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

Informations générales :						
Opérateur	Bouygues	Arrdt	18 ^{éme}			
Nom de site	ORNANO	Numéro	T15705			
Adresse du site	82, boulevard d'Ornano	Hauteur	R+7 (25.55 m)			
Bailleur de l'immeuble	Privé	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					
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? Non						
Calendrier de suivi du dossier						
Date de validation de la ver	15/05/2020					
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)			25/01/2021			
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)			25/03/2021			
Historique et contexte						
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 0°, 120° et 270°.					
Distance des ouvrants	4 m et 4.5 m en dessous des antennes ;	Vis-à-vis (25m)	R+6 et R+7			
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 2V/m - 120° < 4V/m - 270° < 4V/m 5G (3500) : 0° < 1V/m - 120° < 2V/m -270° < 2V/m					
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29.6 ; 31.87 m					
Incidence visuelle						
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°,120°et 270° (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 rayon de 100m autour des antennes

AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100 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 82 BOULEVRD ORNANO 75018 PARIS-18E__ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	7.5 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 1 et 2 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 82 BOULEVRD ORNANO 75018 PARIS-18E_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

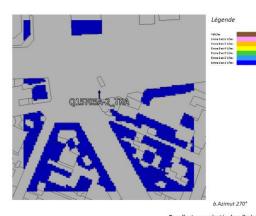
	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	7.5 m	25.5 m	22.5 m

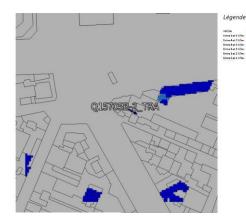
Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m.

a.Azimut 0

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 7.5 m. b.Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.





Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270', le niveau maximal calculé est compris entre 1 et V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.

Légende

Valor

Water state

Wa

Vue des Antennes Avant/Après

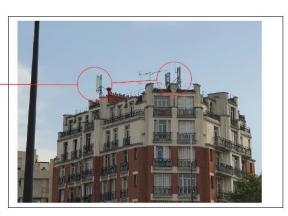
État projeté: Pas de modification visuelle





État projeté: Pas de modification visuelle





AUCUN CHANGEMENT



Vue des Azimuts

Azimut 0°:



Azimut 120°:





