

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	6 ^{eme}
Nom de site		Numéro	T41926
Adresse du site	21, boulevard du Montparnasse	alie	R+8 (27.03 m)
Bailleur de l'immeuble	privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G /5G avec partage 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	6 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	-
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	21/03/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/04/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'une antenne relais, qui émettra sur les bandes de fréquences 700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz pour contribuer à la couverture de votre quartier en 2G, 3G, 4G et 5G.		
Détail du projet	Ajout de 6 antennes sur des mâts en 2G/3G/4G/5G (fréquences, 700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz) orientées vers les azimuts 30°, 180° et 280°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres du 8 ^{eme} à 3 à 10 m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+8 az 280°
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 30° < 3V/m - 180° < 3V/m - 280° < 3V/m 5G (3500MHz) : 30° < 1 V/m - 180° < 2V/m - 280° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	29.08 m pour les antennes à faisceaux fixes 29.68 pour les antennes à faisceaux variables		

Incidence visuelle

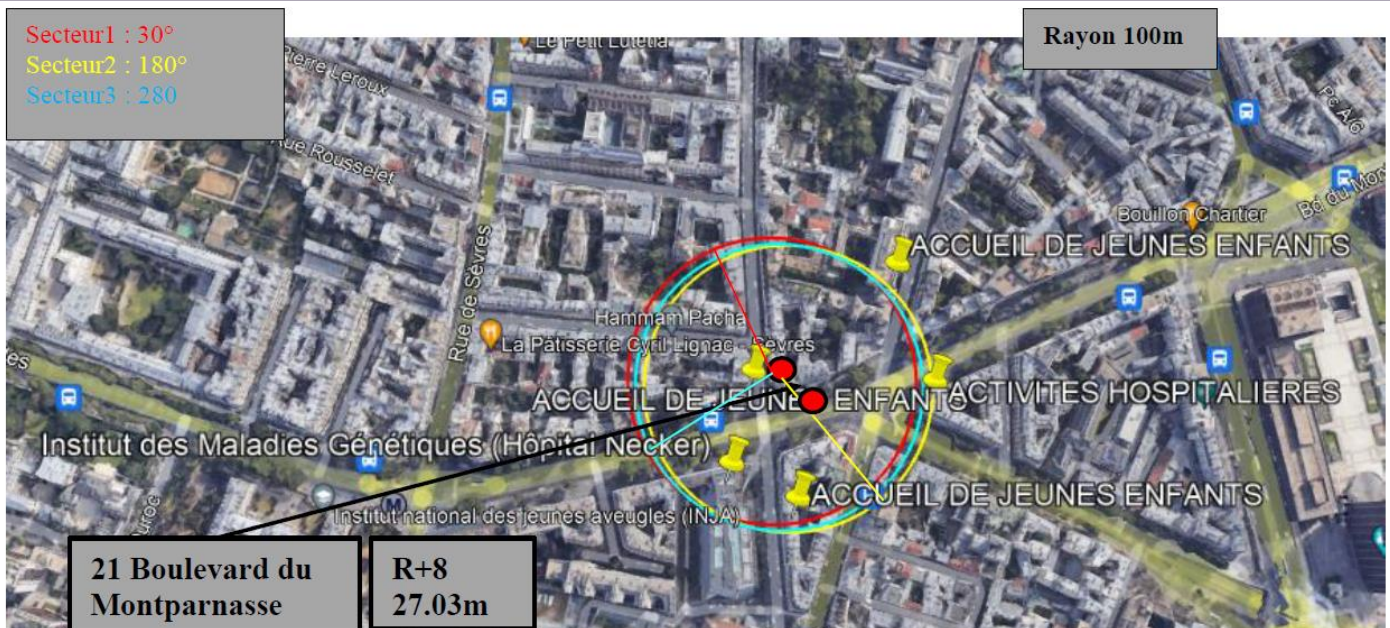
Description des antennes Et intégration paysagère	Ce projet comprend 3 antennes à faisceaux fixes et 3 antennes à faisceaux variables. Le projet d'intégration est susceptible d'être modifié à la demande des architectes des bâtiments de France (ABF).
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite de couleur gris clair seront installés au pied des antennes et seront donc invisibles depuis la rue

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



Estimation des antennes à faisceaux fixes

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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 *
Accueil de Jeunes Enfants : Crèche	129 rue du Cherche Midi 75015 Paris	17 m	NON	99.9m	<1 V/m
Accueil de Jeunes Enfants	122 Rue de Vaugirard	18 m	NON	77.1m	<2 V/m
Institut des Maladies Génétiques (Hôpital Necker)	24 Boulevard du Montparnasse 75015 Paris	22.31m	NON	80m	<1 V/m
ACTIVITES HOSPITALIERES	40 BD DU MONTPARNASSE	19m	NON	96.6m	<1 V/m
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	126 RUE DU CHERCHE MIDI	19m	NON	30.7m	<1V/m

Estimation des antennes à faisceaux orientables

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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 *
Accueil de Jeunes Enfants : Crèche	129 rue du Cherche Midi 75015 Paris	17 m	NON	99.9m	<1 V/m
Accueil de Jeunes Enfants	122 Rue de Vaugirard	18 m	NON	77.1m	<1 V/m
Institut des Maladies Génétiques (Hôpital Necker)	24 Boulevard du Montparnasse 75015 Paris	22.31m	NON	80m	<1 V/m
ACTIVITES HOSPITALIERES	40 BD DU MONTPARNASSE	19m	NON	96.6m	<1 V/m
ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	126 RUE DU CHERCHE MIDI	19m	NON	30.7m	<1V/m

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 Faisceau fixe

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

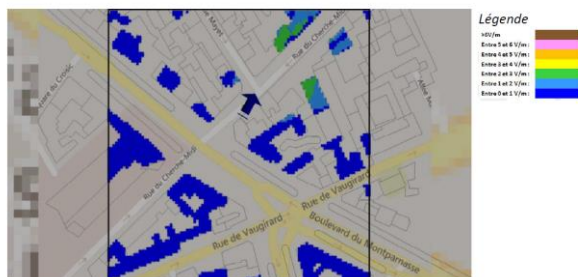
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 21 BOULEVARD DU MONTPARNASSE TDF 75006 PARIS--6E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 30°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 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 .

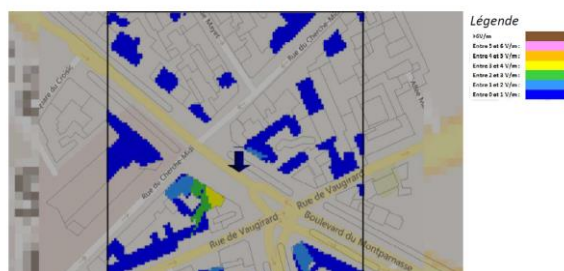
a. Azimut 30°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



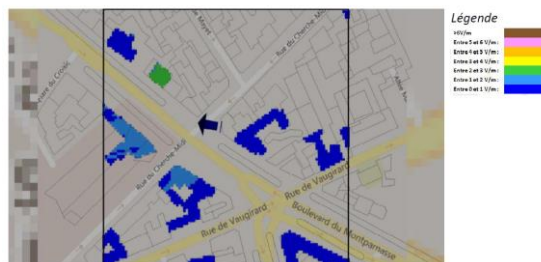
b. Azimut 180°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



c. Azimut 280°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 21 BOULEVARD DU MONTPARNASSE TDF 75006 PARIS--6E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 30°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 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

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat de l'existant :

Etat projeté :



Etat projeté :

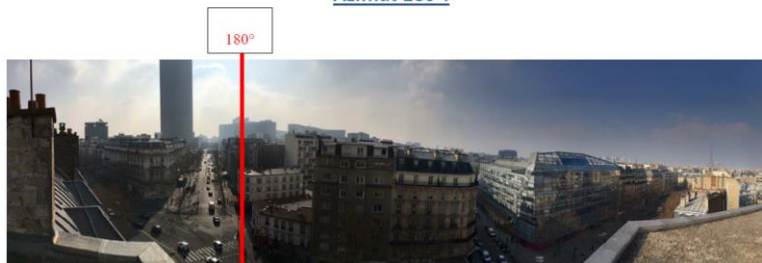


Vue des Azimuts

Azimut 30° :



Azimut 180° :



Azimut 280° :

