



## *Brevets*

### *Voie nationale*

***Statistiques départementales des brevets publiés en 2008 :  
répartition par domaines technologiques***

***INPI***

***Observatoire de la Propriété Intellectuelle  
avril 2009***

## **Remarques méthodologiques**

### **Le recours au comptage fractionnaire**

*La notion de département d'origine repose sur le département de résidence de l'inventeur. En cas de co-inventeurs, les comptages sont fractionnaires. Cette méthode permet d'attribuer les brevets selon l'origine de chacun des inventeurs sans se limiter à la seule origine de l'inventeur premier nommé dans la demande.*

*On notera qu'en raison des arrondis qu'implique le comptage fractionnaire, la somme des dépôts par département peut être différente du total résultant du comptage des dépôts pour toute la France.*

### **Les déposants et les inventeurs**

*La répartition par département est effectuée sur la base des désignations d'inventeurs. En effet, lorsque la répartition est faite sur la base des adresses de déposants et que le déposant est une personne morale, le département d'origine est celui dans lequel se trouve le siège social, ce qui introduit un biais par rapport au lieu de création de l'invention, et notamment une surestimation de la concentration des inventions en Ile de France.*

*L'utilisation des adresses d'inventeurs permet d'amoindrir cette distorsion : en analysant la provenance géographique des inventeurs, on peut mieux appréhender le lien réel entre la réalisation de l'invention et l'importance de la propriété industrielle du département considéré.*

*Cependant, les évolutions d'une année à l'autre pour un département donné ne peuvent en aucun cas être considérées comme significatives d'une tendance de l'activité technologique dans ce département, trop d'éléments externes pouvant influencer sur les dépôts de brevets.*

### **Brevets publiés**

*Les brevets comptabilisés sont les brevets publiés par la voie nationale en 2008. Il s'agit de brevets qui ont été déposés par la voie nationale environ 18 mois avant leur publication, c'est-à-dire, en 2006 et 2007.*

*Le taux de publication des brevets déposés par la voie nationale est de 89%.*

### **Classification internationale des brevets**

*Toute demande de brevet déposée est classée dans les mois qui suivent son dépôt par les examinateurs de l'INPI, qui affectent un classement à l'invention contenue dans le brevet.*

*Les classements sont regroupés en 5 domaines technologiques principaux correspondant à 35 sous-domaines technologiques (ou secteurs). Ces secteurs correspondent au domaine d'application de l'invention et non au secteur d'activité économique.*

*La correspondance entre codes CIB et domaines technologiques figure en annexe.*

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

ALSACE

2008	BAS RHIN	HAUT RHIN
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>13</b>	<b>4</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	1
Audiovisuel	1	0
Télécommunications	5	1
Transmission d'informations numériques	2	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0
Techniques d'informatique	1	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0
Semi-conducteurs	1	1
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>15</b>	<b>10</b>
Optique	0	3
Techniques de mesure	3	1
Analyses de matériels biologiques	1	0
Contrôle	2	3
Technologies médicales	9	3
<b><i>Chimie</i></b>	<b>27</b>	<b>12</b>
Chimie organique fine	5	1
Biotechnologies	3	0
Produits pharmaceutiques	7	1
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0
Chimie alimentaire	2	0
Chimie de base	1	2
Matériaux, métallurgie	2	2
Techniques de surface, revêtement	1	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0
Génie chimique	4	5
Technologies de l'environnement	1	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>59</b>	<b>51</b>
Manutention	6	11
Machines-outils	8	3
Moteurs, pompes, turbines	2	5
Machines à fabriquer du papier et des textiles	3	7
Autres machines spécialisées	8	6
Procédés et appareils thermiques	7	3
Composants mécaniques	6	6
Transports	19	10
<b><i>Autres</i></b>	<b>42</b>	<b>53</b>
Mobilier, jeux	18	12
Autres biens de consommation	6	2
BTP	18	39
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>156</b>	<b>130</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	AQUITAINE				
	DORDOGNE	GIRONDE	LANDES	LOT ET GARONNE	PYRENEES ATLANTIQUES
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	16	0	0	3
Audiovisuel	0	4	0	0	0
Télécommunications	0	5	0	0	1
Transmission d'informations numériques	0	2	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	2	0	0	0
Techniques d'informatique	0	10	0	0	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0	0	1
Semi-conducteurs	0	1	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>1</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
Optique	0	10	0	0	2
Techniques de mesure	0	15	0	0	2
Analyses de matériels biologiques	0	3	0	0	1
Contrôle	1	3	0	1	1
Technologies médicales	0	15	1	0	3
<b><i>Chimie</i></b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>27</b>
Chimie organique fine	0	6	0	0	0
Biotechnologies	0	2	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	13	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	1	0	5
Chimie alimentaire	0	3	0	0	1
Chimie de base	0	3	1	0	6
Matériaux, métallurgie	0	5	1	1	4
Techniques de surface, revêtement	0	1	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	1
Génie chimique	0	5	0	0	6
Technologies de l'environnement	0	2	1	1	2
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>10</b>	<b>61</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>23</b>
Manutention	4	9	1	1	2
Machines-outils	0	8	1	1	1
Moteurs, pompes, turbines	1	8	0	1	7
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0	0	1
Autres machines spécialisées	2	18	2	5	4
Procédés et appareils thermiques	2	1	2	0	1
Composants mécaniques	0	6	0	1	3
Transports	0	11	0	2	4
<b><i>Autres</i></b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>14</b>
Mobilier, jeux	0	5	0	2	7
Autres biens de consommation	1	4	0	0	4
BTP	4	15	3	2	3
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>18</b>	<b>213</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>80</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

AUVERGNE				
2008	ALLIER	CANTAL	HAUTE LOIRE	PUY DE DOME
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	0	0	2
Audiovisuel	0	0	0	0
Télécommunications	1	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
Optique	1	0	0	0
Techniques de mesure	1	0	0	6
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	1	0	0	0
Technologies médicales	0	0	1	2
<b><i>Chimie</i></b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
Chimie organique fine	0	0	0	1
Biotechnologies	0	0	0	1
Produits pharmaceutiques	0	1	0	2
Chimie macromoléculaire, polymères	2	0	0	8
Chimie alimentaire	0	0	0	2
Chimie de base	1	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	1	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	1	1
Technologies de l'environnement	0	1	0	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>100</b>
Manutention	1	0	2	10
Machines-outils	1	0	3	4
Moteurs, pompes, turbines	0	0	0	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	3
Autres machines spécialisées	1	0	0	18
Procédés et appareils thermiques	1	0	1	0
Composants mécaniques	1	0	1	5
Transports	5	2	1	58
<b><i>Autres</i></b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
Mobilier, jeux	0	1	0	3
Autres biens de consommation	1	0	1	4
BTP	9	1	2	7
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>141</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

BASSE NORMANDIE

2008	CALVADOS	ORNE	MANCHE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	4	0	1
Audiovisuel	1	1	0
Télécommunications	2	0	0
Transmission d'informations numériques	8	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0
Techniques d'informatique	10	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	1	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Optique	1	0	1
Techniques de mesure	11	0	2
Analyses de matériels biologiques	2	0	0
Contrôle	3	1	1
Technologies médicales	1	1	2
<b><i>Chimie</i></b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Chimie organique fine	0	0	0
Biotechnologies	0	0	0
Produits pharmaceutiques	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0
Chimie alimentaire	3	0	1
Chimie de base	2	0	0
Matériaux, métallurgie	2	0	0
Techniques de surface, revêtement	4	0	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	5	1	1
Technologies de l'environnement	0	0	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>15</b>
Manutention	4	1	4
Machines-outils	2	2	0
Moteurs, pompes, turbines	2	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0
Autres machines spécialisées	3	0	4
Procédés et appareils thermiques	0	0	1
Composants mécaniques	3	4	1
Transports	7	22	4
<b><i>Autres</i></b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>11</b>
Mobilier, jeux	6	3	6
Autres biens de consommation	2	1	0
BTP	3	3	5
<b>Total demandes classées</b>	<b>94</b>	<b>40</b>	<b>38</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	BOURGOGNE			
	COTE D'OR	NIEVRE	SAONE ET LOIRE	YONNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>4</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	0	0	4
Audiovisuel	1	0	1	0
Télécommunications	0	0	1	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	1	0	7	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	1	0	2	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Optique	2	0	0	0
Techniques de mesure	2	0	4	1
Analyses de matériels biologiques	1	0	0	0
Contrôle	0	0	1	0
Technologies médicales	6	1	2	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Chimie organique fine	2	0	0	0
Biotechnologies	1	0	0	0
Produits pharmaceutiques	3	0	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	2	0
Chimie de base	0	0	1	0
Matériaux, métallurgie	1	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	1	1	1	0
Technologies de l'environnement	1	0	2	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>13</b>
Manutention	10	0	9	0
Machines-outils	0	1	1	4
Moteurs, pompes, turbines	0	0	6	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	0
Autres machines spécialisées	1	0	3	3
Procédés et appareils thermiques	0	0	2	0
Composants mécaniques	1	0	1	2
Transports	3	0	12	2
<b><i>Autres</i></b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
Mobilier, jeux	8	0	0	3
Autres biens de consommation	0	0	4	1
BTP	1	1	7	2
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>71</b>	<b>26</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

BRETAGNE

2008

FINISTERE COTE D'ARMOR ILLE ET VILAINE MORBIHAN

	FINISTERE	COTE D'ARMOR	ILLE ET VILAINE	MORBIHAN
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>21</b>	<b>51</b>	<b>149</b>	<b>5</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	5	0	4	1
Audiovisuel	1	3	11	1
Télécommunications	8	17	50	1
Transmission d'informations numériques	3	19	36	1
Circuits électroniques fondamentaux	1	2	10	0
Techniques d'informatique	2	9	34	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	2	0
Semi-conducteurs	1	1	2	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>11</b>
Optique	1	1	2	2
Techniques de mesure	10	3	3	2
Analyses de matériels biologiques	1	0	0	0
Contrôle	1	1	1	1
Technologies médicales	6	1	9	6
<b><i>Chimie</i></b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>13</b>
Chimie organique fine	1	1	4	1
Biotechnologies	0	0	0	1
Produits pharmaceutiques	1	2	8	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	5	2	2	4
Chimie de base	0	2	2	0
Matériaux, métallurgie	0	1	1	1
Techniques de surface, revêtement	1	0	1	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	4	1	2	3
Technologies de l'environnement	5	0	1	3
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>22</b>
Manutention	3	1	6	4
Machines-outils	2	2	3	2
Moteurs, pompes, turbines	3	0	3	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0	0
Autres machines spécialisées	9	5	10	10
Procédés et appareils thermiques	2	0	3	1
Composants mécaniques	1	2	11	2
Transports	12	2	20	2
<b><i>Autres</i></b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
Mobilier, jeux	3	2	3	6
Autres biens de consommation	2	2	0	3
BTP	4	6	10	5
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>99</b>	<b>88</b>	<b>254</b>	<b>65</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	CENTRE					
	CHER	LOIR ET CHER	LOIRET	INDRE ET LOIRE	EURE ET LOIRE	INDRE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	5	4	6	4	1
Audiovisuel	0	0	0	2	0	1
Télécommunications	0	0	1	4	2	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	1	1	0	0
Techniques d'informatique	1	0	3	1	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	1	3	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
Optique	0	1	1	0	0	0
Techniques de mesure	1	3	4	7	2	1
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0	0	0
Contrôle	0	0	1	0	1	0
Technologies médicales	0	2	1	5	3	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
Chimie organique fine	0	1	11	1	1	1
Biotechnologies	0	0	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	1	1	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	1	0	0
Chimie alimentaire	1	0	0	0	0	1
Chimie de base	0	0	2	1	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	1	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	1	0	1	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	1	1	3	2	3	1
Technologies de l'environnement	2	1	2	1	1	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>57</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>6</b>
Manutention	4	1	5	0	1	1
Machines-outils	0	2	2	3	1	0
Moteurs, pompes, turbines	1	1	3	1	3	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	0	0	0
Autres machines spécialisées	15	5	7	4	1	4
Procédés et appareils thermiques	1	0	15	0	0	0
Composants mécaniques	2	5	8	13	5	0
Transports	1	7	16	8	22	1
<b><i>Autres</i></b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Mobilier, jeux	2	2	3	0	1	0
Autres biens de consommation	0	3	2	2	1	2
BTP	2	5	17	4	3	4
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>117</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>21</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

CHAMPAGNE ARDENNE

2008	ARDENNES	MARNE	AUBE	HAUTE MARNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	4	0	0
Audiovisuel	0	0	1	0
Télécommunications	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	1	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	1	2	0	1
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	0
Technologies médicales	0	2	2	2
<b><i>Chimie</i></b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Chimie organique fine	0	1	0	0
Biotechnologies	0	1	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0	0
Chimie alimentaire	0	2	0	0
Chimie de base	0	2	0	0
Matériaux, métallurgie	1	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	2	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	2	6	0	1
Technologies de l'environnement	0	1	2	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
Manutention	5	10	2	1
Machines-outils	1	3	1	0
Moteurs, pompes, turbines	0	3	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0	0
Autres machines spécialisées	5	19	1	2
Procédés et appareils thermiques	0	9	1	1
Composants mécaniques	2	5	2	3
Transports	4	43	3	1
<b><i>Autres</i></b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
Mobilier, jeux	0	0	4	0
Autres biens de consommation	0	4	0	0
BTP	4	3	6	1
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>28</b>	<b>123</b>	<b>26</b>	<b>14</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	CORSE
<b>Electronique, électricité</b>	<b>0</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0
Audiovisuel	0
Télécommunications	0
Transmission d'informations numériques	0
Circuits électroniques fondamentaux	0
Techniques d'informatique	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0
Semi-conducteurs	0
<b>Instrumentation</b>	<b>2</b>
Optique	1
Techniques de mesure	0
Analyses de matériels biologiques	0
Contrôle	1
Technologies médicales	0
<b>Chimie</b>	<b>4</b>
Chimie organique fine	0
Biotechnologies	0
Produits pharmaceutiques	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	0
Chimie de base	0
Matériaux, métallurgie	0
Techniques de surface, revêtement	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	2
Technologies de l'environnement	1
<b>Machines, mécanique, transports</b>	<b>9</b>
Manutention	0
Machines-outils	2
Moteurs, pompes, turbines	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spécialisées	0
Procédés et appareils thermiques	0
Composants mécaniques	3
Transports	3
<b>Autres</b>	<b>6</b>
Mobilier, jeux	1
Autres biens de consommation	0
BTP	5
<b>Total demandes classées</b>	<b>21</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

FRANCHE COMTE				
2008	DOUBS	HAUTE SAONE	JURA	BELFORT
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	7	1	4	1
Audiovisuel	2	1	1	0
Télécommunications	1	0	0	0
Transmission d'informations numériques	1	0	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	1	0	0	0
Techniques d'informatique	2	1	2	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
Optique	2	1	1	0
Techniques de mesure	9	1	0	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	2	0	1	0
Technologies médicales	7	3	5	0
<b><i>Chimie</i></b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Chimie organique fine	0	0	0	0
Biotechnologies	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	0
Chimie alimentaire	0	0	1	0
Chimie de base	1	0	0	0
Matériaux, métallurgie	1	0	0	1
Techniques de surface, revêtement	2	1	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	1	0	0	0
Génie chimique	1	0	0	0
Technologies de l'environnement	10	0	0	4
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>85</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>34</b>
Manutention	14	2	0	1
Machines-outils	5	2	0	1
Moteurs, pompes, turbines	2	0	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	1	0	0
Autres machines spécialisées	1	4	2	1
Procédés et appareils thermiques	0	0	0	0
Composants mécaniques	10	1	3	7
Transports	52	8	3	23
<b><i>Autres</i></b>	<b>29</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Mobilier, jeux	9	0	3	0
Autres biens de consommation	3	0	2	0
BTP	17	6	1	1
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>165</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>43</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	HAUTE NORMANDIE	
	SEINE MARITIME	EURE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	6	9
Audiovisuel	2	0
Télécommunications	0	2
Transmission d'informations numériques	2	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	1
Techniques d'informatique	2	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0
Semi-conducteurs	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>10</b>	<b>12</b>
Optique	0	2
Techniques de mesure	2	4
Analyses de matériels biologiques	2	0
Contrôle	1	4
Technologies médicales	5	2
<b><i>Chimie</i></b>	<b>28</b>	<b>26</b>
Chimie organique fine	2	2
Biotechnologies	0	0
Produits pharmaceutiques	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	2	7
Chimie alimentaire	1	1
Chimie de base	4	4
Matériaux, métallurgie	1	1
Techniques de surface, revêtement	5	5
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0
Génie chimique	11	5
Technologies de l'environnement	1	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>111</b>	<b>61</b>
Manutention	37	18
Machines-outils	5	3
Moteurs, pompes, turbines	13	8
Machines à fabriquer du papier et des textiles	5	2
Autres machines spécialisées	21	4
Procédés et appareils thermiques	2	2
Composants mécaniques	11	6
Transports	17	18
<b><i>Autres</i></b>	<b>19</b>	<b>16</b>
Mobilier, jeux	2	10
Autres biens de consommation	3	3
BTP	14	3
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>180</b>	<b>129</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	ILE DE FRANCE (1/2)				
	ESSONNE	VAL D'OISE	HAUTS DE SEINE	PARIS	SEINE ET MARNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>103</b>	<b>53</b>	<b>196</b>	<b>275</b>	<b>31</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	24	20	37	49	13
Audiovisuel	12	7	21	27	5
Télécommunications	21	8	45	70	4
Transmission d'informations numériques	20	8	42	37	1
Circuits électroniques fondamentaux	2	4	8	2	0
Techniques d'informatique	16	6	34	69	6
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	5	0	6	13	2
Semi-conducteurs	3	0	3	8	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>91</b>	<b>19</b>	<b>129</b>	<b>150</b>	<b>36</b>
Optique	12	2	13	28	11
Techniques de mesure	55	8	57	47	12
Analyses de matériels biologiques	1	1	7	6	3
Contrôle	11	3	18	33	3
Technologies médicales	12	5	34	36	7
<b><i>Chimie</i></b>	<b>129</b>	<b>39</b>	<b>231</b>	<b>263</b>	<b>36</b>
Chimie organique fine	47	15	111	114	18
Biotechnologies	5	1	4	5	0
Produits pharmaceutiques	9	3	34	33	2
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	5	7	1
Chimie alimentaire	9	2	3	6	0
Chimie de base	6	1	11	13	3
Matériaux, métallurgie	6	5	12	16	3
Techniques de surface, revêtement	5	1	6	4	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	2	0	1	1	0
Génie chimique	7	5	15	24	5
Technologies de l'environnement	32	6	29	40	2
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>290</b>	<b>161</b>	<b>444</b>	<b>262</b>	<b>165</b>
Manutention	11	10	23	28	10
Machines-outils	13	12	11	12	7
Moteurs, pompes, turbines	81	32	116	74	84
Machines à fabriquer du papier et des textiles	4	1	4	2	4
Autres machines spécialisées	9	5	16	18	6
Procédés et appareils thermiques	7	6	14	12	6
Composants mécaniques	24	32	67	24	25
Transports	141	63	193	92	23
<b><i>Autres</i></b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>81</b>	<b>136</b>	<b>26</b>
Mobilier, jeux	9	9	19	22	6
Autres biens de consommation	8	11	24	76	6
BTP	11	16	38	38	14
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>641</b>	<b>308</b>	<b>1081</b>	<b>1086</b>	<b>294</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

ILE DE FRANCE (2/2)

2008	SEINE ST DENIS	VAL DE MARNE	YVELINES
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>31</b>	<b>94</b>	<b>134</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	14	33	46
Audiovisuel	5	12	13
Télécommunications	4	16	25
Transmission d'informations numériques	1	10	14
Circuits électroniques fondamentaux	0	1	4
Techniques d'informatique	5	19	25
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	2	2	4
Semi-conducteurs	0	1	3
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>19</b>	<b>90</b>	<b>89</b>
Optique	5	45	7
Techniques de mesure	7	16	46
Analyses de matériels biologiques	0	1	5
Contrôle	2	10	11
Technologies médicales	5	18	20
<b><i>Chimie</i></b>	<b>26</b>	<b>88</b>	<b>120</b>
Chimie organique fine	14	46	34
Biotechnologies	1	1	3
Produits pharmaceutiques	1	9	12
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	2
Chimie alimentaire	0	1	4
Chimie de base	1	4	6
Matériaux, métallurgie	2	3	9
Techniques de surface, revêtement	1	2	4
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	3	15	14
Technologies de l'environnement	3	6	32
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>72</b>	<b>138</b>	<b>570</b>
Manutention	3	5	27
Machines-outils	7	8	18
Moteurs, pompes, turbines	6	35	102
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	3
Autres machines spécialisées	6	8	18
Procédés et appareils thermiques	0	4	18
Composants mécaniques	11	13	67
Transports	39	64	317
<b><i>Autres</i></b>	<b>33</b>	<b>56</b>	<b>59</b>
Mobilier, jeux	14	11	10
Autres biens de consommation	11	19	12
BTP	8	26	37
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>181</b>	<b>466</b>	<b>972</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

LANGUEDOC ROUSSILLON					
2008	AUDE	GARD	HERAULT	LOZERE	PYRENEES ORIENTALES
<b>Electronique, électricité</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	3	9	0	2
Audiovisuel	0	0	1	0	0
Télécommunications	0	0	1	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	2	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	6	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	1	0	0
Semi-conducteurs	0	0	1	0	1
<b>Instrumentation</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Optique	0	1	0	0	0
Techniques de mesure	0	4	6	0	1
Analyses de matériels biologiques	0	0	1	0	0
Contrôle	0	1	2	0	0
Technologies médicales	1	2	18	0	0
<b>Chimie</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Chimie organique fine	0	2	8	0	1
Biotechnologies	0	1	3	0	0
Produits pharmaceutiques	1	1	5	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	0	0
Chimie alimentaire	1	0	2	0	1
Chimie de base	0	0	2	0	0
Matériaux, métallurgie	0	4	3	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	3	1	0	0
Technologies de l'environnement	0	2	3	0	2
<b>Machines, mécanique, transports</b>	<b>7</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Manutention	1	7	8	0	1
Machines-outils	0	1	0	1	0
Moteurs, pompes, turbines	1	7	1	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	0
Autres machines spécialisées	3	5	3	0	1
Procédés et appareils thermiques	0	1	1	0	0
Composants mécaniques	1	5	2	0	0
Transports	1	3	12	0	2
<b>Autres</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
Mobilier, jeux	3	3	5	0	0
Autres biens de consommation	3	7	6	0	4
BTP	2	13	9	0	4
<b>Total demandes classées</b>	<b>18</b>	<b>76</b>	<b>124</b>	<b>1</b>	<b>22</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

LIMOUSIN

2008	CORREZE	CREUSE	HAUTE VIENNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>23</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	1	18
Audiovisuel	1	0	1
Télécommunications	0	1	3
Transmission d'informations numériques	0	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	1	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Optique	0	0	3
Techniques de mesure	1	1	2
Analyses de matériels biologiques	0	0	0
Contrôle	0	0	0
Technologies médicales	0	0	0
<b><i>Chimie</i></b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Chimie organique fine	9	0	0
Biotechnologies	1	0	1
Produits pharmaceutiques	2	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0
Chimie de base	0	0	0
Matériaux, métallurgie	1	0	1
Techniques de surface, revêtement	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	0	0	0
Technologies de l'environnement	0	0	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
Manutention	0	0	4
Machines-outils	0	0	2
Moteurs, pompes, turbines	0	2	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0
Autres machines spécialisées	0	0	1
Procédés et appareils thermiques	0	0	1
Composants mécaniques	0	0	7
Transports	1	0	1
<b><i>Autres</i></b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Mobilier, jeux	1	0	1
Autres biens de consommation	0	1	0
BTP	3	0	4
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>54</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	LORRAINE			
	MOSELLE	MEURTHE ET MOSELLE	MEUSE	VOSGES
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	7	0	1
Audiovisuel	1	3	0	0
Télécommunications	1	1	0	0
Transmission d'informations numériques	0	1	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	1	0	0	0
Techniques d'informatique	2	2	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	2	0	0
Semi-conducteurs	2	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Optique	0	1	1	0
Techniques de mesure	1	3	0	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	1	2	0	1
Technologies médicales	1	4	0	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Chimie organique fine	1	1	0	0
Biotechnologies	0	2	0	0
Produits pharmaceutiques	0	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	0
Chimie alimentaire	1	2	0	0
Chimie de base	0	1	0	0
Matériaux, métallurgie	1	2	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	3	4	0	1
Technologies de l'environnement	1	2	0	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>18</b>
Manutention	4	3	1	2
Machines-outils	1	5	0	4
Moteurs, pompes, turbines	2	5	0	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0	1
Autres machines spécialisées	2	4	0	1
Procédés et appareils thermiques	2	0	0	1
Composants mécaniques	7	4	0	3
Transports	7	4	1	4
<b><i>Autres</i></b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Mobilier, jeux	6	9	0	3
Autres biens de consommation	3	2	0	0
BTP	10	6	0	3
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>66</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>31</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	MIDI PYRENEES (1/2)				
	ARIEGE	GERS	HAUTES PYRENEES	TARN	TARN ET GARONNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	1	3	2	2
Audiovisuel	0	0	0	1	2
Télécommunications	0	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Optique	0	0	1	0	1
Techniques de mesure	0	2	2	0	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	0	0
Technologies médicales	0	1	0	4	0
<b><i>Chimie</i></b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
Chimie organique fine	0	0	0	10	0
Biotechnologies	0	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	1	7	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	1	0	0
Chimie de base	0	0	0	0	1
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	2	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	1	0	0	1	0
Technologies de l'environnement	0	0	0	0	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>14</b>
Manutention	0	0	1	0	2
Machines-outils	1	2	1	3	0
Moteurs, pompes, turbines	0	1	0	0	3
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0	2	0
Autres machines spécialisées	2	0	3	5	2
Procédés et appareils thermiques	0	0	1	0	0
Composants mécaniques	0	0	2	1	2
Transports	1	1	3	4	5
<b><i>Autres</i></b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
Mobilier, jeux	0	0	8	1	3
Autres biens de consommation	0	0	0	4	1
BTP	1	3	0	3	2
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>48</b>	<b>26</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	MIDI PYRENEES (2/2)		
	LOT	HAUTE GARONNE	AVEYRON
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>5</b>	<b>116</b>	<b>0</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	25	0
Audiovisuel	1	9	0
Télécommunications	1	26	0
Transmission d'informations numériques	0	12	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	2	0
Techniques d'informatique	0	36	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	4	0
Semi-conducteurs	0	2	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>4</b>	<b>127</b>	<b>0</b>
Optique	0	2	0
Techniques de mesure	2	66	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0
Contrôle	1	43	0
Technologies médicales	1	16	0
<b><i>Chimie</i></b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>
Chimie organique fine	0	5	0
Biotechnologies	0	2	0
Produits pharmaceutiques	0	13	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0
Chimie alimentaire	0	4	0
Chimie de base	0	4	0
Matériaux, métallurgie	0	5	0
Techniques de surface, revêtement	0	4	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	0	3	0
Technologies de l'environnement	0	2	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>6</b>	<b>243</b>	<b>11</b>
Manutention	2	4	1
Machines-outils	2	8	2
Moteurs, pompes, turbines	0	31	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	2	1
Autres machines spécialisées	1	9	4
Procédés et appareils thermiques	1	4	0
Composants mécaniques	0	22	0
Transports	0	163	3
<b><i>Autres</i></b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>3</b>
Mobilier, jeux	0	2	2
Autres biens de consommation	0	7	1
BTP	1	24	0
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>16</b>	<b>562</b>	<b>14</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

NORD PAS DE CALAIS		
2008	NORD	PAS DE CALAIS
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>14</b>	<b>7</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	7
Audiovisuel	2	0
Télécommunications	3	0
Transmission d'informations numériques	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	2	0
Techniques d'informatique	2	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0
Semi-conducteurs	1	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>35</b>	<b>7</b>
Optique	1	3
Techniques de mesure	9	0
Analyses de matériels biologiques	2	0
Contrôle	7	0
Technologies médicales	16	4
<b><i>Chimie</i></b>	<b>25</b>	<b>10</b>
Chimie organique fine	2	1
Biotechnologies	4	0
Produits pharmaceutiques	4	3
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1
Chimie alimentaire	3	2
Chimie de base	2	1
Matériaux, métallurgie	4	1
Techniques de surface, revêtement	2	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0
Génie chimique	2	0
Technologies de l'environnement	2	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>58</b>	<b>18</b>
Manutention	17	3
Machines-outils	4	2
Moteurs, pompes, turbines	5	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	4	2
Autres machines spécialisées	9	6
Procédés et appareils thermiques	0	0
Composants mécaniques	5	2
Transports	14	2
<b><i>Autres</i></b>	<b>41</b>	<b>6</b>
Mobilier, jeux	8	0
Autres biens de consommation	12	0
BTP	21	6
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>173</b>	<b>48</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008

OUTRE MER

<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>5</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1
Audiovisuel	1
Télécommunications	0
Transmission d'informations numériques	2
Circuits électroniques fondamentaux	0
Techniques d'informatique	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0
Semi-conducteurs	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>5</b>
Optique	1
Techniques de mesure	2
Analyses de matériels biologiques	0
Contrôle	0
Technologies médicales	2
<b><i>Chimie</i></b>	<b>6</b>
Chimie organique fine	0
Biotechnologies	0
Produits pharmaceutiques	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	1
Chimie de base	1
Matériaux, métallurgie	0
Techniques de surface, revêtement	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	1
Technologies de l'environnement	2
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>11</b>
Manutention	3
Machines-outils	0
Moteurs, pompes, turbines	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spécialisées	4
Procédés et appareils thermiques	2
Composants mécaniques	0
Transports	1
<b><i>Autres</i></b>	<b>12</b>
Mobilier, jeux	0
Autres biens de consommation	4
BTP	8
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>39</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	PAYS DE LA LOIRE				
	LOIRE ATLANTIQUE	MAINE ET LOIRE	MAYENNE	SARTHE	VENDEE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>9</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	7	5	1	10	5
Audiovisuel	1	2	0	0	0
Télécommunications	7	4	0	1	2
Transmission d'informations numériques	3	0	0	1	1
Circuits électroniques fondamentaux	2	1	0	0	0
Techniques d'informatique	5	0	0	2	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	0
Semi-conducteurs	6	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
Optique	1	1	0	0	0
Techniques de mesure	7	4	1	2	1
Analyses de matériels biologiques	0	1	0	0	0
Contrôle	2	1	0	0	4
Technologies médicales	14	2	2	2	4
<b><i>Chimie</i></b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Chimie organique fine	2	3	0	1	0
Biotechnologies	4	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	4	1	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0
Chimie alimentaire	1	2	0	0	4
Chimie de base	0	1	0	1	2
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	1	0	0	0	0
Génie chimique	3	5	2	0	1
Technologies de l'environnement	4	2	0	0	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>29</b>
Manutention	11	7	4	3	6
Machines-outils	9	3	4	7	2
Moteurs, pompes, turbines	8	0	3	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	2	0	1	0
Autres machines spécialisées	12	10	3	2	3
Procédés et appareils thermiques	2	2	4	5	3
Composants mécaniques	15	7	4	8	5
Transports	9	9	7	6	9
<b><i>Autres</i></b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>31</b>
Mobilier, jeux	8	10	7	3	12
Autres biens de consommation	6	0	1	2	6
BTP	17	10	9	9	13
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>174</b>	<b>96</b>	<b>52</b>	<b>66</b>	<b>86</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

		PICARDIE		
2008		AISNE	SOMME	OISE
<b>Electronique, électricité</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique		1	0	7
Audiovisuel		0	0	1
Télécommunications		1	0	1
Transmission d'informations numériques		0	0	2
Circuits électroniques fondamentaux		0	0	0
Techniques d'informatique		0	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion		0	0	2
Semi-conducteurs		0	0	0
<b>Instrumentation</b>		<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
Optique		0	0	1
Techniques de mesure		1	2	1
Analyses de matériels biologiques		0	1	0
Contrôle		0	1	1
Technologies médicales		0	5	1
<b>Chimie</b>		<b>4</b>	<b>7</b>	<b>28</b>
Chimie organique fine		0	1	6
Biotechnologies		0	1	0
Produits pharmaceutiques		0	2	2
Chimie macromoléculaire, polymères		0	0	2
Chimie alimentaire		1	0	1
Chimie de base		1	0	4
Matériaux, métallurgie		1	1	6
Techniques de surface, revêtement		0	0	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie		0	0	0
Génie chimique		0	2	2
Technologies de l'environnement		1	0	3
<b>Machines, mécanique, transports</b>		<b>27</b>	<b>29</b>	<b>83</b>
Manutention		1	4	12
Machines-outils		0	0	3
Moteurs, pompes, turbines		1	1	6
Machines à fabriquer du papier et des textiles		1	1	8
Autres machines spécialisées		7	0	6
Procédés et appareils thermiques		1	1	2
Composants mécaniques		2	19	10
Transports		14	3	36
<b>Autres</b>		<b>5</b>	<b>11</b>	<b>27</b>
Mobilier, jeux		2	2	4
Autres biens de consommation		1	3	6
BTP		2	6	17
<b>Total demandes classées</b>		<b>39</b>	<b>56</b>	<b>156</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	POITOU CHARENTES			
	DEUX SEVRES	CHARENTE	CHARENTE MARITIME	VIENNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	4	0	5
Audiovisuel	0	0	1	4
Télécommunications	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	1
Techniques d'informatique	0	0	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Optique	0	0	2	0
Techniques de mesure	0	0	2	5
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	1	0	1	1
Technologies médicales	0	0	3	4
<b><i>Chimie</i></b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
Chimie organique fine	0	0	3	1
Biotechnologies	0	0	1	1
Produits pharmaceutiques	0	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	2
Chimie alimentaire	0	0	1	1
Chimie de base	0	1	1	3
Matériaux, métallurgie	0	0	1	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	1	3
Technologies de l'environnement	0	0	0	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>43</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>17</b>
Manutention	2	1	3	1
Machines-outils	3	0	1	2
Moteurs, pompes, turbines	0	0	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	0
Autres machines spécialisées	1	3	3	4
Procédés et appareils thermiques	0	2	0	0
Composants mécaniques	1	1	0	4
Transports	36	0	12	5
<b><i>Autres</i></b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
Mobilier, jeux	0	1	3	1
Autres biens de consommation	2	0	1	0
BTP	4	3	7	12
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>62</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	PROVENCE ALPES COTE D'AZUR					
	ALPES DE HAUTE PROVENCE	ALPES MARITIMES	BOUCHES DU RHONE	HAUTES ALPES	VAR	VAUCLUSE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>7</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	9	10	0	6	5
Audiovisuel	1	6	5	0	3	0
Télécommunications	0	11	9	0	4	0
Transmission d'informations numériques	0	7	7	0	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	2	1	0	0	0
Techniques d'informatique	0	13	24	0	1	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	3	0	1	1
Semi-conducteurs	0	2	3	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>6</b>
Optique	0	2	8	0	4	0
Techniques de mesure	1	7	17	1	4	1
Analyses de matériels biologiques	1	2	4	0	1	0
Contrôle	0	8	7	0	1	3
Technologies médicales	0	16	20	0	8	2
<b><i>Chimie</i></b>	<b>3</b>	<b>77</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
Chimie organique fine	1	29	7	0	3	0
Biotechnologies	1	4	5	0	0	1
Produits pharmaceutiques	0	36	7	0	4	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	0	0	0
Chimie alimentaire	0	2	7	0	0	3
Chimie de base	0	1	2	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	3	1	0	4
Techniques de surface, revêtement	0	1	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	3	3	0	4	4
Technologies de l'environnement	1	1	6	0	2	2
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>81</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>23</b>
Manutention	1	7	9	1	8	5
Machines-outils	0	3	1	1	0	4
Moteurs, pompes, turbines	0	8	6	0	1	3
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	3	0	1	0
Autres machines spécialisées	0	1	12	1	2	5
Procédés et appareils thermiques	0	7	4	0	3	3
Composants mécaniques	0	5	6	0	7	1
Transports	1	28	40	4	12	2
<b><i>Autres</i></b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>9</b>
Mobilier, jeux	0	9	19	1	4	3
Autres biens de consommation	2	11	14	0	5	2
BTP	0	17	18	1	13	4
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>10</b>	<b>260</b>	<b>292</b>	<b>11</b>	<b>103</b>	<b>60</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2008	RHONE ALPES (1/2)				
	AIN	ARDECHE	DROME	HAUTE SAVOIE	ISERE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>35</b>	<b>337</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	9	0	4	20	83
Audiovisuel	2	0	0	2	29
Télécommunications	0	0	2	3	30
Transmission d'informations numériques	1	0	0	1	11
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	1	32
Techniques d'informatique	1	0	3	6	29
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	1	0	0
Semi-conducteurs	0	0	1	2	123
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>91</b>
Optique	1	0	0	1	12
Techniques de mesure	2	1	5	16	33
Analyses de matériels biologiques	1	0	0	1	3
Contrôle	0	0	2	3	9
Technologies médicales	20	6	5	8	34
<b><i>Chimie</i></b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>88</b>
Chimie organique fine	1	1	0	0	7
Biotechnologies	2	0	0	2	4
Produits pharmaceutiques	0	0	0	3	5
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	3
Chimie alimentaire	1	0	1	1	0
Chimie de base	1	1	1	1	6
Matériaux, métallurgie	1	0	0	1	11
Techniques de surface, revêtement	1	1	1	3	11
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	1	0	16
Génie chimique	4	1	4	2	19
Technologies de l'environnement	2	2	1	3	6
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>85</b>	<b>115</b>
Manutention	7	4	7	7	17
Machines-outils	4	0	1	6	9
Moteurs, pompes, turbines	14	2	4	4	17
Machines à fabriquer du papier et des textiles	3	2	2	6	14
Autres machines spécialisées	13	3	3	9	12
Procédés et appareils thermiques	3	1	0	4	8
Composants mécaniques	3	3	4	29	15
Transports	18	7	5	20	23
<b><i>Autres</i></b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>94</b>	<b>67</b>
Mobilier, jeux	6	0	3	45	21
Autres biens de consommation	17	1	2	28	21
BTP	14	1	8	21	25
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>152</b>	<b>37</b>	<b>71</b>	<b>259</b>	<b>698</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2008 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

RHONE ALPES (2/2)

2008	LOIRE	RHONE	SAVOIE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>4</b>	<b>61</b>	<b>15</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	4	37	9
Audiovisuel	0	5	1
Télécommunications	0	6	1
Transmission d'informations numériques	0	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0
Techniques d'informatique	0	9	3
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	2	0
Semi-conducteurs	0	1	1
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>19</b>	<b>83</b>	<b>7</b>
Optique	1	5	1
Techniques de mesure	2	19	2
Analyses de matériels biologiques	1	5	0
Contrôle	1	7	1
Technologies médicales	14	47	3
<b><i>Chimie</i></b>	<b>12</b>	<b>216</b>	<b>9</b>
Chimie organique fine	1	58	2
Biotechnologies	0	4	0
Produits pharmaceutiques	0	18	0
Chimie macromoléculaire, polymères	1	22	1
Chimie alimentaire	2	2	0
Chimie de base	2	43	0
Matériaux, métallurgie	1	14	2
Techniques de surface, revêtement	3	7	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	1	27	2
Technologies de l'environnement	1	21	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>43</b>	<b>152</b>	<b>29</b>
Manutention	11	26	2
Machines-outils	5	5	4
Moteurs, pompes, turbines	1	14	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	4	14	2
Autres machines spécialisées	5	18	7
Procédés et appareils thermiques	2	18	3
Composants mécaniques	8	17	4
Transports	7	40	6
<b><i>Autres</i></b>	<b>18</b>	<b>79</b>	<b>17</b>
Mobilier, jeux	10	20	9
Autres biens de consommation	4	23	2
BTP	4	36	6
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>96</b>	<b>591</b>	<b>77</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

ALSACE

2007

BAS RHIN

HAUT RHIN

<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>20</b>	<b>13</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	14	7
Audiovisuel	3	3
Télécommunications	1	1
Transmission d'informations numériques	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	2
Techniques d'informatique	1	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0
Semi-conducteurs	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Optique	1	1
Techniques de mesure	2	6
Analyses de matériels biologiques	1	1
Contrôle	3	0
Technologies médicales	5	5
<b><i>Chimie</i></b>	<b>17</b>	<b>12</b>
Chimie organique fine	1	0
Biotechnologies	5	1
Produits pharmaceutiques	4	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1
Chimie alimentaire	2	0
Chimie de base	0	1
Matériaux, métallurgie	0	1
Techniques de surface, revêtement	1	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0
Génie chimique	4	5
Technologies de l'environnement	0	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>40</b>	<b>51</b>
Manutention	8	9
Machines-outils	2	4
Moteurs, pompes, turbines	3	8
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	2
Autres machines spécialisées	12	7
Procédés et appareils thermiques	3	6
Composants mécaniques	2	3
Transports	9	12
<b><i>Autres</i></b>	<b>31</b>	<b>29</b>
Mobilier, jeux	3	8
Autres biens de consommation	6	8
BTP	22	13
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>120</b>	<b>118</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	AQUITAINE				
	DORDOGNE	GIRONDE	LANDES	LOT ET GARONNE	PYRENEES ATLANTIQUES
<b>Electronique, électricité</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	9	0	1	1
Audiovisuel	0	2	0	1	1
Télécommunications	0	2	1	0	1
Transmission d'informations numériques	0	1	0	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	1	0	0	0
Techniques d'informatique	0	3	0	0	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0	0	1
Semi-conducteurs	0	1	0	0	0
<b>Instrumentation</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Optique	0	6	0	0	2
Techniques de mesure	1	9	0	0	2
Analyses de matériels biologiques	0	2	0	0	0
Contrôle	1	4	0	0	2
Technologies médicales	0	17	2	1	4
<b>Chimie</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>16</b>
Chimie organique fine	0	3	0	1	2
Biotechnologies	0	3	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	7	0	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0	0	3
Chimie alimentaire	0	5	0	1	0
Chimie de base	0	6	0	1	4
Matériaux, métallurgie	0	5	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	1	0	0	1
Génie chimique	0	8	0	1	4
Technologies de l'environnement	0	3	0	1	1
<b>Machines, mécanique, transports</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>16</b>
Manutention	4	9	1	1	1
Machines-outils	0	5	0	1	1
Moteurs, pompes, turbines	1	5	1	0	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	3	0	0	1
Autres machines spécialisées	4	17	2	4	6
Procédés et appareils thermiques	0	3	1	1	0
Composants mécaniques	1	3	1	0	0
Transports	0	6	3	2	5
<b>Autres</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
Mobilier, jeux	0	6	0	0	8
Autres biens de consommation	6	4	2	0	4
BTP	4	10	4	3	6
<b>Total demandes classées</b>	<b>26</b>	<b>171</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>67</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

