Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Bouygues	**Arrdt**	18ème
Nom de site		**Numéro**	T15076
Adresse du site	41, rue Caulaincourt	**Hauteur**	R+6 (24m)
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 partage du 2100MHz dans la 4G/5G et ajout de la 5G 3500MHz.		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
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)	**17/06/2026**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	**17/08/2026**

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 par 3 nouvelles antennes (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), avec le 3500MHz en 5G, orientées vers les azimuts 340°, 110° et 250°		
Distance des ouvrants	Plus de 5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	**Vis-à-vis (25m)**	Azimut 110° : R+6
Estimation	**2G/3G/4G/5G (2100): 340°< 3V/m - 110°<5V/m - 250°<5V/m** **5G (3500): 340°< 5V/m - 110° <5V/m - 250°<5V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	23m (340/250°) et 22.80m (110°) 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 intégrées dans 2 fausses cheminées.
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 *
Groupe Scolaire Saint-Jean de Montmartre	31 rue Caulaincourt, Paris	15m	Non	93m	1V/m

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

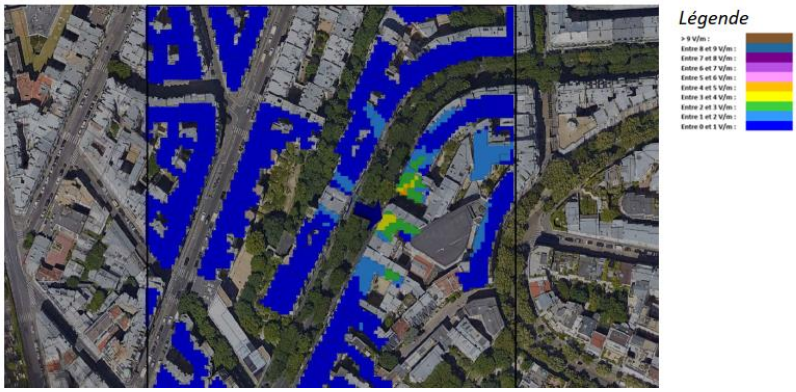
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 41 rue Caulaincourt 75018 PARIS-18E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 340°	Azimut 110°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	25.5 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

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 19.5 m .



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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

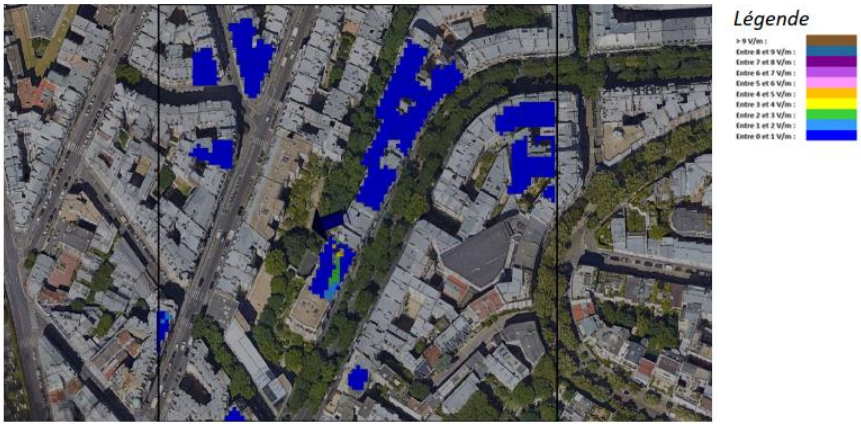
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 41 rue Caulaincourt 75018 PARIS-18E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 340°	Azimut 110°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	25.5 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 250°

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



Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : Pas de modification visible depuis la rue .

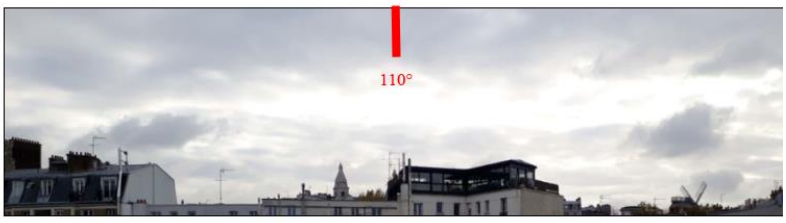


Vue des Azimuts

Azimut 340 ° :



Azimut 110 ° :



Azimut 250 ° :

