



INSTALLATIONS DE  
CONSOMMATION

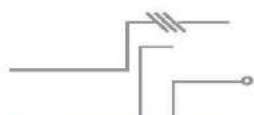
# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017

 **CONSUEL**

MARS 2018

# SOMMAIRE

I - Synthèse de l'activité 2017 .....	2
II - Secteur "Logement" métropole.....	4
<b>ACTIVITE LOGEMENTS NEUFS + EXISTANTS .....</b>	<b>4</b>
<b>ACTIVITE LOGEMENTS NEUFS .....</b>	<b>8</b>
<b>ACTIVITE LOGEMENTS EXISTANTS .....</b>	<b>9</b>
<b>ACTIVITE PAR DEPARTEMENT .....</b>	<b>10</b>
<b>VISITES SUR CHANTIER .....</b>	<b>15</b>
<b>ACTIVITE DES INSTALLATEURS ELECTRICIENS .....</b>	<b>20</b>
III - Secteur "Locaux soumis à Réglementations Particulières" et "Installations extérieures" métropole.....	22
<b>ATTESTATIONS DE CONFORMITE .....</b>	<b>22</b>
<b>VISITES DU CONSUEL SUR SITE.....</b>	<b>24</b>
<b>ACTIVITE DES INSTALLATEURS ELECTRICIENS .....</b>	<b>24</b>
IV - Activité : départements D'OUTRE-MER .....	25
<b>SECTEUR "LOGEMENT" .....</b>	<b>25</b>
<b>SECTEUR "LOCAUX SOUMIS À REGLEMENTATIONS PARTICULIERES" ET "INSTALLATIONS EXTERIEURES" 27</b>	<b>27</b>



## I - SYNTHÈSE DE L'ACTIVITÉ 2017

Formulaires d'attestation de conformité émis	
<b>657 851</b>	
<b>+ 12,6%</b>	
Logement	LRP-SG installations extérieures
572 933	84 918
+ 13,7%	+ 5,8%

Attestations de conformité visées		
<b>620 324</b>		
<b>+ 8,9%</b>		
Logement	Services généraux	LRP Installations extérieures
543 239	19 144	57 941
+ 10,1%	- 3,3%	+ 2,6%

Total de visites réalisées		
<b>139 297</b>		
<b>+ 3,4%</b>		
Logement	Services généraux	LRP Installations extérieures
122 927	14 456	1 914
+ 3,8%	- 0,6%	+ 4,7%

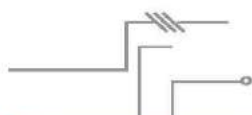


**TABLEAU DE SYNTHESE**

EMISSION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE		2017	Variation/2016
	Locaux d'habitation Métropole	554 417	+ 14,6%
	Locaux d'habitation DOM	18 516	- 7,3%
	<b>Total Locaux d'habitation</b>	<b>572 933</b>	<b>+ 13,7%</b>
	LRP- services généraux- installations extérieures Métropole	82 100	+ 6,4%
	LRP- services généraux – installations extérieures DOM	2 818	- 7,7%
	<b>Total LRP- services généraux- installations extérieures</b>	<b>84 918</b>	<b>+ 5,9%</b>
	Total Métropole	636 517	+ 13,5%
	Total DOM	21 334	- 7,4%
	<b>Total des attestations de conformité émises</b>	<b>657 851</b>	<b>+ 12,7%</b>

VISA DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE		2017	Variation/2016
	Locaux d'habitation Métropole	525 530	+ 10,8%
	Locaux d'habitation DOM	17 709	- 6,7%
	<b>Total Locaux d'habitation</b>	<b>543 239</b>	<b>+ 10,1%</b>
	Services généraux Métropole	18 636	- 2,7%
	Services généraux DOM	508	- 21,1%
	<b>Total Services généraux</b>	<b>19 144</b>	<b>- 3,3%</b>
	LRP – Installations extérieures Métropole	55 904	+ 3,2%
	LRP – Installations extérieures DOM	2 037	- 11,9%
	<b>Total LRP</b>	<b>57 941</b>	<b>+ 2,6%</b>
	Total Métropole	600 070	+ 9,6%
	Total DOM	20 254	- 7,6%
	<b>Total des attestations de conformité visées</b>	<b>620 324</b>	<b>+ 8,9%</b>

VISITES SUR SITE		2017	Variation/2016
	Locaux d'habitation Métropole	115 773	+ 4,0%
	Locaux d'habitation DOM	7 154	+ 1,0%
	<b>Total Locaux d'habitation</b>	<b>122 927</b>	<b>+ 3,8%</b>
	Services généraux Métropole	14 153	- 0,2%
	Services généraux DOM	303	-12,9%
	<b>Total Services généraux</b>	<b>14 456</b>	<b>- 0,6%</b>
	LRP – Installations extérieures Métropole	1 906	+ 9,2%
	LRP – Installations extérieures DOM	8	- 90,4%
	<b>Total LRP</b>	<b>1 914</b>	<b>+ 4,7%</b>
	Total Métropole	131 832	+ 3,6%
	Total DOM	7 465	- 0,6%
	<b>Total des visites</b>	<b>139 297</b>	<b>+ 3,4%</b>



## II - SECTEUR "LOGEMENT" METROPOLE

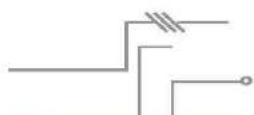
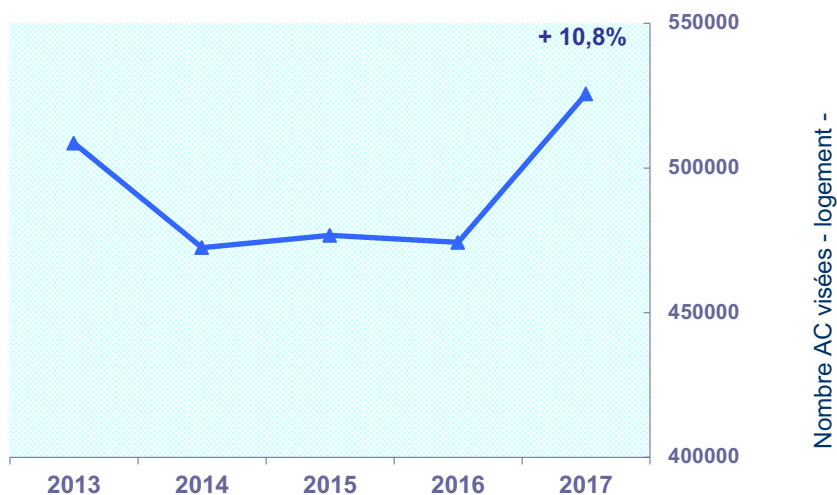
### ACTIVITE LOGEMENTS NEUFS + EXISTANTS

En 2017, le CONSUEL a émis 34 814 formulaires d'attestation de conformité, soit une augmentation de 16,6 % par rapport à l'exercice précédent.

