

# Tableau de bord du réseau des ingénieurs ENSEIRB-Matmeca

## Novembre 2013

**Rapporteur** : Damien Ligot

**Diffusion** : Conseil d'Administration de l'AIDEM, animateurs régionaux

### Résumé

<b>Nombre d'ingénieurs</b>	<b>6746</b>	
<b>Nombre d'adhérents</b>	<b>199</b>	2,95%
<b>Nombre de cotisants (payants)</b>	<b>98</b>	1,45%
<b>Nombre d'adresses de contact</b>	2379	35,27%
<b>Nombre d'ingénieurs avec groupe</b>	2673	39,62%
<b>Nombre d'élèves-ingénieurs</b>	406	

### Contenu

1	Commentaires du rapporteur .....	2
2	Détails statiques - National .....	3
2.1	Données générales .....	3
2.2	Filière d'origine.....	3
2.3	Sexe .....	4
2.4	Promotion.....	5
3	Détails dynamiques - National .....	10
3.1	Groupe régional.....	10
3.2	Adhésion et cotisation.....	12
3.3	Adresse électronique de contact.....	15
3.4	Connexion au site web .....	17

## 1 Commentaires du rapporteur

Par réseau ENSEIRB-MATMECA, il est entendu ensemble des ingénieurs diplômés des écoles ERB, ESERB, ENSERB, ENSEIRB, ENSEIRB-MATMECA, MATMECA. Les élèves-ingénieurs de l'ENSEIRB-MATMECA sont membres de l'AIDEM mais traités à part car non titulaire d'un diplôme d'ingénieur ENSEIRB-MATMECA.

*Nota Bene : dans le document, sont appelés ingénieurs Matmeca les ingénieurs MATMECA et les ingénieurs ENSEIRB-MATMECA de la filière Mathématique et Mécanique. Les titulaires d'un magistère MATMECA ne sont pas dans la base de données car non titulaires du titre d'ingénieur diplômé.*

*Avertissement : Les statistiques présentées dans le document sont toutes issues de la base de données. Les conclusions sont donc à relativiser compte tenu du niveau de complétude et d'actualité de la base de données.*

Ce tableau est le premier après le lancement du nouveau site. Il sort par ailleurs après la mise à jour de la promotion 2013, suite à la sortie des procès-verbaux de l'École, et après l'ajout de la promotion 2014 d'élèves-ingénieurs.

Depuis la sortie du tableau de bord d'octobre 2013, de nombreux changements sont ainsi à noter :

- 384 ingénieurs diplômés de plus
- 10 élèves-ingénieurs de plus
- 108 nouvelles adhésions, dont 32 à cotisation payante
- 199 nouveaux rattachements à un groupe régional
- 80 adresses de contact en plus
- une forte fréquentation du site Internet

## 2 Détails statiques - National

Par données statiques, il est entendu données de sortie de l'école. Ces données ne sont donc censées changer qu'une fois par an.

### 2.1 Données générales

<b>Total</b>	<b>Ingénieurs vivants</b>	<b>Ingénieurs décédés</b>	<b>Elèves-ingénieurs</b>
<b>7169</b>	6746	130	406

Différences par rapport au précédent tableau de bord :

- 497 ingénieurs en plus, suite à la mise à jour de la promotion 2013 (et à la correction d'erreurs de l'ancien rapport). Il y en a en réalité 384 ingénieurs supplémentaires
- 10 élèves-ingénieurs en plus, suite à l'ajout de la promotion 2014 et la mise à jour de la promotion 2013

### 2.2 Filière d'origine

Voici la répartition des individus de la base de données en fonction de leur filière de l'ENSEIRB.

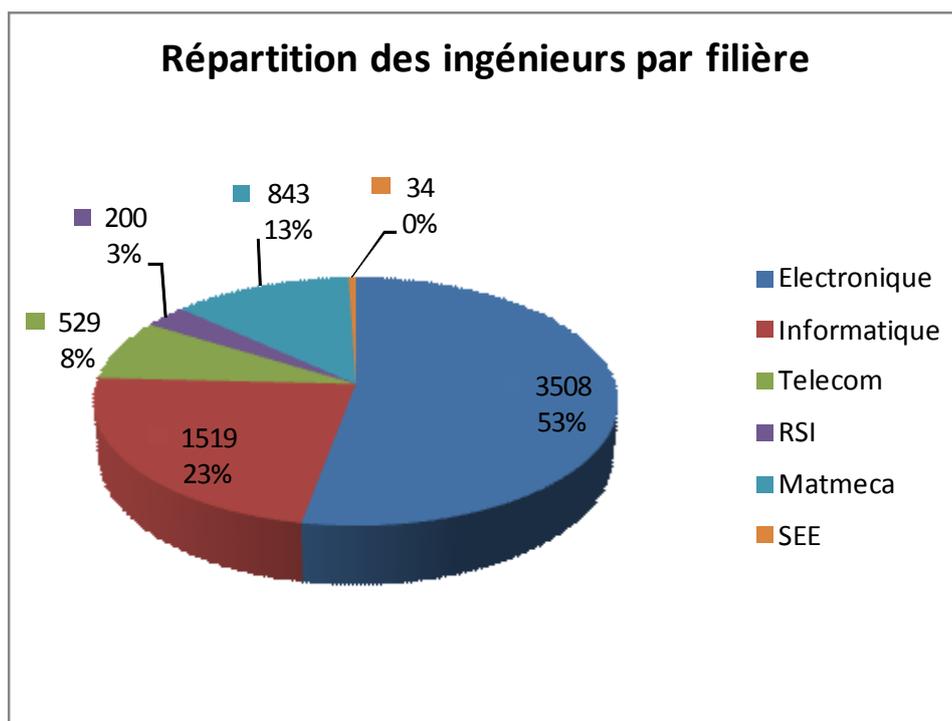
	<b>Total</b>	<b>Ingénieurs vivants</b>	<b>Ingénieurs décédés</b>	<b>Elèves-ingénieurs</b>
<b>Electronique</b>	3730	<b>3508</b>	126	96
<b>Informatique</b>	1640	<b>1519</b>	4	117
<b>Telecom</b>	583	<b>529</b>	0	54
<b>RSI</b>	225	<b>200</b>	0	25
<b>Matmeca</b>	933	<b>843</b>	0	90
<b>SEE</b>	58	<b>34</b>	0	24

Différences par rapport au précédent tableau de bord :

- Electronique : + 101 ingénieurs
- Informatique : + 107 ingénieurs
- Telecom : + 46 ingénieurs
- RSI : + 19 ingénieurs
- Matmeca : + 89 ingénieurs
- SEE : + 22 ingénieurs
- Chez les élèves-ingénieurs, toutes les filières grossissent à l'exception de la filière Electronique (-4) et Matmeca (-2)

A noter : pour la deuxième fois de l'histoire de l'Ecole, la promotion Electronique n'est pas la plus grosse : la filière Informatique prend la tête ! Cela était déjà arrivé en 2004.

Le graphique suivant montre la répartition des ingénieurs vivants.



### 2.3 Sexe

	<i>Total</i>	<i>Ingénieurs vivants</i>	<i>Ingénieurs décédés</i>	<i>Elèves-ingénieurs</i>
<b>Hommes</b>	6241	5762	128	351
<b>Femmes</b>	927	871	2	54

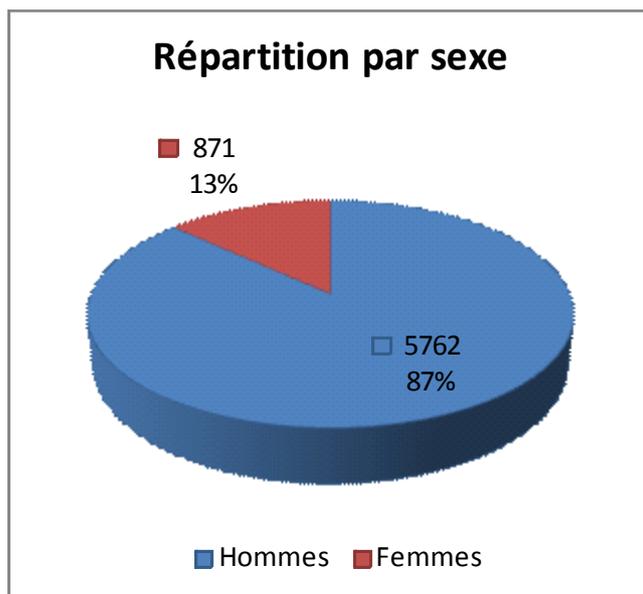
Différences par rapport au précédent tableau de bord :

- 70 ingénieurs femme en plus
- 314 ingénieurs homme en plus
- 15 élèves-ingénieurs femmes de moins
- 24 élèves-ingénieurs hommes en plus

La promotion 2013 est particulièrement bien représentée par la gente féminine puisque les femmes représentent 18,2% contre 13,3% pour la promotion 2014.

Le graphique suivant montre la répartition des ingénieurs vivants.

Les femmes représentent 12,91% du réseau (contre 12,82% lors du précédent rapport).



## 2.4 Promotion

	<i>Total</i>	<i>Ingénieurs vivants</i>	<i>Ingénieurs décédés</i>
1929	18	0	18
1930	10	0	10
1931	13	0	13
1932	18	0	18
1933	19	0	19
1934	11	0	11
1935	13	13	0
1936	13	12	1
1937	11	11	0
1938	10	10	0
1939	17	16	1
1940	9	9	0
1941	3	3	0
1942	3	2	1
1943	7	7	0
1944	0	0	0
1945	6	6	0
1946	6	6	0
1947	6	4	2
1948	3	3	0
1949	5	5	0
1950	14	14	0
1951	5	5	0
1952	3	2	1
1953	7	6	1
1954	6	6	0
1955	5	4	1

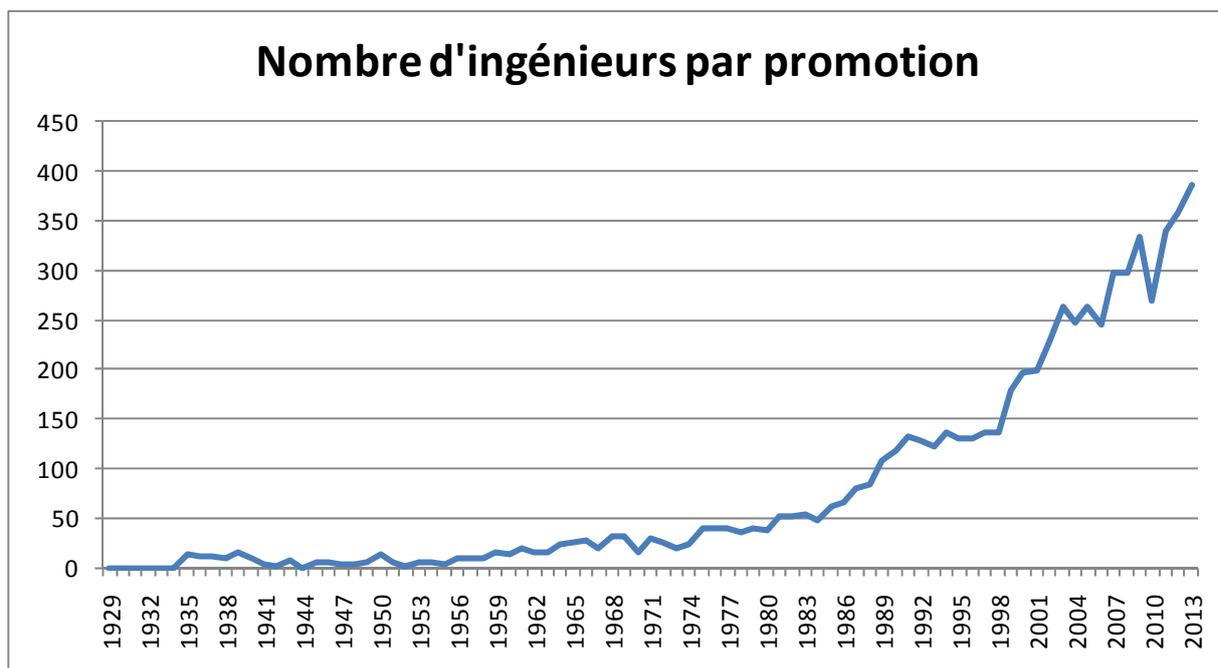
1956	10	9	1
1957	11	10	1
1958	10	9	1
1959	16	16	0
1960	14	13	1
1961	20	20	0
1962	17	15	2
1963	15	15	0
1964	24	23	1
1965	25	25	0
1966	30	28	2
1967	20	19	1
1968	33	32	1
1969	32	31	1
1970	15	15	0
1971	30	29	1
1972	26	26	0
1973	20	19	1
1974	24	24	0
1975	40	40	0
1976	40	39	1
1977	41	40	1
1978	35	35	0
1979	40	39	1
1980	39	38	1
1981	52	52	0
1982	51	51	0
1983	56	54	2
1984	49	48	1
1985	62	62	0
1986	65	65	0
1987	81	79	2
1988	84	83	1
1989	109	109	0
1990	119	118	1
1991	133	133	0
1992	129	128	1
1993	123	122	1
1994	138	137	1
1995	130	130	0
1996	132	131	1
1997	136	136	0
1998	137	137	0
1999	180	179	1
2000	197	196	1
2001	199	199	0
2002	227	227	0
2003	264	263	1
2004	248	248	0
2005	264	264	0

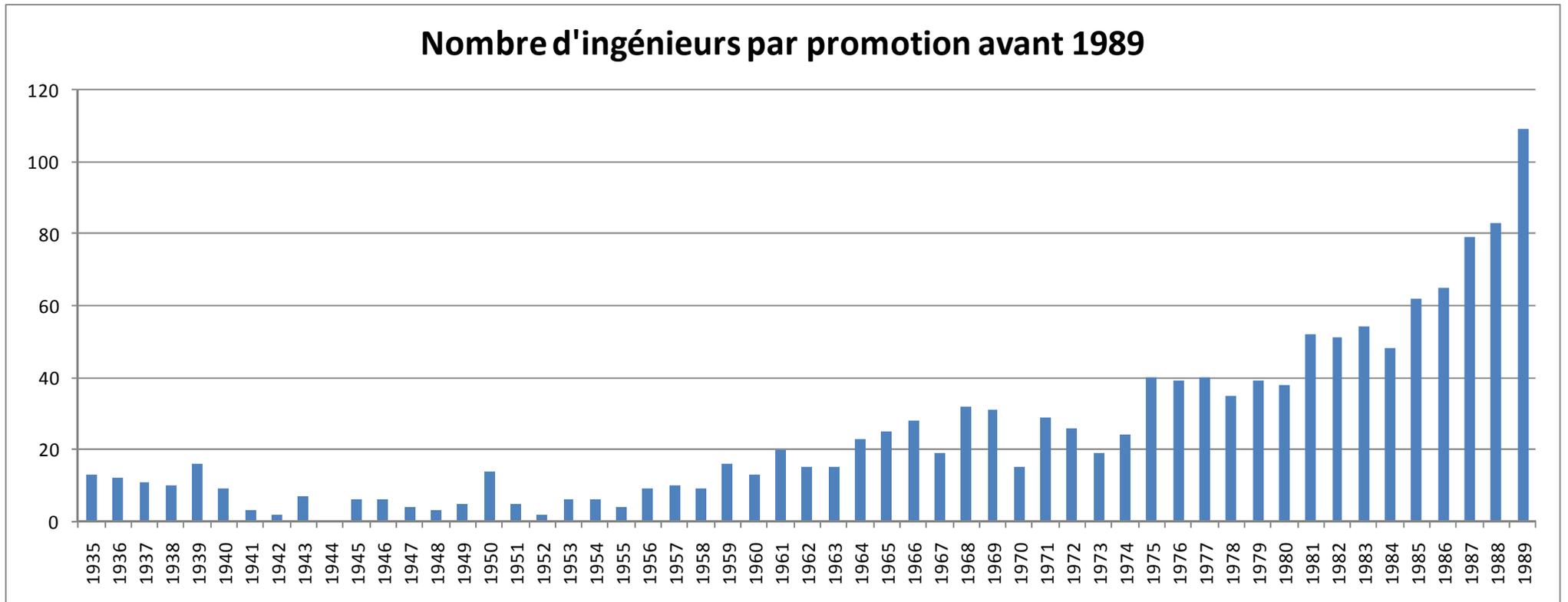
<b>2006</b>	246	246	0
<b>2007</b>	297	297	0
<b>2008</b>	298	298	0
<b>2009</b>	335	334	1
<b>2010</b>	270	270	0
<b>2011</b>	340	340	0
<b>2012</b>	358	358	0
<b>2013</b>	386	386	0
<b>2014</b>	406	406	0

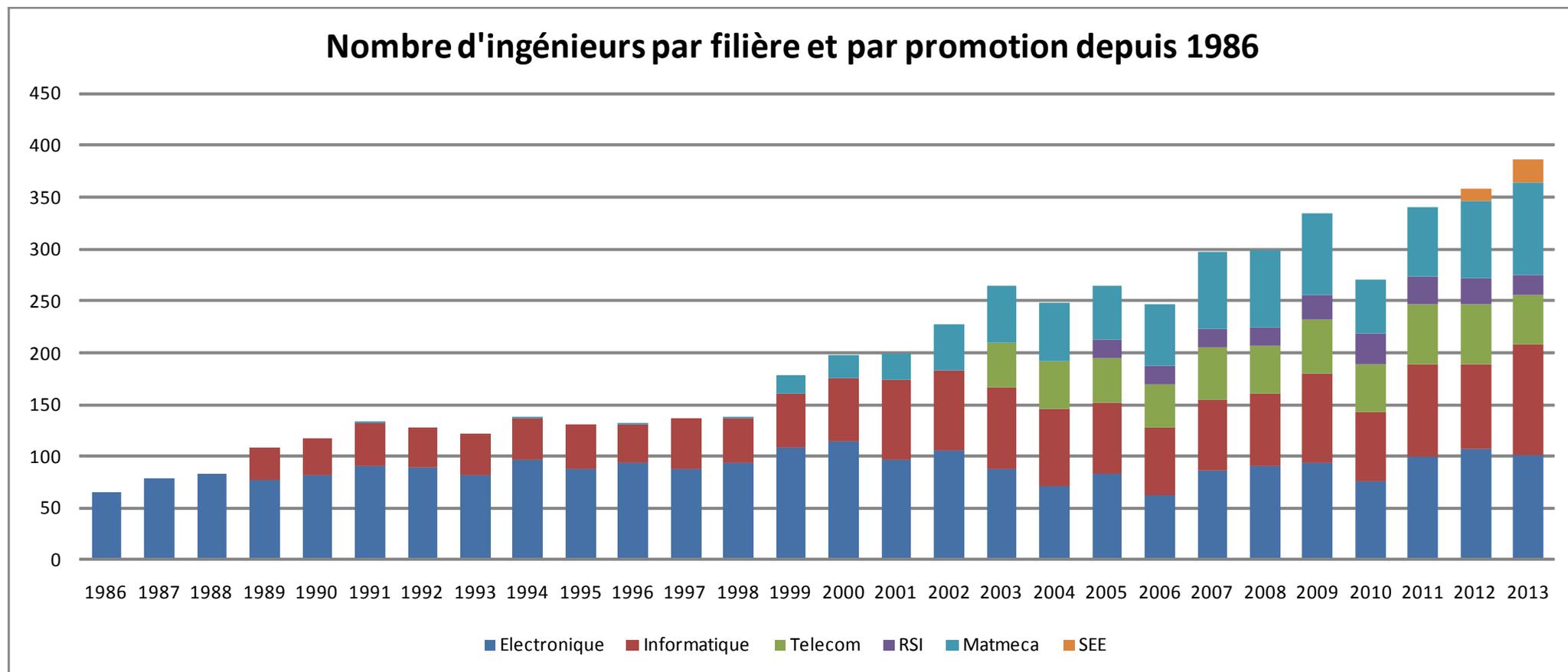
*A noter : des individus de la promotion 2013 ne sont pas encore diplômés car en attente de l'obtention de leur TOEIC ou de leur validation de semestre ou PFE.*

Les promotions postérieures (strictement) à 2013 sont des promotions d'élèves-ingénieurs et non d'ingénieurs.

Les trois graphiques suivants illustrent la progression du nombre d'ingénieurs diplômés au fil des années. En 30 ans, le nombre de diplômés par promotion a été multiplié par 7, un record pour une grande école d'ingénieurs en France.







### 3 Détails dynamiques - National

Par données dynamiques, il est entendu données qui peuvent changer à tout instant, sur action des ingénieurs, des animateurs régionaux, du secrétariat, du trésorier ou d'un membre du conseil d'administration.

#### 3.1 Groupe régional

	<b>Total</b>	<b>Ingénieurs vivants</b>	<b>Ingénieurs décédés</b>	<b>Elèves-ingénieurs</b>
<b>AIDEM</b>	31	31	0	0
<b>Aquitaine</b>	819	810	9	0
<b>Paris</b>	985	983	2	0
<b>Toulouse</b>	312	311	1	0
<b>Ouest</b>	95	95	0	0
<b>PACA</b>	119	118	1	0
<b>International</b>	146	146	0	0
<b>Rhône-Alpes</b>	51	50	1	0
<b>Est</b>	0	0	0	0
<b>Etudiant</b>	406	0	0	406
<b>Sans groupe</b>	4197	4081	116	0

A noter : depuis le lancement du nouveau site, un nouveau groupe, AIDEM, existe pour les ingénieurs qui ne souhaitent pas être rattachées à un groupe en particulier.

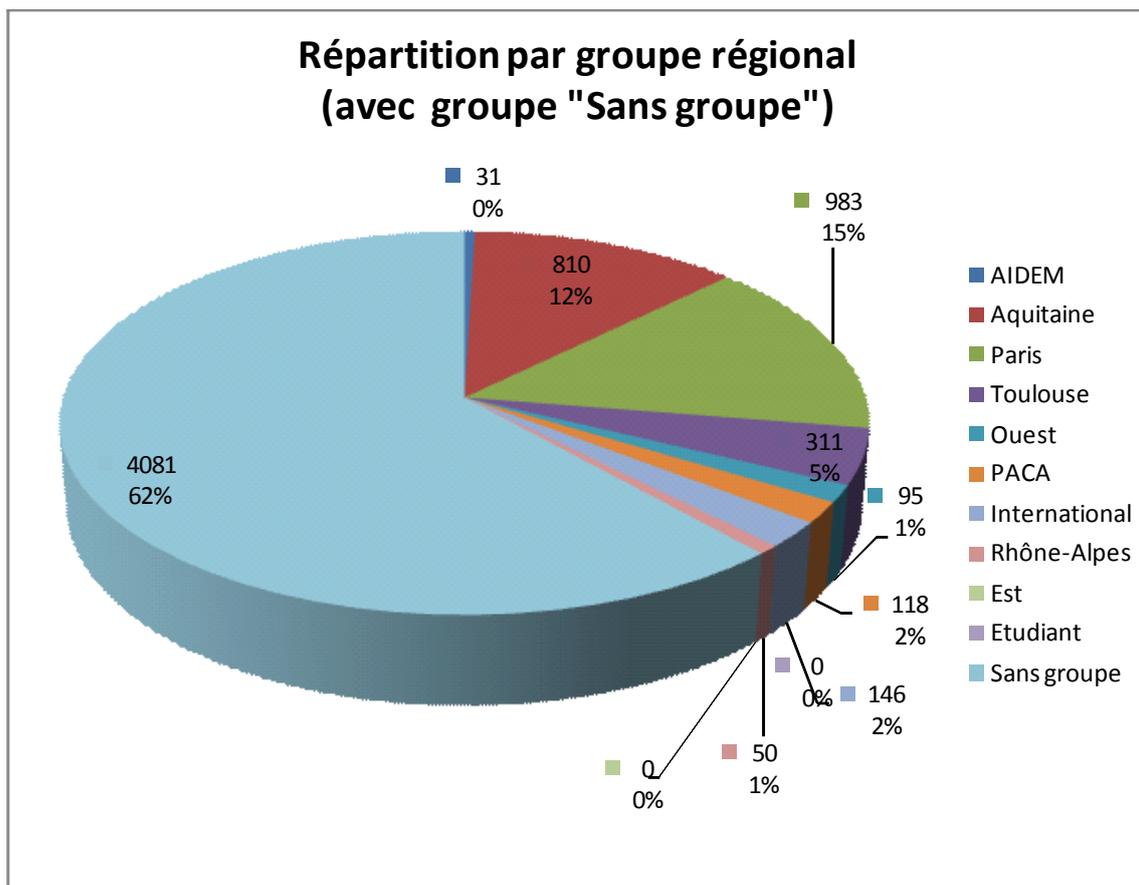
Différences par rapport au précédent tableau de bord :

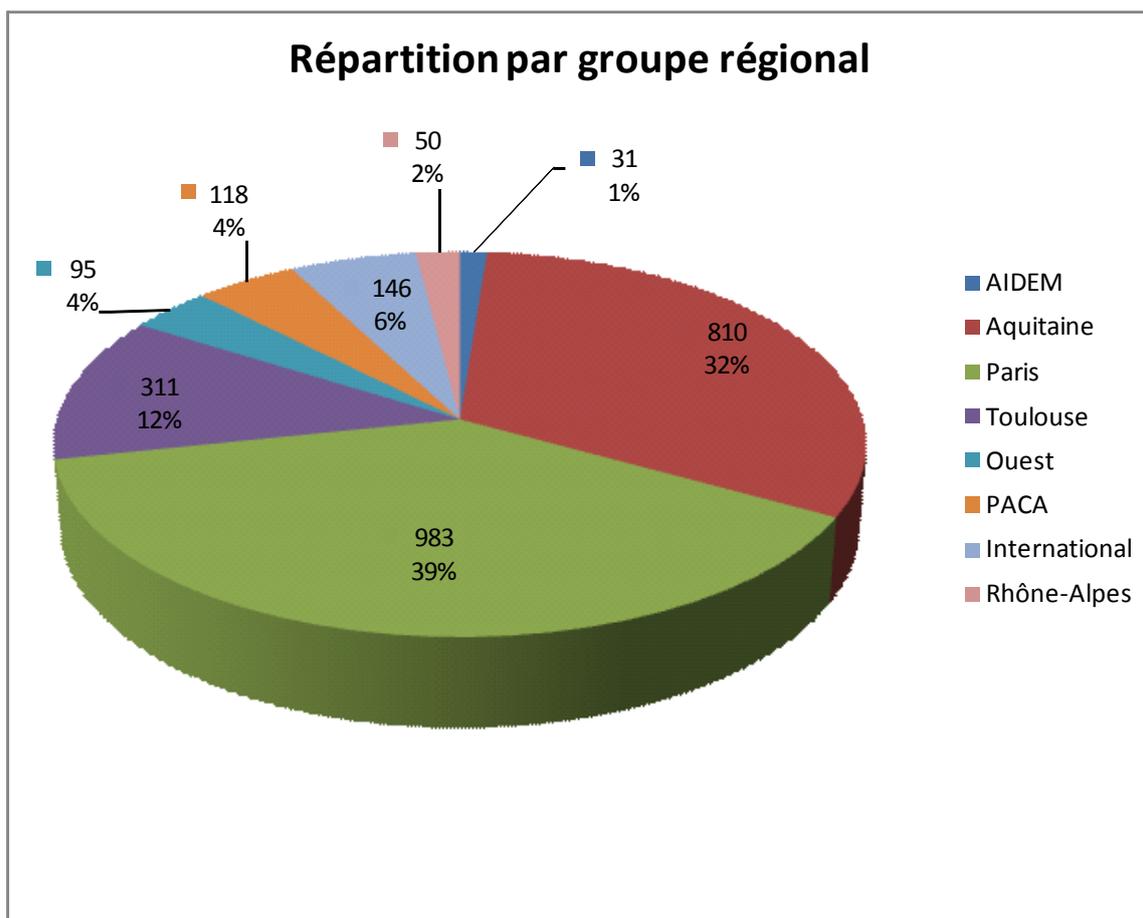
- AIDEM : + 31 ingénieurs
- Aquitaine : + 3 ingénieurs
- Paris : + 11 ingénieurs
- Toulouse : + 4 ingénieurs
- Ouest : + 5 ingénieurs
- PACA : stable
- International : + 11 ingénieurs
- Rhône-Alpes : + 1 ingénieur
- Est : - 1 ingénieur
- Sans groupe : + 306 ingénieurs

Comme indiqué dans le résumé, il y a 39,62% des ingénieurs ENSEIRB qui sont rattachés à un groupe régional (contre 39,59% dans le dernier rapport).

*A noter : c'est la première fois depuis qu'il existe un tableau de bord que l'arrivée d'une nouvelle promotion ne fait pas baisser la proportion de rattachement mais la fait augmenter. Le lancement du nouveau site web n'y est probablement pas étranger !*

Les graphiques suivants montrent la répartition des ingénieurs vivants.





### 3.2 Adhésion et cotisation

Pour référence, il est indiqué les statistiques de l'année précédente.

Dans le tableau sont distingués les jeunes ingénieurs qui ne paient pas de cotisation la première année.

