

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site		Numéro	T10604
Adresse du site	4, rue de Talleyrand /25 bis rue de Constantine	Hauteur	R+7 (32m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 5G 3500 MHz et partage 2100 MHz 4G/5G		
Complément d'info	Révision de la conception du projet accordé en 2021.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	11/05/2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	21/08/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/10/2023

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 modifier son relais existant 2G3G4G avec l'ajout de la technologie 5G dans la bande des 3500 MHz.		
Détail du projet	Remplacement de 3 antennes existantes (700/800/900/1800/2100/2600MHz) par 3 nouvelles antennes et ajout de la 5G 3500 MHz sur 3 nouvelles antennes dans les 3 azimuts 330, 120 et 240 °.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 1 à 2 m sous l'antenne	Vis-à-vis (25m)	R+6
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 330° < 1V/m - 120° < 5V/m - 240° < 1V/m 5G (3500) : 300° < 1V/m - 120° < 2V/m - 240° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30 à 30.5 m pour les faisceaux fixes/ 31 à 31.5 m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

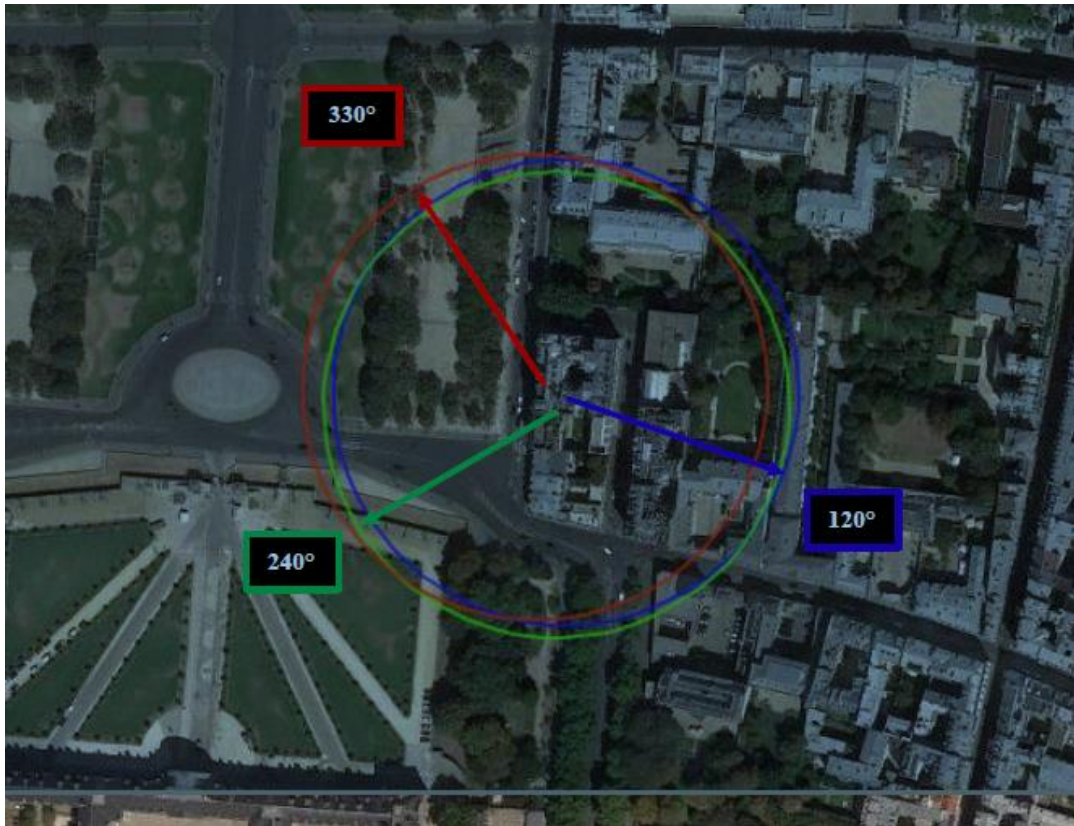
Description des antennes	Ce projet comprend : le Remplacement des 3 antennes existantes (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz) par 3 nouvelles antennes azimuts 330, 120, 240° et ajout de 3 antennes 5G 3500 MHz.
Intégration antenne	Antennes entrelacées
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

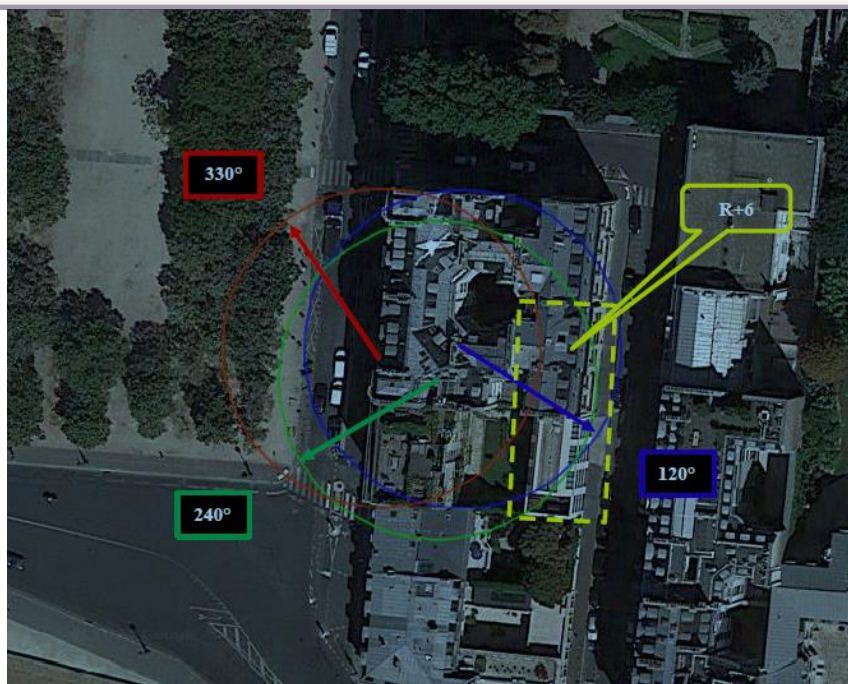
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100 M

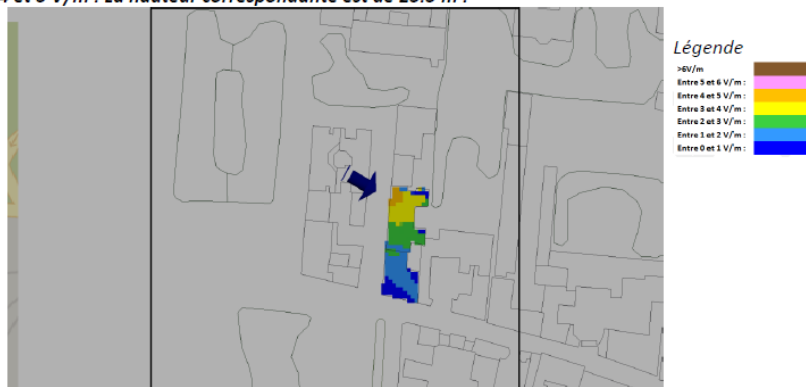
**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles
dans un rayon de 25m autour des antennes**



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

b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 4 Rue DE TALLEYRAND/25 BIS RUE DE CONSTANTINE 75007 PARIS--7E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 330°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 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)

b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 4 Rue DE TALLEYRAND/25 BIS RUE DE CONSTANTINE 75007 PARIS--7E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

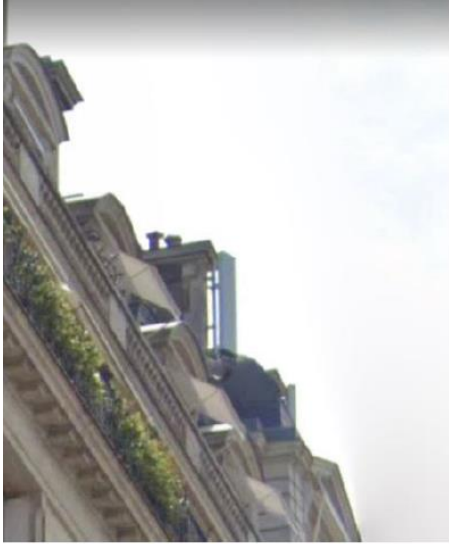
	Azimut 120°	Azimut 240°	Azimut 330°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	25.5 m

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

Vue des Antennes Avant/Après

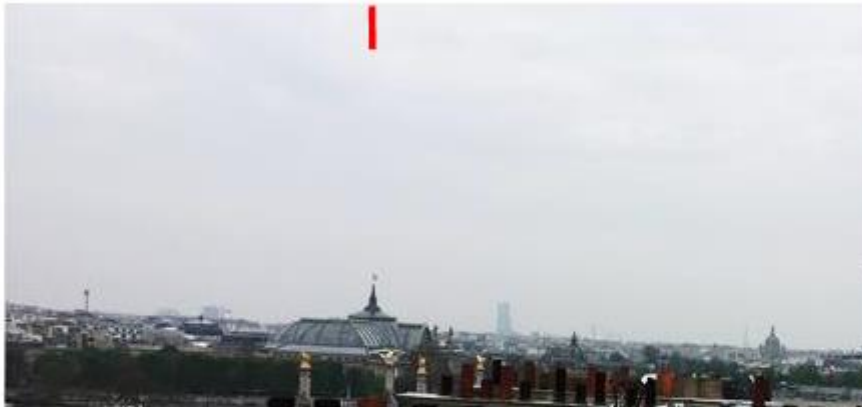
AVANT



APRES



AVEC CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts**Azimut S1 : 330°****Azimut S2 : 120°****Azimut S3 : 240°**