#### Attestations de conformité visées

Types d'attestation	2017	2016	Variation
Nombre d'Attestations "Logements" visées	525 530	474 277	+ 10,8%
Nombre d'Attestations "Services Généraux" visées	18 636	19 149	- 2,7%

#### EVOLUTION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE « LOGEMENT » VISEES

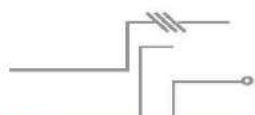


### Attestations de conformité visées par type de chantier

Types de chantier	2017	2016	Variation
Chantiers individuels réalisés au coup par coup	208 025	169 127	+ 23,0%
Chantiers de 2 à 9 logements	56 246	62 061	- 9,4%
Chantiers de 10 à 100 logements	203 198	200 372	+ 1,4%
Chantiers de plus de 100 logements	58 063	42 717	+ 35,9%
<b>Ensemble</b>	<b>525 532</b>	<b>474 277</b>	<b>+ 10,8%</b>

### Attestations visées par région et par taille de chantier

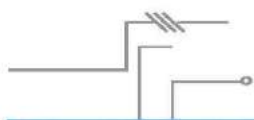
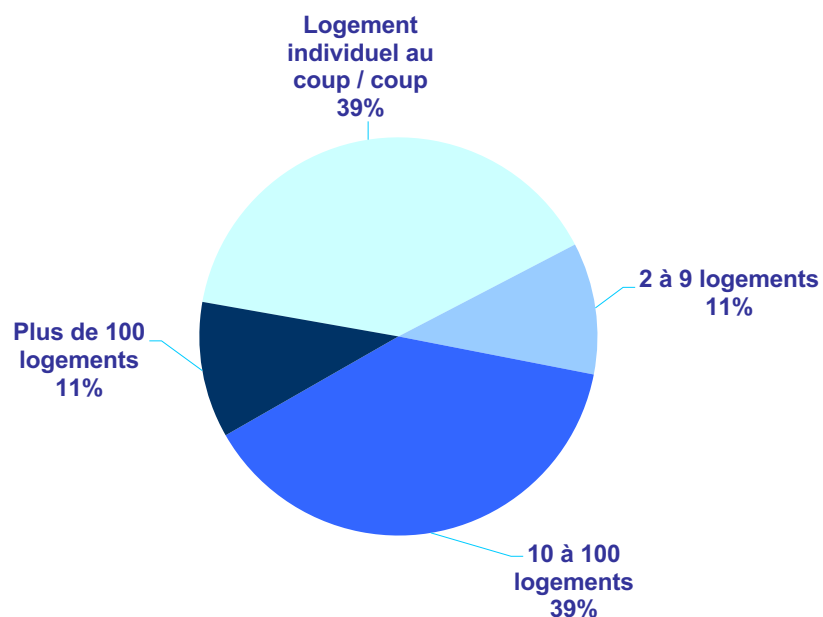
REGION	Logements individuels au coup / coup	Immeubles collectifs ou lotissements			TOTAL	Variation /2015
		2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements		
NORD-EST	73 140	24 050	82 045	32 590	211 824	+ 7,9%
NORD-OUEST	45 187	9 276	34 365	5 679	94 507	+ 15,9%
SUD-EST	46 221	12 706	50 128	13 444	122 499	+ 14,1%
SUD-OUEST	43 476	10 214	36 660	6 350	96 700	+ 8,6%
<b>ENSEMBLE</b>	<b>208 023</b>	<b>56 246</b>	<b>203 198</b>	<b>58 063</b>	<b>525 530</b>	<b>+ 10,8%</b>



Répartition, par région, des types de construction

REGION	Logements individuels au coup / coup	Immeubles collectifs ou lotissements			% / total
		2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements	
NORD-EST	34,5%	11,4%	38,7%	15,4%	+ 40,3%
NORD-OUEST	47,8%	9,8%	36,4%	6,0%	+ 18,0%
SUD-EST	37,7%	10,4%	40,9%	11,0%	+ 23,3%
SUD-OUEST	45,0%	10,6%	37,9%	6,6%	+ 18,4%
ENSEMBLE	39,6%	10,7%	38,7%	11,0%	+ 100,0%

REPARTITION DES ATTESTATIONS PAR TYPE DE CONSTRUCTION

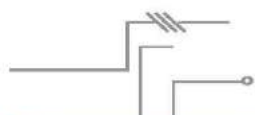


## Variation par rapport à 2016

REGION	Logements individuels au coup / coup	Immeubles collectifs ou lotissements			Total
		2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements	
NORD-EST	+ 29,2%	- 11,3%	- 4,2%	+ 21,2%	+ 7,9%
NORD-OUEST	+ 20,4%	+ 0,2%	+ 4,6%	+ 194,6%	+ 15,9%
SUD-EST	+ 31,0%	- 19,8%	+ 7,0%	+ 43,3%	+ 14,1%
SUD-OUEST	+ 9,5%	+ 3,8%	+ 4,8%	+ 40,6%	+ 8,6%

## Attestations de conformité « services généraux » visées

REGION	2017	2016	Variations
NORD-EST	7 299	7 667	- 4,8%
NORD-OUEST	2 650	2 744	- 3,4%
SUD-EST	5 026	5 100	- 1,5%
SUD-OUEST	3 661	3 638	+ 0,6%
ENSEMBLE	18 636	19 149	- 2,7%



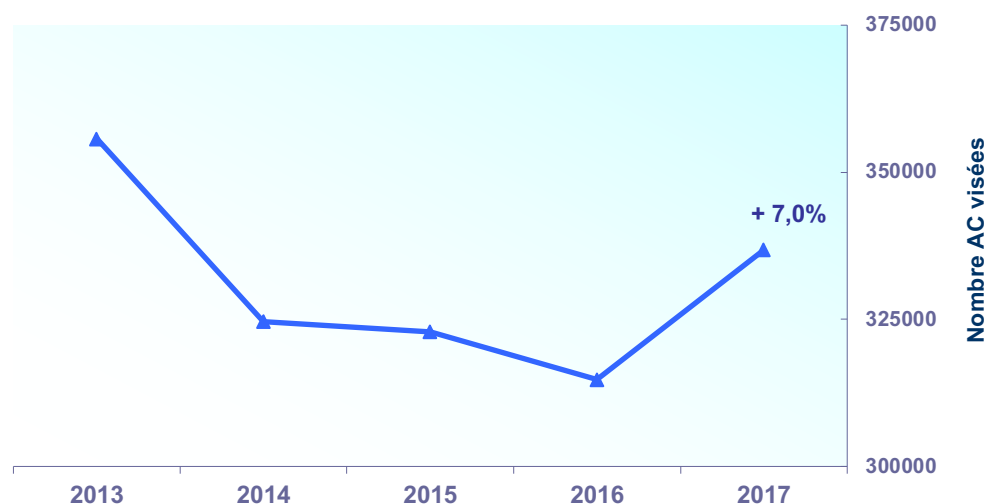


## ACTIVITE LOGEMENTS NEUFS

### Attestations de conformité visées

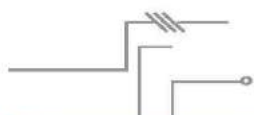
REGION	Logements individuels au coup / coup	Immeubles collectifs ou lotissements			TOTAL	Variations /2016
		2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements		
NORD-EST	28 171	9 358	53 516	20 659	111 704	+ 3,4%
NORD-OUEST	33 548	5 479	24 447	3 229	66 703	+ 9,5%
SUD-EST	27 076	6 885	39 357	8 771	82 089	+ 7,8%
SUD-OUEST	34 131	5 761	30 802	5 644	76 338	+ 9,6%
<b>ENSEMBLE</b>	<b>122 926</b>	<b>27 483</b>	<b>148 122</b>	<b>38 303</b>	<b>336 834</b>	<b>+ 7,0%</b>

### NEUF – EVOLUTION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES



### Variations par rapport à 2016

Délégation régionale	Secteur Diffus INDIVIDUEL	Secteur Groupe COLLECTIF
NORD-EST	+ 0,7%	+ 4,4%
NORD-OUEST	+ 13,6%	+ 5,5%
SUD-EST	+ 4,3%	+ 9,6%
SUD-OUEST	+ 7,7%	+ 11,1%
<b>ENSEMBLE</b>	<b>+ 6,7%</b>	<b>+ 7,2%</b>

