Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :					
Opérateur	Bouygues	Arrdt	14 ^{ème}		
Nom de site	PARIS 14	Numéro	T41272		
Adresse du site	12, rue du Général de Maud'Huy	Hauteur	R+6 (21.40m)		
Bailleur de l'immeuble	Social - PARIS HABITAT	Destination	Habitations		
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G)				
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts				
Dossier soumis à Déclaratio	Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?				
	Calendrier de suivi du dossier				
Date de validation de la ver	sion précédente du dossier		1		
Date d'enregistrement à l'A	gence d'Ecologie Urbaine (J)		17/05/2021		
Date limite de réponse de l	a Mairie d'arrondissement (J+1 mois)		17/06/2021		
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'aménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 2G/3G/4G/5G sur ce nouveau site.				
Détail du projet	Ajout de 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 2 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700Mhz, 800MHz, 900Mhz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orienté vers les azimuts 170° et 260°.				
Distance des ouvrants	3 à 9m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant		
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 170° <3V/m - 260° <3V/m 5G (3500): 170° <3V/m - 260° <2V/m				
Hauteur (HMA) des antennes 5G	2G/3G/4G/5G: 24.35m 5G: 24.95m				
	Incidence visuelle				
Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux fixes azimuts 170° et 260°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.				
Intégration antennaire	Ajout de 4 nouvelles antennes				
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.				
Date:	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :				
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 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 *
1 Accueil des jeunes enfants	5 rue Du Général de MAUD'HUY 75014 Paris	R+6 (20m)	Non	65 m	<1 V/M
2 Accueil des jeunes enfants	12 Avenue La porte de Chatillon 75014 Paris	R+6 (15m)	Non	82 m	<1 V/M

^{*}La valeur renseignée dans les colonnes d'estimations ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

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 4G/5G (2100 MHz) - Faisceaux

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 12 RUE DU GENERAL DE MAUD'HUY 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants:

	Azimut 260°	Azimut 170°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 260°

b. Azimut 170°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et Pour l'antenne orientée dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et

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





Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) -Faisceaux orientables

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 12 RUE DU GENERAL DE MAUD'HUY 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants:

	Azimut 260°	Azimut 170°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5	22.5 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 260

b. Azimut 170°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 Pour l'antenne orientée dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.







Vue des Antennes Avant/Après







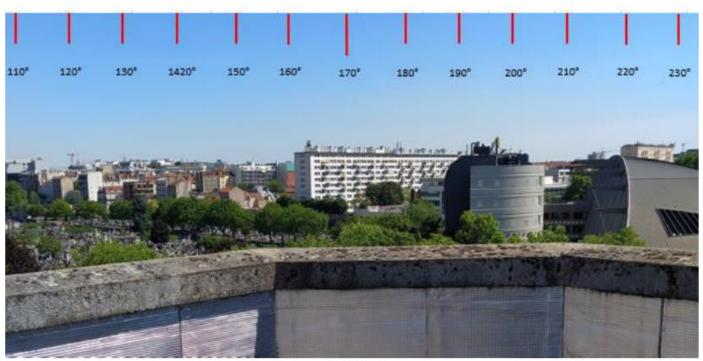
Etat projeté:



AVEC MODIFICATION VISUEL

Vue des Azimuts

Azimut 170°:



Azimut 260°:

