est au plus bas depuis 2005 avec seulement 0,4 milliard d'euros investis.

Les **dépôts de brevets** connaissent cette année une baisse légère de 0,7 %. Ils sont passés de 16 757 à 16 632 entre 2011 et 2012. Les demandes par voie nationale des personnes morales, qu'elles soient françaises ou étrangères, baissent très légèrement en 2012. Les PME sont à l'origine de 2 589 demandes de brevets publiées en 2012, issues de dépôts par la voie nationale, ce qui représente 22,7 % des demandes publiées des personnes morales françaises.

En 2012, parmi les 20 premiers déposants de brevets, figurent les principaux groupes

industriels français qui investissent dans la recherche, mais aussi trois organismes de recherche et trois entreprises étrangères. Les trois premières places sont occupées par les mêmes groupes qu'en 2011. Le groupe PSA Peugeot Citroën garde sa première place. Profitant d'une légère baisse du groupe Safran, le Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives atteint le deuxième rang du palmarès. Le groupe Renault remonte au 8<sup>e</sup> rang. La plus forte progression est réalisée par General Electric Company, avec une ascension du 47<sup>e</sup> au 10<sup>e</sup> rang.

En 2012, les demandes d'enregistrement de **marques** ont connu une baisse de 5,7 % avec 86 000 demandes, dont 76,8 % par voie électronique. Les dépôts de dessins et modèles sont également en baisse de 9,1 % avec 73 600 demandes.

Entre 2008 et 2010, dans l'Union européenne à 27, 53 % des entreprises de l'industrie et des services déclarent avoir mené des activités d'**innovation**. Parmi les États membres, les plus fortes proportions d'entreprises ayant mené des activités innovantes sont enregistrées en Allemagne (79 % des entreprises), au Luxembourg (68 %) et en Belgique (61 %). La France se situe dans la moyenne européenne (53,5 %). Parmi les entreprises françaises innovantes en produits ou en procédés, 16 % coopèrent avec des partenaires européens. ■

### Définitions

**Innovation** : la dernière version du manuel d'Oslo définit quatre catégories d'innovation. L'innovation de produit est la création ou l'amélioration d'un produit (bien ou prestation de service). L'innovation de procédé est la mise en œuvre de nouvelles techniques pour la production de biens ou la réalisation de prestations de services. Il existe aussi l'innovation d'organisation (les cercles de qualité en sont un exemple) et celle de marketing (par exemple la mise en franchise ou la promotion sur internet).

**Brevet, capital-innovation, capital-investissement, dépôt de brevet, marque, petite et moyenne entreprise (PME), propriété industrielle** : voir rubrique « définitions » en annexes.

### Pour en savoir plus

- « Les PME et ETI déposantes de brevets », Les dossiers de l'Observatoire de la Propriété Intellectuelle, Inpi, septembre 2013.
- « Activité des acteurs français du capital investissement en 2012 », Association française des investisseurs pour la croissance, avril 2013.
- « Les classements de déposants de brevets », les dossiers de l'Observatoire de la Propriété Intellectuelle, Inpi, avril 2013.
- « Une plus forte proportion d'entreprises innovantes en Allemagne, au Luxembourg et en Belgique », communiqué de presse n° 5, Eurostat, janvier 2013.

Retrouvez le TEF sur [www.insee.fr](http://www.insee.fr), rubrique Publications et services \ Collections nationales \ Insee Références

## Évolution de l'investissement français en capital-innovation

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012/11 <sup>1</sup>
Montants des fonds investis (en millions d'euros)	677	758	587	605	597	443	- 25,8
Poids dans le capital-investissement (en %)	5,4	7,6	14,3	9,2	6,1	7,3	1,2
Entreprises soutenues par le capital-innovation (en nombre)	416	428	401	458	371	365	- 1,6
Poids dans l'ensemble des entreprises soutenues par le capital-investissement (en %)	26,7	26,8	27,3	27,2	21,9	23,6	1,7

1. Évolution en pourcentage pour les montants et les entreprises soutenues, en points pour les évolutions de poids.

Source : Afic.

