

Arrêté du 11 avril 2018 modifiant l'arrêté du 15 septembre 2006 relatif au diagnostic de performance énergétique pour les bâtiments existants proposés à la vente en France métropolitaine

NOR: TERL1809033A

ELI: <https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2018/4/11/TERL1809033A/jo/texte>

Publics concernés : personnes réalisant les diagnostics de performance énergétique (DPE), leurs clients et leurs organismes certificateurs ainsi que les éditeurs de logiciels pour l'élaboration des DPE.

Objet : modification de l'arrêté du 15 septembre 2006 relatif au diagnostic de performance énergétique pour les bâtiments existants proposés à la vente en France métropolitaine.

Entrée en vigueur : le texte entre en vigueur au 1er mai 2018.

Notice : l'annexe 4 de l'arrêté du 15 septembre 2006 relatif au diagnostic de performance énergétique pour les bâtiments existants proposés à la vente en France métropolitaine dispose que la valeur à retenir pour les émissions de dioxyde de carbone consécutives aux consommations d'énergie des réseaux de chaleur ou de froid est précisée à l'annexe 7 du dit arrêté. Le présent arrêté procède à l'actualisation du contenu en CO2 des réseaux de chaleur et de froid pour la réalisation des diagnostics de performance énergétique, à partir des données d'exploitation 2016.

Références : le texte modifié par le présent arrêté peut être consulté, dans sa rédaction issue de cette modification, sur le site Légifrance (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Le ministre de la cohésion des territoires et le ministre d'Etat, ministre de la transition écologique et solidaire,

Vu le code de la construction et de l'habitation, notamment ses articles R. 134-1 à R. 134-5 ;

Vu l'arrêté du 15 septembre 2006 relatif au diagnostic de performance énergétique pour les bâtiments existants proposés à la vente en France métropolitaine modifié,

Arrêtent :

Article 1

Le tableau des contenus en CO2 des réseaux de chaleur et de froid de l'annexe 7 de l'arrêté du 15 septembre 2006 susvisé est remplacé par le tableau en annexe du présent arrêté.

Article 2

Le présent arrêté entre en vigueur le 1er mai 2018.

Article 3

Le directeur de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages et le directeur général de l'énergie et du climat sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

- Annexe

ANNEXE
ÉVALUATION DU CONTENU EN CO2 DES RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID

Dép.	Nom du réseau	Localisation	Chaleur (C) ou froid (F)	CO2 (kg/kWh)
01	La Reyssouze	Bourg-en-Bresse	C	0,141
01	Réseau d'Hauteville Lompnes	Hauteville Lompnes	C	0
01	Réseau de Saint-Denis-les-Bourg	Saint-Denis-les-Bourg	C	0,100
01	Belena	Belley	C	0,025
01	Réseau de Treffort	Treffort-Cuisiat	C	0,273
01	Oyonnax BioChaleur	Oyonnax	C	0,030
01	La Vinaigrerie	Bourg-en-Bresse	C	0,068
02	ZUP du Quartier Europe	Saint-Quentin	C	0,079
02	ZUP de Presles	Soissons	C	0,085
02	Réseau de Laon	Barenton-Bugny	C	0,013
02	Réseau d'Urcel	Urcel	C	0,038
02	Réseau de Château-Thierry	Château-Thierry	C	0,026
03	Réseau de Moulins	Moulins	C	0,027
03	Fontbouillant	Montluçon	C	0,142
03	Réseau de Mayet-de-Montagne	Le Mayet-de-Montagne	C	0,011
03	Réseau de Meulne	Meulne	C	0
03	Réseau de Commentry	Commentry	C	0,081
03	Réseau de chaleur d'Ebreuil	Ebreuil	C	0,030
04	RCU Manosque ZAC Chanteprunier	Manosque	C	0,048
04	Réseau La Tomie	Forcalquier	C	0,009

04	Réseau d'Allos	Allos	C	0,000
04	Réseau de Barcelonnette	Barcelonnette	C	0,048
05	Réseau bois Delaroche	Embrun	C	0,011
05	Réseau Quartier Gare	Embrun	C	0,005
05	Réseau de l'Association La Chrysalide	Tallard	C	0,242
06	Sonitherm-Réseau de l'Ariane	Nice	C	0,000
06	Saint Augustin (HLM)	Nice	C	0,183
06	Ranguin	Cannes	C	0,129
06	Réseau chaleur et froid chaîne de vie 06	Levens	C	0,070
07	Réseau d'Aubenas	Aubenas	C	0,023
07	Réseau de Cheylard	Le Cheylard	C	0,025
07	Réseau de Valgorge	Valgorge	C	0,000
07	Réseau de chaleur de Banne	Banne	C	0,000
07	Réseau de chaleur communal de Burzet	Burzet	C	0,000
07	Réseau de Montpezat-Sous-Bauzon	Montpezat-Sous-Bauzon	C	0,000
08	La Citadelle	Charleville-Mézières	C	0,225
08	Ronde couture	Charleville-Mézières	C	0,075
08	ZUP de Sedan	Sedan	C	0,114
08	Réseau bois de Machault	Machault	C	0,273
08	Réseau de chaleur de Rocroi	Rocroi	C	0,094
10	ZUP de la Chapelle Saint-Luc	Les Noes-Pres-Troyes	C	0,228
10	Les Chartreux	Troyes	C	0,084
10	Biomasse de Piney	Piney	C	0,071
11	ZAC Saint Jean et Saint Pierre	Narbonne	C	0,093
11	Réseau CEF-MCO	Carcassonne	C	0,184

12	Réseau de Decazeville	Decazeville	C	0,02
12	Réseau Sarrus	Rodez	C	0,142
12	Réseau de Cantagrelh	Onet-le-Château	C	0,298
13	ZAC des Canourgues	Salon de Provence	C	0,206
13	Luminy	Marseille	C	0,253
13	ZAC Paradis-Saint-Roch	Martigues	C	0,245
13	ZAC Canto Perdrix	Martigues	C	0,049
13	Centre Urbain-Zac des Pins	Vitrolles	C	0,225
13	Réseau d'Aix-en-Provence	Aix-en-Provence	C	0,000
13	La Bayanne	Istres	C	0,116
13	Réseau communal de Coudoux	Coudoux	C	0,101
14	Hérouville St Clair	Hérouville-Saint-Clair	C	0,015
14	ZUP de Hauteville	Lisieux	C	0,046
14	ZAC de Falaise	Falaise	C	0,020
14	Quartier Nord	Caen	C	0,231
14	Réseau Bois I	Bayeux	C	0,081
14	Réseau Bois Vallée des Près (Bayeux 2)	Bayeux	C	0,068
14	Réseau d'Aunay-sur-Odon	Aunay-sur-Odon	C	0,017
14	Réseau de Vire	Vire	C	0,027
14	Réseau de Val-ès-Dunes	Argences	C	0,041
14	Caen Sud	Caen	C	0,167
15	Réseau de l'hôpital d'Aurillac	Aurillac	C	0,002
15	Réseau de chaleur bois du Crozatier	Saint-Georges	C	0,005
15	Réseau de chaleur bois du Volzac	Saint-Flour	C	0,007
15	Réseau de Riom-ès-Montagnes	Riom-ès-Montagnes	C	0,033

15	Réseau de l'OP HLM Du Cantal	Arpajon-sur-Cere	C	0,000
16	Réseau Champ de manoeuvre	Soyaux	C	0,325
16	Réseau de Champagne-Mouton	Champagne-Mouton	C	0,000
16	Réseau de Montemboeuf	Montemboeuf	C	0,000
17	Villeneuve les Salines	La Rochelle	C	0,044
17	Réseau de Jonzac	Jonzac	C	0,029
17	Réseau de Aytres	Aytres	C	0,008
17	Pont Neuf Mireuil Energie	La Rochelle	C	0,019
17	Réseau de Pons	Pons	C	0,072
17	Réseau de Gémozac	Gémozac	C	0,019
18	Chancellerie Gibjoncs-ZUP de Bourges	Asnières-les-Bourges	C	0,023
18	Clos du Roi-Tunnel Château	Vierzon	C	0,190
19	Centre de valorisation énergétique Brive	Saint-Pantaléon-de-Larche	C	0,004
19	Egletons Bois Energie	Egletons	C	0,020
19	Réseau de Sornac	Sornac	C	0,042
19	Réseau de Servières-le-Château	Servières-le-Château	C	0,000
19	Borg Warner	Eyrein	C	0,284
20	Réseau de Corte	Corte	C	0,266
21	La Fontaine d'Ouche et Chenove	Dijon	C	0,161
21	Dijon Énergies	Dijon	C	0,068
21	Les Gresilles	Dijon	C	0,070
22	Réseau de Brézillet	Ploufragan	C	0,181
22	Réseau de chaleur de Pluzunet	Pluzunet	C	0,000
22	Réseau de chaleur de Collinée	Collinée	C	0,000

22	Réseau de chaleur de Pessala	Plessala	C	0,000
22	Réseau de chaleur du Gouray	Le Gouray	C	0,000
23	Réseau de Bourgneuf	Bourgneuf	C	0,026
23	Réseau de Felletin	Felletin	C	0,024
23	Réseau de Gentioux	Gentioux-Pigerolles	C	0,192
24	Réseau de Saint-Astier	Saint-Astier	C	0,069
24	L'Arche au Bois	Périgueux	C	0,037
24	Réseau de Douville	Douville	C	0,049
24	Réseau de Coulounieix-chamiers	Coulounieix-chamiers	C	0,091
25	Besançon-Planoise	Besançon	C	0,063
25	ZUP de la Petite Hollande	Montbéliard	C	0,053
25	Champvalon	Béthoncourt	C	0,216
25	Chaufferie Bois du Russey	Le Russey	C	0,048
25	Champs Montants	Audincourt	C	0,184
25	Domaine Universitaire de la Bouloie	Besançon	C	0,051
25	Réseau de Mouthe	Mouthe	C	0,091
25	Réseau de Pontarlier	Pontarlier	C	0,011
26	Réseau de la Zup de Valence	Valence	C	0,288
26	Réseau de Vassieux-en-Vercors	Vassieux-en-Vercors	C	0,014
26	Réseau de Pierrelatte-Des	Pierrelatte	C	0,000
26	Réseau Pracomptal	Montélimar	C	0,268
26	Réseau du quartier de la Monnaie	Romans-sur-Isère	C	0,244
27	ZUP de Saint André-Thermevra	Evreux	C	0,018
27	Louviers Energie	Louviers	C	0,077
27	Quartier de l'Europe	Pont-Audemer	C	0,217

27	Tours du Levant Clos Galots	Les Andelys	C	0,210
27	ZUP Les Valmeux	Vernon	C	0,191
27	Réseau de Conches-en-Ouches	Conches-en-Ouches	C	0,053
27	Réseau-Canappeville	Canappeville	C	0,000
28	ZUP de la Madeleine	Chartres	C	0,315
28	Les Gauchetières	Nogent Rotrou	C	0,219
28	Réseau Dunes	Chateaudun	C	0,036
28	Tallemont	Manvilliers	C	0,326
28	Réseau de chaleur de Voves	Voves	C	0,000
29	Eco chaleur de Brest	Brest	C	0,020
29	Réseau de Plougastel-Daoulas	Plougastel-Daoulas	C	0,020
30	Quartier Ouest	Nîmes	C	0,100
30	DALAE	Ales	C	0,080
30	Réseau Lamelouze	Lamelouze	C	0,000
31	Réseau de Toulouse Mirail	Toulouse	C	0,000
31	Canceropôle	Toulouse	C	0,017
31	Canceropôle	Toulouse	F	0,010
31	Réseau Saint-Exupéry	Toulouse	C	0,200
31	Ensemble Universitaire de Toulouse Rangueil	Toulouse	C	0,324
31	Eco-quartier Balma Vidailhan	Balma	C	0,083
31	ZAC du Ritouret	Blagnac	C	0,122
31	Réseau En Turet	Ayguevives	C	0,077
33	Grand Parc	Bordeaux	C	0,185
33	Mériadeck	Bordeaux	C	0,000
33	Laseris	Le Barp	C	0,228

33	Laseris	Le Barp	F	0,012
33	Réseau de Pellegrue	Pellegrue	C	0,031
33	Parc de Mérignac Ville Stermer	Mérignac	C	0,208
33	Rive Droite Energies	Cenon	C	0,048
33	Réseau de chaleur de Gironde sur Dropt	Gironde-sur-Dropt	C	0,06
33	Réseau de chaleur de Saint-Pierre d'Aurillac	Saint-Pierre-d'Aurillac	C	0,021
33	Réseau de la Réole	La Réole	C	0,005
33	Réseau de Terre Neuves	Bègles	C	0,110
33	Eco-quartier Ginko	Lormont	C	0,055
33	Bassins à flots	Bordeaux	C	0,029
33	Bassins à flots	Bordeaux	F	0,009
33	Bordeaux Begles Energies	Bordeaux	C	0,285
33	Réseau de la clinique de Lesparre	Lesparre-Médoc	C	0,056
34	RMCF	Montpellier	C	0,086
34	Polygone Antigone	Montpellier	F	0,093
34	Ernest Granier	Montpellier	F	0,012
34	Port Marianne Odysseum	Montpellier	F	0,012
34	Réseau des universités	Montpellier	C	0,031
34	Réseau Arches Jacques Coeur	Montpellier	F	0,015
34	ZAC des Constellations	Juvignac	C	0,079
35	Sarah Bernhardt	Rennes	C	0,215
35	Campus scientifique de Beaulieu	Rennes	C	0,196
35	Quartier Sud	Rennes	C	0,093
35	Réseau de chaleur de Bretagne Romantique	Combourg	C	0,054
35	Réseau de Vitré	Vitré	C	0,000

35	Réseau de la centrale Thermique de Villejean	Rennes	C	0,021
35	Réseau de Janzé	Janzé	C	0,020
35	Réseau de Vezin le Coquet	Vezin le Coquet	C	0,035
35	Réseau de Rennes Est (ZAC Baud-Chardonnet)	Rennes	C	0,001
37	Morier et Rabière	Joué-les-Tours	C	0,220
37	ZUP des Bords de Cher et Sanitas	Tours	C	0,071
37	Quartier Chateaubriand	Tours	C	0,192
37	La Rabaterie	Saint-Pierre-des-Corps	C	0,232
37	Centre de Valorisation Energétique	Saint-Benoît-la-Forêt	C	0,005
37	Réseau de chauffage urbain de la Riche-Quartier	La Riche	C	0,238
38	Réseau de Grenoble	Grenoble	C	0,141
38	Réseau froid CCIAG Grenoble	Grenoble	F	0,013
38	Berjalia	Bourgoin Jailleu	C	0,034
38	Réseau de chaleur de Vinay	Vinay	C	0,048
38	Réseau de Saint Marcellin	Saint-Marcellin	C	0,027
38	Les Laiches	Villars-de-Lans	C	0,023
38	Réseau de Lans-en-Vercors	Lans-en-Vercors	C	0,013
38	Réseau de Monestier-de-Clermont	Monestier-de-Clermont	C	0,024
38	Réseau de Mens	Mens	C	0,066
38	Réseau de Chaleur Bois Pontcharra RCBP	Pontcharra	C	0,061
38	Réseau d'Alleverd	Alleverd	C	0,020
38	Réseau de Coublevie	Coublevie	C	0,056
38	Réseau de chaleur de Voreppe	Voreppe	C	0,042
39	Réseau de Dole	Dole	C	0,109
39	La Marjorie	Lons-le-Saunier	C	0,082

39	Réseau de Champvans	Champvans	C	0,000
39	Réseau de Moirans-en-Montagne	Moirans-en-Montagne	C	0,118
39	Réseau CCPM Arinthod	Arinthod	C	0,000
39	Réseau de la Ville de Morez	Hauts de Bienne	C	0,000
39	Chaufferie Bois les Orchidées	Avignon-Les-Saint-Claude	C	0,000
40	Géothermie Mont-de-Marsan (GMM1)	Mont-de-Marsan	C	0,018
40	Réseau de chaleur Peyrouat	Mont-de-Marsan	C	0,095
41	Quartier Bégon et Chevalier	Blois	C	0,022
41	ZAC des Paradis	Vineuil	C	0,056
41	Réseau de Mondoubleau	Mondoubleau	C	0,116
42	ZUP de la Cotonne	Saint-Étienne	C	0,227
42	Quartier de La Métare	Saint-Étienne	C	0,196
42	HLM Beaulieu Montchovet IV	Saint-Étienne	C	0,275
42	Réseau de Firminy	Firminy	C	0,116
42	Quartier RN 7	Roanne	C	0,233
42	Réseau de Chaleur VIACONFORT	Saint Etienne	C	0,081
42	Réseau de froid VIACONFORT	Saint Etienne	F	0,013
42	Quartier Montreynaud	Saint-Étienne	C	0,055
42	Réseau d'Andrézieux-Bouthéon	Andrézieux-Bouthéon	C	0,077
42	Réseau de Montrond-les-Bains	Montrond-les-Bains	C	0,066
42	Scevia Quartier de Fonsala	Saint-Chamond	C	0,049
42	Réseau d'Usson-en-Forez	Usson-en-Forez	C	0,019
42	Siège CDC St Bonnet le Château	Saint-Bonnet-le-Château	C	0,000
42	Réseau de Jonzieux	Jonzieux	C	0,075
42	Réseau de Roisey	Roisey	C	0,000

42	ZAC des Lucioles	Planfoy	C	0,014
42	Réseau de Le Bessat	Le Bessat	C	0,000
42	Réseau de Saint-Bonnet-le-Courreau	Saint-Bonnet-le-Courreau	C	0,000
42	Réseau de La Terrasse-sur-Dorlay	La Terrasse-sur-Dorlay	C	0,000
42	Réseau de Saint-Régis-du-Coin	Saint-Régis-du-Coin	C	0,013
42	Réseau de Saint-Didier-sur-Rochefort	Saint-Didier-sur-Rochefort	C	0,005
42	Réseau de Neulise	Neulise	C	0,017
42	Quartier Notre-Dame	Pelussin	C	0,071
42	Réseau de Saint-Christo-en-Jarez	Saint-Christo-en-Jarez	C	0,152
42	Réseau de Saint-Martin-la-Sauveté	Saint-Martin-la-Sauveté	C	0,091
42	Réseau de Saint-Symphorien-de-Lay	Saint-Symphorien-de-Lay	C	0,000
42	Réseau de Marlhes	Marlhes	C	0,000
42	Réseau de Saint-Haon-le-Châtel	Saint-Haon-le-Châtel	C	0,025
42	Réseau de Saint-Joseph	Saint-Joseph	C	0,165
42	Réseau de Saint-Cyr-de-Favières	Saint-Cyr-de-Favières	C	0,000
42	Quartier de Mâtel	Roanne	C	0,088
42	Quartier Arsenal	Roanne	C	0,072
42	Quartier " des Croix St Jean "	Pelussin	C	0,046
42	Siège CDC du Pilat Rhodanien et siège maison des s	Pelussin	C	0,025
42	Réseau de Saint-Maurice-en-Gourgois	Saint-Maurice-en-Gourgois	C	0,000
42	Réseau de Colombier	Colombier	C	0,032
42	Roche-en-Forez	Roche	C	0,010
43	Réseau de Tence	Tence	C	0,012
43	Langeac	Langeac	C	0,192

43	Réseau du Puy en Velay VERT VEINE	Le Puy-en-Velay	C	0,021
43	Réseau de chaleur YES	Yssingaux	C	0,044
43	Réseau de la Mairie	Dunières	C	0,128
43	Réseau de la Piscine	Dunières	C	0,128
43	Réseau de Pradelles	Pradelles	C	0,028
43	Réseau de Mazet St Voy	Mazet-Saint-Voy	C	0,000
43	Réseau de St Bonnet le Froid	Saint-Bonnet-Le-Froid	C	0,000
44	Beaulieu Malakoff	Nantes	C	0,042
44	Réseau de Chateaubriant	Châteaubriant	C	0,078
44	Réseau Nantes Chantrerie	Nantes	C	0,074
44	ZUP de Bellevue Saint Herblain	Nantes-Saint-Herblain	C	0,089
44	Réseau AFUL de Rezé-Château	Rezé	C	0,162
44	Réseau de Saint-Jean-de-Boiseau	Saint-Jean-de-Boiseau	C	0,077
44	Réseau ZAC de la Minais	Sainte-Luce-sur-Loire	C	0,173
44	Réseau de Saint-Julien-de-Concelles	Saint-Julien-de-Concelles	C	0,000
45	Socos source	Orléans	C	0,081
45	Quartier Centre Ville et Nord	Orléans	C	0,000
45	ZUP du grand clos	Montargis	C	0,075
45	Réseau de Fleury les Aubrais	Fleury-les-Aubrais	C	0,071
45	Réseau de Amilly	Amilly	C	0,042
45	U. V. E Pithiviers	Pithiviers	C	0,000
46	Réseau de Nuzéjols	Nuzejols	C	0,034
46	Réseau de Biars du Cere	Biars-sur-Cere	C	0,006
46	Réseau de Cajarc	Cajarc	C	0,006
46	Réseau de Catus	Catus	C	0,028

46	Réseau de Caillac	Caillac	C	0,007
46	Réseau de St Germain du Bel air	Saint-Germain-du-Bel-Air	C	0,012
46	Réseau de Les-Quatre-Routes-du-Lot	Les-Quatre-Routes-du-Lot	C	0,003
46	Réseau de Sousceyrac	Sousceyrac	C	0,026
46	Réseau de Figeac	Figeac	C	0,006
46	Réseau de Livernon	Livernon	C	0,025
46	Réseau de Cahors	Cahors	C	0,065
46	Réseau de Thégra	Thégra	C	0,008
46	Réseau de Lacapelle-Marival	Lacapelle-Marival	C	0,014
47	Novergie Sud Ouest-Sogad	Le Passage	C	0,000
48	Mende	Mende	C	0,000
48	Réseau Saint Chely d'Apcher	Saint-Chely-d'Apcher	C	0,023
49	Réseau d'Angers	Angers	C	0,012
49	Zup Jeanne d'Arc-Déromédi (UPJM)	Angers	C	0,202
49	CHU Angers	Angers	C	0,052
49	Chemin Vert	Saumur	C	0,052
49	Réseau de chaleur d'Andrezé	Andrezé	C	0,253
49	Réseau d'Orgemont	Angers	C	0,000
49	Réseau de chaleur d'Ecouflant	Ecouflant	C	0,071
49	Hauts de Saint Aubin	Angers	C	0,084
50	ZUP d'Octeville	Cherbourg-Octeville	C	0,019
50	Ilot Divette	Cherbourg-Octeville	C	0,151
50	Régie de chauffage au bois	Le Teilleul	C	0,051
51	ZUP de Laon Neufchâtel	Reims	C	0,239
51	Réseau UIOM de Reims	Reims	C	0,000

51	Vitry Habitat	Vitry-le-François	C	0,000
51	Quartier Bernon	Epernay	C	0,277
51	Croix Rouge	Reims	C	0,115
52	Réseau de chaleur du sud de la ville de Chaumont	Chaumont	C	0,030
52	Réseau de Saint-Dizier	Saint-Dizier	C	0,111
52	Réseau de chaleur de l'EHPAD St Augustin	Longeau-Percey	C	0,000
52	Réseau de Wassy	Wassy	C	0,000
52	Réseau de Bourmont	Bourmont	C	0,000
52	Zup de Grigny	Saint-Dizier	C	0,297
52	La Rochotte	Chaumont	C	0,340
53	Lotissement les lilas	Saint-Hilaire-du-Maine	C	0,000
53	ZUP de Nicolas	Laval	C	0,098
54	ESTIA-Saint Julien Kennedy	Nancy	C	0,080
54	S, E. E. V-Ville de Vandoeuvre	Vandoeuvre-les-Nancy	C	0,033
54	ESTIA-Plateau de Haye	Nancy	C	0,084
54	Réseau d'Ecrouves	Ecrouves	C	0,074
54	Réseau chaufferie bois-Barbonville	Barbonville	C	0,000
54	S. E, E. V-Plateau de Brabois	Vandoeuvre-les-Nancy	C	0,108
54	ESTIA-Blandan Medreville	Nancy	C	0,091
55	Côte Sainte Catherine	Bar-le-Duc	C	0,274
55	ZUP Anthouard	Verdun	C	0,212
55	Ligny en Barrois	Ligny-en-Barrois	C	0,074
56	Réseau de Lanester	Lanester	C	0,044
56	Réseau de chaleur Zac Centre	Hennebont	C	0,000

56	Réseau de Gumenen	Auray	C	0,080
56	Réseau de chaleur Liger	Locminé	C	0,000
57	Réseau de Metz	Metz	C	0,085
57	Réseau de la ville de Yutz	Yutz	C	0,068
57	Réseau du Farébersviller	Farébersviller	C	0,097
57	Wenheck	Saint-Avold	C	0,239
57	Réseau de Freyming-Merlebach	Freyming-Merlebach	C	0,153
57	Réseau de Sarreguemines	Sarreguemines	C	0,248
57	Réseau de Holweg-Forbach-Behren	-Behren-lès-Forbach	C	0,000
57	Huchet	Saint-Avold	C	0,195
57	Côte de la Justice	Saint-Avold	C	0,211
57	Carrière	Saint-Avold	C	0,228
57	Réseau de Stiring Wendel	Stiring-Wendel	C	0,000
57	Réseau de chauffage de Creutzwald	Creutzwald	C	0,242
57	Réseau ZAC Amphithéâtre	Metz	F	0,012
58	Réseau de Decize	Decize	C	0,126
58	Réseau de chaleur du Banlay	Nevers	C	0,019
58	Réseau de chaleur de la Maison du Parc du Morvan	Saint-Brisson	C	0,000
58	Réseau de chaleur d'Arleuf	Arleuf	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Bazolles	Bazolles	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Corbigny	Corbigny	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Lormes	Lormes	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Montigny en morvan	Montigny-en-Morvan	C	0,000
58	Réseau de chaleur d'Ouroux en Morvan	Ouroux-en-Morvan	C	0,000

58	Réseau de chaleur de Planchez	Planchez	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Saint Amand en Puisaye	Saint-Verain	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Varzy	Varzy	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Corancy	Corancy	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Saint Saulge	Saint-Saulge	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Billy-sur-Oisy	Billy-sur-Oisy	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Brassy	Brassy	C	0,000
58	Réseau de chaleur de Château Chinon Ville	Château-Chinon (Ville)	C	0,000
59	Réseau de Roubaix	Roubaix	C	0,092
59	Les Canonniers	Valenciennes	C	0,240
59	Réseau de Sains-du-Nord	Sains-du-Nord	C	0,046
59	Quartier Pont de bois	Villeneuve-d'Ascq	C	0,231
59	Domaine Universitaire et Scientifique	Villeneuve-d'Ascq	C	0,206
59	Réseaux de Wattignies	Wattignies	C	0,178
59	Réseau de Wattrelos	Wattrelos	C	0,240
59	Réseau de chaleur de Sin Le Noble	Sin-le-Noble	C	0,108
59	Réseau de Mons-en-Barœul	Mons-en-Barœul	C	0,151
59	Réseau de Lille	Lille	C	0,260
59	Réseau de Lambersart	Lambersart	C	0,102
59	ZUP de la Caserne Joyeuse-Maubeuge	Maubeuge	C	0,215
59	Les rives créatives de l'Escaut	Anzin	C	0,000
59	Energie Grand Littoral-Dunkerque	Dunkerque	C	0,110
59	Réseau de chaleur de Douchy	Douchy-les-Mines	C	0,028
59	Réseau de chauffage d'Hazebrouck	Hazebrouck	C	0,086
59	Quartier Tournebride Lomme-Capिंगhem	Lille	C	0,090

60	Réseau de Compiègne	Compiègne	C	0,229
60	La Cavée et les hironvalles	Creil	C	0,123
60	Quartier des Obiers	Nogent-sur-Oise	C	0,082
60	Les Martinets	Montataire	C	0,168
60	Réseau du Quartier Saint-Jean	Beauvais	C	0,021
60	Réseau de Breteuil-sur-Noye	Breteuil-sur-Noye	C	0,007
61	Quartier Saint Sauveur	Flers	C	0,060
61	Perseigne	Alençon	C	0,057
61	Quartier Nord-Route de Falaise	Argentan	C	0,030
61	Réseau de La Ferté-Macé	La Ferté-Macé	C	0,008
61	RECBIA	L'Aigle	C	0,036
62	ZUP du quartier République-Avion	Avion	C	0,201
62	Réseau de Arques	Arques	C	0,063
62	Réseau de chaleur de Lens	Lens	C	0,028
62	Le Portel-Outreau Engie	Outreau	C	0,189
62	Le Portel-Outreau Dalkia	Outreau	C	0,082
62	Réseau de chaleur de Béthune-Mont Liebaut	Béthune	C	0,237
62	Réseau de Liévin	Liévin	C	0,246
62	Réseau de Chaleur de Calais	Calais	C	0,142
62	Réseau de chaleur de Béthune-Centre-Ville	Béthune	C	0,214
62	Réseau d'Achicourt	Achicourt	C	0,079
62	Réseau d'Arras	Arras	C	0,227
62	Réseau de Boulogne-sur-Mer	Boulogne-sur-Mer	C	0,170
63	Réseau de Riom RCBE	Riom	C	0,037
63	HLM Saint Jacques	Clermont-Ferrand	C	0,193

63	La Gauthière	Clermont-Ferrand	C	0,077
63	Croix-de-Neyrat/ Champratel/ Les Vergnes	Clermont-Ferrand	C	0,019
63	Quartier du Masage	Beaumont	C	0,217
63	Réseau de Rochefort-Montagne	Rochefort-Montagne	C	0,046
63	Réseau de Royat	Royat	C	0,228
63	Réseau de chaleur bois de Pontaumur	Pontaumur	C	0,080
63	Réseau de chaleur de St-Germain-l'Herm	Saint-Germain-l'Herm	C	0,000
63	Réseau de chaleur de Ardes	Ardes	C	0,000
63	Le Coral	Ambert	C	0,256
64	SPIC réseau de chaleur du hameau	Pau	C	0,029
65	Réseau de Vic-en-Bigorre	Vic-en-Bigorre	C	0,050
66	Réseau de la Perle Cerdane	Osseja	C	0,217
67	Elsau	Strasbourg	C	0,239
67	Hautepierre	Strasbourg	C	0,239
67	L'Esplanade	Strasbourg	C	0,225
67	Eco-Quartier Brasserie Cronembourg	Strasbourg	C	0,061
67	Hochfelden	Strasbourg	C	0,279
67	Cité du Wihrel	Ostwald	C	0,235
67	Cité de l'III	Strasbourg	C	0,076
67	Réseau de Colmar Vosges	Strasbourg	C	0,069
67	Le Ried	Schiltigheim	C	0,110
67	Réseau de la Communauté de Communes Sauer Pechelbronn	Morsbronn-les-Bains	C	0,091
67	Réseau des Tanneries-Bohrie	Lingolsheim	C	0,107
67	Réseau Mars	Haguenau	C	0,112