AUVERGNE

2007	ALLIER	CANTAL	HAUTE LOIRE	PUY DE DOME
<b>Electronique, électricité</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	9	0	0	1
Audiovisuel	2	0	1	1
Télécommunications	1	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<b>Instrumentation</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	1	0	0	7
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	2
Technologies médicales	2	0	1	4
<b>Chimie</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>21</b>
Chimie organique fine	0	0	0	1
Biotechnologies	0	0	0	1
Produits pharmaceutiques	0	0	0	2
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	6
Chimie alimentaire	1	0	1	4
Chimie de base	0	0	0	1
Matériaux, métallurgie	0	0	0	4
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	1	0	0
Technologies de l'environnement	0	0	0	0
<b>Machines, mécanique, transports</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>93</b>
Manutention	3	1	1	7
Machines-outils	0	0	2	4
Moteurs, pompes, turbines	1	0	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	2	3
Autres machines spécialisées	3	0	1	8
Procédés et appareils thermiques	0	0	0	0
Composants mécaniques	1	0	0	4
Transports	4	0	3	67
<b>Autres</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
Mobilier, jeux	1	1	2	6
Autres biens de consommation	0	0	1	4
BTP	2	2	4	3
<b>Total demandes classées</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>145</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

BASSE NORMANDIE

2007	CALVADOS	ORNE	MANCHE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	0	1
Audiovisuel	1	0	1
Télécommunications	2	0	0
Transmission d'informations numériques	12	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0
Techniques d'informatique	9	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Optique	1	0	1
Techniques de mesure	7	0	1
Analyses de matériels biologiques	0	1	0
Contrôle	1	1	0
Technologies médicales	0	2	0
<b><i>Chimie</i></b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Chimie organique fine	0	0	1
Biotechnologies	1	0	0
Produits pharmaceutiques	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0
Chimie alimentaire	1	0	1
Chimie de base	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	1
Techniques de surface, revêtement	2	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	1	0	0
Technologies de l'environnement	2	0	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>27</b>	<b>40</b>	<b>25</b>
Manutention	4	1	4
Machines-outils	3	0	0
Moteurs, pompes, turbines	0	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	1
Autres machines spécialisées	3	2	8
Procédés et appareils thermiques	0	1	0
Composants mécaniques	8	1	2
Transports	8	35	9
<b><i>Autres</i></b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
Mobilier, jeux	10	2	5
Autres biens de consommation	4	2	2
BTP	2	3	3
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>86</b>	<b>51</b>	<b>43</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	BOURGOGNE			
	COTE D'OR	NIEVRE	SAONE ET LOIRE	YONNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	5	1	3	6
Audiovisuel	1	0	3	1
Télécommunications	1	0	2	0
Transmission d'informations numériques	0	0	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	2	0	2	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	2	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	1	0	4	2
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	1	0
Technologies médicales	6	0	2	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Chimie organique fine	3	0	0	0
Biotechnologies	2	0	0	0
Produits pharmaceutiques	1	0	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	1	0	1	0
Chimie de base	0	0	2	1
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	1	0
Technologies de l'environnement	1	0	1	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>13</b>
Manutention	12	1	7	3
Machines-outils	0	1	2	0
Moteurs, pompes, turbines	1	0	4	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	3	0	1	0
Autres machines spécialisées	1	1	2	5
Procédés et appareils thermiques	0	0	4	0
Composants mécaniques	1	0	4	0
Transports	11	1	1	3
<b><i>Autres</i></b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>5</b>
Mobilier, jeux	13	2	10	2
Autres biens de consommation	1	0	11	1
BTP	6	0	7	2
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>79</b>	<b>29</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

BRETAGNE

2007

FINISTERE

COTE D'ARMOR

ILLE ET VILAINE

MORBIHAN

<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>23</b>	<b>57</b>	<b>128</b>	<b>5</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	6	3	6	0
Audiovisuel	6	4	16	0
Télécommunications	5	16	55	1
Transmission d'informations numériques	2	17	25	2
Circuits électroniques fondamentaux	1	1	6	0
Techniques d'informatique	2	15	18	2
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0	0
Semi-conducteurs	1	0	2	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>3</b>
Optique	1	8	3	0
Techniques de mesure	10	1	1	1
Analyses de matériels biologiques	2	0	0	1
Contrôle	2	2	2	0
Technologies médicales	5	1	8	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>11</b>
Chimie organique fine	2	2	3	1
Biotechnologies	1	0	1	1
Produits pharmaceutiques	2	2	5	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	0
Chimie alimentaire	2	1	3	2
Chimie de base	1	0	1	0
Matériaux, métallurgie	1	0	0	1
Techniques de surface, revêtement	1	0	2	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	1	0
Génie chimique	1	0	2	1
Technologies de l'environnement	0	0	2	3
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>73</b>	<b>28</b>
Manutention	3	4	8	8
Machines-outils	2	4	2	2
Moteurs, pompes, turbines	2	2	2	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0	0
Autres machines spécialisées	9	7	13	7
Procédés et appareils thermiques	2	0	3	2
Composants mécaniques	0	0	16	1
Transports	12	0	29	8
<b><i>Autres</i></b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>16</b>
Mobilier, jeux	1	1	5	3
Autres biens de consommation	5	1	8	2
BTP	5	4	14	11
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>263</b>	<b>63</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	CENTRE					
	CHER	LOIR ET CHER	LOIRET	INDRE ET LOIRE	EURE ET LOIRE	INDRE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	2	9	9	1	0
Audiovisuel	0	2	2	2	2	0
Télécommunications	0	1	0	6	2	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	1	1	0	0
Techniques d'informatique	0	1	5	0	2	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	1	0
Semi-conducteurs	0	0	0	3	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
Optique	0	0	1	0	0	0
Techniques de mesure	1	1	3	9	1	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0	0	0
Contrôle	2	1	1	0	4	0
Technologies médicales	0	5	4	4	2	0
<b><i>Chimie</i></b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Chimie organique fine	0	1	13	0	0	0
Biotechnologies	0	1	0	2	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	5	0	1	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1	1	0	0
Chimie alimentaire	0	1	1	2	0	1
Chimie de base	0	0	0	1	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0	2	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	1	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	2	0	0
Génie chimique	2	1	2	2	1	0
Technologies de l'environnement	0	1	2	0	2	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>74</b>	<b>42</b>	<b>61</b>	<b>5</b>
Manutention	4	3	8	4	5	0
Machines-outils	0	2	3	7	3	0
Moteurs, pompes, turbines	2	1	5	3	3	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	0	0	0
Autres machines spécialisées	20	0	12	4	5	1
Procédés et appareils thermiques	2	0	14	2	2	0
Composants mécaniques	2	8	10	14	11	2
Transports	5	1	21	8	32	2
<b><i>Autres</i></b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
Mobilier, jeux	3	5	1	3	1	1
Autres biens de consommation	0	0	5	3	2	0
BTP	7	4	13	8	4	2
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>51</b>	<b>42</b>	<b>144</b>	<b>103</b>	<b>87</b>	<b>9</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

CHAMPAGNE ARDENNE

2007	ARDENNES	MARNE	AUBE	HAUTE MARNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	4	1	1
Audiovisuel	0	0	1	0
Télécommunications	0	0	0	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	0	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	1	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	0	2	1	0
Analyses de matériels biologiques	0	1	0	0
Contrôle	0	0	0	0
Technologies médicales	1	1	3	2
<b><i>Chimie</i></b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
Chimie organique fine	0	0	0	0
Biotechnologies	0	1	0	0
Produits pharmaceutiques	0	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	1
Chimie alimentaire	0	3	0	0
Chimie de base	0	2	0	1
Matériaux, métallurgie	2	0	1	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	1	0	1
Technologies de l'environnement	0	3	1	3
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>21</b>	<b>96</b>	<b>7</b>	<b>9</b>
Manutention	3	9	1	1
Machines-outils	2	4	0	1
Moteurs, pompes, turbines	0	3	2	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0	0
Autres machines spécialisées	4	15	1	2
Procédés et appareils thermiques	0	13	1	0
Composants mécaniques	3	5	1	4
Transports	8	47	1	1
<b><i>Autres</i></b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
Mobilier, jeux	0	1	5	1
Autres biens de consommation	0	3	1	0
BTP	5	3	5	1
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>33</b>	<b>122</b>	<b>27</b>	<b>20</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	CORSE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>2</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0
Audiovisuel	0
Télécommunications	1
Transmission d'informations numériques	1
Circuits électroniques fondamentaux	0
Techniques d'informatique	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0
Semi-conducteurs	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>0</b>
Optique	0
Techniques de mesure	0
Analyses de matériels biologiques	0
Contrôle	0
Technologies médicales	0
<b><i>Chimie</i></b>	<b>1</b>
Chimie organique fine	0
Biotechnologies	0
Produits pharmaceutiques	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	0
Chimie de base	0
Matériaux, métallurgie	0
Techniques de surface, revêtement	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	0
Technologies de l'environnement	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>5</b>
Manutention	2
Machines-outils	0
Moteurs, pompes, turbines	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spécialisées	1
Procédés et appareils thermiques	1
Composants mécaniques	0
Transports	0
<b><i>Autres</i></b>	<b>3</b>
Mobilier, jeux	1
Autres biens de consommation	1
BTP	1
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>11</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

FRANCHE COMTE				
2007	DOUBS	HAUTE SAONE	JURA	BELFORT
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	7	1	4	1
Audiovisuel	1	1	0	0
Télécommunications	0	0	0	1
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0
Techniques d'informatique	2	1	3	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Optique	9	0	1	0
Techniques de mesure	10	1	1	2
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	1	0	0	0
Technologies médicales	6	1	0	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Chimie organique fine	0	0	0	0
Biotechnologies	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0	0
Chimie de base	1	1	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	1	0	0	0
Génie chimique	0	0	1	0
Technologies de l'environnement	6	0	1	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>76</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>33</b>
Manutention	9	1	5	1
Machines-outils	9	0	1	1
Moteurs, pompes, turbines	1	0	1	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	1	0
Autres machines spécialisées	1	3	3	1
Procédés et appareils thermiques	0	1	2	0
Composants mécaniques	9	0	1	1
Transports	47	6	3	27
<b><i>Autres</i></b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Mobilier, jeux	2	3	2	1
Autres biens de consommation	5	0	1	0
BTP	18	8	0	5
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>146</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>45</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	HAUTE NORMANDIE	
	SEINE MARITIME	EURE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>17</b>	<b>16</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	12	13
Audiovisuel	2	1
Télécommunications	1	1
Transmission d'informations numériques	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0
Techniques d'informatique	1	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0
Semi-conducteurs	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>10</b>	<b>7</b>
Optique	1	1
Techniques de mesure	6	3
Analyses de matériels biologiques	0	0
Contrôle	1	2
Technologies médicales	2	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>29</b>	<b>27</b>
Chimie organique fine	3	1
Biotechnologies	1	0
Produits pharmaceutiques	6	1
Chimie macromoléculaire, polymères	3	10
Chimie alimentaire	0	0
Chimie de base	2	3
Matériaux, métallurgie	1	0
Techniques de surface, revêtement	6	9
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0
Génie chimique	6	2
Technologies de l'environnement	1	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>86</b>	<b>60</b>
Manutention	32	13
Machines-outils	2	5
Moteurs, pompes, turbines	7	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	3
Autres machines spécialisées	20	3
Procédés et appareils thermiques	2	2
Composants mécaniques	6	12
Transports	15	20
<b><i>Autres</i></b>	<b>17</b>	<b>17</b>
Mobilier, jeux	3	8
Autres biens de consommation	1	4
BTP	13	5
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>159</b>	<b>127</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	ILE DE FRANCE (1/2)				
	ESSONNE	VAL D'OISE	HAUTS DE SEINE	PARIS	SEINE ET MARNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>115</b>	<b>45</b>	<b>266</b>	<b>246</b>	<b>21</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	25	10	32	52	8
Audiovisuel	7	5	26	16	2
Télécommunications	30	13	88	54	4
Transmission d'informations numériques	28	7	58	42	2
Circuits électroniques fondamentaux	2	1	8	3	1
Techniques d'informatique	16	9	44	59	4
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	2	0	4	11	0
Semi-conducteurs	5	0	6	9	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>78</b>	<b>27</b>	<b>102</b>	<b>129</b>	<b>20</b>
Optique	15	4	17	23	3
Techniques de mesure	35	4	44	43	9
Analyses de matériels biologiques	4	2	4	4	1
Contrôle	8	7	9	14	3
Technologies médicales	16	10	28	45	4
<b><i>Chimie</i></b>	<b>107</b>	<b>41</b>	<b>189</b>	<b>234</b>	<b>40</b>
Chimie organique fine	35	13	74	106	23
Biotechnologies	7	2	5	12	2
Produits pharmaceutiques	17	2	25	32	3
Chimie macromoléculaire, polymères	2	1	2	5	1
Chimie alimentaire	5	0	3	4	0
Chimie de base	3	2	10	8	1
Matériaux, métallurgie	5	3	13	14	2
Techniques de surface, revêtement	2	3	6	7	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	2	0	1	1	0
Génie chimique	4	8	11	16	2
Technologies de l'environnement	25	7	39	29	5
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>294</b>	<b>132</b>	<b>411</b>	<b>251</b>	<b>161</b>
Manutention	11	14	25	28	8
Machines-outils	14	9	10	14	11
Moteurs, pompes, turbines	106	11	114	56	81
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	3	2	4	8
Autres machines spécialisées	11	4	15	16	5
Procédés et appareils thermiques	4	4	11	8	7
Composants mécaniques	20	27	71	26	14
Transports	127	60	163	99	27
<b><i>Autres</i></b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>83</b>	<b>120</b>	<b>34</b>
Mobilier, jeux	8	12	17	33	7
Autres biens de consommation	7	21	30	59	5
BTP	14	18	36	28	22
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>623</b>	<b>296</b>	<b>1051</b>	<b>980</b>	<b>276</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

ILE DE FRANCE (2/2)

2007	SEINE ST DENIS	VAL DE MARNE	YVELINES
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>26</b>	<b>102</b>	<b>168</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	16	31	56
Audiovisuel	3	9	12
Télécommunications	3	18	41
Transmission d'informations numériques	1	16	22
Circuits électroniques fondamentaux	1	4	4
Techniques d'informatique	2	17	24
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	4	2
Semi-conducteurs	0	3	7
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>76</b>
Optique	2	51	8
Techniques de mesure	4	12	37
Analyses de matériels biologiques	0	2	2
Contrôle	2	12	15
Technologies médicales	4	15	14
<b><i>Chimie</i></b>	<b>27</b>	<b>90</b>	<b>110</b>
Chimie organique fine	13	41	29
Biotechnologies	0	2	4
Produits pharmaceutiques	3	10	17
Chimie macromoléculaire, polymères	0	2	2
Chimie alimentaire	0	1	2
Chimie de base	1	3	8
Matériaux, métallurgie	4	6	5
Techniques de surface, revêtement	0	4	3
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	1
Génie chimique	3	9	14
Technologies de l'environnement	3	12	25
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>50</b>	<b>127</b>	<b>522</b>
Manutention	2	17	23
Machines-outils	6	16	11
Moteurs, pompes, turbines	4	17	66
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	2	2
Autres machines spécialisées	6	4	17
Procédés et appareils thermiques	4	4	11
Composants mécaniques	12	15	93
Transports	15	52	299
<b><i>Autres</i></b>	<b>22</b>	<b>48</b>	<b>47</b>
Mobilier, jeux	6	9	8
Autres biens de consommation	8	11	7
BTP	8	28	32
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>137</b>	<b>459</b>	<b>923</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

	LANGUEDOC ROUSSILLON				
2007	AUDE	GARD	HERAULT	LOZERE	PYRENEES ORIENTALES
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	2	8	0	1
Audiovisuel	0	2	4	0	0
Télécommunications	0	0	4	0	0
Transmission d'informations numériques	0	1	2	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	0	0
Techniques d'informatique	0	1	2	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	1	0	0
Semi-conducteurs	0	1	0	0	1
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Optique	0	1	1	0	0
Techniques de mesure	0	7	14	0	1
Analyses de matériels biologiques	0	3	4	0	0
Contrôle	0	0	3	0	1
Technologies médicales	3	3	15	0	3
<b><i>Chimie</i></b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Chimie organique fine	0	1	10	0	0
Biotechnologies	0	1	4	0	0
Produits pharmaceutiques	0	2	9	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	3	0	0
Chimie alimentaire	1	0	4	0	0
Chimie de base	0	0	4	0	0
Matériaux, métallurgie	0	3	1	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	1	2	0	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	1	4	5	0	2
Technologies de l'environnement	0	2	3	0	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Manutention	0	4	6	0	3
Machines-outils	1	2	1	0	0
Moteurs, pompes, turbines	0	5	5	0	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	2	2	0	0
Autres machines spécialisées	2	7	9	0	0
Procédés et appareils thermiques	0	3	0	0	1
Composants mécaniques	0	1	1	0	0
Transports	0	2	5	0	1
<b><i>Autres</i></b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
Mobilier, jeux	2	2	6	1	2
Autres biens de consommation	0	6	10	0	5
BTP	3	17	7	0	3
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>13</b>	<b>88</b>	<b>155</b>	<b>1</b>	<b>27</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

LIMOUSIN

2007	CORREZE	CREUSE	HAUTE VIENNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>29</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	5	2	23
Audiovisuel	0	0	4
Télécommunications	0	0	1
Transmission d'informations numériques	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	1	0	1
Techniques d'informatique	0	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Optique	0	0	1
Techniques de mesure	0	0	1
Analyses de matériels biologiques	0	0	0
Contrôle	1	0	0
Technologies médicales	1	0	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Chimie organique fine	7	0	0
Biotechnologies	0	0	1
Produits pharmaceutiques	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0
Chimie alimentaire	0	0	0
Chimie de base	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	2
Techniques de surface, revêtement	0	1	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	0	0	2
Technologies de l'environnement	0	0	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
Manutention	2	0	2
Machines-outils	0	1	2
Moteurs, pompes, turbines	0	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0
Autres machines spécialisées	2	4	0
Procédés et appareils thermiques	0	0	0
Composants mécaniques	0	2	4
Transports	1	2	2
<b><i>Autres</i></b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Mobilier, jeux	1	3	1
Autres biens de consommation	0	0	1
BTP	1	0	1
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>52</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	LORRAINE			
	MOSELLE	MEURTHE ET MOSELLE	MEUSE	VOSGES
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	4	1	0	0
Audiovisuel	0	0	0	2
Télécommunications	2	1	0	0
Transmission d'informations numériques	0	1	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	1	0	0	0
Techniques d'informatique	6	1	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	1
Semi-conducteurs	1	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Optique	0	1	0	1
Techniques de mesure	4	2	0	1
Analyses de matériels biologiques	0	1	0	1
Contrôle	1	0	0	2
Technologies médicales	1	1	0	0
<b><i>Chimie</i></b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Chimie organique fine	1	0	0	0
Biotechnologies	1	1	1	0
Produits pharmaceutiques	0	1	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	1
Chimie alimentaire	0	1	0	0
Chimie de base	1	1	0	0
Matériaux, métallurgie	1	1	0	0
Techniques de surface, revêtement	1	1	1	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	1	4	0	0
Technologies de l'environnement	1	2	0	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>22</b>
Manutention	4	4	3	3
Machines-outils	3	1	1	6
Moteurs, pompes, turbines	4	1	0	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	0	0	0
Autres machines spécialisées	9	4	2	3
Procédés et appareils thermiques	1	2	0	3
Composants mécaniques	12	7	0	1
Transports	8	3	0	5
<b><i>Autres</i></b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
Mobilier, jeux	3	4	0	9
Autres biens de consommation	5	2	1	0
BTP	11	8	0	4
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>89</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>44</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	MIDI PYRENEES (1/2)				
	ARIEGE	GERS	HAUTES PYRENEES	TARN	TARN ET GARONNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	2	6	4	0
Audiovisuel	0	0	0	0	1
Télécommunications	0	0	0	0	1
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	1	0
Techniques d'informatique	0	0	0	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
Optique	0	0	0	0	1
Techniques de mesure	1	4	1	0	0
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0	0
Contrôle	0	1	1	0	2
Technologies médicales	0	0	1	6	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>0</b>
Chimie organique fine	0	0	1	6	0
Biotechnologies	0	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	0	6	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0
Chimie alimentaire	0	1	1	2	0
Chimie de base	0	0	0	0	0
Matériaux, métallurgie	1	0	0	0	0
Techniques de surface, revêtement	0	1	1	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	0	1	4	0
Technologies de l'environnement	0	0	1	3	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
Manutention	0	1	0	1	2
Machines-outils	0	0	1	0	0
Moteurs, pompes, turbines	0	1	1	1	2
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	0	0	0
Autres machines spécialisées	0	3	1	2	8
Procédés et appareils thermiques	1	0	0	0	0
Composants mécaniques	1	0	0	2	2
Transports	0	6	2	8	2
<b><i>Autres</i></b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
Mobilier, jeux	2	1	2	6	1
Autres biens de consommation	1	0	0	4	0
BTP	1	2	2	2	0
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>58</b>	<b>23</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	LOT	HAUTE GARONNE	AVEYRON
<b>Electronique, électricité</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>1</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	6	17	1
Audiovisuel	1	7	0
Télécommunications	1	22	0
Transmission d'informations numériques	0	15	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	5	0
Techniques d'informatique	0	27	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	1	0
Semi-conducteurs	0	2	0
<b>Instrumentation</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>0</b>
Optique	0	2	0
Techniques de mesure	1	57	0
Analyses de matériels biologiques	0	1	0
Contrôle	0	29	0
Technologies médicales	0	7	0
<b>Chimie</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>2</b>
Chimie organique fine	0	10	0
Biotechnologies	0	2	0
Produits pharmaceutiques	0	16	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	1	0
Chimie alimentaire	0	1	1
Chimie de base	0	5	0
Matériaux, métallurgie	0	1	0
Techniques de surface, revêtement	1	4	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	1	2	0
Technologies de l'environnement	1	3	1
<b>Machines, mécanique, transports</b>	<b>5</b>	<b>220</b>	<b>12</b>
Manutention	1	5	1
Machines-outils	0	5	1
Moteurs, pompes, turbines	0	21	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	0
Autres machines spécialisées	1	14	8
Procédés et appareils thermiques	0	6	1
Composants mécaniques	2	19	0
Transports	1	149	1
<b>Autres</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>4</b>
Mobilier, jeux	0	7	2
Autres biens de consommation	1	5	0
BTP	1	27	2
<b>Total demandes classées</b>	<b>19</b>	<b>496</b>	<b>19</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

NORD PAS DE CALAIS		
2007	NORD	PAS DE CALAIS
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>23</b>	<b>15</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	12	14
Audiovisuel	4	1
Télécommunications	3	0
Transmission d'informations numériques	1	0
Circuits électroniques fondamentaux	1	0
Techniques d'informatique	1	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	1	0
Semi-conducteurs	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>29</b>	<b>6</b>
Optique	1	0
Techniques de mesure	5	2
Analyses de matériels biologiques	4	0
Contrôle	1	1
Technologies médicales	18	3
<b><i>Chimie</i></b>	<b>42</b>	<b>6</b>
Chimie organique fine	2	0
Biotechnologies	2	0
Produits pharmaceutiques	10	1
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0
Chimie alimentaire	9	2
Chimie de base	3	0
Matériaux, métallurgie	1	0
Techniques de surface, revêtement	6	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0
Génie chimique	6	2
Technologies de l'environnement	2	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>65</b>	<b>23</b>
Manutention	13	3
Machines-outils	6	2
Moteurs, pompes, turbines	4	5
Machines à fabriquer du papier et des textiles	4	1
Autres machines spécialisées	15	1
Procédés et appareils thermiques	1	5
Composants mécaniques	6	1
Transports	16	5
<b><i>Autres</i></b>	<b>59</b>	<b>18</b>
Mobilier, jeux	17	7
Autres biens de consommation	23	6
BTP	19	5
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>218</b>	<b>68</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	OUTRE MER
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>4</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0
Audiovisuel	0
Télécommunications	0
Transmission d'informations numériques	1
Circuits électroniques fondamentaux	0
Techniques d'informatique	3
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0
Semi-conducteurs	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>2</b>
Optique	0
Techniques de mesure	1
Analyses de matériels biologiques	0
Contrôle	0
Technologies médicales	1
<b><i>Chimie</i></b>	<b>6</b>
Chimie organique fine	0
Biotechnologies	1
Produits pharmaceutiques	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0
Chimie alimentaire	2
Chimie de base	1
Matériaux, métallurgie	0
Techniques de surface, revêtement	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0
Génie chimique	1
Technologies de l'environnement	1
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>12</b>
Manutention	3
Machines-outils	2
Moteurs, pompes, turbines	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0
Autres machines spécialisées	2
Procédés et appareils thermiques	1
Composants mécaniques	1
Transports	3
<b><i>Autres</i></b>	<b>11</b>
Mobilier, jeux	2
Autres biens de consommation	3
BTP	6
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>35</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	PAYS DE LA LOIRE				
	LOIRE ATLANTIQUE	MAINE ET LOIRE	MAYENNE	SARTHE	VENDEE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>2</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	2	6	0	16	1
Audiovisuel	2	2	0	2	0
Télécommunications	6	1	0	0	1
Transmission d'informations numériques	1	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	5	0	4	0	0
Techniques d'informatique	8	1	0	1	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	0
Semi-conducteurs	1	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Optique	0	1	0	1	0
Techniques de mesure	7	3	0	2	1
Analyses de matériels biologiques	0	2	0	0	0
Contrôle	1	1	0	0	1
Technologies médicales	8	6	1	2	0
<b><i>Chimie</i></b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Chimie organique fine	1	1	0	0	0
Biotechnologies	1	0	0	0	0
Produits pharmaceutiques	1	0	0	0	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	0	0
Chimie alimentaire	1	2	0	0	1
Chimie de base	1	2	0	0	0
Matériaux, métallurgie	0	0	0	1	0
Techniques de surface, revêtement	3	0	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0
Génie chimique	1	3	1	1	1
Technologies de l'environnement	3	1	0	1	0
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>69</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>31</b>
Manutention	13	5	5	3	4
Machines-outils	13	1	0	2	0
Moteurs, pompes, turbines	6	1	2	2	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	0	0	0	0
Autres machines spécialisées	14	4	2	5	10
Procédés et appareils thermiques	4	1	4	5	4
Composants mécaniques	5	4	2	3	5
Transports	12	12	4	6	7
<b><i>Autres</i></b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>20</b>
Mobilier, jeux	8	10	3	7	3
Autres biens de consommation	7	7	1	2	2
BTP	27	11	1	4	15
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>164</b>	<b>88</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>57</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

PICARDIE			
2007	AISNE	SOMME	OISE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>16</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	3	1	11
Audiovisuel	1	0	2
Télécommunications	0	0	1
Transmission d'informations numériques	1	0	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0
Techniques d'informatique	2	0	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>
Optique	0	0	1
Techniques de mesure	1	0	2
Analyses de matériels biologiques	0	0	0
Contrôle	1	0	1
Technologies médicales	0	3	3
<b><i>Chimie</i></b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
Chimie organique fine	0	0	9
Biotechnologies	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	0	3
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	1
Chimie alimentaire	1	0	2
Chimie de base	1	0	2
Matériaux, métallurgie	0	0	2
Techniques de surface, revêtement	0	0	2
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0
Génie chimique	1	2	1
Technologies de l'environnement	0	0	3
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>86</b>
Manutention	2	3	6
Machines-outils	1	3	5
Moteurs, pompes, turbines	0	0	5
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	0	17
Autres machines spécialisées	3	3	4
Procédés et appareils thermiques	3	3	0
Composants mécaniques	0	23	10
Transports	11	0	39
<b><i>Autres</i></b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
Mobilier, jeux	2	5	3
Autres biens de consommation	4	1	9
BTP	6	17	11
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>157</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

POITOU CHARENTES				
2007	DEUX SEVRES	CHARENTE	CHARENTE MARITIME	VIENNE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	12	0	2
Audiovisuel	0	1	0	3
Télécommunications	0	1	1	0
Transmission d'informations numériques	0	0	0	0
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0	1
Techniques d'informatique	0	1	0	0
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0
Semi-conducteurs	0	0	0	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
Optique	0	0	0	0
Techniques de mesure	0	1	0	7
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0
Contrôle	0	0	0	1
Technologies médicales	0	2	0	4
<b><i>Chimie</i></b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
Chimie organique fine	0	0	0	0
Biotechnologies	0	0	0	1
Produits pharmaceutiques	0	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	0	1
Chimie alimentaire	0	2	1	0
Chimie de base	0	0	0	2
Matériaux, métallurgie	0	0	1	0
Techniques de surface, revêtement	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0
Génie chimique	0	1	3	2
Technologies de l'environnement	0	0	3	2
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
Manutention	6	3	2	3
Machines-outils	0	0	1	2
Moteurs, pompes, turbines	0	2	1	0
Machines à fabriquer du papier et des textiles	1	1	0	1
Autres machines spécialisées	1	1	3	2
Procédés et appareils thermiques	0	1	1	0
Composants mécaniques	0	0	4	0
Transports	58	0	9	12
<b><i>Autres</i></b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
Mobilier, jeux	0	1	1	0
Autres biens de consommation	1	0	1	0
BTP	7	2	7	3
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>75</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>50</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

2007	PROVENCE ALPES COTE D'AZUR					
	ALPES DE HAUTE PROVENCE	ALPES MARITIMES	BOUCHES DU RHONE	HAUTES ALPES	VAR	VAUCLUSE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>106</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>5</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	1	13	7	0	2	1
Audiovisuel	0	4	3	0	3	0
Télécommunications	0	11	12	0	6	1
Transmission d'informations numériques	0	4	11	0	2	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	1	7	0	0	0
Techniques d'informatique	1	12	55	0	5	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	1	0	0	1
Semi-conducteurs	0	6	10	1	1	0
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>10</b>
Optique	0	4	9	0	0	1
Techniques de mesure	0	5	14	0	6	1
Analyses de matériels biologiques	0	1	2	0	0	0
Contrôle	0	8	17	0	2	6
Technologies médicales	1	7	18	0	9	2
<b><i>Chimie</i></b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>25</b>
Chimie organique fine	0	15	5	0	0	1
Biotechnologies	0	3	2	0	0	0
Produits pharmaceutiques	0	33	8	0	0	1
Chimie macromoléculaire, polymères	0	0	2	0	0	0
Chimie alimentaire	0	4	3	0	0	0
Chimie de base	0	0	5	0	0	2
Matériaux, métallurgie	0	2	2	0	1	9
Techniques de surface, revêtement	0	2	1	0	0	0
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	0	0
Génie chimique	0	7	5	0	1	6
Technologies de l'environnement	0	1	6	0	2	6
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>85</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>21</b>
Manutention	0	10	12	0	11	5
Machines-outils	0	1	8	0	1	2
Moteurs, pompes, turbines	2	6	9	1	2	6
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	1	2	0	2	0
Autres machines spécialisées	1	8	7	0	4	5
Procédés et appareils thermiques	0	2	3	0	1	1
Composants mécaniques	0	6	7	0	0	1
Transports	0	26	37	0	10	1
<b><i>Autres</i></b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>12</b>
Mobilier, jeux	0	9	14	0	8	2
Autres biens de consommation	1	14	8	0	4	2
BTP	0	19	18	0	9	8
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>7</b>	<b>245</b>	<b>330</b>	<b>2</b>	<b>92</b>	<b>73</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

	RHONE ALPES (1/2)				
2007	AIN	ARDECHE	DROME	HAUTE SAVOIE	ISERE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>317</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	6	2	6	20	74
Audiovisuel	2	1	1	1	19
Télécommunications	1	1	1	7	32
Transmission d'informations numériques	0	0	0	1	17
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	1	0	22
Techniques d'informatique	2	0	1	4	40
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0	0	1
Semi-conducteurs	0	0	0	1	112
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>110</b>
Optique	6	1	2	2	20
Techniques de mesure	6	0	5	10	48
Analyses de matériels biologiques	0	0	0	0	4
Contrôle	2	0	0	4	10
Technologies médicales	11	8	3	7	28
<b><i>Chimie</i></b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>107</b>
Chimie organique fine	1	0	1	0	13
Biotechnologies	1	0	0	1	6
Produits pharmaceutiques	0	0	0	2	8
Chimie macromoléculaire, polymères	1	0	0	0	3
Chimie alimentaire	1	0	2	0	0
Chimie de base	1	1	3	0	7
Matériaux, métallurgie	1	0	1	2	16
Techniques de surface, revêtement	0	3	0	2	13
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	0	0	0	17
Génie chimique	1	1	3	0	15
Technologies de l'environnement	1	2	0	1	9
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>85</b>	<b>116</b>
Manutention	9	3	7	15	16
Machines-outils	3	3	4	7	10
Moteurs, pompes, turbines	4	3	4	4	10
Machines à fabriquer du papier et des textiles	2	3	4	3	12
Autres machines spécialisées	9	6	3	11	10
Procédés et appareils thermiques	1	0	2	6	14
Composants mécaniques	4	5	7	19	15
Transports	32	5	6	20	29
<b><i>Autres</i></b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>88</b>	<b>61</b>
Mobilier, jeux	7	3	4	51	15
Autres biens de consommation	8	1	0	18	22
BTP	13	3	14	19	24
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>136</b>	<b>55</b>	<b>85</b>	<b>238</b>	<b>711</b>

Répartition par domaines technologiques et par départements des inventeurs  
des demandes de brevet publiées en 2007 par la voie nationale  
Source INPI (OPI) 2009.

RHONE ALPES (2/2)

2007	LOIRE	RHONE	SAVOIE
<b><i>Electronique, électricité</i></b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>13</b>
Machines et appareils électriques, énergie électrique	0	33	6
Audiovisuel	3	10	0
Télécommunications	0	7	3
Transmission d'informations numériques	1	2	1
Circuits électroniques fondamentaux	0	0	0
Techniques d'informatique	1	8	1
Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	0	0	0
Semi-conducteurs	0	1	2
<b><i>Instrumentation</i></b>	<b>14</b>	<b>59</b>	<b>8</b>
Optique	0	3	0
Techniques de mesure	2	14	4
Analyses de matériels biologiques	0	3	0
Contrôle	2	4	1
Technologies médicales	10	35	3
<b><i>Chimie</i></b>	<b>14</b>	<b>165</b>	<b>11</b>
Chimie organique fine	1	37	0
Biotechnologies	1	6	0
Produits pharmaceutiques	1	19	0
Chimie macromoléculaire, polymères	0	19	1
Chimie alimentaire	2	2	1
Chimie de base	1	25	1
Matériaux, métallurgie	2	16	4
Techniques de surface, revêtement	1	3	1
Technologie des microstructures, nanotechnologie	0	1	0
Génie chimique	3	25	1
Technologies de l'environnement	2	12	2
<b><i>Machines, mécanique, transports</i></b>	<b>31</b>	<b>117</b>	<b>32</b>
Manutention	5	14	5
Machines-outils	16	9	3
Moteurs, pompes, turbines	1	13	1
Machines à fabriquer du papier et des textiles	0	10	3
Autres machines spécialisées	3	10	10
Procédés et appareils thermiques	2	12	2
Composants mécaniques	0	15	3
Transports	4	34	5
<b><i>Autres</i></b>	<b>21</b>	<b>90</b>	<b>18</b>
Mobilier, jeux	8	24	9
Autres biens de consommation	3	29	3
BTP	10	37	6
<b><i>Total demandes classées</i></b>	<b>85</b>	<b>492</b>	<b>82</b>

**Annexe : Table de correspondance entre domaines technologiques et CIB**  
**Table révisée en mai 2008 par l'OMPI**

**I Electronique, électricité**

1. Machines et appareils électriques, énergie électrique	F21#, H01B, H01C, H01F, H01G, H01H, H01J, H01K, H01M, H01R, H01T, H02#, H05B, H05C, H05F, H99Z
2. Audiovisuel	G09F, G09G, G11B, H04N-003, H04N-005, H04N-009, H04N-013, H04N-015, H04N-017, H04R, H04S, H05K
3. Télécommunications	G08C, H01P, H01Q, H04B, H04H, H04J, H04K, H04M, H04N-001, H04N-007, H04N-011, H04Q, H04W
4. Transmission d'informations numériques	H04L
5. Circuits électroniques fondamentaux	H03#
6. Techniques d'informatique	(G06# not G06Q), G11C, G10L
7. Méthodes de traitement de données à des fins de gestion	B81#, B82#
8. Semi-conducteurs	H01L

**II Instrumentation**

9. Optique	G02#, G03B, G03C, G03D, G03F, G03G, G03H, H01S
10. Techniques de mesure	G01B, G01C, G01D, G01F, G01G, G01H, G01J, G01K, G01L, G01M, (G01N not G01N-033), G01P, G01R, G01S; G01V, G01W, G04#, G12B, G99Z
11. Analyses de matériels biologiques	G01N-033
12. Contrôle	G05B, G05D, G05F, G07#, G08B, G08G, G09B, G09C, G09D
13. Technologies médicales	A61B, A61C, A61D, A61F, A61G, A61H, A61J, A61L, A61M, A61N, H05G

**III Chimie**

14. Chimie organique fine	(C07B, C07C, C07D, C07F, C07H, C07J, C40B) not A61K, A61K-008, A61Q
15. Biotechnologies	(C07G, C07K, C12M, C12N, C12P, C12Q, C12R, C12S) not A61K
16. Produits pharmaceutiques	A61K not A61K-008
17. Chimie macromoléculaire, polymers	C08B, C08C, C08F, C08G, C08H, C08K, C08L
18. Chimie alimentaire	A01H, A21D, A23B, A23C, A23D, A23F, A23G, A23J, A23K, A23L, C12C, C12F, C12G, C12H, C12J, C13D, C13F, C13J, C13K
19. Chimie de base	A01N, A01P, C05#, C06#, C09B, C09C, C09F, C09G, C09H, C09K, C09D, C09J, C10B, C10C, C10F, C10G, C10H, C10J, C10K, C10L, C10M, C10N, C11B, C11C, C11D, C99Z
20. Matériaux, métallurgie	C01#, C03C, C04#, C21#, C22#, B22#
21. Techniques de surface, revêtement	B05C, B05D, B32#, C23#, C25#, C30#, B81#, B82#
22. Technologie des microstructures, nanotechnologie	B81#, B82#
23. Génie chimique	B01B, B01D-000#, B01D-01##, B01D-02##, B01D-03##, B01D-041, B01D-043, B01D-057, B01D-059, B01D-06##, B01D-07##, B01F, B01J, B01L, B02C, B03#, B04#, B05B, B06B, B07#, B08#, D06B, D06C, D06L, F25J, F26#, C14C, H05H
24. Technologies de l'environnement	A62D, B01D-045, B01D-046, B01D-047, B01D-049, B01D-050, B01D-051, B01D-052, B01D-053, B09#, B65F, C02#, F01N, F23G, F23J, G01T, E01F-008, A62C

#### IV Machines, mécanique, transports

---

25. Manutention	B25J, B65B, B65C, B65D, B65G, B65H, B66#, B67#
26. Machines-outils	B21#, B23#, B24#, B26D, B26F, B27#, B30#, B25B, B25C, B25D, B25F, B25G, B25H, B26B
27. Moteurs, pompes, turbines	F01B, F01C, F01D, F01K, F01L, F01M, F01P, F02#, F03#, F04#, F23R, G21#, F99Z
28. Machines à fabriquer du papier et des textiles	A41H, A43D, A46D, C14B, D01#, D02#, D03#, D04B, D04C, D04G, D04H, D05#, D06G, D06H, D06J, D06M, D06P, D06Q, D99Z, B31#, D21#, B41#
29. Autres machines spécialisées	A01B, A01C, A01D, A01F, A01G, A01J, A01K, A01L, A01M, A21B, A21C, A22#, A23N, A23P, B02B, C12L, C13C, C13G, C13H, B28#, B29#, C03B, C08J, B99Z, F41#, F42#
30. Procédés et appareils thermiques	F22#, F23B, F23C, F23D, F23H, F23K, F23L, F23M, F23N, F23Q, F24#, F25B, F25C, F27#, F28#
31. Composants mécaniques	F15#, F16#, F17#, G05G
32. Transports	B60#, B61#, B62#, B63B, B63C, B63G, B63H, B63J, B64#

#### V Autres

---

33. Mobilier, jeux	A47#, A63#
34. Autres biens de consommation	A24#, A41B, A41C, A41D, A41F, A41G, A42#, A43B, A43C, A44#, A45#, A46B, A62B, B42#, B43#, D04D, D07#, G10B, G10C, G10D, G10F, G10G, G10H, G10K, B44#, B68#, D06F, D06N, F25D, A99Z
35. BTP	E02#, E01B, E01C, E01D, E01F-001, E01F-003, E01F-005, E01F-007, E01F-009, E01F-01#, E01H, E03#, E04#, E05#, E06#, E21#, E99Z