## Dépôts de brevets, de marques, de dessins et modèles par la voie nationale

	2007	2012	12/11 en %
<b>Dépôts de brevets</b>	<b>17 107</b>	<b>16 632</b>	<b>- 0,7</b>
Personnes morales	14 219	14 364	- 0,1
Personnes physiques	2 888	2 268	- 4,8
<b>Premiers dépôts de marques</b>	<b>74 411</b>	<b>86 000</b>	<b>- 5,7</b>
<b>Renouvellements de marques</b>	<b>28 811</b>	<b>29 340</b>	<b>0,8</b>
<b>Dessins et modèles déposés</b>	<b>72 793</b>	<b>73 600</b>	<b>- 9,1</b>
Procédure normale	15 068	14 648	- 3,3
Procédure simplifiée	57 725	58 952	- 10,5

Source : Inpi, Observatoire de la propriété intellectuelle.

## Principaux déposants de brevets publiés par la voie nationale en 2012

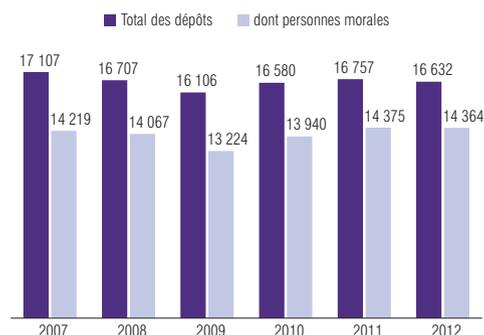
Rang		Brevets publiés
1 <sup>er</sup>	PSA Peugeot Citroën	1 348
2 <sup>e</sup>	CEA <sup>1</sup>	566
3 <sup>e</sup>	Groupe Safran	556
4 <sup>e</sup>	Groupe L'Oréal SA	459
5 <sup>e</sup>	CNRS	414
6 <sup>e</sup>	Groupe Valeo	393
7 <sup>e</sup>	EADS (incluant Airbus)	377
8 <sup>e</sup>	Groupe Renault	341
9 <sup>e</sup>	Robert Bosch GmbH	334
10 <sup>e</sup>	General Electric Company	275

Note : les demandes de brevets publiées en 2012 ont été déposées entre le 1<sup>er</sup> juillet 2010 et le 30 juin 2011.

1 : Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives.

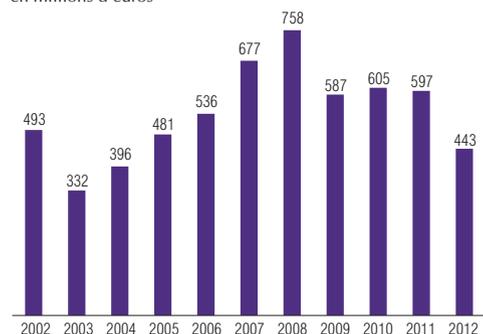
Source : Inpi.

## Dépôts de brevets par la voie nationale



Source : Inpi, Observatoire de la propriété intellectuelle.

## Montant des fonds investis dans le capital-risque en millions d'euros



Source : Afic.

## Demandes de brevets déposées dans l'UE auprès de l'Office européen des brevets en 2009

	Ensemble des brevets		Brevets de haute technologie	
	Nombre	Par million d'habitants	Nombre	Par million d'habitants
Allemagne	23 038	281	2 979	36
Autriche	1 670	200	208	25
Belgique	1 383	129	298	28
Bulgarie	16	2	3	0
Chypre	15	18	4	5
Danemark	1 161	211	201	36
Espagne	1 513	33	268	6
Estonie	44	33	15	11
Finlande	1 305	245	388	73
<b>France</b>	<b>8 565</b>	<b>133</b>	<b>2 054</b>	<b>32</b>
Grèce	93	8	12	1
Hongrie	180	18	37	4
Irlande	335	75	66	15
Italie	4 349	72	444	7
Lettonie	19	8	n.s.	n.s.
Lituanie	8	2	5	1
Luxembourg	71	145	4	7
Malte	8	19	1	2
Pays-Bas	3 365	204	789	48
Pologne	285	7	42	1
Portugal	92	9	18	2
République tchèque	176	17	14	1
Roumanie	30	1	14	1
Royaume-Uni	5 257	85	1 122	18
Slovaquie	29	5	4	1
Slovénie	122	60	17	8
Suède	2 547	275	649	70
<b>UE à 27</b>	<b>55 674</b>	<b>111</b>	<b>9 653</b>	<b>19</b>

Source : Eurostat.