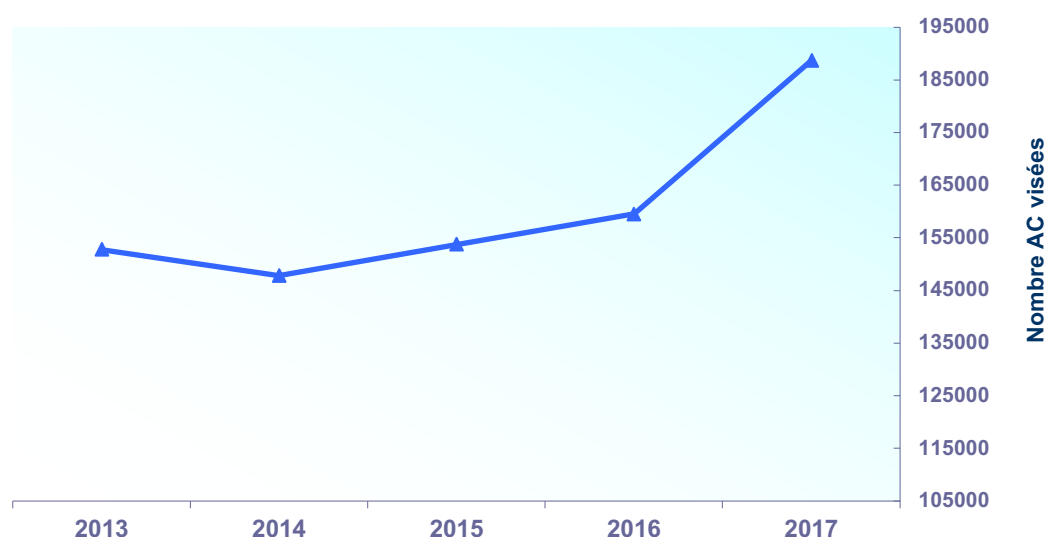


## ACTIVITE LOGEMENTS EXISTANTS

### Attestations de conformité visées

REGION	Logements individuels au coup / coup	IMMEUBLES COLLECTIFS OU LOTISSEMENTS			TOTAL	Variations /2016
		2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements		
NORD-EST	44 968	14 692	28 529	11 931	<b>100 120</b>	<b>+ 13,4%</b>
NORD-OUEST	11 639	3 797	9 918	2 450	<b>27 804</b>	<b>+ 34,8%</b>
SUD-EST	19 145	5 821	10 771	4 673	<b>40 410</b>	<b>+ 29,4%</b>
SUD-OUEST	9 345	4 453	5 858	706	<b>20 362</b>	<b>+ 5,2%</b>
<b>ENSEMBLE</b>	<b>85 097</b>	<b>28 763</b>	<b>55 076</b>	<b>19 760</b>	<b>188 696</b>	<b>+ 18,3%</b>

### EXISTANT – EVOLUTION DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES



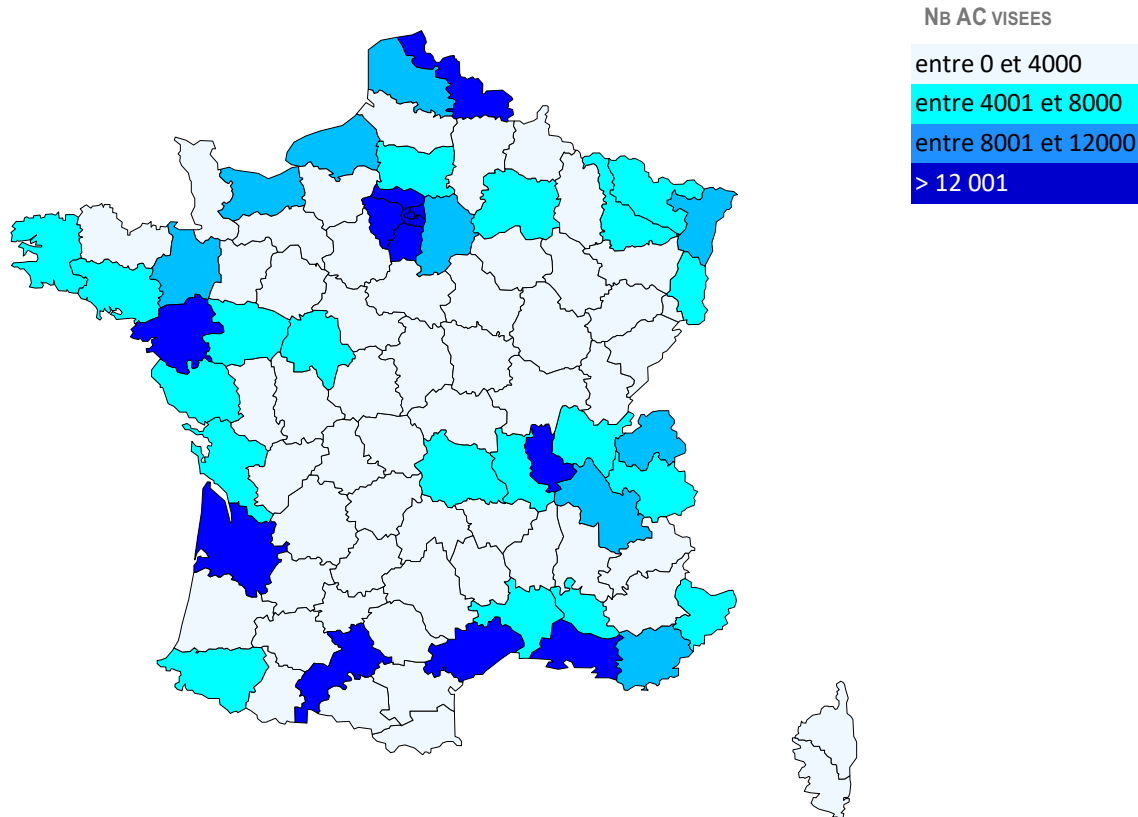
### Evolution par rapport à 2016

REGION	Secteur Diffus INDIVIDUEL	Secteur Groupe COLLECTIF	Total
NORD-EST	+ 57,0%	- 7,5%	+ 13,4%
NORD-OUEST	+ 45,4%	+ 28,0%	+ 34,8%
SUD-EST	+ 105,7%	- 3,0%	+ 29,4%
SUD-OUEST	+ 16,9%	- 3,0%	+ 5,2%
<b>ENSEMBLE</b>	<b>+ 57,7%</b>	<b>- 1,9%</b>	<b>+ 18,3%</b>

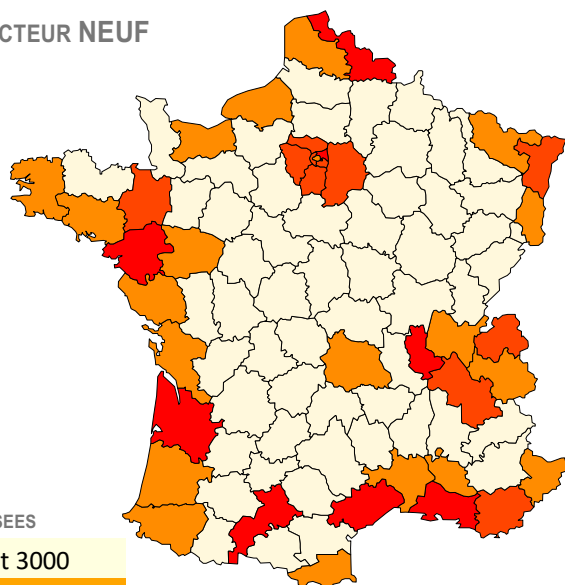


ACTIVITE PAR DEPARTEMENT

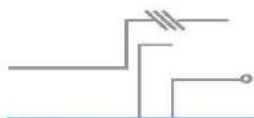
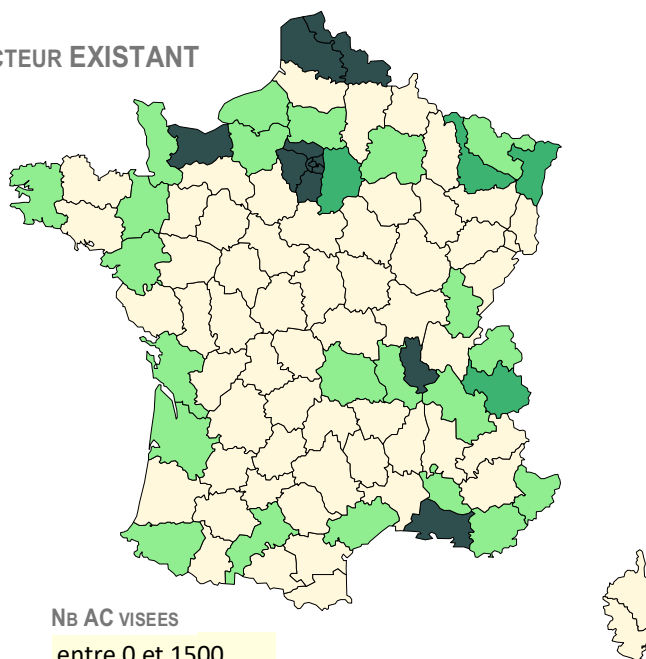
Attestations de conformité visées en 2017



SECTEUR NEUF

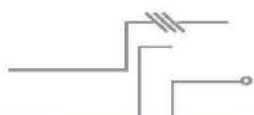


SECTEUR EXISTANT

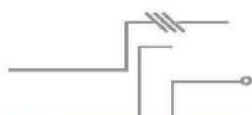



**Attestations de conformité « logement » visées par département**

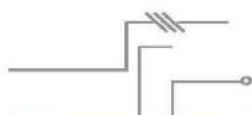
Département	Secteur NEUF	Secteur EXISTANT	Total	Variation /2016
01 AIN	4523	1378	5901	+ 5,3%
02 AISNE	999	965	1964	- 13,5%
03 ALLIER	714	689	1403	+ 18,8%
04 ALPES DE HTE PROVENCE	649	212	861	- 25,0%
05 HAUTES ALPES	740	323	1063	- 2,9%
06 ALPES MARITIMES	5406	1951	7357	+ 22,1%
07 ARDECHE	1477	669	2146	+ 0,5%
08 ARDENNES	567	1492	2059	- 17,2%
09 ARIEGE	449	256	705	+ 2,0%
10 AUBE	1108	854	1962	- 64,4%
11 AUDE	1792	1027	2819	+ 1,0%
12 AVEYRON	1052	409	1461	- 31,4%
13 BOUCHES DU RHONE	12145	9603	21748	+ 12,9%
14 CALVADOS	4142	4684	8826	+ 27,2%
15 CANTAL	428	133	561	+ 16,0%
16 CHARENTE	933	368	1301	- 0,2%
17 CHARENTE MARITIME	4297	1533	5830	- 5,5%
18 CHER	587	985	1572	+ 17,9%
19 CORREZE	624	313	937	+ 8,3%
20 CORSE	3024	728	3752	- 10,2%
21 COTE D OR	2114	1320	3434	+ 14,1%
22 COTES D'ARMOR	2734	995	3729	+ 13,1%
23 CREUSE	185	107	292	- 12,0%
24 DORDOGNE	1596	520	2116	+ 8,5%
25 DOUBS	2554	717	3271	- 5,7%
26 DROME	2686	587	3273	- 15,9%
27 EURE	2156	1691	3847	+ 12,7%
28 EURE ET LOIR	1612	572	2184	+ 18,5%
29 FINISTERE	4202	1942	6144	+ 22,9%
30 GARD	3788	1474	5262	+ 11,9%
31 HAUTE GARONNE	13899	2182	16081	+ 11,1%
32 GERS	626	179	805	- 11,2%
33 GIRONDE	16326	2631	18957	+ 15,6%
34 HERAULT	11160	2276	13436	+ 15,3%
35 ILLE ET VILAINE	8865	2604	11469	+ 19,1%



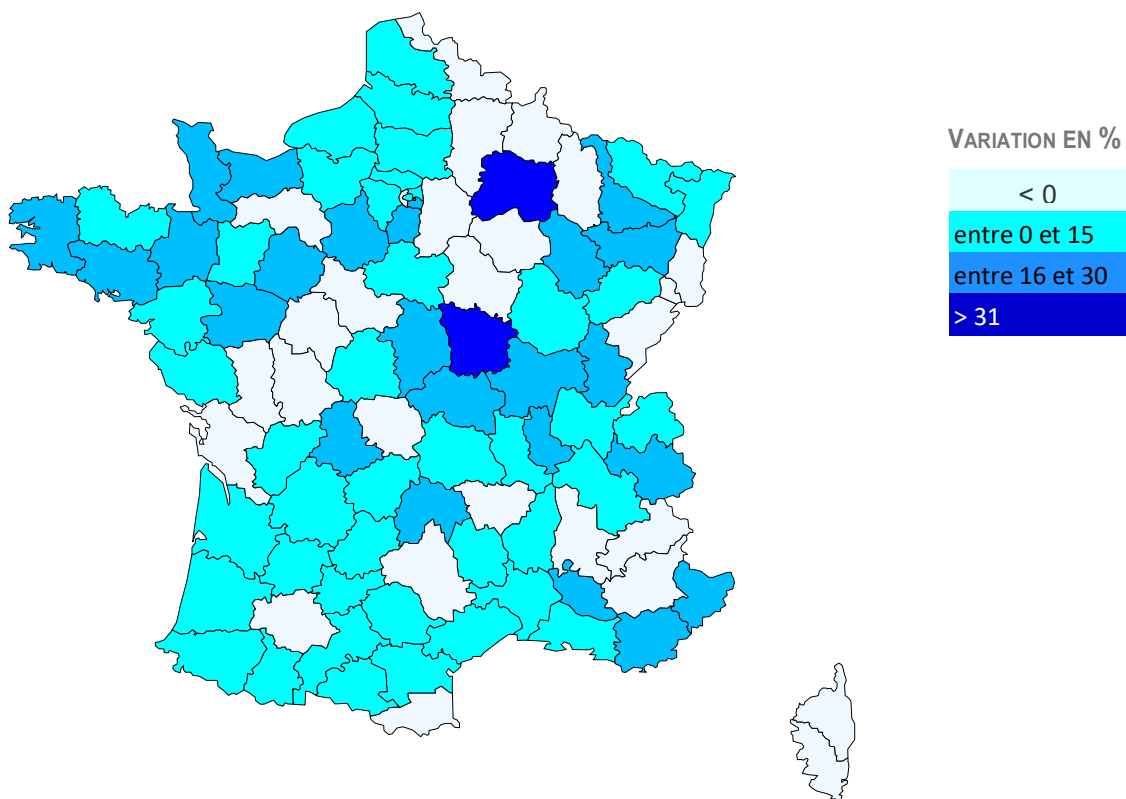
Département	Secteur NEUF	Secteur EXISTANT	Total	Variation /2016
36 INDRE	469	122	591	+ 6,1%
37 INDRE ET LOIRE	2815	1467	4282	- 3,9%
38 ISERE	6911	2875	9786	+ 5,5%
39 JURA	788	2008	2796	+ 18,8%
40 LANDES	3109	484	3593	+ 7,4%
41 LOIR ET CHER	839	280	1119	- 4,8%
42 LOIRE	2307	2030	4337	+ 1,7%
43 HAUTE LOIRE	785	173	958	- 9,8%
44 LOIRE ATLANTIQUE	11778	2656	14434	+ 9,7%
45 LOIRET	2880	912	3792	+ 15,1%
46 LOT	635	486	1121	+ 13,5%
47 LOT ET GARONNE	980	586	1566	+ 11,1%
48 LOZERE	284	136	420	+ 3,6%
49 MAINE ET LOIRE	3955	1448	5403	+ 16,5%
50 MANCHE	1637	1594	3231	+ 18,8%
51 MARNE	2374	2892	5266	+ 42,9%
52 HAUTE MARNE	239	618	857	+ 24,5%
53 MAYENNE	925	243	1168	+ 13,7%
54 MEURTHE ET MOSELLE	2071	3057	5128	+ 20,5%
55 MEUSE	282	111	393	- 5,3%
56 MORBIHAN	4828	1361	6189	+ 17,7%
57 MOSELLE	4460	2966	7426	+ 13,6%
58 NIEVRE	344	439	783	+ 34,7%
59 NORD	10156	10189	20345	- 0,0%
60 OISE	2987	2673	5660	+ 12,0%
61 ORNE	390	434	824	- 15,4%
62 PAS DE CALAIS	5511	6056	11567	+ 8,5%
63 PUY DE DOME	3048	1568	4616	+ 4,5%
64 PYRENEES ATLANTIQUES	4629	1603	6232	- 0,9%
65 HAUTES PYRENEES	790	1104	1894	+ 12,4%
66 PYRENEES ORIENTALES	3117	636	3753	- 2,7%
67 BAS RHIN	7215	3081	10296	+ 6,5%
68 HAUT RHIN	3093	1457	4550	- 4,4%
69 RHONE	14161	8048	22209	+ 20,8%
70 HAUTE SAONE	594	326	920	+ 6,8%
71 SAONE ET LOIRE	1453	1181	2634	+ 16,8%
72 SARTHE	1679	546	2225	+ 16,8%



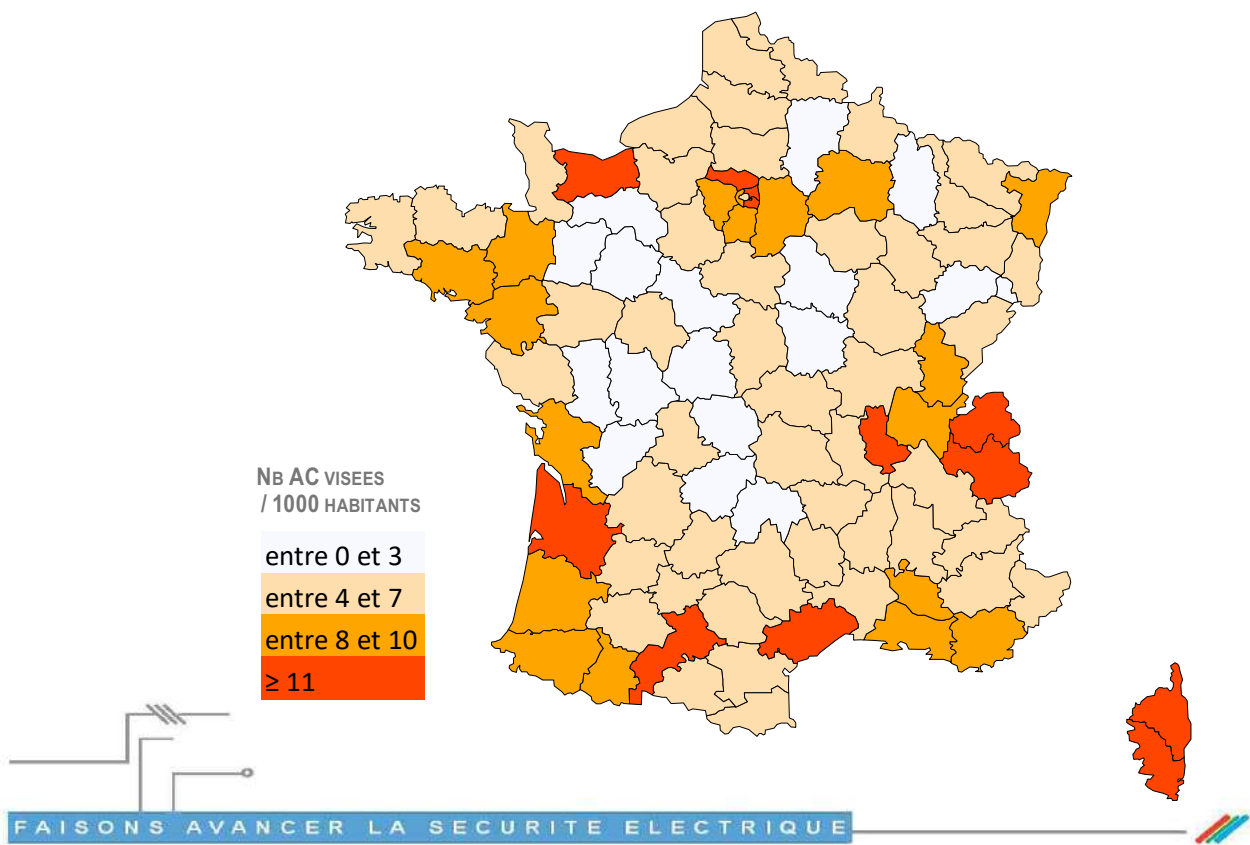
Département	Secteur NEUF	Secteur EXISTANT	Total	Variation /2016
73 SAVOIE	3273	3062	6335	+ 23,0%
74 HAUTE SAVOIE	8331	2694	11025	+ 4,3%
75 PARIS	4190	9354	13544	+ 3,9%
76 SEINE MARITIME	5669	2741	8410	- 0,4%
77 SEINE ET MARNE	7683	3683	11366	- 9,9%
78 YVELINES	6992	6537	13529	+ 8,9%
79 DEUX-SEVRES	961	460	1421	- 4,2%
80 SOMME	2500	900	3400	+ 5,1%
81 TARN	1517	404	1921	+ 3,9%
82 TARN ET GARONNE	1075	345	1420	+ 8,7%
83 VAR	8378	1715	10093	+ 23,8%
84 VAUCLUSE	3099	1971	5070	+ 29,4%
85 VENDEE	4542	527	5069	+ 10,3%
86 VIENNE	1324	374	1698	- 15,3%
87 HAUTE VIENNE	1192	470	1662	+ 17,7%
88 VOSGES	979	571	1550	+ 20,5%
89 YONNE	688	238	926	- 13,2%
90 TERRITOIRE DE BELFORT	382	189	571	- 21,7%
91 ESSONNE	8683	5082	13765	+ 17,2%
92 HAUTS DE SEINE	6106	7507	13613	- 3,4%
93 SEINE SAINT DENIS	9065	8913	17978	+ 4,9%
94 VAL DE MARNE	8206	8368	16574	+ 20,9%
95 VAL D'OISE	7322	6376	13698	+ 15,2%
<b>TOTAL</b>	<b>336834</b>	<b>188696</b>	<b>525530</b>	<b>+ 10,8%</b>



VARIATION DU NOMBRE D'AC VISEES / 2016



NOMBRE D'AC VISEES / POPULATION



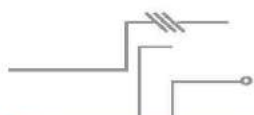
 **Visites réalisées**

Types d'Installation	2017	2016	Variation
Logements	115 773	111 306	+ 4,0%
Services généraux	14 153	14 188	- 0,2%

Au total, 4 685 déplacements n'ont pu donner lieu à une visite du fait :

- De l'avancement insuffisant des travaux
- De l'impossibilité d'accès à l'installation électrique
- Du manque de précision de l'adresse du chantier ou d'une adresse erronée.

Ce nombre représente 3,5 % du nombre total de visites.





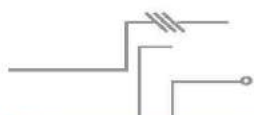

**Taux de contrôle**

TYPES DE CHANTIER		Nombre d'AC avec visite	Nombre total d'AC visées	Taux de contrôle
<b>Logements individuels</b>	équipés par des non-professionnels	<b>33 689</b>	<b>33 689</b>	<b>100,0%</b>
	équipés par des professionnels	<b>35 629</b>	<b>174334</b>	<b>20,4%</b>
<b>Immeubles collectifs ou lotissements de maisons individuelles</b>		<b>105 095</b>	<b>317 507</b>	<b>33,1%</b>
<b>TOUS TYPES CONFONDUS</b>		<b>174 413</b>	<b>525 532</b>	<b>33,2%</b>

La gravité des non-conformités peut entraîner, aux frais de l'auteur des travaux, une visite renouvelée pour s'assurer de la mise en conformité effective de l'installation. Le CONSUEL a programmé 15 272 visites de ce type au cours de l'exercice.

Le taux de sondage des installations électriques de constructions individuelles réalisées au coup par coup par des professionnels a été modulé en fonction des types d'installations à visiter, du résultat des visites et du comportement des membres de la profession quant à l'application des dispositions réglementaires en vigueur.

Tout chantier d'immeuble collectif ou de lotissement fait l'objet systématiquement d'une visite. Le sondage s'opère par échantillonnage d'un certain nombre de logements, fonction de l'importance du chantier ou de la tranche de travaux.

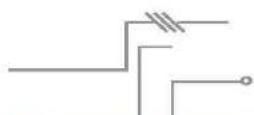


## Taux de non-conformités relevées en fin de travaux sur des installations de constructions individuelles isolées, réalisées par des professionnels

Les pourcentages des tableaux ci-après représentent les nombres de non-conformités par type, rapportés aux nombres de visites réalisées.

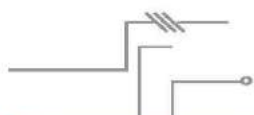
Les non-conformités figurant en caractères gras sont majeures au regard des règles de sécurité.

	Neuf		Existant		Ensemble	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
<b>Contacts Directs</b>	<b>1,2</b>	1,4	<b>6,7</b>	6,3	<b>4,1</b>	3,9
<b>Contacts Indirects</b>	<b>15,2</b>	15,8	<b>11,8</b>	13,7	<b>13,4</b>	14,7
▪ Protection différentielle	4,0	4,5	2,8	4,0	3,4	4,3
▪ Valeur de prise de terre	1,2	1,3	1,6	2,1	1,4	1,7
▪ Liaison équipotentielle principale	3,0	2,8	4,2	4,5	3,7	3,7
▪ Conducteur de protection	8,8	9,3	5,2	5,6	6,8	7,4
<b>Salle d'eau et Piscine</b>	<b>27,1</b>	26,0	<b>20,8</b>	24,2	<b>23,7</b>	25,1
▪ Volumes	20,8	19,9	12,0	15,0	16,1	17,5
▪ Liaison équipotentielle supplémentaire	10,0	9,0	11,0	12,1	10,5	10,6
<b>Sectionnement et Commande</b>	<b>5,6</b>	5,8	<b>5,9</b>	6,7	<b>5,7</b>	6,2
<b>Protection contre les surintensités</b>	<b>17,7</b>	13,9	<b>15,6</b>	14,8	<b>16,6</b>	14,4
<b>Conformité du matériel</b>	<b>2,5</b>	2,7	<b>4,5</b>	4,0	<b>3,6</b>	3,4
<b>Mise en œuvre</b>	<b>18,3</b>	16,7	<b>11,0</b>	12,1	<b>14,4</b>	14,4
▪ Repérage	4,5	4,4	2,0	2,3	3,2	3,3
▪ Eclairage et spots	1,2	1,3	0,9	0,9	1,0	1,1
▪ Quantitatif et circuits spécialisés	2,0	2,4	1,2	1,5	1,6	2,0
▪ Connexions	7,3	7,5	3,1	3,6	5,0	5,5
▪ Mode de pose	9,1	6,3	5,9	6,0	7,4	6,1
▪ Pluralité de points de livraison	0,1	0,3	0,8	0,8	0,5	0,6



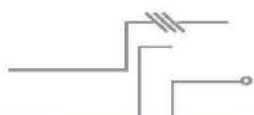
## Taux de non-conformités relevées en fin de travaux sur des installations d'immeubles collectifs ou de lotissements de deux logements et plus, réalisées par des professionnels

	Neuf		Existant		Ensemble	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
<b>Contacts Directs</b>	<b>0,3</b>	0,8	<b>8,1</b>	1,1	<b>3,4</b>	0,9
<b>Contacts Indirects</b>	<b>17,0</b>	15,1	<b>16,3</b>	18,8	<b>16,7</b>	16,0
▪ Protection différentielle	2,3	4,8	3,1	6,7	2,6	5,2
▪ Valeur de prise de terre	2,5	2,0	2,0	3,0	2,3	2,2
▪ Liaison équipotentielle principale	2,4	2,5	4,4	3,7	3,2	2,8
▪ Conducteur de protection	11,5	8,3	8,9	9,4	10,5	8,6
<b>Salle d'eau et Piscine</b>	<b>29,8</b>	24,3	<b>32,5</b>	27,2	<b>30,9</b>	25,0
▪ Volumes	24,2	18,3	21,8	21,0	23,3	19,0
▪ Liaison équipotentielle supplémentaire	8,8	9,1	17,2	10,2	12,1	9,3
<b>Sectionnement et Commande</b>	<b>3,5</b>	5,5	<b>6,0</b>	7,1	<b>4,5</b>	5,9
<b>Protection contre les surintensités</b>	<b>9,2</b>	9,7	<b>16,5</b>	12,9	<b>12,1</b>	10,5
<b>Conformité du matériel</b>	<b>1,0</b>	1,5	<b>4,6</b>	1,6	<b>2,4</b>	1,5
<b>Mise en œuvre</b>	<b>19,1</b>	17,2	<b>15,1</b>	23,5	<b>17,5</b>	18,7
▪ Repérage	5,1	4,9	3,3	5,5	4,4	5,1
▪ Eclairage et spots	0,6	1,1	0,8	1,5	0,7	1,2
▪ Quantitatif et circuits spécialisés	2,0	6,5	2,0	10,5	2,0	7,5
▪ Connexions	9,4	7,3	4,8	9,8	7,6	7,9
▪ Mode de pose	7,5	4,5	7,4	6,5	7,5	5,0
▪ Pluralité de points de livraison	0,4	0,3	0,8	1,4	0,6	0,6



## Taux de non-conformités relevées en fin de travaux sur des installations de services généraux réalisées par des professionnels

	Neuf		Existant		Ensemble	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
<b>Contacts Directs</b>	<b>0,8</b>	1,1	<b>4,0</b>	0,9	<b>1,5</b>	0,9
<b>Contacts Indirects</b>	<b>9,6</b>	11,5	<b>17,7</b>	19,7	<b>11,4</b>	14,1
▪ Protection différentielle	2,1	2,2	1,3	3,0	1,9	1,8
▪ Valeur de prise de terre	0,6	0,6	3,3	4,2	1,2	2,6
▪ Liaison équipotentielle principale	5,5	6,1	12,4	7,0	7,0	5,8
▪ Conducteur de protection	4,4	6,0	4,8	10,6	4,5	8,0
<b>Sectionnement et Commande</b>	<b>0,4</b>	0,7	<b>3,7</b>	3,3	<b>1,1</b>	1,2
<b>Protection contre les surintensités</b>	<b>4,2</b>	3,0	<b>2,8</b>	2,4	<b>3,9</b>	3,2
<b>Conformité du matériel</b>	<b>2,3</b>	2,7	<b>0,9</b>	2,9	<b>2,0</b>	2,8
<b>Mise en œuvre</b>	<b>15,4</b>	15,6	<b>27,3</b>	23,2	<b>18,1</b>	17,0
▪ Repérage	4,0	3,9	4,8	3,9	4,2	4,1
▪ Eclairage et spots	0,8	0,6	0,2	2,0	0,7	0,8
▪ Quantitatif et circuits spécialisés	1,8	2,3	2,3	3,7	1,9	3,1
▪ Connexions	4,4	4,3	8,4	4,6	5,3	4,3
▪ Mode de pose	8,4	8,2	18,4	16,6	10,7	9,9



## ACTIVITE DES INSTALLATEURS ELECTRICIENS

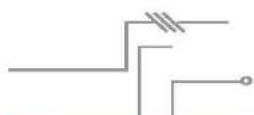
514 467 formulaires d'attestations logements (+16,08 %) ont été délivrés à 22 088 installateurs électriciens professionnels (- 2,1 %), soit en moyenne 21 formulaires par installateur.

### Segmentation de la profession

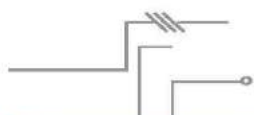
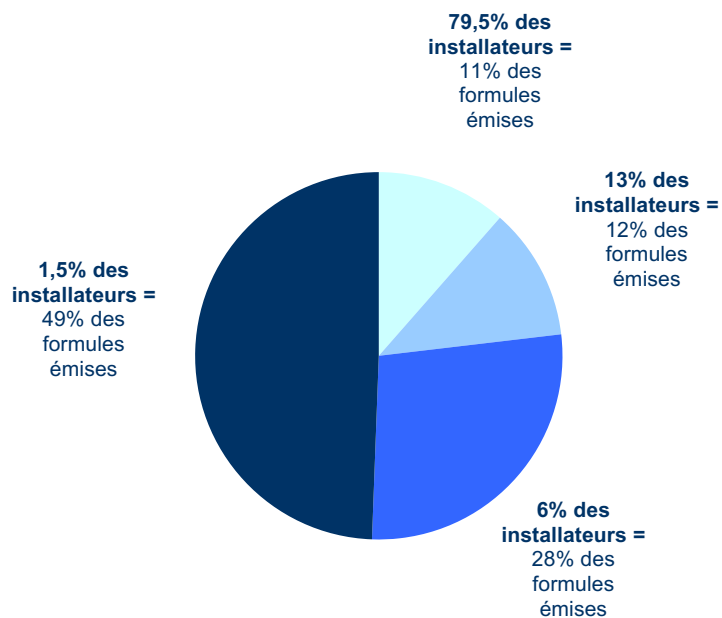
Nombre de formulaires d'attestation émis par installateur	Nombre d'installateurs
▪ 1	5 747
▪ 2 ou 3	5 503
▪ 4 à 10	6 306
▪ 11 à 40	2 870
▪ 41 à 99	769
▪ 100 à 299	570
▪ 300 à 499	155
▪ 500 à 999	104
▪ 1000 à 1999	40
▪ 2000 à 2999	14
▪ 3000 et +	10
▪ TOTAL	22 088

### Activité de la profession au cours de l'exercice

Nombre de formulaires d'attestation émis par installateur	Installateurs électriciens professionnels		Formulaires d'attestation		
	Nombre	% de la profession	Nombre	% de l'émission	Moyenne par installateur
▪ 1 à 10	17 556	79,5	58 964	11	3
▪ 11 à 40	2 870	13,0	60 034	12	21
▪ 41 à 299	1 339	6,1	141 283	27	106
▪ 300 et plus	323	1,5	254 186	49	787
▪ TOTAUX	22 088	100	514 467	100	23



REPARTITION DES FORMULAIRES EMIS AUX INSTALLATEURS



### III - SECTEUR "LOCAUX SOUMIS A REGLEMENTATIONS PARTICULIERES" ET "INSTALLATIONS EXTERIEURES" METROPOLE

#### ATTESTATIONS DE CONFORMITE

#### Nombre d'attestations de conformité visées

Etablissements soumis aux seules dispositions du code du travail	28 614
--	--------

#### Etablissements recevant du public soumis aux dispositions des articles R123 du Code de la Construction

1<sup>ère</sup> à 4<sup>ième</sup> catégorie

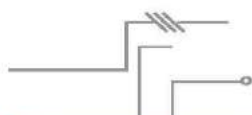
Bals	P	10
Bibliothèques	S	17
Bureaux	W	51
Lieux de culte	V	21
Etablissements d'enseignement	R	234
Etablissements sportifs couverts	X	148
Etablissements sanitaires	U	79
Hôtels	O	78
Magasins	M	1003
Maisons de retraite	J	111
Musées	Y	17
Restaurants	N	180
Salles d'exposition	T	5
Spectacles	L	190
Spéciaux (Gares,...)	SP	54

<b>Total</b>	<b>2 198</b>
--------------	--------------

5 <sup>ième</sup> catégorie	7 023
-----------------------------	-------

Installations extérieures à usage non domestique	18 069
--	--------

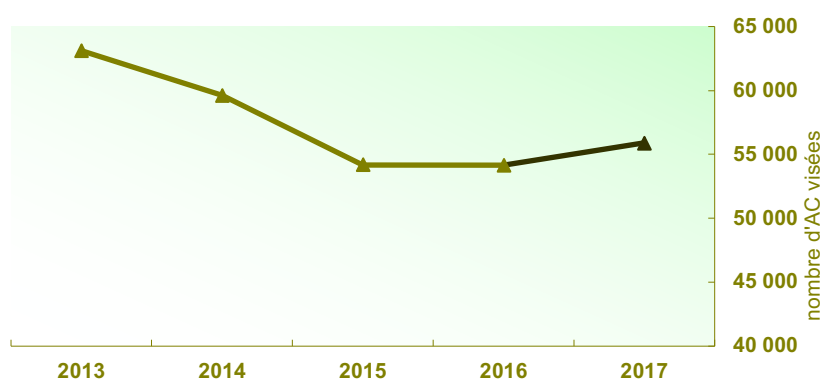
<b>Nombre d'attestations de conformité visées par CONSUEL</b>	<b>55 904</b>
---	---------------



## Rapprochement avec les résultats de 2016

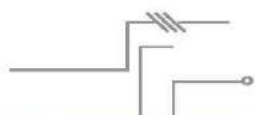
Types de locaux	2017	2016	Variation
Etablissements soumis aux seules dispositions du code du travail	28 614	28 210	+1,4%
Etablissements recevant du public			
1ère à 4 <sup>ème</sup> catégorie	2 198	2 595	- 15,3%
5 <sup>ème</sup> catégorie	7 023	7 523	- 6,6%
<b>TOTAL</b>	<b>9 221</b>	<b>10 118</b>	<b>- 8,9%</b>
<b>TOTAL LRP</b>	<b>37 835</b>	<b>38 328</b>	<b>- 1,3%</b>
Installations extérieures à usage non domestique	18 069	15 828	+14,2%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>55 904</b>	<b>54 156</b>	<b>+3,2%</b>

