Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :				
Opérateur	Bouygues	Arrdt	14 ^{éme}	
Nom de site	42/JOURDAN/PARIS/14	Numéro	T41618	
Adresse du site	42, boulevard Jourdan	Hauteur	R+7 (35.30m)	
Bailleur de l'immeuble	Institut Mutualiste Montsouris	Destination	Hôpital	
Type d'installation Complément d'info	Nouveau site 2G/3G/4G/5G (3500Mhz) et partage de	e la frequence 21	100 MHz 4G/5G.	
	6 antennes sur 3 azimuts ; Free présent	1	Non	
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? Calendrier de suivi du dossier				
Date de validation de la ver	rsion précédente du dossier		/	
	gence d'Ecologie Urbaine (J)		23/07/2021	
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)			23/08/2021	
	Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage d'installer son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (3500Mhz) et partage 2100 MHZ (4G/5G).			
Détail du projet	Ajout de 6 antennes sur un nouveau site en 2G/3G/4G/5G (fréquences, 700, MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz et 3500Mhz), 4G/5G (2100 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.			
Distance des ouvrants	+7m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant	
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 1V/m - 120° < 2V/m - 240° < 3V/m 5G (3500) : 0° < 2V/m - 120° < 2V/m - 240° < 2V/m			
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G (2100) : 38.30m 5G (3100) : 39.15m			
	Incidence visuelle			
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux fixes azimuts 80°, 170° et 270°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.			
Intégration antennaire	Ajout de 6 nouvelles antennes			
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'arrondisse	ment conce	rnée :	
Avis Mairie d'arrondissement :			Favorable Défavorable	
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Ne se prononce pas	

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

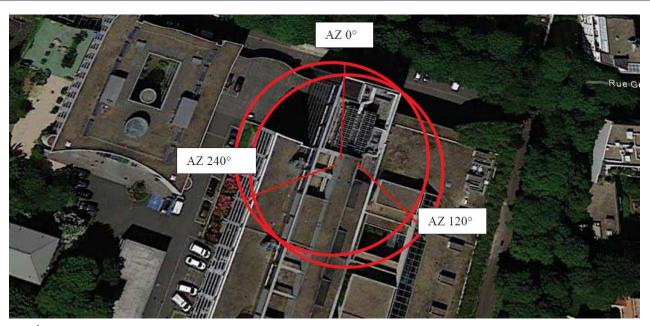


<u>Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux</u>

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
INSTITUT	42 Bd Jourdan, 75014 Paris	R+7	OUI	0 m	< 1 V/m
Accueil de Jeunes enfants	45 Avenue de Reille,75014 Paris	R+6	OUI	77 m	< 1 V/m

^{*}lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 42 BOULEVARD JOURDAN 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	28.5 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

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .

b. Azimut 120°

2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .





c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 42 BOULEVARD JOURDAN 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 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

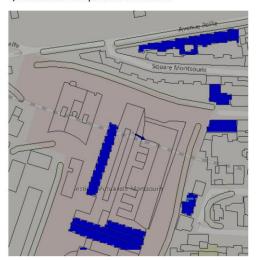
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2

V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.

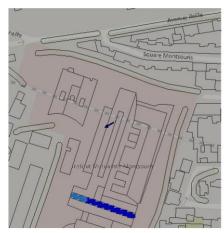
V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.





c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 34.5m.



Légende

>6V/m
Entre 5 et 6 V/m :
Entre 4 et 5 V/m :
Entre 3 et 4 V/m :
Entre 2 et 3 V/m :
Entre 1 et 2 V/m :
Entre 0 et 1 V/m :

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



AVEC CHANGEMENT VISUEL

Vue des Azimuts

Azimut 1 °:



Azimut 3 °:

Azimut 2 °:



