Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Bouygues	**Arrdt**	14ème
Nom de site		**Numéro**	T10568
Adresse du site	16, rue Broussais	**Hauteur**	R+11 (31.25m)
Bailleur de l'immeuble	Paris habitat	**Destination**	Habitations
Type d'installation	Remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G avec partage du 2100MHz dans la 4G/5G et ajout de 3 nouvelles antennes 5G 3500MHz.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Free présent (210/300°)		
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)	**16/04/2026**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	**16/06/2026**

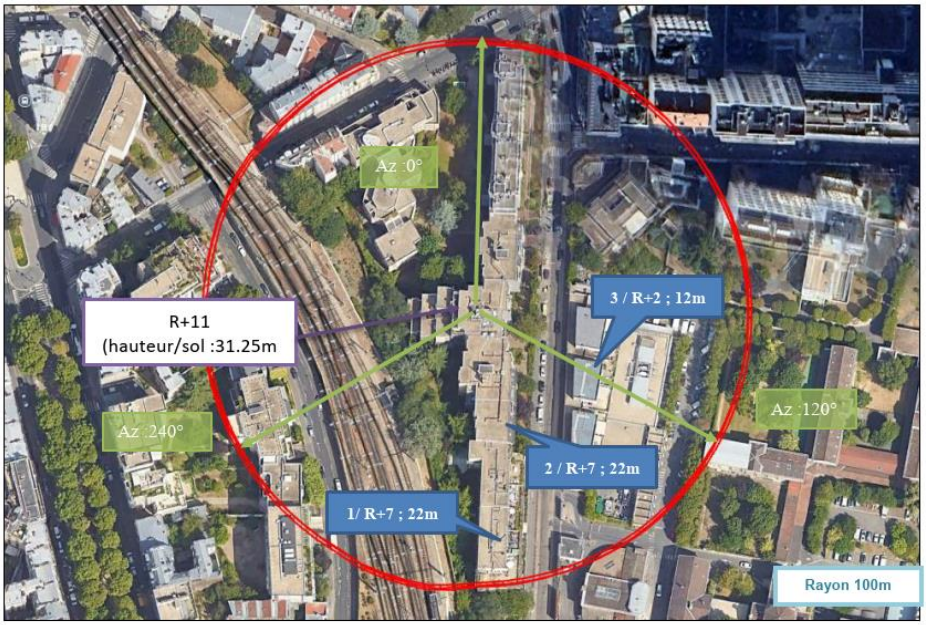
Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500MHz).		
Détail du projet	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G/5G par 3 nouvelles antennes (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz) et 3 antennes avec le 3500MHz en 5G, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°		
2Distance des ouvrants	3 à 5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation	**2G/3G/4G/5G (2100): 0°< 4V/m - 120°<3V/m - 240°<5V/m** **5G (3500): 0°< 4V/m - 120° <2V/m - 240°<3V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	34.65m pour les antennes à faisceaux fixes et 35.30m orientables		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux fixes et 3 autres à faisceaux orientables fixées sur un mât et intégrées dans une fausse cheminée
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

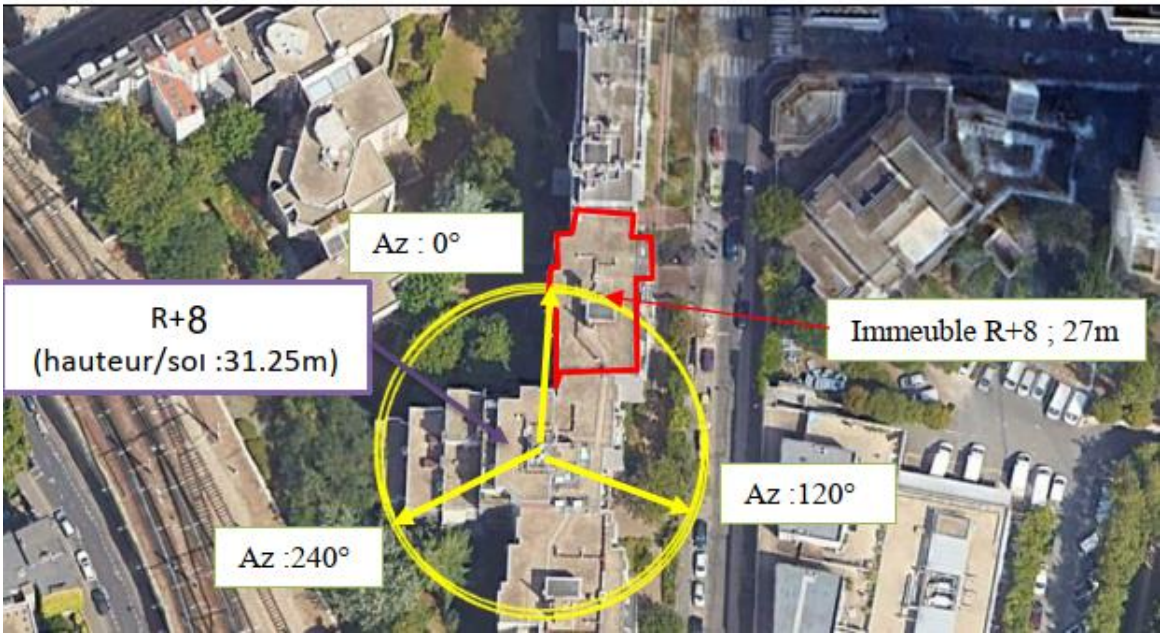
Date :	**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**	
Avis Mairie d'arrondissement :		**Favorable** ❒ **Défavorable** ❒ **Ne se prononce pas** ❒

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/ BAT PETITE ENFANCE	28 RUE BROUSSAIS 75014 PARIS-14E_ARRONDISSEMENT	22m	Non	86m	<1
2/ BAT PETITE ENFANCE	22 RUE BROUSSAIS 75014 PARIS-14E_ARRONDISSEMENT	22m	Oui	45m	<1
3/ Hôpital Sainte-Anne	13 Rue Broussais 75014 Paris 14E_ARRONDISSEMENT	12m	Oui	56m	<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 2G/3G/4G/5G (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

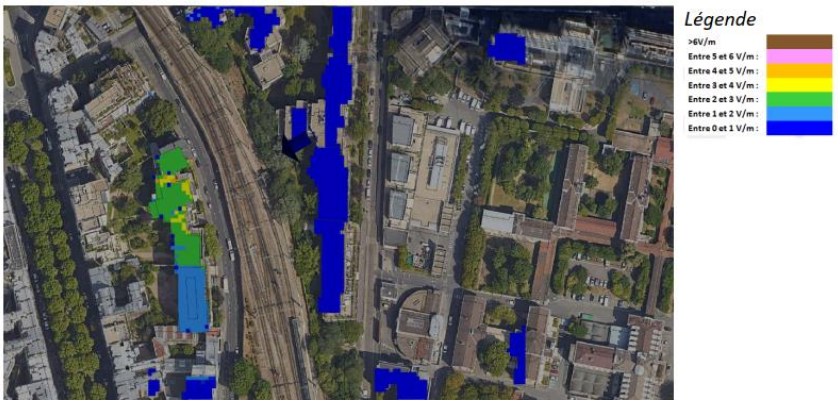
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 16 RUE BROUSSAIS 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	13.5 m	16.5 m
Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m			

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

c. Azimut 240°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

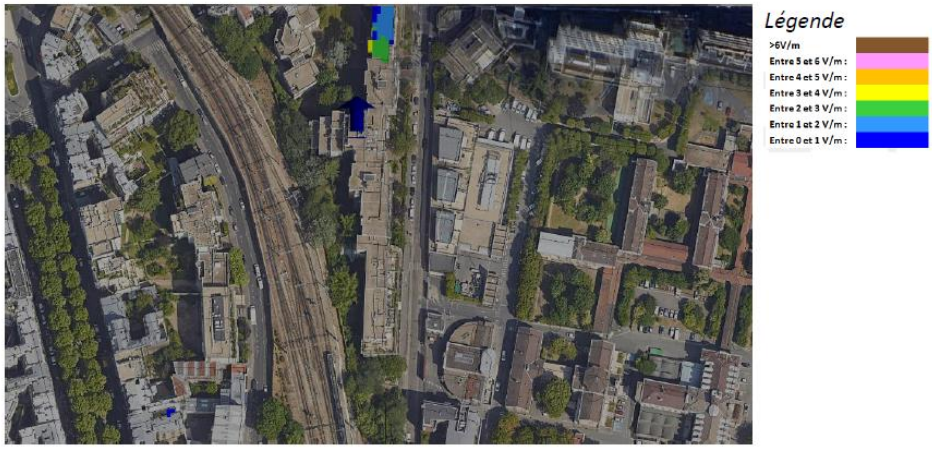
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 16 RUE BROUSSAIS 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 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 1 et 2 V/m			

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 0°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Existant



Projeté



Vue des Azimuts

