

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	BLANQUI	Numéro	T10667
Adresse du site	51 rue Auguste Blanqui	Hauteur	R+13(40.3m)
Bailleur de l'immeuble	Social PARIS HABITAT	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	14/01/2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	25/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	25/03/2021
Historique et contexte	

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 dans le 3500 MHz.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G. Les antennes sont orientées vers les azimuts 320°, 80° et 200°.		
Distance des ouvrants	À plus de 5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G(2100) : 320° < 2V/m - 80° < 2V/m - 200° < 2V/m 5G (3500) : 320° < 1V/m - 80° < 1V/m - 200° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	42.13m		

Incidence visuelle

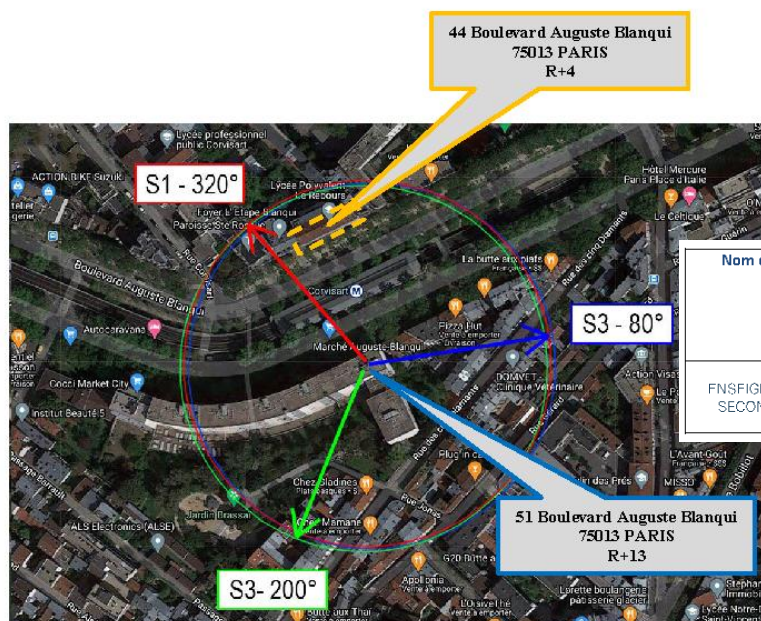
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 320°, 80° et 200° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500 MHz) pour les mêmes azimuts.		
Intégration antenne	Aucune modification		
Zone technique	Aucune modification		

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable ☐
		Défavorable ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas ☐

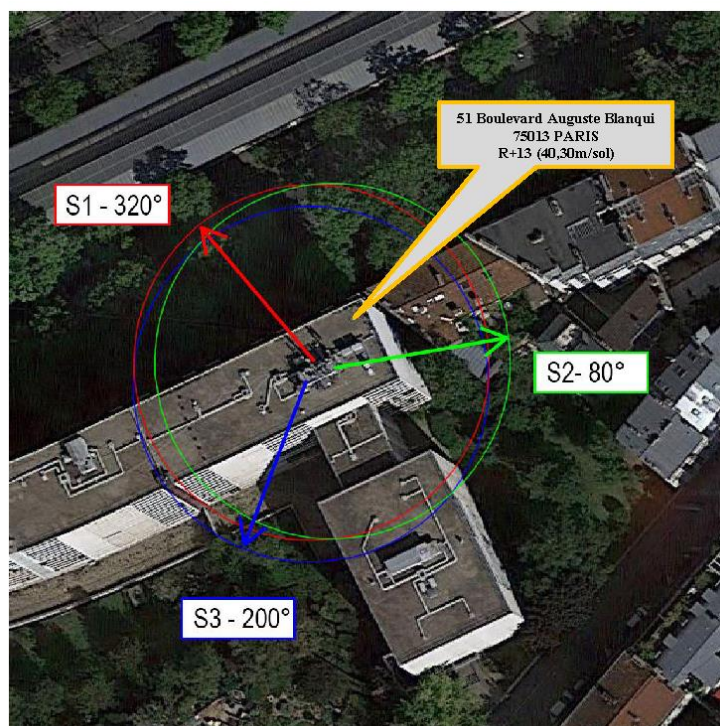
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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 *
FNSIGNFMENT SECONDAIRE	44 BOULEVARD AUGUSTE BLANQUI 75013 PARIS	R+4	Non	80m	< 1

ESTIMATION POUR LES ANTENNES A FAISCEAUX ORIENTABLES
(5G)

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



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

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 51 BOULEVARD BLANQUI 75013 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 320°	Azimuth 80°	Azimuth 200°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	16.5 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

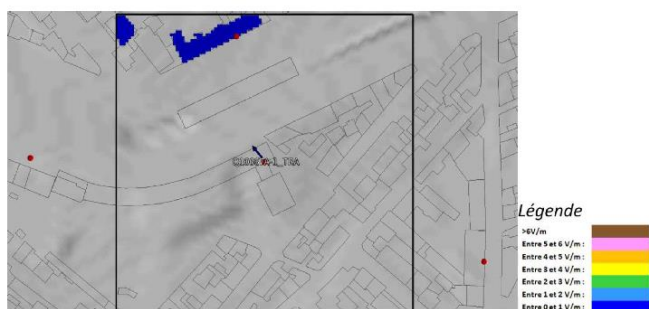
Simulation pour la 5G (3500 MHz)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 51 BOULEVARD BLANQUI 75013 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 320°	Azimuth 80°	Azimuth 200°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	10.5 m

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 80°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 10.5m.



Vue des Antennes Avant/Après

État projeté : Pas de modification visuelle



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut S1 :



Azimut S2 :



Azimut S3 :