	<i><b>Total</b></i>	<i><b>Ingénieurs cotisants</b></i>	<i><b>Jeunes ingénieurs</b></i>
<b>Nombre de cotisants 2011</b>	791	<b>141</b>	650
<b>Nombre d'adhérents 2012</b>	222	<b>104</b>	118
<b>Nombre d'adhérents 2013</b>	199	<b>98</b>	101

Différences par rapport au précédent tableau de bord :

- Adhérents cotisants 2013 : + 32 ingénieurs (soit +48%)
- Adhérents non cotisants : + 76 ingénieurs (soit +304%)

Comme indiqué dans le résumé, il y a 1 d'adhérents à l'AIDEM (contre 1,06% lors du précédent rapport). Il est indéniable que le lancement du nouveau site et les dernières communications, notamment vers la nouvelle promotion 2013, ont été des facteurs ayant permis cette grande progression du nombre d'adhérents en 1 mois.

Si on regarde chaque groupe régional, on obtient les données suivantes :

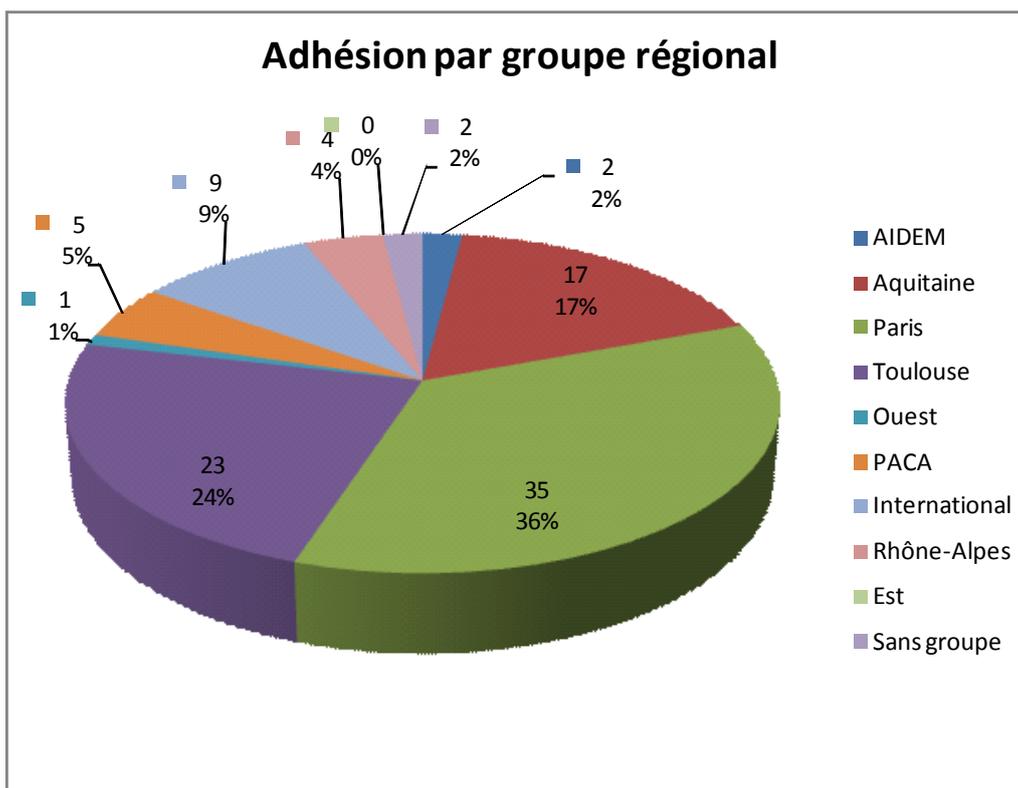
	<b>Total</b>	<b>Ingénieurs cotisants</b>	<b>Jeunes ingénieurs</b>	<b>soit</b>
<b>AIDEM</b>	22	<b>2</b>	20	6
<b>Aquitaine</b>	27	<b>17</b>	10	2
<b>Paris</b>	55	<b>35</b>	20	3
<b>Toulouse</b>	33	<b>23</b>	10	7
<b>Ouest</b>	2	<b>1</b>	1	1
<b>PACA</b>	5	<b>5</b>	0	4
<b>International</b>	14	<b>9</b>	5	6
<b>Rhône-Alpes</b>	6	<b>4</b>	2	0,08
<b>Est</b>	0	<b>0</b>	0	N/A
<b>Sans groupe</b>	28	<b>2</b>	26	4

*NB : le pourcentage indiqué dans la dernière colonne est calculé sur les ingénieurs non « jeunes ingénieurs » (pour lesquels la cotisation est gratuite). Le pourcentage est le pourcentage d'adhérents parmi les membres rattachés au groupe régional.*

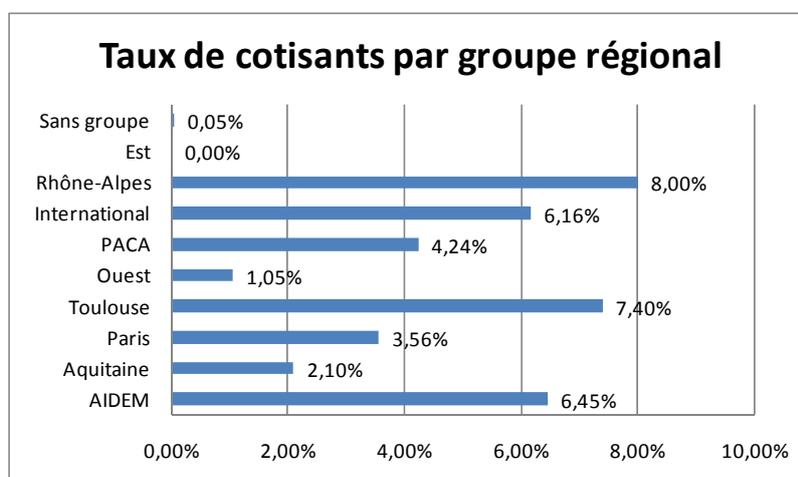
Différences par rapport au précédent tableau de bord:

- AIDEM : + 22 adhérents, dont 2 cotisants
- Aquitaine : + 17 adhérents, dont 11 cotisants
- Paris : + 17 adhérents, dont 4 cotisants
- Toulouse : + 9 adhérents, dont 3 cotisants
- Ouest : + 1 adhérent, dont 0 cotisant
- PACA : + 3 adhérents, dont 3 cotisants
- International : + 11 adhérents, dont 6 cotisants
- Rhône-Alpes : + 2 adhérents, dont 2 cotisants
- Est : N/A
- Sans groupe : + 19 adhérent, dont 1 cotisant

L'augmentation a été répartie à peu près relativement à la taille des groupes.



