

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	2_HENRI-MATISSE_75020	Numéro	75120_068_01
Adresse du site	2, place Henri Matisse	Hauteur	R+6 (19,45 m)
Bailleur de l'immeuble	Public Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement de l'antenne inactive.		
Complément d'info	Deux antennes sur un azimut		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	03/10/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/11/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	20/01/2021

Historique et contexte	Mise en service de l'antenne inactive précédemment installée
------------------------	--

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientée vers l'azimut 180°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 180° < 4V/m 5G : 180° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	22,75 m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 2 antenne panneaux existantes azimut 180° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 1 antenne panneaux en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Le remplacement de l'antenne se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale.
Zone technique	Aucune modification

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

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



Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux

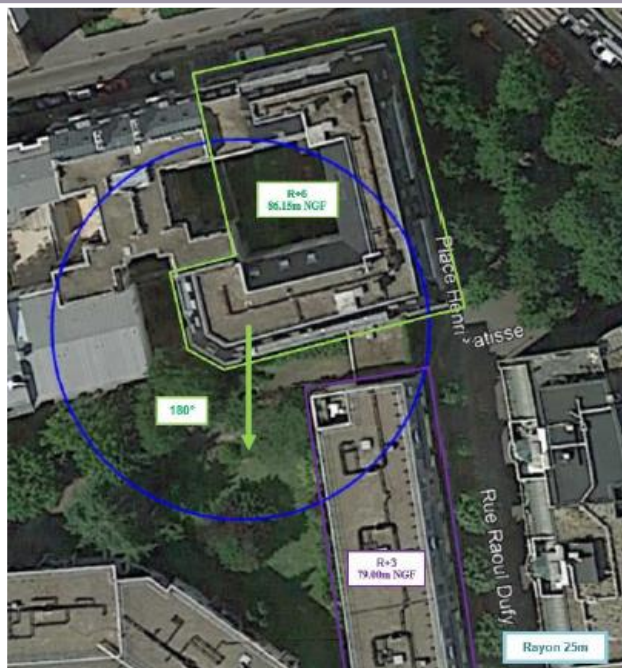
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Crèche Collective Municipale - Amandiers	83 Rue des Amandiers, 75020 Paris	R+1	NON	99m	< 1 V/m soit 0,10%

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux

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
Crèche Collective Municipale - Amandiers	83 Rue des Amandiers, 75020 Paris	R+1	NON	99m	< 1 V/m soit 0,03%

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

	Azimut 180°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	18 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



Légende

>4V/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 :	

	Azimut 180°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	17 m

Vue des Antennes Avant/Après



L'antenne n'est pas visible depuis ce point de vue

AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 180°

