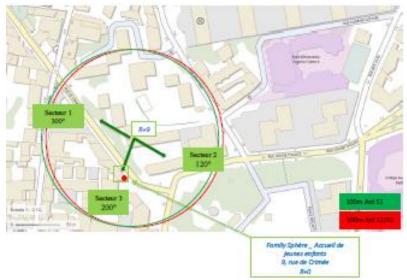
Téléphonie Mobile Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :					
Opérateur	Bouygues	Arrdt	19 ^{éme}		
Nom de site	DE CRIMEE	Numéro	T10933		
Adresse du site	4, rue de Crimée Hauteur		R+9 (22.50m)		
Bailleur de l'immeuble	Social PARIS HABITAT	Destination	Habitations		
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3	antennes inactiv	<mark>/es.</mark>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts n Préalable ou Permis de Construire ?		Mana		
Dossier soumis a Declaration	Non				
Calendrier de suivi du dossier					
Date de validation de la ver	sion précédente du dossier		24/01/2020		
Date d'enregistrement à l'A	gence d'Ecologie Urbaine (J)		18/01/2021		
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)			18/03/2021		
Historique et contexte	Mise en service d'antennes inactives précédemme	nt installées			
	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	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz et 2600MHz) et 4G/5G (2100 MHz) et orienté vers les azimuts 300°, 120° et 200°.				
Distance des ouvrants	3 et 5 m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+9		
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 300° < 3V/m - 120° < 3V/m - 200° < 3V/m 5G (3500) : 300° < 1V/m - 120° < 1V/m - 200° < 1V/m				
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31.65 m				
Incidence visuelle					
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 300°,120°et 200° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.				
Intégration antennaire	Aucune modification				
Zone technique	Aucune modification				
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 ravon de 100m autour des antennes



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 *
Family Sphère _ Accueil de jeunes enfants	9, rue de Crimée	R+0	Oui	47m	< 2 V/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(2100 MHz)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 4 RUE DE CRIMEE 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 300°	Azimut 120°	Azimut 200°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.5 m	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 V/m .

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour la 5G (3500MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 4 RUE DE CRIMEE 75019 PARIS-19E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 300°	Azimut 120°	Azimut 200°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	25.5 m	19.5 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.

a. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.

Légende

>6V/m

6ntre 5 et 6 V/m :
6ntre 4 et 5 V/m :
6ntre 4 et 5 V/m :
6ntre 2 et 3 V/m :
6ntre 2 et 3 V/m :
6ntre 2 et 3 V/m :

b. Azimut 200°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5m.





c. Azimut 300°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Légende

-eu/m

Sons à si k V/m

Sons à si 2 V/m

Vue des Antennes Avant/Après





AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 300°:





