

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	3 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T15749
Adresse du site	15, rue Chapon	Hauteur	R+6 (22.5m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G et partage 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	5 antennes sur 3 azimuts ; Orange et Free présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2014
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	14/02/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/04/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500 MHz).		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et remplacement des 3 antennes existantes (900/1800/2100MHz) par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G (700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz (4G/5G) 2600MHz), orientées vers les azimuts 0°, 100 et 240°		
Distance des ouvrants	7m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 100° < 4V/m ; 240° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 100° < 4V/m ; 240° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	27.5m pour les antennes à faisceau fixe 29.4m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

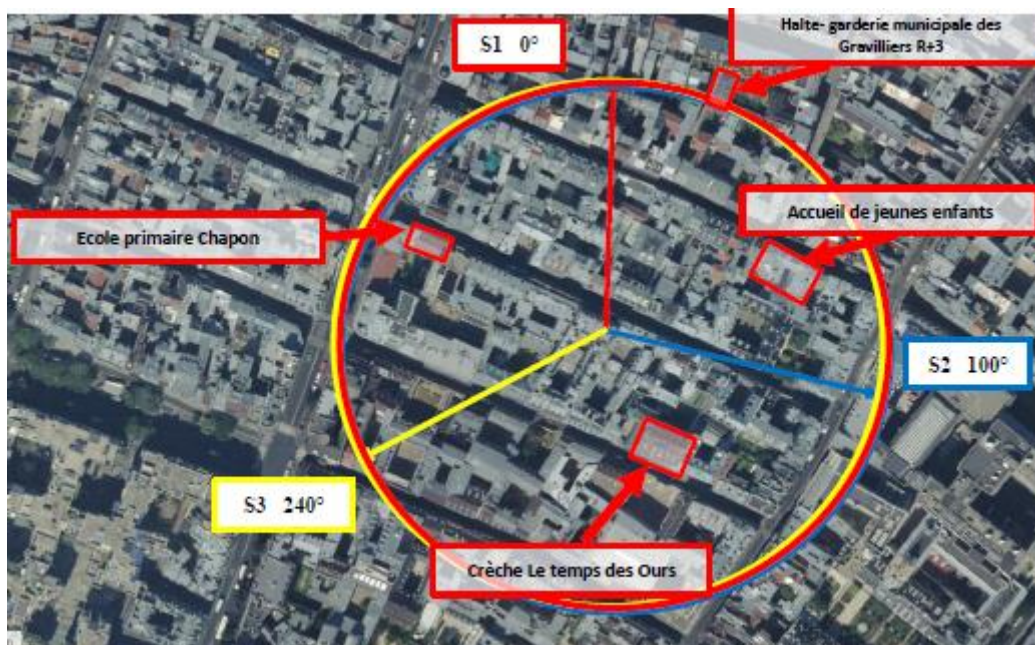
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux à faisceau fixe qui remplacent à l'identique les antennes existantes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
--------------------------------	--

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m *
Accueil de jeunes enfants	9 RUE DES GRAVILLIERS 75003 PARIS	RDC	NON	83 m	< 1 V/m
Le Temps des ours : Crèches et haltes-garderies	8 RUE DE MONTMORENCY 75003 PARIS	R+4	NON	50 m	< 1 V/m
Halte-Garderie municipale des Gravilliers	24 RUE DES GRAVILLIERS 75003 PARIS	RDC	NON	98 m	< 2 V/m
École primaire Chapon	25 RUE CHAPON 75003 PARIS	R+3	NON	90 m	< 1 V/m

ESTIMATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS PARTICULIERS <2V/M

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



AUCUN VIS À VIS DANS LES 25M

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 RUE CHAPON 75003 PARIS- 3E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 100°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	22.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500MHz)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 15 RUE CHAPON 75003 PARIS- 3E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 100°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	19.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

b. Azimut 100°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 100°



Azimut 240°

