

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	16^{eme}
Nom de site		Numéro	T15060
Adresse du site	3, rue de la Pompe	Hauteur	R+8 (27m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Mise en service de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 antennes existantes et le remplacement des antennes 2G/3G/4G/5G 2100MHz par de nouvelles antennes accueillant le 700MHz et léger réazimutage 120° => 140°		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	05/05/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	05/06/2022

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	Mise en service de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et remplacement des antennes existantes en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz (4G/5G), 2600MHz), par des antennes accueillant le 700MHz orientées vers les azimuts 0°, 140° et 250° ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G)		
Distance des ouvrants	4m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 140° < 5V/m ; 250° < 4V/m 5G (3500) : 0° < 4V/m - 140° < 5V/m - 250° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29.96m (0 et 250°) 29m (140°) pour les antennes à faisceau fixe 30.51m (0° et 250°) 29.55m (140°) pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

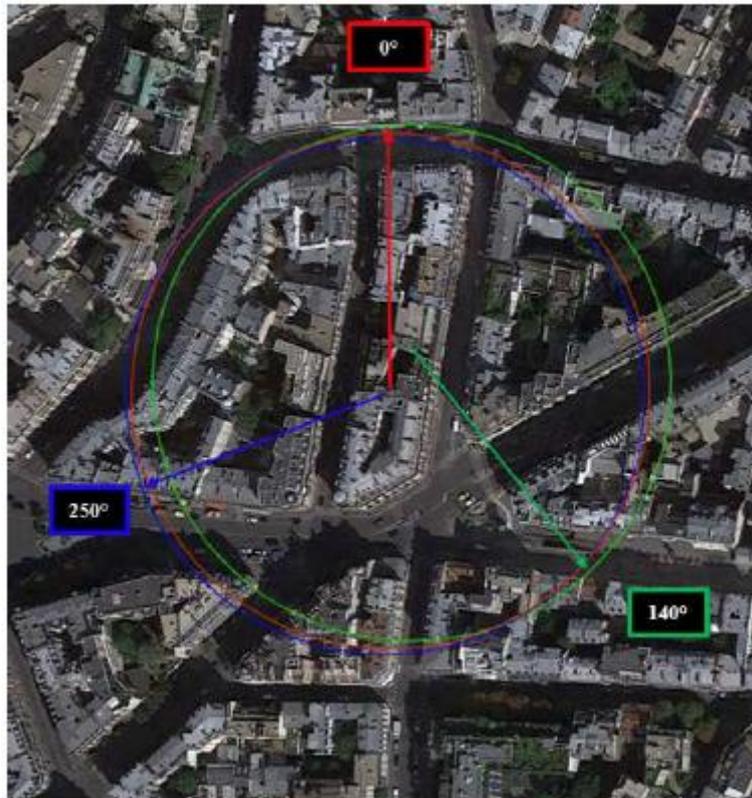
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles 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"/>
		<input type="checkbox"/>

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



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 3 RUE DE LA POMPE 75016 PARIS-16E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

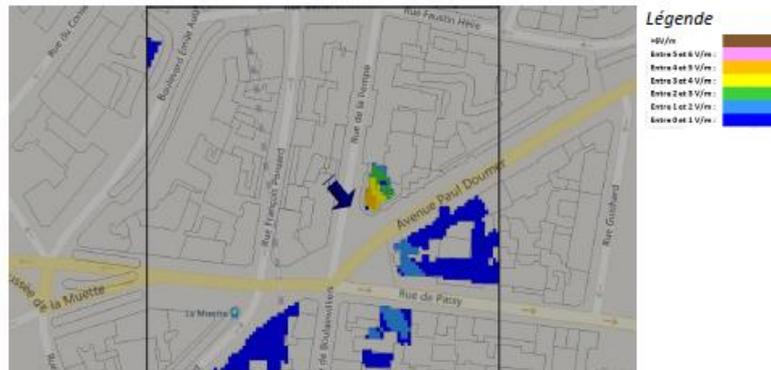
	Azimut 0°	Azimut 140°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	25.5 m

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 140°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



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

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 3 RUE DE LA POMPE 75016 PARIS-16E-ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

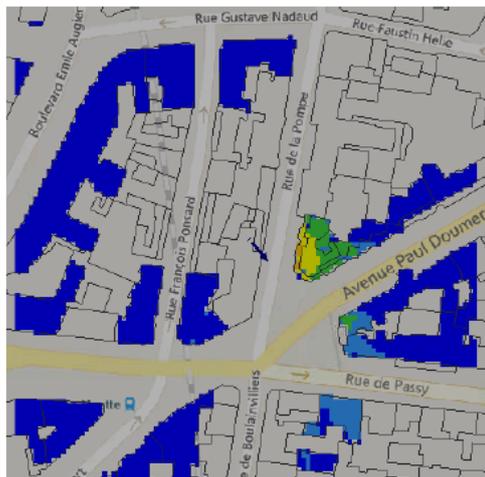
	Azimut 0°	Azimut 140°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	25.5 m

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 140°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5m.



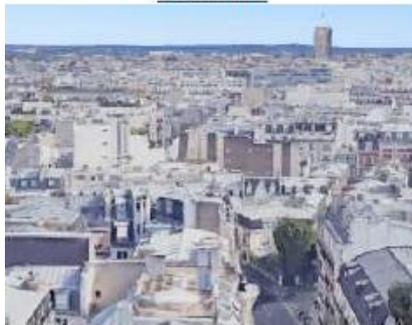
Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : Aucune modification à prévoir depuis ce point de vue



Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 140°



Azimet 250°

