Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Bouygues	**Arrdt**	15ème
Nom de site		**Numéro**	T10528
Adresse du site	203, rue de la Convention	**Hauteur**	R+11 (34m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	**Destination**	Habitations
Type d'installation	Ajout dans l'azimut 280° d'une antenne entrelacée 4G/5G (fréquences 1800/2600MHz en 4G faisceau fixe et 2100MHz en 5G faisceau orientable)		
Complément d'info	7 antennes sur 3 azimuts ; SFR présent (30/130/230°) Réallocation des fréquences 1800/2100/2600 sur l'antenne entrelacée (azimut 280°)		
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	**2022**
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	**21/10/2026**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	**21/12/2026**

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	Modification des antennes de l'azimut 280° sur un site existant 2G/3G/4G/5G (6 antennes, azimuts 30, 130, 280°). L'antenne existante à faisceaux fixes 2G/3G/4G/5G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz) sera modifiée en 2G/3G/4G (fréquences 700/800/900MHz), une nouvelle antenne entrelacée à faisceaux fixes et orientables sera ajoutée (fréquences 1800/2600MHz en 4G et 2100MHz en 5G). L'antenne à faisceau orientables 5G 3500MHz existante ne sera pas modifiée.		
2Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation	**2G/3G/4G/5G (2100) : 30° < 2V/m - 130°< 2V/m - 280°< 2V/m** **5G (2100/3500) : 30° < 2V/m - 130°< 2V/m - 280° < 4V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	42.14m pour les antennes à faisceaux fixes 42.71m pour les antennes à faisceaux orientables **41.51m pour l'antenne entrelacée dans l'azimut 280°**		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux à faisceaux fixes, 3 antennes panneaux à faisceaux orientables et une antenne entrelacée dans l'azimut 280°, fixées sur 3 mâts.
Zone technique	Elle reste inchangée.

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



AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M

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 (2100MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 203 RUE DE LA CONVENTION 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 30°	Azimut 130°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	34.5 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. *Azimut 280°*

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (2100/3500MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 203 RUE DE LA CONVENTION 75015 PARIS-15E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 30°	Azimut 130°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	34.5 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. *Azimut 280°*

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 34.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après





MODIFICATIONS PROJETEES NON VISIBLES DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 280° :