Le trio de tête ne change pas : Paris, Toulouse, Bordeaux !  
 A noter : une augmentation significative du groupe International.



### 3.3 Adresse électronique de contact

Pour rappel, les adresses utilisées par l'AIDEM sont les adresses dites professionnelles et non les adresses à vie, dont la gestion n'est pas du fait de l'AIDEM et pour lesquelles le taux de validité est faible.

Les adresses de contact sont en revanche régulièrement validées lors des emailings.

	<b>Total</b>	<b>Ingénieurs vivants</b>	<b>Ingénieurs décédés</b>	<b>Elèves-ingénieurs</b>
<b>Nb d'adresses de contact</b>	2380	2379	1	0
Nombres d'adresses pro	54	54	0	0
Nombres d'adresses perso	78	78	0	0
<b>Nombre d'adresses totales</b>	2434	2433	1	0

*A noter : depuis le lancement du site web, il y a 3 types d'adresse (contact asso, perso, pro) contre deux auparavant (contact, mail à vie).*

Différences par rapport au précédent tableau de bord:

- + 99 adresses au total

Comme indiqué dans le résumé, il y a 35,27% d'ingénieurs avec une adresse de contact connue de l'Association, contre 36,79 % lors du dernier rapport.

Si on regarde chaque groupe régional pour les adresses de contact, on obtient les données suivantes :

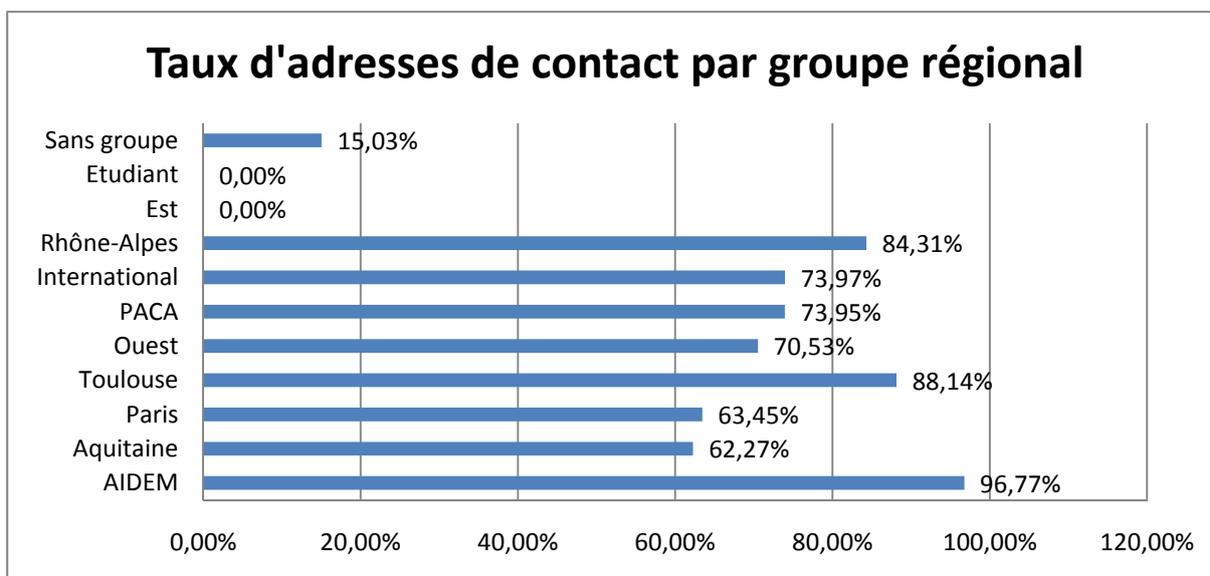
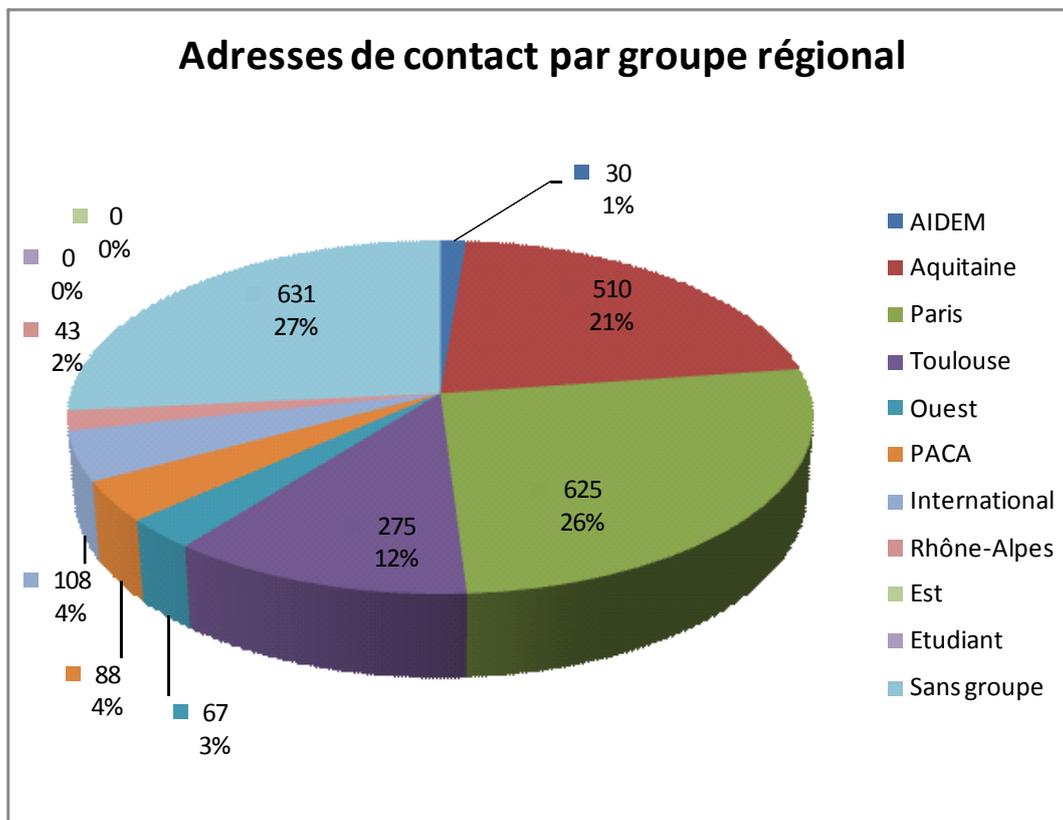
	<b>Total</b>	<b>Ingénieurs vivants</b>	<b>Elèves-ingénieurs</b>	<b>soit</b>
<b>AIDEM</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>96,77%</b>
<b>Aquitaine</b>	<b>510</b>	<b>510</b>	<b>0</b>	<b>62,27%</b>
<b>Paris</b>	<b>625</b>	<b>625</b>	<b>0</b>	<b>63,45%</b>
<b>Toulouse</b>	<b>275</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>88,14%</b>
<b>Ouest</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>70,53%</b>
<b>PACA</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>73,95%</b>
<b>International</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>73,97%</b>
<b>Rhône-Alpes</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>84,31%</b>
<b>Est</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>N/A</b>
<b>Etudiant</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>
<b>Sans groupe</b>	<b>631</b>	<b>631</b>	<b>0</b>	<b>15,03%</b>

*NB : le pourcentage indiqué dans la dernière colonne est calculé sur les tous les individus (ingénieurs et élèves-ingénieurs)*

Différences par rapport au précédent tableau de bord :

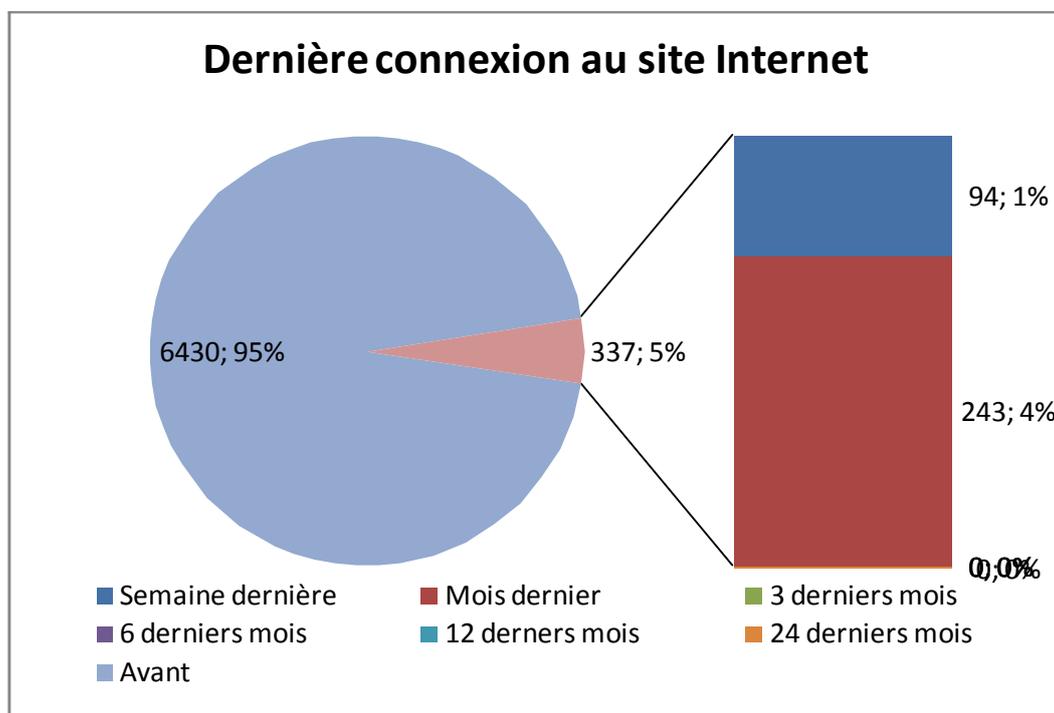
- AIDEM : + 30 adresses
- Aquitaine : + 4 adresses
- Paris : + 12 adresses
- Toulouse : + 6 adresses
- Ouest : + 5 adresses
- PACA : - 1 adresse
- International : + 12 adresses

- Rhône-Alpes : + 1 adresse
- Etudiant : - 31 adresses
- Sans groupe : + 4 adresses



A noter : sur Paris, un nombre significatif de membres ne sont pas contactés par mail mais via LinkedIn

### 3.4 Connexion au site web



Le lancement du site Internet a eu un réel effet sur la fréquentation du site de l'association.

94 personnes s'y sont rendues lors de la dernière semaine (contre 4 lors du précédent rapport) et 243 lors du dernier mois, hors dernière semaine (contre 43).

Plus précisément, les 20 pages les plus consultées sont, par ordre décroissante de fréquentation :

- la page d'accueil (sic)
- les offres d'emploi
- l'annuaire
- le formulaire pour mot de passe oublié
- mes informations
- les actualités
- les événements
- l'événement du gala
- mes offres
- l'article de lancement du nouveau site
- l'article de l'infolettre pour l'Assemblée Générale et le Gala
- le formulaire de cotisation
- l'article sur le flash info IESF d'octobre
- la page de présentation de l'AIDEM
- la page de présentation du bureau et du CA
- la page de contact
- la page des liens utiles
- le formulaire de contact
- l'article de la newsletter d'octobre 2013
- l'événement cocktail dinatoire du groupe Paris