Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	**Bouygues**	**Arrdt**	**8ème**
Nom de site	D'AMSTERDAM	**Numéro**	T15959
Adresse du site	**75, rue d'Amsterdam**	**Hauteur**	R+6 (25.50m)
Bailleur de l'immeuble	**Privé : Confédération Nationale des buralistes de France**	**Destination**	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 antennes à faisceaux orientables.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ;		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

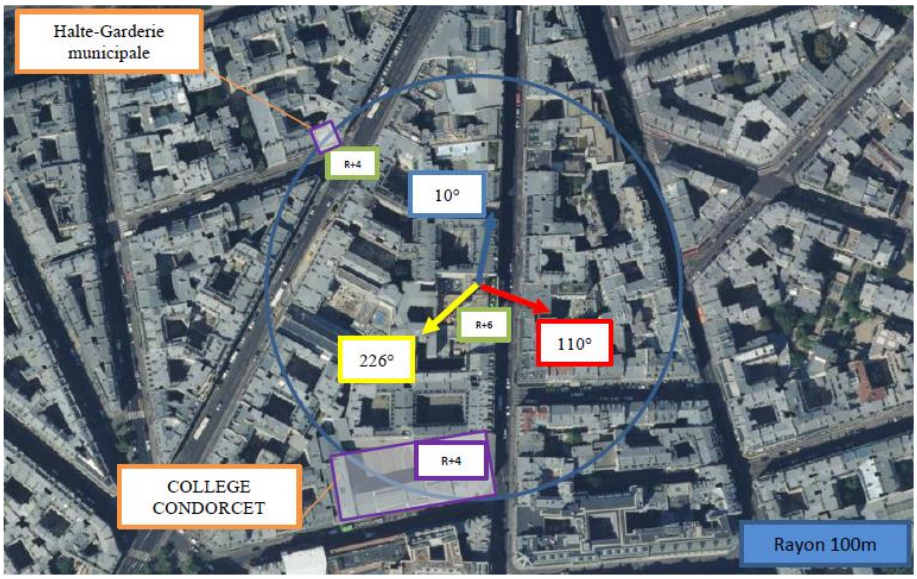
Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**2017**
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	**16/04/2021**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	**16/05/2021**

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 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700Mhz,800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) orienté vers les azimuts 10°, 110° et 226°.		
Distance des ouvrants	7.50m en dessous de l'antenne	**Vis-à-vis (25m)**	R+5
Estimation	**2G/3G/4G/5G (2100) : 10° < 3V/m - 110° <5V/m - 226° < 2V/m** **5G (3500) : 10° < 2V/m - 110° <2V/m - 226° < 2V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31.15m		

Incidence visuelle	
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 10°, 110° et 226°. (700/800/900/1800/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	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** ☐ **Défavorable** ☐ **Ne se prononce pas** ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

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

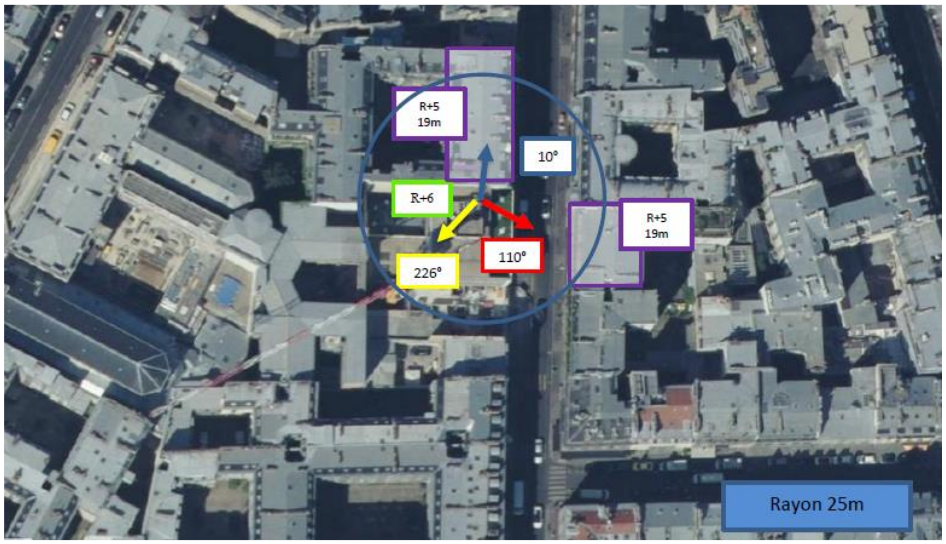


Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 *
COLLEGE CONDORCET	61, Rue D'Amsterdam	R+4	NON	70m	Inférieur à 1V/m
Halte-garderie municipale de Florence	2, Rue de Florence	R+6	NON	95m	Inférieur à 1V/m

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 75 RUE D'AMSTERDAM 75008 PARIS--8E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 10°	Azimuth 110°	Azimuth 226°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 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)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 75 RUE D'AMSTERDAM 75008 PARIS--8E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

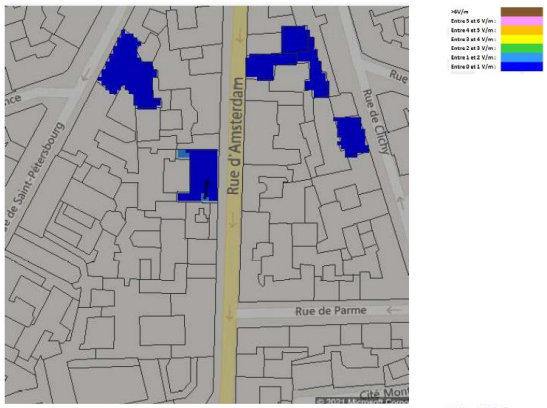
	Azimuth 10°	Azimuth 110°	Azimuth 226°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	22.5 m

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

a. *Azimut 10°*

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



b. *Azimut 110°*

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.

c. *Azimut 226°*

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 226°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.

Vue des Antennes Avant/Après

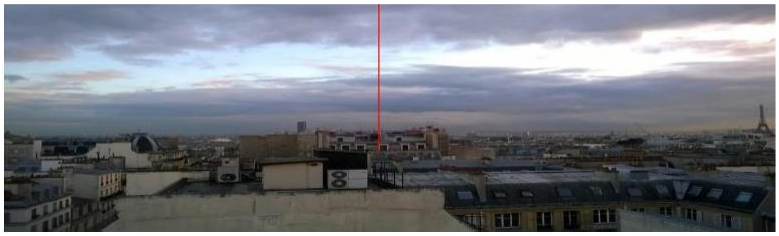
Etat de l'existant :

Etat projeté : Modification visuelle

AVEC CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts

Azimut 10°

Azimut 110°

Azimut 226°