Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Bouygues	**Arrdt**	16ème
Nom de site		**Numéro**	T15114
Adresse du site	37, avenue du Général Sarrail	**Hauteur**	R+8 (30.12m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	**Destination**	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes existantes 3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes 3G/4G/5G entrelacées avec ajout du 700MHz dans la 4G et de la 5G 3500MHz.		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts ; SFR présent (0/120/240°) sur l'immeuble mitoyen La 2G 900MHz sera supprimée		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

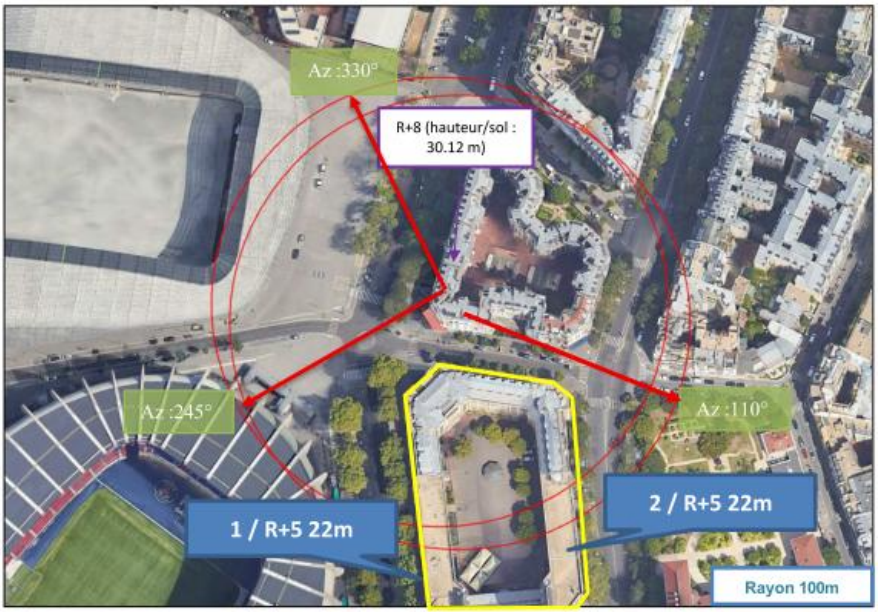
Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**2021**
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	**30/09/2026**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	**30/10/2026**

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 (3500MHz).		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes 3G/4G/5G entrelacées (fréquences, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), avec ajout du 700MHz (4G) et du 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 330°, 110° et 245°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre entre 3 et 5m des antennes	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation	**3G/4G/5G (2100): 330°< 3V/m - 110°<5V/m - 245°<3V/m** **5G (3500): 330°< 2V/m - 110° <5V/m - 245°<3V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29.12m		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes et orientables fixées sur 3 mâts.
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** ❒

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/ LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE CLAUDE BERNARD	1 AVENUE DU PARC DES PRINCES	22m	Non	37m	<1
2/ COLLEGE CLAUDE BERNARD	1 AVENUE DU PARC DES PRINCES	22m	Non	37m	<1

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 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 37 avenue DU GENERAL SARRAIL 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

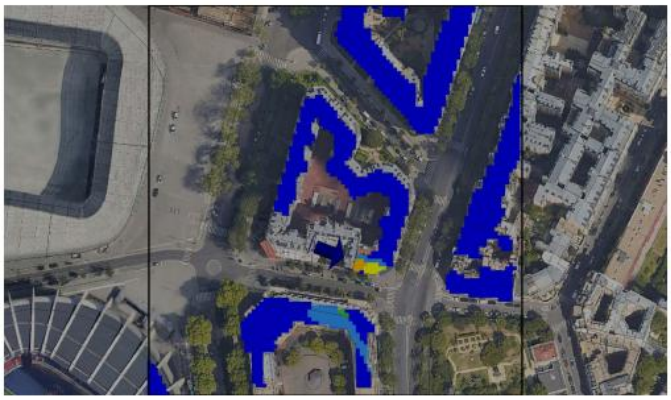
	Azimut 330°	*Azimut 110°*	*Azimut 245°*
Niveau Maximal	*entre 2 et 3 V/m*	*entre 4 et 5 V/m*	*entre 2 et 3 V/m*
Hauteur	*25.5 m*	*25.5 m*	*25.5 m*

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. *Azimut 110°*

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



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 37 avenue DU GENERAL SARRAIL 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

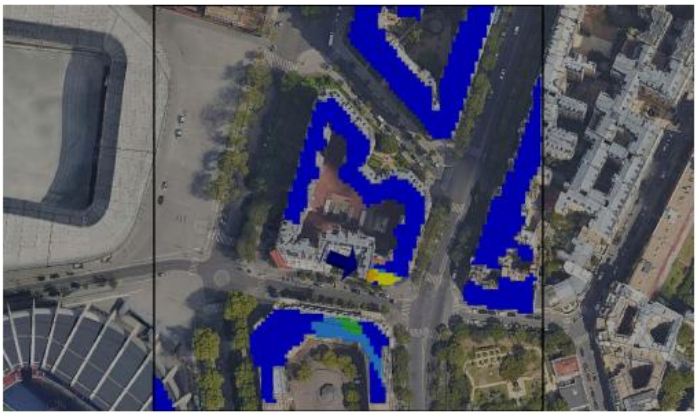
	Azimut 330°	*Azimut 110°*	*Azimut 245°*
Niveau Maximal	*entre 1 et 2 V/m*	*entre 4 et 5 V/m*	*entre 2 et 3 V/m*
Hauteur	*25.5 m*	*25.5 m*	*25.5 m*

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. *Azimut 110°*

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende



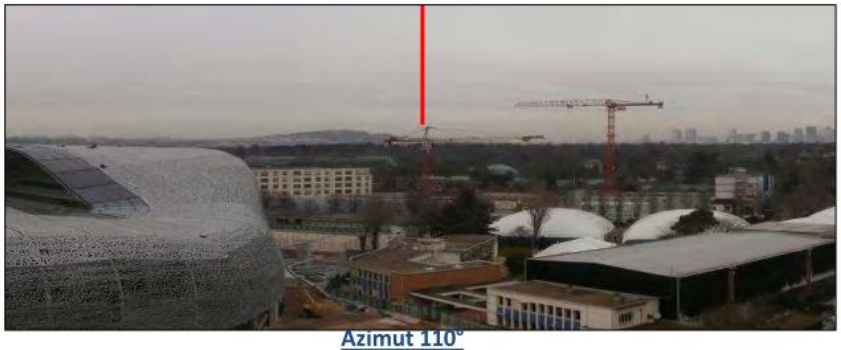
Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : pas de modification visuelle

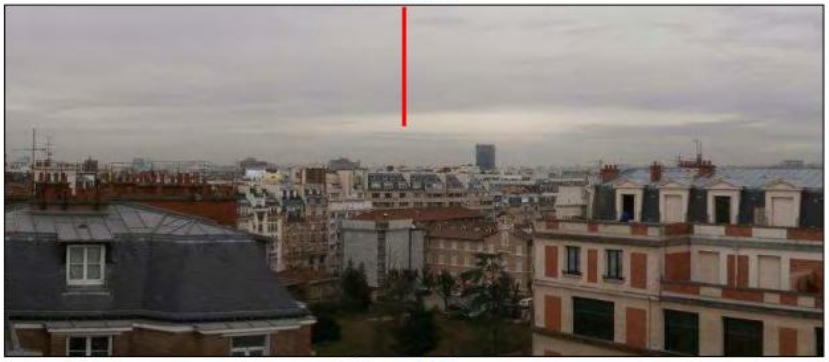


Vue des Azimuts

Azimut 330° :



Azimut 110°



Azimut 245°