67	Réseau de Niederbronn-les-Bains	Niederbronn-les-Bains	C	0,066
67	Réseau d'Allenwiller	Allenwiller	C	0,000
67	Réseau de Saales	Saales	C	0,000
67	Réseau de Haguenau	Haguenau	C	0,063
67	ECOGI	Rittershoffen	C	0,000
67	Réseau de Sélestat	Sélestat	C	0,111
67	Réseau de Chaleur ECO2WACKEN	Strasbourg	C	0,070
68	Réseau de Colmar	Colmar	C	0,070
68	L'Illberg	Didenheim	C	0,101
68	Porte de Bâle	Mulhouse	C	0,185
68	Réseau de la Ville de Saint-Louis	Saint-Louis	C	0,000
68	Réseau de Cernay	Cernay	C	0,076
68	Réseau de Rixheim	Rixheim	C	0,063
68	Réseau de chaleur de Feldbach	Feldbach	C	0,056
68	Réseau de Thann	Thann	C	0,000
68	Réseau communal de Freisen	Freisen	C	0,000
68	Réseau de Lapoutroie	Lapoutroie	C	0,000
68	Réseau Val-d'Argent	Sainte-Marie-aux-Mines	C	0,075
68	Papeteries du Rhin	Illzach	C	0,062
69	Vénissieux énergies	Vénissieux	C	0,121
69	HLM Les Sources	Ecully	C	0,207
69	La Duchère et Lyon 9e	Champagne-au-Mont-d'Or	C	0,073
69	Réseau Lyon	Lyon	C	0,101
69	Réseau Lyon	Lyon-Villeurbanne	F	0,011
69	Réseau de Vaulx-en-Velin	Vaulx-en-Velin	C	0,079

69	Campus de la Doua	Villeurbanne	C	0,249
69	Quartier La Perralière	Villeurbanne	C	0,183
69	Les Semailles	Rillieux-la-Pape	C	0,028
69	Quartier Parilly	Bron	C	0,202
69	Quartier Les Vernes	Givors	C	0,253
69	Réseau UIOM Villefranche	Villefranche-sur-Saone	C	0,003
69	Plateau de Montmein	Oullins	C	0,206
69	Z. H Champvert	Lyon	C	0,193
69	Réseau Valorly	Rillieux-la-Pape	C	0,000
69	Quartier Belleroche Ouest	Gleize	C	0,087
69	Quartier Mermoz Sud	Lyon	C	0,202
69	Quartier de la Roue	Rillieux-la-Pape	C	0,226
69	Réseau de Sathonay-Camp	Sathonay-Camp	C	0,064
69	Réseau Les Combes	Yzeron	C	0,000
69	Réseau Le Bourg	Yzeron	C	0,000
69	Réseau de La Tour-de-Salvagny	La Tour-de-Salvagny	C	0,044
69	Réseau de Lamure-sur-Azergues	Lamure-sur-Azergues	C	0,256
69	Réseau de chaleur Lyon Confluence	Lyon	C	0,384
70	ZUP des Capucins	Gray	C	0,045
70	Réseau de Saulnot	Saulnot	C	0,010
70	Réseau de Breurey les Faverney	Breurey-les-Faverney	C	0,000
70	Réseau de Dampierre-sur-Linotte	Dampierre-sur-Linotte	C	0,148
70	Réseau de Plancher-Bas	Plancher-Bas	C	0,062
70	Réseau de Champey	Champey	C	0,192

70	Réseau de Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin	Scey-sur-Saône-et-Saint-Albin	C	0,086
70	Réseau de Marnay	Marnay	C	0,001
70	Réseau de Gy	Gy	C	0,000
70	Réseau d'Hericourt-Quartier Maunoury	Hericourt	C	0,058
71	Réseau de Chalon	Chalon-sur-Saône	C	0,103
71	Réseau de Montceau les mines	Montceau-les-Mines	C	0,127
71	Réseau de Mâcon	Mâcon	C	0,301
71	Réseau d'Autun	Autun	C	0,071
71	Réseau de Tramayes	Tramayes	C	0,016
71	Réseau d'Anost	Anost	C	0,000
72	Réseau du Mans	Le Mans	C	0,312
72	Percée Centrale	Le Mans	C	0,228
72	ZUP d'Allonnes	Le Mans-Allonnes	C	0,027
72	Bellevue	Coulaine	C	0,169
73	Bissy et Croix Rouge	Chambéry	C	0,103
73	La Plagne	Macôt-La-Plagne	C	0,059
73	Les Arcs	Bourg-Saint-Maurice	C	0,338
73	Réseau de Notre-Dame-des-Millières	Notre-Dame-des-Millières	C	0,039
73	Réseau de Saint Etienne de Cuines	Saint-Etienne-de-Cuines	C	0,000
73	Réseau de Beaufort	Beaufort	C	0,058
73	Réseau de Gilly-sur-Isère	Gilly-sur-Isère	C	0,134
73	Réseau de Yenne	Yenne	C	0,014
73	Réseau de la Bauche	La Bauche	C	0,000
73	Réseau de Saint-Jean-d'Arvey	Saint-Jean-d'Arvey	C	0,199

74	Quartier de Champ Fleury	Seynod	C	0,048
74	Bois Energies Annemasse	Annemasse	C	0,051
74	Quartier de la Rénovation	Thonon-les-Bains	C	0,222
74	Flaine Energie	Arracles les Carroy	C	0,205
74	Quartier Les Ewues	Cluses	C	0,270
74	Quartier La Cudray	Faverges	C	0,009
74	Quartier du Crozets	Scionzier	C	0,226
74	Réseau d'Avoriaz	Morzine	C	0,086
74	Réseau de Clarafond-la-Presles	Clarafond-Arcine	C	0,045
74	Réseau de Vallorcine	Vallorcine	C	0,010
74	Réseau UVE du STOC	Thonon-les-Bains	C	0,000
74	Annecy Bio chaleur	Annecy	C	0,023
75	Paris et communes limitrophes-CPCU	Paris	C	0,172
75	Réseau Climespace	Paris	C	0,202
75	Réseau Climespace	Paris	F	0,007
76	Curb-Bihorel	Rouen	C	0,368
76	ZAC du Mont Gaillard	Le Havre	C	0,109
76	Réseau de Mont Saint Aignan	Mont-Saint-Aignan	C	0,178
76	Canteleu Energie	Canteleu	C	0,105
76	ZAC Nobel Bozel	Le Petit-Quevilly	C	0,051
76	Château Blanc	Saint-Etienne-du-Rouvray	C	0,018
76	Sodineuf	Dieppe	C	0,203
76	SECGO	Gonfreville-l'Orcher	C	0,013
76	CHU Charles Nicolle	Rouen	C	0,190
76	ZUP de Caucriauville	Le Havre	C	0,255

76	La Côte Brulée	Le Havre	C	0,244
76	Chaufferie bois Grammont	Rouen	C	0,035
76	Réseau de Maromme	Maromme	C	0,021
76	SRGB	Notre-Dame-de-Gravenchon	C	0,025
76	Réseau de Neufchatel-en-Bray	Neufchatel-en-Bray	C	0,032
76	Réseau de Semedi-Sedibex	Sandouville	C	0,000
76	VESUVE	Le Grand-Quevilly	C	0,000
77	Réseau de l'hôpital	Meaux	C	0,103
77	Beauval-Collinet	Meaux	C	0,108
77	Almont-Montaigu	Melun	C	0,033
77	ZUP du mont Saint-Martin	Nemours	C	0,094
77	Réseau de Dammarie-les-Lys	Dammarie-les-Lys	C	0,246
77	Centrale de la butte Monceau	Avon	C	0,316
77	Réseau du Mée-sur-Seine	Le Mée-sur-Seine	C	0,063
77	Réseau de Vaux-le-Pénil	Vaux-le-Pénil	C	0,043
77	Réseau de Coulommiers	Coulommiers	C	0,005
77	ZUP de Surville	Montereau-Fault-Yonne	C	0,015
77	Réseau de Marne la Vallée	Torcy	C	0,017
77	Réseau de Chelles	Chelles	C	0,105
77	Réseau de Bailly Romainvilliers	Bailly Romainvilliers	C	0,035
78	Le Val Fourré	Mantes-la-Jolie	C	0,104
78	Réseau de Versailles	Versailles	C	0,227
78	Parly II	Le Chesnay	C	0,212
78	Réseau de Saint Germain en Laye	Saint-Germain-en-Laye	C	0,144

78	Réseau d'Achères	Achères	C	0,104
78	Quartier Grand Ouest et Musiciens	Les Mureaux	C	0,076
78	Réseau de Vélizy	Vélizy-Villacoublay	C	0,221
78	Réseau de Carrières-Chatou	Carrières-sur-Seine	C	0,007
78	Réseau de Plaisir-Resop	Plaisir	C	0,031
79	ZUP Le Clou Bouchet	Niort	C	0,327
79	Réseau de Romans	Romans	C	0,000
79	Réseau de Bressuire	Bressuire	C	0,150
79	Réseau de l'Absie	L'Absie	C	0,000
79	Quartier Les Brizeaux	Niort	C	0,017
79	Réseau de chaleur CC du Mellois	Lezay	C	0,029
80	Etouvie	Amiens	C	0,000
80	Quartier Henriville	Amiens	C	0,234
80	Le pigeonier	Amiens	C	0,213
80	Réseau de Montdidier	Montdidier	C	0,099
80	Réseau d'Abbeville	Abbeville	C	0,095
81	Réseau de Carmaux	Carmaux	C	0,299
81	Chauffage urbain de Mazamet	Mazamet	C	0,077
81	Réseau de Castres Lameilhé	Castres	C	0,015
81	Réseau de Gaillac-ZAC de Pouille	Gaillac	C	0,053
81	Réseau de Graulhet	Graulhet	C	0,022
81	Réseau d'Alban	Alban	C	0,008
82	SIRTOMAD	Montauban	C	0,020
83	Réseau La Beaucaire (UIOM)	Toulon	C	0,000
83	Berthe	La-Seyne-sur-Mer	C	0,011

84	Le Triennal	Avignon	C	0,216
85	Quartier Vendée	La-Roche-sur-Yon	C	0,314
85	Réseau Les Herbiers	Les Herbiers	C	0,060
85	Réseau de Saint-Pierre-du-Chemin	Saint-Pierre-du-Chemin	C	0,000
86	ZUP des Couronneries	Poitiers	C	0,073
86	Réseau de Civaux	Civaux	C	0,078
87	ZUP Val de l'Aurence	Limoges	C	0,052
87	ZAC de Beaubreuil	Limoges	C	0,005
87	Quartier de l'Hôtel de Ville	Limoges	C	0,190
88	Plateau de la Justice	Epinal	C	0,000
88	Quartier Kellerman	Saint-Dié-des-Vosges	C	0,046
88	ZAD du Haut de Fol	Vittel	C	0,109
88	Réseau de Fresse sur Moselle	Fresse-sur-Moselle	C	0,016
88	Réseau de Monthureux-sur-Saône	Monthureux-sur-Saône	C	0,075
88	Réseau de la Bresse 1	La Bresse	C	0,000
88	Réseau de la Bresse 2	La Bresse	C	0,000
88	Réseau de Frémifontaine	Frémifontaine	C	0,000
88	Réseau bois du pays des Abbayes	Senones	C	0,192
88	Réseau de Ventron	Ventron	C	0,035
89	ZUP des Grahuches	Sens	C	0,024
89	ZUP de Sainte Geneviève	Auxerre	C	0,119
89	Les Chaillots	Sens	C	0,268
89	Réseau de Quarre-les-Tombes	Quarre-les-Tombes	C	0,211
90	ZUP des Glacis	Belfort	C	0,233
90	Réseau de Delle	Delle	C	0,106

91	Réseau de Massy-Antony	Massy	C	0,163
91	Réseau des Ulis	Les Ulis	C	0,073
91	Réseau d'Evry	Evry	C	0,193
91	Domaine du Bois des Roches	Saint-Michel-Sur-Orge	C	0,234
91	Réseau de Grigny SOCCRAM	Grigny	C	0,191
91	Réseau de Brétigny-sur-Orge	Brétigny-sur-orge	C	0,088
91	Réseau de Dourdan	Dourdan	C	0,246
91	CEA DIF	Bruyères-le-Chatel	C	0,219
91	ZUP de la Croix Blanche	Vigneux-sur-Seine	C	0,164
91	Réseau d'Epinay sous Sénart	Epinay-sous-Sénart	C	0,094
91	Réseau de Ris-Orangis	Ris-Orangis	C	0,101
91	ZUP de Saint Hubert et Louis Pergaud	Sainte-Geneviève-des-Bois	C	0,219
91	Réseau de Grigny Rougnon	Grigny	C	0,197
91	Parc d'activités	Villejust	C	0,000
91	Réseau de Viry Châtillon	Viry-Châtillon	C	0,226
92	Réseau de Meudon	Meudon la Forêt	C	0,204
92	ZAC Sainte-Geneviève	Nanterre	C	0,096
92	Réseau Gennevilliers	Gennevilliers	C	0,221
92	Réseau de Chaville	Chaville	C	0,255
92	Réseau de chaleur de Levallois	Levallois-Perret	C	0,197
92	ZAC du Front de Seine	Levallois-Perret	C	0,347
92	Réseau de Châtillon sous Bagneux Cocharec	Châtillon-Sous-Bagneux	C	0,282
92	ZAC île Séguin Rives de Seine	Boulogne-Billancourt	C	0,130
92	ZAC île Séguin Rives de Seine	Boulogne-Billancourt	F	0,013

92	Réseau de Suresnes	Suresnes	C	0,242
92	Réseau CENEVIA	Courbevoie	C	0,246
92	Réseau de La Défense-Enertherm	Courbevoie	C	0,192
92	Réseau de La Défense-Enertherm	Courbevoie	F	0,011
92	Résidence Villeneuve	Villeneuve-la-Garenne	C	0,210
92	Réseau Ciceo	Puteaux	C	0,236
92	Réseau Suc-Société Urbaine de Climatisation	Courbevoie	F	0,011
92	Réseau Quartier Hoche	Nanterre	C	0,062
92	Réseau de la ZAC de la Marine	Colombes	C	0,116
92	Réseau de Clichy	Clichy	C	0,233
92	Réseau de Bagneux-Chatillon	Bagneux	C	0,190
92	Réseau Cristalia	Levallois-Perret	F	0,018
93	Réseau de Saint Denis	Saint-Denis	C	0,183
93	Réseau de Bagnolet	Bagnolet	C	0,182
93	ZUP de Bobigny	Bobigny	C	0,221
93	ZAC de Sevran	Sevran	C	0,231
93	ZUP des Fauvettes	Neuilly-sur-Marne	C	0,065
93	Réseau de Villepinte	Villepinte	C	0,054
93	SEBIO	Sevran	C	0,074
93	Réseau ADP Le Bouget	Le Bourget	C	0,226
93	Réseau ADP Le Bouget	Le Bourget	F	0,033
93	Le Chêne Pointu	Clichy-sous-Bois	C	0,193
93	Le Gros Saule	Aulnay-sous-Bois	C	0,193
93	Quartier Nord	La Courneuve	C	0,211
93	Réseau de Tremblay-en-France	Tremblay-en-France	C	0,080

93	Réseau du Blanc Mesnil	Le Blanc-Mesnil	C	0,218
93	Réseau de Bondy	Bondy	C	0,130
93	Garonor	Aulnay-sous-bois	C	0,267
93	Centrale Landy	Saint-Denis	C	0,233
93	Stade Energies SAS	Saint-Denis	F	0,009
93	Quartier Sud	La Courneuve	C	0,163
93	Réseau de la ZAC des docks de Saint-Ouen	Saint-Ouen	C	0,061
94	Réseau de Limeil-Brévannes	Limeil-Brévannes	C	0,072
94	Réseau de Créteil-Scuc	Créteil	C	0,072
94	Réseau de Choisy-Vitry	Vitry-sur-Seine	C	0,157
94	Réseau de Fontenay-sous-Bois	Fontenay-sous-Bois	C	0,180
94	Marché International de Rungis	Rungis	C	0,001
94	Réseau de Sucy en Brie	Sucy-en-Brie	C	0,045
94	Réseau de Cachan	Cachan	C	0,151
94	Réseau de Champigny sur Marne	Champigny-sur-Marne	C	, 066
94	Réseau de Maison-Alfort	Maison-Alfort	C	0,091
94	Réseau de Thiais	Thiais	C	0,128
94	SETBO	Bonneuil-sur-Marne	C	0,052
94	Réseau de Chevilly-Larue l'Hay les Roses Villejuif	Chevilly-Larue	C	0,093
94	Réseau de Fresnes	Fresnes	C	0,095
94	Réseau d'Orly	Orly	C	0,065
94	Réseau d'Alfortville-Smag	Alfortville	C	0,048
94	Réseau d'Arcueil-Gentilly	Arcueil	C	0,107
94	Réseau d'Ivry	Ivry-sur-Seine	C	0,232

94	Réseau de Villeneuve Saint Georges	Villeneuve-Saint-Georges	C	0,087
94	Réseau ADP Orly	Orly	C	0,096
94	Réseau ADP Orly	Orly	F	0,007
95	Réseau de la ZAC Croix Rouge	Taverny	C	0,242
95	Grand Ensemble Sarcelles-Locheres	Sarcelles	C	0,053
95	Réseau de Cergy-Pontoise	Cergy Pontoise	C	0,166
95	Van Gogh	Garges-Les-Gonesse	C	0,180
95	ZUP de Sannois-Ermont-Franconville	Franconville	C	0,088
95	Réseau d'Argenteuil	Argenteuil	C	0,100
95	Réseaux ADP Roissy	Roissy	C	0,191
95	Réseau ADP Roissy	Roissy	F	0,008
95	ZUP de l'Epine Guyon	Franconville	C	0,163
95	Réseau de Villiers-le-Bel-Gonesse	Villiers-le-Bel	C	0,105
95	Réseau de Pontoise	Pontoise	C	0,197
95	ZAC de Montedour	Franconville	C	0,231

Fait le 11 avril 2018.

Le ministre de la cohésion des territoires,

Pour le ministre et par délégation :

Le sous-directeur de la qualité et du développement durable dans la construction,

E. Acchiardi

Le ministre d'Etat, ministre de la transition écologique et solidaire,

Pour le ministre d'Etat et par délégation :

Le sous-directeur de la qualité et du développement durable dans la construction,

E. Acchiardi

Le directeur général de l'énergie et du climat,

L. Michel