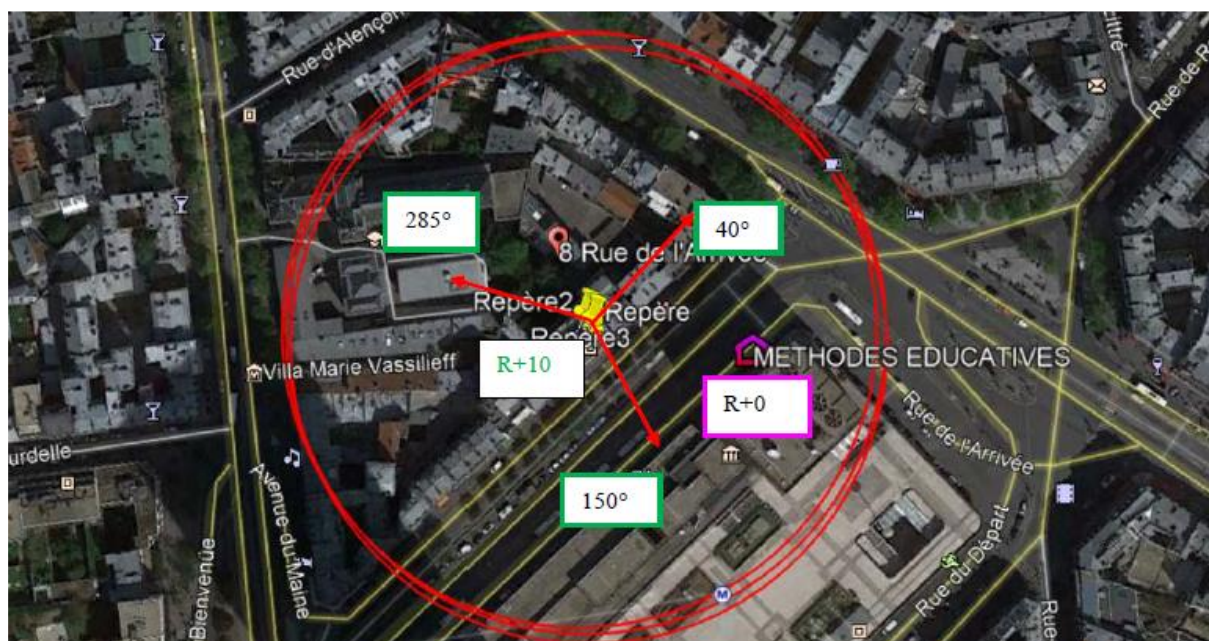


Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Bouygues	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	8 BIS RUE DE L'ARRIVEE	Numéro	T16796
Adresse du site	8 bis, rue de l'Arrivée	Hauteur	R+10 (32.30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé - Syndicat de copro du 8 bis rue de l'Arrivée	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 antennes à faisceaux orientables et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Free présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui
Calendrier de suivi du dossier			
Date de validation de la version précédente du dossier			22/08/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)			25/05/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)			25/07/2021
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 la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 40°, 150° et 285°		
Distance des ouvrants	7m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	R+5, R+6
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 40° < 4V/m - 150° < 4V/m - 285° < 3V/m 5G (3500) : 40° < 1V/m - 150° < 1V/m - 285° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	33.38m		
Incidence visuelle			
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 40°, 150° et 285° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.		
Intégration antenne	Ajout de 3 nouvelles antennes		
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 ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐

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



Estimation des antennes à faisceaux orientables

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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 *
Méthode et Vacances Educatives	3 Rue de l'Arrivée, 75015 Paris 15	R+0	NON	60m	Inférieur à 1V/m

*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

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 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 8 BIS RUE DE L'ARRIVEE 75015 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 40°	Azimet 150°	Azimet 285°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	25.5 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)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 8 BIS RUE DE L'ARRIVEE 75015 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 40°	Azimet 150°	Azimet 285°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	31.5 m	31.5 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

a. Azimet 40°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



b. Azimet 150°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



c. Azimet 285°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 285°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



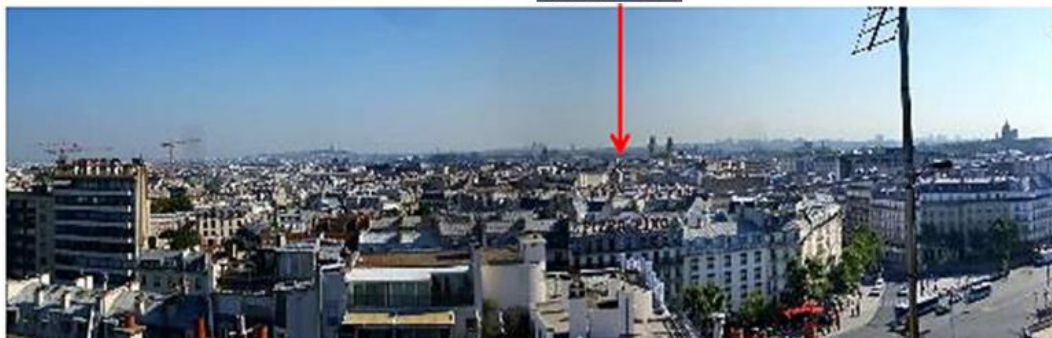
Etat projeté :



AVEC CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts

Azimut 40° :



Azimut 150° :



Azimut 285° :

