

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	16ème
Nom de site		Numéro	T16902
Adresse du site	6, square du Trocadéro	Hauteur	R+7 (35m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G entrelacées avec ajout du 3500MHz (5G) et partage du 2100MHz (4G/5G) et changement d'azimut 240° → 250°		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts - SFR (40/220/310°) et Free (0/180/270°) présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2016
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	06/11/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	06/12/2025

#### 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	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G (0/110/240°) par 3 nouvelles antennes entrelacées 2G/3G/4G/5G (700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec ajout du 3500MHz en 5G, et partage du 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 0°, 110° et 250°		
Distance des ouvrants	8 à 10m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 2V/m - 110° < 4V/m - 250° < 5V/m 5G (3500): 0° < 3V/m - 110° < 5V/m - 250° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	34m pour les antennes à faisceaux fixes et orientables		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes et 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 :

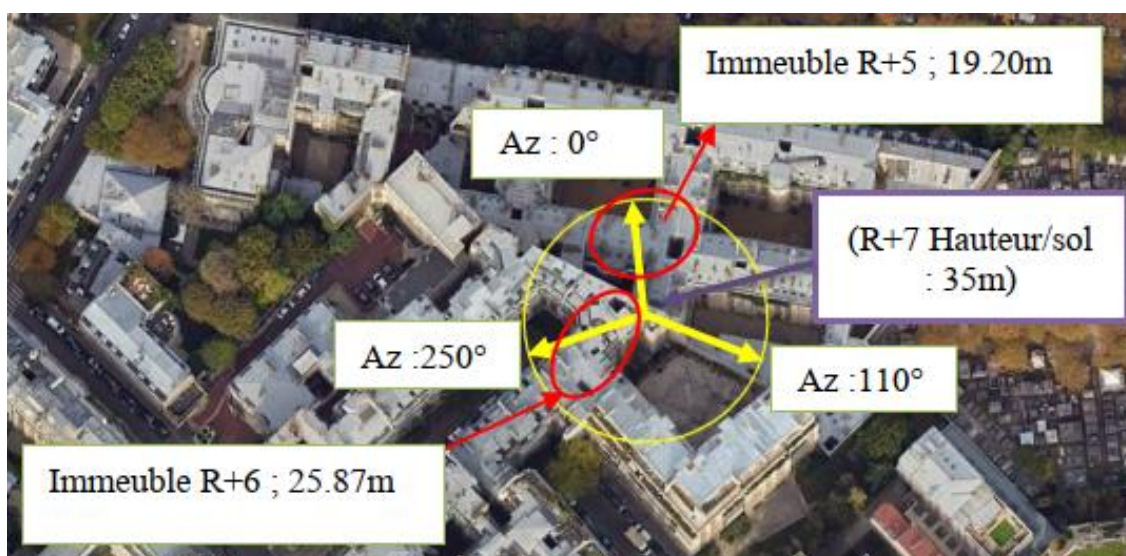
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable
		<input type="checkbox"/>
		Défavorable
		<input type="checkbox"/>
		Ne se prononce pas
		<input type="checkbox"/>

**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 *
BAT PETITE ENFANCE	6 RUE COMMANDANT SCHLOESING	R+5	Oui	89m	< 1 V/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 6 RUE DU TROCADÉRO 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

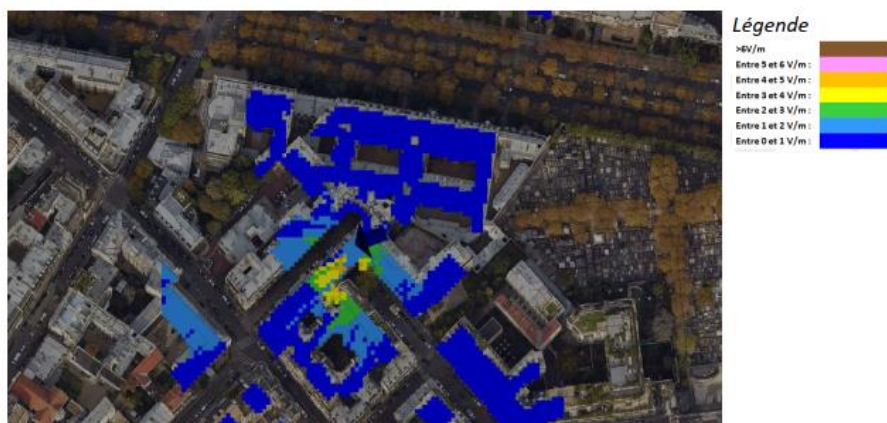
	Azimet 0°	Azimet 110°	Azimet 250°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 m	25.5 m

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

c. Azimet 250°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



## 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 6 RUE DU TROCADÉRO 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 110°	Azimet 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	28.5 m	28.5 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

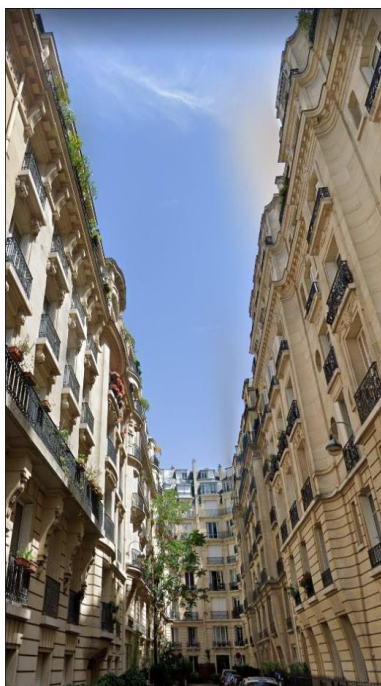
b. Azimet 110°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



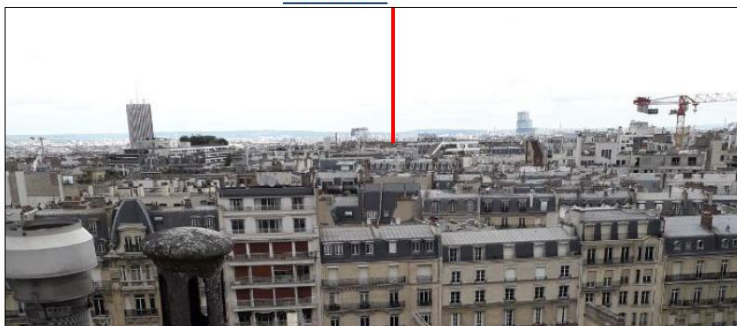
## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : Pas de modifications visuelles. Pas de visibilité sur les antennes depuis ce point de vue

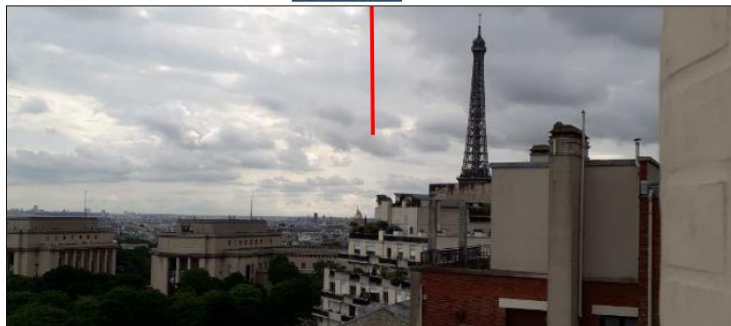


## Vue des Azimuts

Azimet 0° :



Azimet 110°



Azimet 250 ° :