### EVOLUTION SUR 5 ANS DES ATTESTATIONS DE CONFORMITE VISEES



## Attestations de conformité visées par région

REGION	Etablissements soumis aux seules dispositions du code du travail	Etablissements recevant du public		Installations extérieures	TOTAL	Variation / 2016
		1 à 4 <sup>ème</sup> catégorie	5 <sup>ème</sup> catégorie			
NORD-EST	10 729	483	1 025	5 513	17 750	+5,3%
NORD-OUEST	5 186	556	1 932	4 116	11 790	+0,7%
SUD-EST	7 787	388	1 037	3 746	12 958	+0,1%
SUD-OUEST	4 912	771	3 029	4 694	13 406	+6,0%





## VISITES DU CONSUEL SUR SITE

### Visites réalisées : 1 906

Les installations électriques extérieures de puissance supérieure à 36 kVA au point de livraison sont vérifiées par un vérificateur choisi par l'exploitant ou l'employeur. Celles de puissance inférieure ou égale à 36 kVA sont inspectées par sondage par CONSUEL en l'absence d'un rapport d'un vérificateur.

## ACTIVITE DES INSTALLATEURS ELECTRICIENS

68 250 formulaires d'attestation de conformité Locaux à Réglementations Particulières, Services Généraux, installations extérieures ont été délivrés à 14 474 installateurs électriciens professionnels.

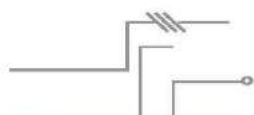
### Segmentation de la profession

Formulaires d'attestation de conformité émis sans formule "Locaux d'habitation"

Nombre de formulaires d'attestation émis par installateur	Nombre d'installateurs	Nombre de formulaires
▪ 1	5 490	5 490
▪ 2 à 10	5 553	18 190
▪ 11 à 40	936	14 211
▪ 41 à 99	160	7 215
▪ 100 et plus	35	3 830
<b>TOTAL</b>	<b>12 174</b>	<b>48 936</b>

Formulaires d'attestation de conformité émis avec formule "Locaux d'habitation"

Nombre de formulaires d'attestation émis par installateur	Nombre d'installateurs	Nombre de formulaires
▪ 1	1 295	1 295
▪ 2 à 10	2 331	5 818
▪ 11 à 40	549	6 632
▪ 41 à 99	80	3 216
▪ 100 et plus	3	2 353
<b>TOTAL</b>	<b>4 273</b>	<b>19 314</b>



## IV - ACTIVITE : DEPARTEMENTS D'OUTRE-MER

### SECTEUR "LOGEMENT"

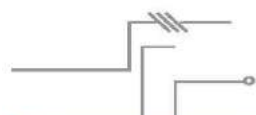
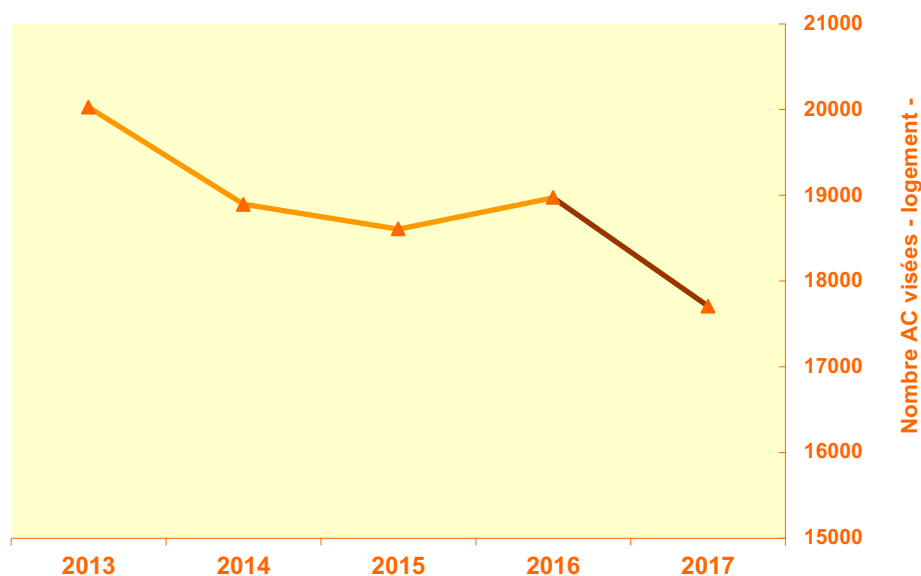
#### Formulaires d'attestation de conformité "locaux d'habitation" émis

Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion/Mayotte	ENSEMBLE
3 944	2 073	2 802	9 697	18 516

#### Attestations de conformité visées

Délégation Départementale	Logements individuels au coup / coup	Immeubles collectifs ou lotissements			Total
		2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements	
Guadeloupe	1 756	417	1 127	405	3 705
Guyane	439	339	1 026	220	2 024
Martinique	1 446	361	666	115	2 588
Réunion	4 482	660	2 886	110	8 138
Mayotte	940	215	99		1 254
<b>ENSEMBLE</b>	<b>9 063</b>	<b>1 992</b>	<b>5 804</b>	<b>850</b>	<b>17 709</b>

#### ATTESTATIONS DE CONFORMITE LOGEMENT VISEES – EVOLUTION SUR 5 ANS



## Variations par rapport à 2016

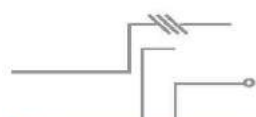
Délégation Départementale	Logements individuels au coup / coup	Immeubles collectifs ou lotissements			Total
		2 à 9 logements	10 à 100 logements	Plus de 100 logements	
Guadeloupe	- 7,2%	- 12,8%	- 13,4%	+ 255,3%	- 2,1%
Guyane	- 13,1%	- 24,8%	+ 70,7%		+ 30,0%
Martinique	- 4,2%	- 25,1%	- 18,9%		- 8,0%
Réunion	+ 6,3%	- 26,3%	- 30,7%		- 15,3%
Mayotte	- 1,2%	- 10,8%	+ 395,0%		+ 3,5%
<b>ENSEMBLE</b>	- 0,1%	- 21,8%	- 16,0%	+ 92,3%	- 6,7%

## Attestations de conformité « services généraux » visées

Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion	Mayotte	ENSEMBLE
165	54	87	191	11	508

## Visites sur chantier

L'application des critères de sondage a conduit les délégations à réaliser 7 457 visites, se répartissant en 7 154 pour les logements et 303 pour les services généraux.



## SECTEUR "LOCAUX SOUMIS À RÉGLEMENTATIONS PARTICULIÈRES" ET "INSTALLATIONS EXTÉRIEURES"

Types de locaux	Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion	Mayotte	Total
▪ Etablissements soumis aux seules dispositions du code du travail	159	90	110	412	46	817
▪ Etablissements recevant du public	23	9	16	21	5	74
	228	92	211	136	84	751
<b>TOTAL LRP</b>	<b>410</b>	<b>191</b>	<b>337</b>	<b>569</b>	<b>135</b>	<b>1 642</b>
Installations extérieures à usage non domestique	95	58	147	51	44	395
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>505</b>	<b>249</b>	<b>484</b>	<b>620</b>	<b>179</b>	<b>2 037</b>
EN 2013	583	272	367	933	158	2 313
VARIATIONS EN %	- 13,4%	- 8,5%	+ 31,9%	- 33,5%	+ 13,3%	- 11,9%

