



PREFET DU HAUT-RHIN

**Direction Départementale des Territoires
du Haut-Rhin**
Service Transports, Risques et Sécurité

ARRETE

n° 2013052-0009 du 21 février 2013

**modifiant l'arrêté n° 981720 du 24 juin 1998 modifié
portant classement des infrastructures de transports terrestres du département du Haut-Rhin et
déterminant l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation
dans les secteurs affectés par le bruit à leur voisinage.**

LE PREFET DU HAUT-RHIN
Chevalier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre National du Mérite

Vu le Code de la construction et de l'habitation, et notamment son article R 111-4-1 ;

Vu le Code de l'Urbanisme, et notamment ses articles R 111-3-1, R 123-19, R 123-24, R 311-10 et suivants et R 410-13 ;

Vu la loi N° 92-1444 du 31 décembre 1992 relative à la lutte contre le bruit, et notamment ses articles 13 et 14 ;

Vu le décret N° 95-21 du 9 janvier 1995 relatif au classement des infrastructures de transports terrestres et modifiant le code de l'urbanisme et le code de la construction et de l'habitation ;

Vu l'arrêté du 30 mai 1996 relatif aux modalités de classement des infrastructures de transports terrestres et à l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation dans les secteurs affectés par le bruit ;

Vu l'arrêté préfectoral n° 981720 du 24 juin 1998, modifié par l'arrêté N° 992523 du 11 octobre 1999, portant classement des infrastructures de transports terrestres du département du Haut-Rhin et déterminant l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation dans les secteurs affectés par le bruit à leur voisinage ;

Vu les avis des communes du département du Haut-Rhin concernées par les modifications ;

Sur proposition du directeur départemental des territoires du Haut-Rhin ;

ARRETE

ARTICLE 1^{er} - Les annexes 1 à 6 de l'arrêté n° 981720 du 24 juin 1998, modifié par l'arrêté N° 992523 du 11 octobre 1999 susvisés, sont remplacées par les annexes 1 à 9 du présent arrêté.

ARTICLE 2 - Le présent arrêté sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture du Haut-Rhin et affiché durant un mois à la mairie des communes concernées.

ARTICLE 3 – La représentation cartographique du classement peut être consultée à la Direction Départementale des Territoires du Haut-Rhin – Service Transports, Risques, Sécurité. Ces cartes seront mises en ligne sur le site internet de la préfecture du Haut-Rhin : www.haut-rhin.pref.gouv.fr

ARTICLE 4 -Le secrétaire général de la préfecture du Haut-Rhin, le directeur départemental des territoires du Haut-Rhin et les maires des communes concernées sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Colmar, le 21 FEV 2000

Le Préfet du Haut-Rhin



Vincent BOUVIER

de	Brunstatt LA	à	Didenheim LA	3	100	BRUNSTATT, DIDENHEIM
de	Didenheim LA	à	Didenheim RD 8bIII	4	30	DIDENHEIM
de	Mulhouse RD 8bIII	à	RD 68	3	100	BRUNSTATT, DIDENHEIM
RD 8 bII						
de	Mulhouse	à	RD 432	3	100	BRUNSTATT, MULHOUSE
de	Mulhouse	à	RD 432	3	100	MULHOUSE
RD 83						
de	A 35 Nord (51+0)	à	Limite département Sélestat Sud	3	100	BERGHEIM, SAINT-HIPPOLYTE
de	A 36 (0+000)	à	Pont d'Aspach	2	250	BURNHAUPT-LE-BAS, BURNHAUPT-LE-HAUT
de	Cernay nord (12+34)	à	RD 51 Bernwiller (14+310)	2	250	BERRWILLER, UFFHOLTZ, WATTWILLER
de	Cernay sud (7+760)	à	Cernay nord (12+34)	2	250	CERNAY, UFFHOLTZ
de	Colmar LA Nord	à	A 35 Rosenkranz (50+106)	2	250	HOUSSEN
de	Colmar SUd RD 30 (40+876)	à	Wintzenheim (43+0)	2	250	EGUISHEIM, WETTOLSHEIM, WINTZENHEIM
de	Pont d'Aspach	à	Cernay sud (7+760)	2	250	ASPACH-LE-BAS, BURNHAUPT-LE-HAUT, CERNAY, SCHWEIGHOUSE-THANN
de	RD 415 Ingersheim (45+0)	à	Carrefour des Casernes (47+92)	3	100	INGERSHEIM
de	RD 18b II Rouffach nord (31+163)	à	RD 1b Herrlisheim (38+666)	2	250	GUEBERSCHWIHR, HATTSTATT, HERRLISHEIM-PRES-COLMA, PFAFFENHEIM, ROUFFACH
de	RD 18b Rouffach sud (27+589)	à	RD 18b II Rouffach nord (31+163)	2	250	ROUFFACH
de	RD 1b Herrlisheim (38+666)	à	RD 30 (40+876)	2	250	EGUISHEIM, HERRLISHEIM-PRES-COLMAR
de	RD 3b Issenheim nord (23+768)	à	RD 18b Rouffach sud (27+589)	2	250	BERGHOLTZ, GUNDOLSHEIM, ISSENHEIM, ROUFFACH
de	RD 429 Nouveau Monde (19+198)	à	RD 430 (21+104)	2	250	BOLLWILLER, SOULTZ-HAUT-RHIN
de	RD 430 (21+104)	à	RD 3b Issenheim nord (23+768)	2	250	ISSENHEIM, SOULTZ-HAUT-RHIN
de	RD 51 Berrwiller (14+310)	à	RD 429 Nouveau Monde (19+198)	2	250	BERRWILLER, BOLLWILLER
de	Wintzenheim (43+0)	à	RD 415 Ingersheim (45+0)	2	250	INGERSHEIM, WINTZENHEIM
RD 9 b						
de	Bettendorf LA (1+591)	à	Bettendorf LA (2+387)	4	30	BETTENDORF
de	Bettendorf LA (2+387)	à	Henflingen LA (2+813)	3	100	BETTENDORF, HENFLINGEN
de	Grentzingen LA (3+982)	à	Waldighoffen RD 463 (6+520)	4	30	GRENTZINGEN, HENFLINGEN, OBERDOR, WALDIGHOFEN
de	Henflingen LA (2+813)	à	Henflingen LA (3+563)	4	30	HENFLINGEN
de	Henflingen LA (3+563)	à	Grentzingen LA (3+982)	3	100	HENFLINGEN
de	Hirsingue (0)	à	Hirsingue LA (0+619)	4	30	HIRSINGUE
de	Hirsingue LA (0+619)	à	Bettendorf LA (1+591)	3	100	BETTENDORF, HIRSINGUE
de	Roppentzwiller LA (7+079)	à	Durmenach RD 9bIII (9+033)	4	30	DURMENACH, ROPPENTZWILLER

ANNEXE 6

Réseau ferroviaire

(000,000) = PK référence SNCF

catégorie
largeur du
secteur
affecté

Communes concernées par les secteurs

Ligne Paris-Mulhouse - 001.000

de	la limite du Territoire de Belfort	à	Mulhouse (490,160)	1	300	ALTKIRCH, BALLERSDORF, BRUNSTATT, CARSPACH, DANNEMARIE, ILLFURTH, MANSPACH, MONTREUX-VIEUX, MULHOUSE, RETZWILLER, TAGOLSHEIM, VALDIEU-LUTRAN, WALHEIM, ZILLISHEIM,
de	Mulhouse (490,160)	à	Mulhouse (491,088)	2	250	MULHOUSE

Ligne Strasbourg-Bâle - 115.000

de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300	BENNWIHR, BERGHEIM, BOLLWILLER, COLMAR, EGUISHEIM, FELDKIRCH, GUEMAR, GUNDOLSHEIM, HATTSTATT, HERRLISHEIM-PRES-COLMAR, HOUSSEN, LUTTERBACH, MERXHEIM, MULHOUSE, OSTHEIM, PFASTATT, RAEDERSHEIM, RICHWILLER, ROUFFACH, SAINT-HIPPOLYTE, STAFFELFELDEN, WETTOLSHEIM, WITTELSHEIM, WITTENHEIM, ZELLENBERG,
de	Mulhouse (106,500)	à	Mulhouse (108,750)	2	250	MULHOUSE
de	Mulhouse (108,750)	à	Saint-Louis (136,923)	1	300	BARTENHEIM, BLOTZHEIM, DIETWILLER, GEISPITZEN, HABSHEIM, MULHOUSE, RIEDISHEIM, RIXHEIM, SAINT-LOUIS, SCHLIERBACH, SIERENTZ

Ligne Mulhouse-Nord - 125.000

de	Lutterbach (0,000)	à	Mulhouse-Nord (1,803)	2	250	MULHOUSE, PFASTATT
de	Mulhouse-Nord (1,803)	à	Mulhouse (007,993)	1	300	ILLZACH, MULHOUSE, PFASTATT
de	Mulhouse (007,993)	à	Rixheim (10,679)	3	100	RIXHEIM, MULHOUSE, RIEDISHEIM

Ligne Mulhouse-Ville - 125.306

de	Mulhouse (0,000)	à	Mulhouse-Ville (001,632)	2	250	RIEDISHEIM
----	------------------	---	--------------------------	---	-----	------------

Ligne Lutterbach-Wesserling - 130.000

de	Lutterbach (0,000)	à	Thann (13,384)	4	30	CERNAY, LUTTERBACH, THANN, VIEUX-THANN, WITTELSHEIM
de	Thann (13,384)	à	Wesserling (27,237)	5	10	BITSCHWILLER-LES-THANN, FELLERING, HUSSEREN - WESSERLING, MALMERSPACH, MOOSCH, RANSPACH, ST AMARIN, THANN, WILLER-SUR-THUR

Ligne LGV Rhin-Rhone

	Tranche 2 - Mulhouse			2	250	ASPACH - LE - BAS, BRETTEN, BURNAHUPT - LE - HAUT, ETEIMBES, REININGUE, SCHWEIGHOUSE - THANN, SOPPE - LE - BAS, SOPPE - LE - HAUT
	Tranche 2 - Mulhouse Nord			2	250	LUTTERBACH, PFASTATT, REININGUE, RICHWILLER
	Tranche 2 - Mulhouse Sud			2	250	LUTTERBACH, REININGUE

RD 103	de	Gommersdorf LA NE (16)	à	Dannemarie Centre (17+843)	4	30
--------	----	------------------------	---	----------------------------	---	----

GRENTZINGEN

RD 9 b	de	Grentzingen LA (3+982)	à	Waldighoffen RD 463 (6+520)	4	30
--------	----	------------------------	---	-----------------------------	---	----

GRIESBACH-AU-VAL

RD 417	de	Munster Sortie (19+700)	à	Muehlele (20+659)	3	100
--------	----	-------------------------	---	-------------------	---	-----

RD 417	de	Muehlele (20+659)	à	Nouvelle Auberge (23+489)	3	100
--------	----	-------------------	---	---------------------------	---	-----

GUEBERSCHWIHR

RD 83	de	RD 18b II Rouffach nord (31+163)	à	RD 1b Herrlisheim (38+666)	2	250
-------	----	----------------------------------	---	----------------------------	---	-----

GUEBWILLER

RD 430	de	RD 4bI Guebwiller (35+881)	à	RD 5 giratoire (36+860)	3	100
--------	----	----------------------------	---	-------------------------	---	-----

RD 3 b	de	Guebwiller RD 430 (0)	à	Guebwiller LA (1+100)	4	30
--------	----	-----------------------	---	-----------------------	---	----

RD 3 b	de	Guebwiller LA (1+100)	à	Giratoire RD 5 (3+163)	3	100
--------	----	-----------------------	---	------------------------	---	-----

RD 429	de	Guebwiller Ouest (5+418)	à	Soultz RD 5 (9+400)	4	30
--------	----	--------------------------	---	---------------------	---	----

RD 430	de	Guebwiller LA (33+632)	à	RD 4b I (35+881)	4	30
--------	----	------------------------	---	------------------	---	----

GUEMAR

RD 106	de	Ribeauvillé LA (1+0)	à	RD 42 Ribeauvillé gare (3+381)	3	100
--------	----	----------------------	---	--------------------------------	---	-----

RD 106	de	RD 42 Ribeauvillé gare (3+381)	à	RD 83 (4+972)	3	100
--------	----	--------------------------------	---	---------------	---	-----

RN 83	de	A 35 (69+000)	à	RD 3	1	300
-------	----	---------------	---	------	---	-----

GUEWENHEIM

RD 466	de	Guewenheim D 34 (27+587)	à	Pont d'Aspach (31+740)	3	100
--------	----	--------------------------	---	------------------------	---	-----

RD 466	de	Senheim RD 35 (25+522)	à	Guewenheim D 34 (27+587)	3	100
--------	----	------------------------	---	--------------------------	---	-----

GUNDOLSHEIM

RD 83	de	RD 3b Issenheim nord (23+768)	à	RD 18b Rouffach sud (27+589)	2	250
-------	----	-------------------------------	---	------------------------------	---	-----

GUNSBACH

RD 417	de	Munster Sortie (19+700)	à	Muehlele (20+659)	3	100
--------	----	-------------------------	---	-------------------	---	-----

RD 417	de	Muehlele (20+659)	à	Nouvelle Auberge (23+489)	3	100
--------	----	-------------------	---	---------------------------	---	-----

HABSHEIM

RD 201	de	Habsheim LA Sud	à	Schlierbach RD 6b I	3	100
--------	----	-----------------	---	---------------------	---	-----

A 35	de	Ech. A 36	à	Ech. Bartenheim (117+925)	1	300
------	----	-----------	---	---------------------------	---	-----

RD 201	de	Habsheim sud RD 56 II	à	Habsheim LA Sud	4	30
--------	----	-----------------------	---	-----------------	---	----

RD 201	de	Giratoire vers Habsheim	à	Habsheim sud RD 56 II	3	100
--------	----	-------------------------	---	-----------------------	---	-----

HAGENBACH

RD 103	de	RD 25	à	Hagenbach LA Ouest (15-100)	4	30
--------	----	-------	---	-----------------------------	---	----

RD 103	de	Hagenbach LA Ouest (15-100)	à	Gommersdorf LA NE (16)	3	100
--------	----	-----------------------------	---	------------------------	---	-----

RD 103	de	Hagenbach LA Nord (13+500)	à	RD 25	4	30
--------	----	----------------------------	---	-------	---	----

RD 103	de	Balschwiller LA Sud (12+428)	à	Hagenbach LA Nord (13+500)	3	100
--------	----	------------------------------	---	----------------------------	---	-----

HATTSTATT

RD 83	de	RD 18b II Rouffach nord (31+163)	à	RD 1b Herrlisheim (38+666)	2	250
-------	----	----------------------------------	---	----------------------------	---	-----

HAUSGAUEN

RD 419	de	Tagsdorf LA (24+910)	à	Jettingen (31+444)	3	100
--------	----	----------------------	---	--------------------	---	-----

HEGENHEIM

RD 201	de	Hesingue LA	à	Hegenheim LA	3	100
--------	----	-------------	---	--------------	---	-----

RD 201	de	Hegenheim RD 469	à	Frontiere Suisse	4	30
--------	----	------------------	---	------------------	---	----

RD 469	de	RD 419 Bourgfelden	à	Hégenheim	3	100
--------	----	--------------------	---	-----------	---	-----

RD 201	de	Hegenheim LA	à	Hegenheim RD 469	4	30
--------	----	--------------	---	------------------	---	----

RD 201	de	Hesingue RD 419	à	Hesingue LA	4	30
--------	----	-----------------	---	-------------	---	----

HEIDWILLER

RD 466	de	Spechbach le Bas (43+482)	à	RD 18 (canal)	3	100
--------	----	---------------------------	---	---------------	---	-----

RD 466	de	RD 18 (canal)	à	Aspach LA (45+767)	3	100
--------	----	---------------	---	--------------------	---	-----

HEIMSBRUNN

RD 166	de	Sortie A 36	à	Heimsbrunn LA Ouest	3	100
--------	----	-------------	---	---------------------	---	-----

A 36	de	RD 466	à	Ech. RN 66	1	300
------	----	--------	---	------------	---	-----

RD 166	de	Heimsbrunn LA Est	à	Morschwiller-le-Bas LA	3	100
--------	----	-------------------	---	------------------------	---	-----

RD 166	de	Heimsbrunn LA Ouest	à	Heimsbrunn LA Est	3	100
--------	----	---------------------	---	-------------------	---	-----

HEIWILLER

RD 419	de	Tagsdorf LA (24+910)	à	Jettingen (31+444)	3	100
--------	----	----------------------	---	--------------------	---	-----

HELFRANTZKIRCH

RD 419	de	Trois Maisons (33+291)	à	RD 12bI (37+243) Ranspach-le-Bas	3	100
--------	----	------------------------	---	----------------------------------	---	-----

RD 419	de	RD 16 I (31+667)	à	Trois Maisons (33+291)	3	100
--------	----	------------------	---	------------------------	---	-----

HENFLINGEN

RD 9 b	de	Henflingen LA (2+813)	à	Henflingen LA (3+563)	4	30
--------	----	-----------------------	---	-----------------------	---	----

RD 9 b	de	Grentzingen LA (3+982)	à	Waldighoffen RD 463 (6+520)	4	30
--------	----	------------------------	---	-----------------------------	---	----

RD 9 b	de	Bettendorf LA (2+387)	à	Henflingen LA (2+813)	3	100
--------	----	-----------------------	---	-----------------------	---	-----

RD 9 b	de	Henflingen LA (3+563)	à	Grentzingen LA (3+982)	3	100
--------	----	-----------------------	---	------------------------	---	-----

HERRLISHEIM-PRES-COLMAR

RD 1b	de	Herrlisheim RD 1083 (25+903)	à	Herrlisheim RD 1bIV (28+667)	3	100
-------	----	------------------------------	---	------------------------------	---	-----

RD 83	de	RD 18b II Rouffach nord (31+163)	à	RD 1b Herrlisheim (38+666)	2	250
-------	----	----------------------------------	---	----------------------------	---	-----

RD 1II	de	Herrlisheim RD 1083 (0)	à	Herrlisheim RD 1 (0+710)	3	100
--------	----	-------------------------	---	--------------------------	---	-----

ANNEXE 9
Classement sonore par commune
Réseau ferroviaire

(000,000) = PK référence SNCF

Catégorie
Largeur du
secteur

ALTKIRCH

Ligne Paris-Mulhouse – 001.000	de	la limite du Territoire de Belfort	à	Mulhouse (490,160)	1	300
--------------------------------	----	------------------------------------	---	--------------------	---	-----

ASPACH-LE-BAS

Ligne LGV Rhin-Rhone		Tranche 2 – Mulhouse			2	250
----------------------	--	----------------------	--	--	---	-----

BALLERSDORF

Ligne Paris-Mulhouse – 001.000	de	la limite du Territoire de Belfort	à	Mulhouse (490,160)	1	300
--------------------------------	----	------------------------------------	---	--------------------	---	-----

BARTENHEIM

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	Mulouse (108,750)	à	Saint-Louis (136,923)	1	300
---------------------------------	----	-------------------	---	-----------------------	---	-----

BENNIWIHR

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

BERGHEIM

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

BITSCHWILLER-LES-THANN

Ligne Lutterbach-Wesserling – 130,000	de	Thann (13,384)	à	Wesserling (27,237)	5	10
---------------------------------------	----	----------------	---	---------------------	---	----

BLOTZHEIM

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	Mulouse (108,750)	à	Saint-Louis (136,923)	1	300
---------------------------------	----	-------------------	---	-----------------------	---	-----

BOLLWILLER

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

BRETEN

Ligne LGV Rhin-Rhone		Tranche 2 – Mulhouse			2	250
----------------------	--	----------------------	--	--	---	-----

BRUNSTATT

Ligne Paris-Mulhouse – 001.000	de	la limite du Territoire de Belfort	à	Mulhouse (490,160)	1	300
--------------------------------	----	------------------------------------	---	--------------------	---	-----

BURNHAUPT-LE-HAUT

Ligne LGV Rhin-Rhone		Tranche 2 – Mulhouse			2	250
----------------------	--	----------------------	--	--	---	-----

CARSPACH

Ligne Paris-Mulhouse – 001.000	de	la limite du Territoire de Belfort	à	Mulhouse (490,160)	1	300
--------------------------------	----	------------------------------------	---	--------------------	---	-----

CERNAY

Ligne Lutterbach-Wesserling – 130,000	de	Lutterbach (0,000)	à	Thann (13,384)	4	30
---------------------------------------	----	--------------------	---	----------------	---	----

COLMAR

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

DANNEMARIE

Ligne Paris-Mulhouse – 001.000	de	la limite du Territoire de Belfort	à	Mulhouse (490,160)	1	300
--------------------------------	----	------------------------------------	---	--------------------	---	-----

DIETWILLER

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	Mulouse (108,750)	à	Saint-Louis (136,923)	1	300
---------------------------------	----	-------------------	---	-----------------------	---	-----

EGUISHEIM

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

ETEIMBES

Ligne LGV Rhin-Rhone		Tranche 2 – Mulhouse			2	250
----------------------	--	----------------------	--	--	---	-----

FELDKIRCH

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

FELLERING

Ligne Lutterbach-Wesserling – 130,000	de	Thann (13,384)	à	Wesserling (27,237)	5	10
---------------------------------------	----	----------------	---	---------------------	---	----

GEISPITZEN

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	Mulouse (108,750)	à	Saint-Louis (136,923)	1	300
---------------------------------	----	-------------------	---	-----------------------	---	-----

GUEMAR

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

GUNDOLSHEIM

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

HABSHEIM

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	Mulouse (108,750)	à	Saint-Louis (136,923)	1	300
---------------------------------	----	-------------------	---	-----------------------	---	-----

HATTSTATT

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

HERRLISHEIM-PRES-COLMAR

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

HOUSSEN

Ligne Strasbourg-Bâle – 115.000	de	la limite du Bas-Rhin (47,872)	à	Mulhouse (106,500)	1	300
---------------------------------	----	--------------------------------	---	--------------------	---	-----

HUSSEREN-WESSERLING

Ligne Lutterbach-Wesserling – 130,000	de	Thann (13,384)	à	Wesserling (27,237)	5	10
---------------------------------------	----	----------------	---	---------------------	---	----