

**Téléphonie Mobile**  
**Fiche de synthèse Charte 2021**

**Informations générales :**

Opérateur	Bouygues	Arrdt	16ème
Nom de site		Numéro	T10119
Adresse du site	8, Place de la porte de Saint Cloud	Hauteur	R+10 (29m)
Bailleur de l'immeuble	RATP	Destination	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G avec ajout de la fréquence 700MHz dans la 4G ainsi que l'ajout de 3 antennes 5G 3500MHz		
Compléments	6 antennes sur 3 azimuts SFR présent (0/120/240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

**Calendrier de suivi du dossier**

Date de validation de la version précédente du dossier	2021
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	12/06/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	13/07/2024

**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/5G par 3 nouvelles antennes accueillant le 700MHz en 4G (fréquences : 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), ainsi que l'ajout de 3 antennes 3500MHz 5G, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	2 à 3m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 4V/m; 240° < 1V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 3V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	33.80m (0°) 35.12m (120°) et 34.15m (240°) pour les antennes à faisceau fixe 34.80m (0°) 36.12m (120°) et 35.15m (240°) pour les antennes à faisceaux orientables		

**Incidence visuelle**

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz)
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 :**

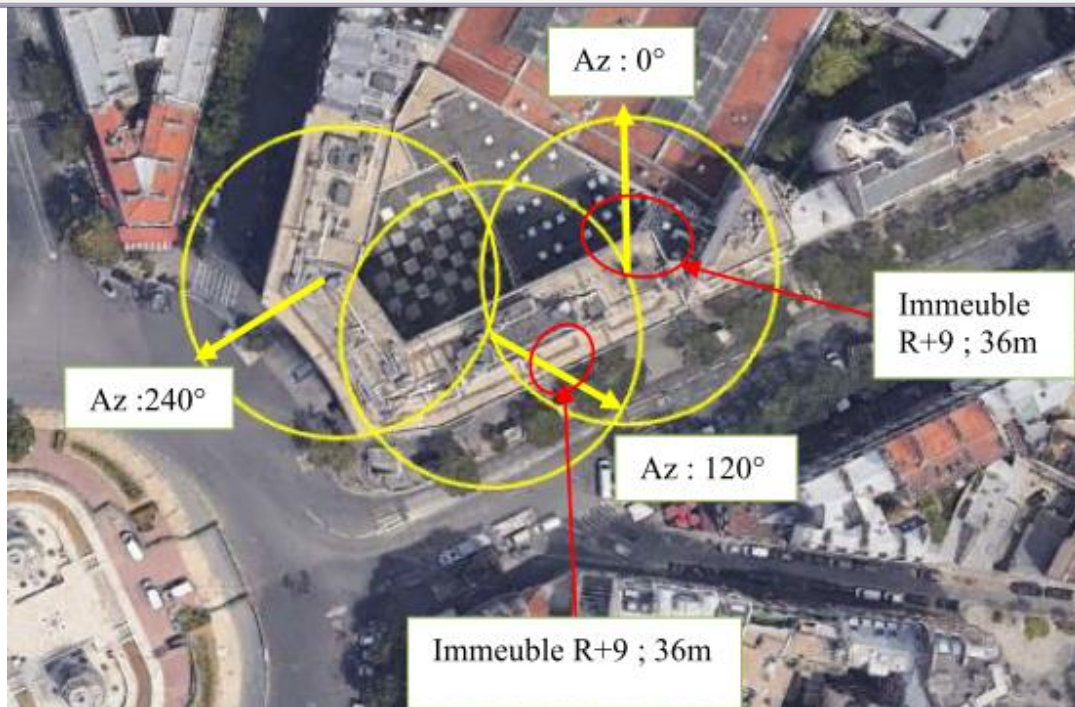
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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



**AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M**

**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 8 PLACE DE LA PORTE DE ST CLOUD 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

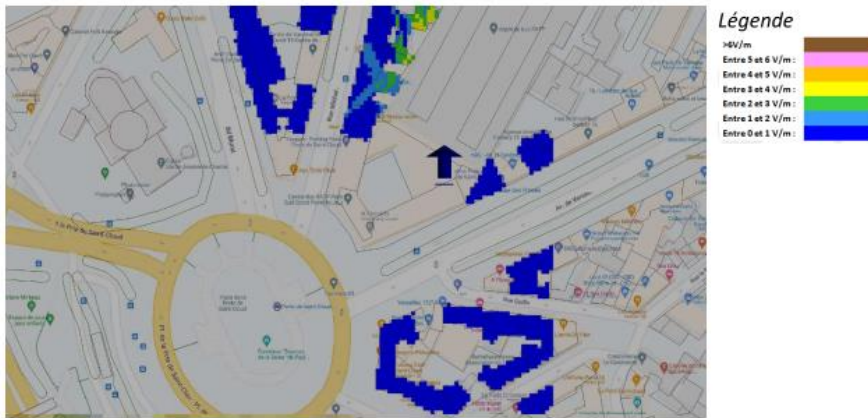
	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	16.5 m

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 0°

*Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 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 8 PLACE DE LA PORTE DE ST CLOUD 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

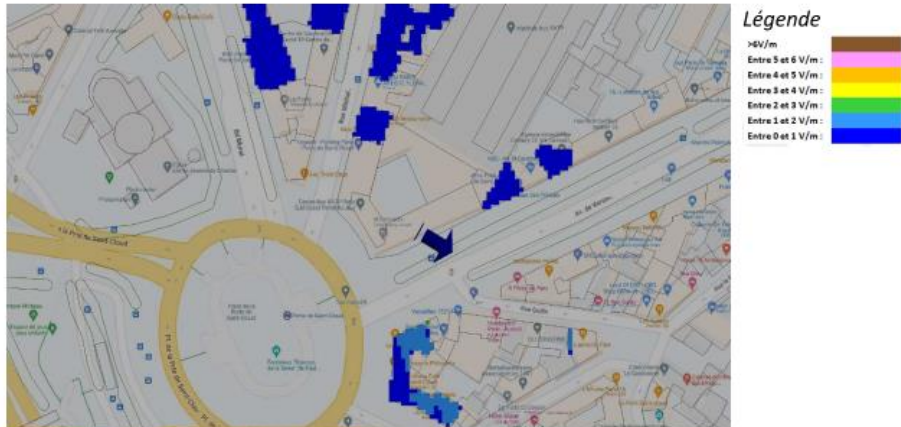
	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 m	16.5 m

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. Azimut 120°*

*Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .*



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

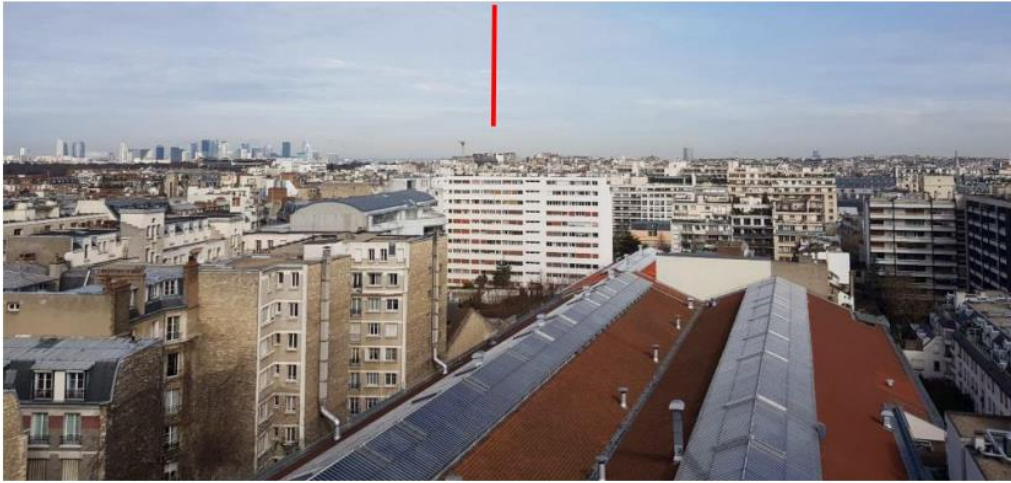


Etat projeté : pas de modification visuelle

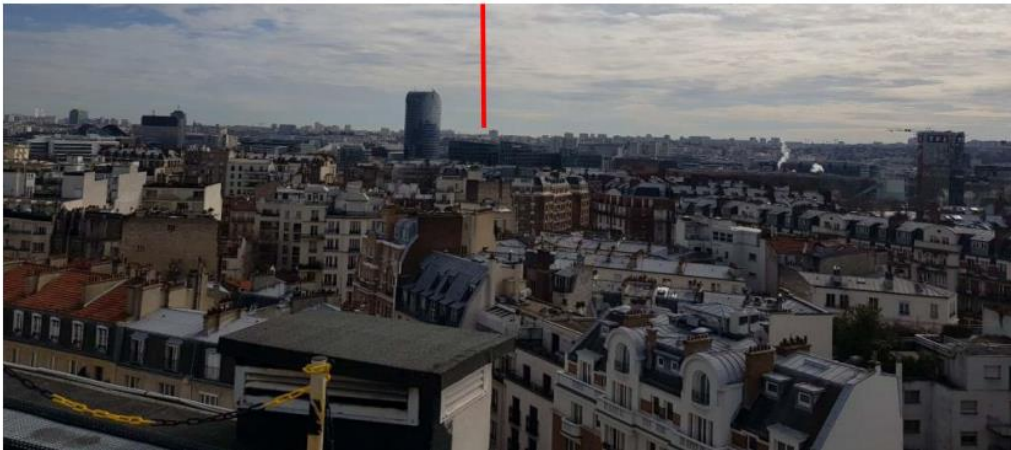


## Vue des Azimuts

Azimut 0 ° :



Azimut 120 ° :



Azimut 240 ° :

