

**Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021**

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T35906
Adresse du site	66, rue d'Aubervilliers	Hauteur	R+12 (38.30m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes et partage 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	18/10/2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	03/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	03/02/2021

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, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 60°, 210° et 300° ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G)		
Distance des ouvrants	2 0 3M en dessous des antennes (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 60° < 3V/m - 210° < 1V/m - 300° < 1V/m 5G (3500) : 60° < 2V/m - 210° < 1V/m - 300° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	39.20m (60° et 300°) 40.75m (210°)		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

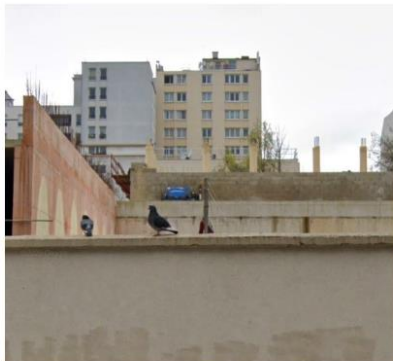
Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :



État projeté :



État de l'existant :



État projeté :

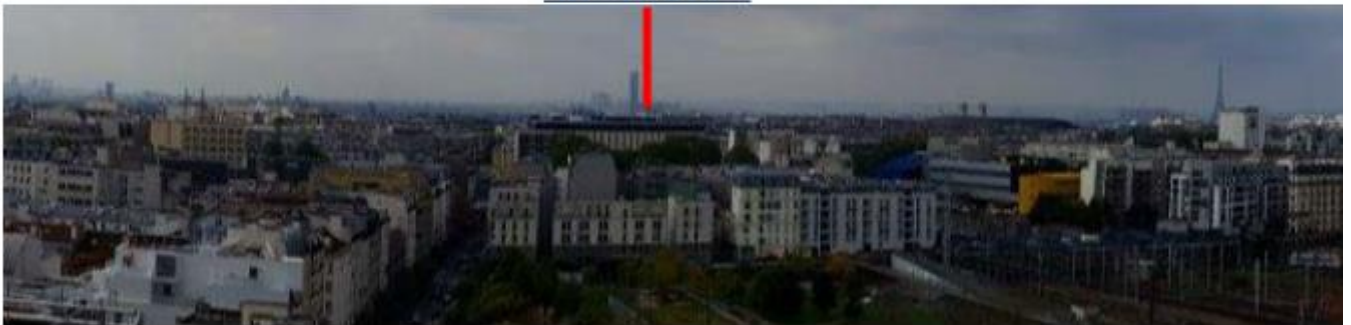


Vue des Azimuts

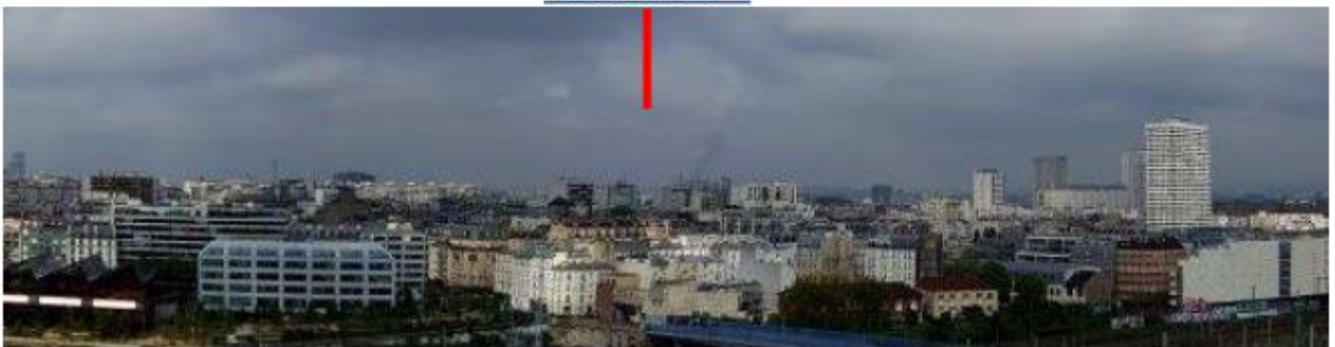
Azimut 60° :



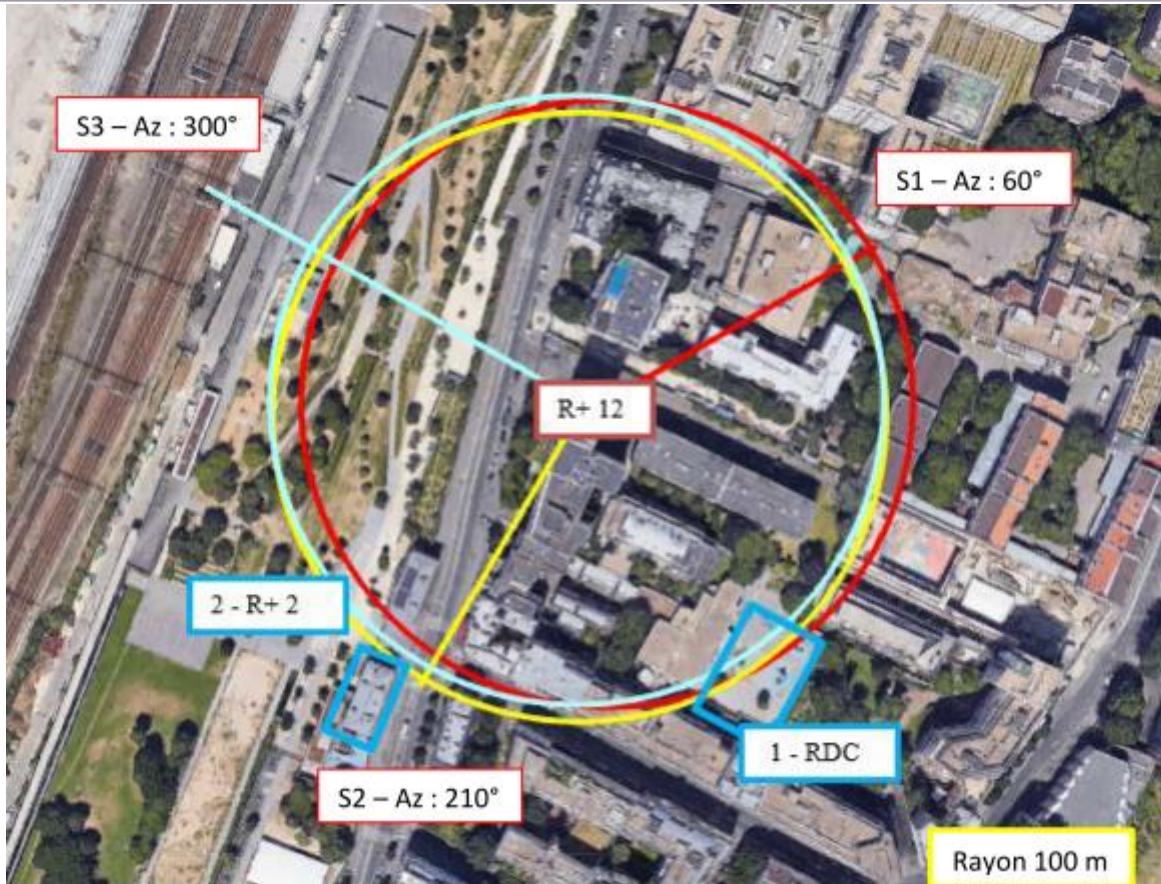
Azimut 210° :



Azimut 300° :



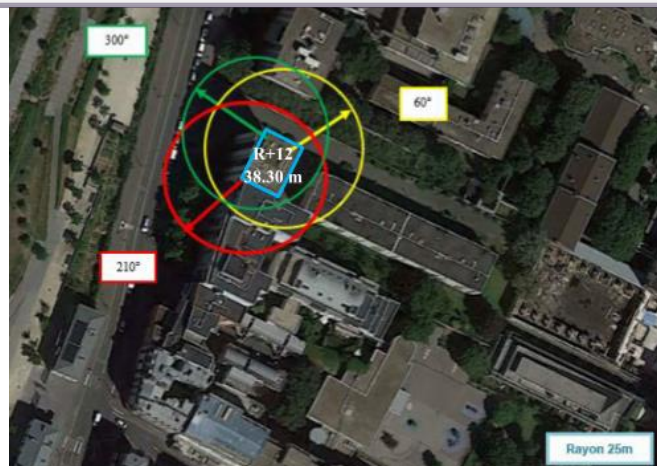
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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 *
1 - Ecole primaire	34 rue du Maroc 75019 PARIS	RDC	Non	97.8 m	<1
2 - Crèche collective Municipale	45, Rue d'Aubervilliers	R+2	Oui	109.3 m	<1

ESTIMATION DANS LES ETABLISSEMENTS PARTICULIERS <1V/M

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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 66 RUE D'AUBERVILLIERS 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 60°	Azimet 210°	Azimet 300°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	34.5 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 66 RUE D'AUBERVILLIERS 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 60°	Azimet 210°	Azimet 300°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	25.5 m	10.5 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

a. Azimet 60°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



