

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	18_GOUBET_75019	Numéro	75119_020_01
Adresse du site	18, rue Goubet	Hauteur	R+10 (30 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	05/05/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	18/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	18/02/2021

Historique et contexte	Ajout de trois antennes à faisceaux orientables pour la fréquence 3500 MHz (5G) Deux autres opérateurs présents sur le site BT (0°, 120° et 240°) et OF (28°, 153° et 295°)
------------------------	--

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 orientées vers les azimuts 0°, 130° et 240°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 0° < 2V/m ; 130° < 3V/m ; 240° < 2V/m 5G : 0° < 2V/m ; 130° < 3V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	36 m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Seuls des compléments aux antennes existantes seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent. Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue.
Intégration antennaire	Les antennes sont maintenues de teinte gris clair type RAL 7035, en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
Zone technique	

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

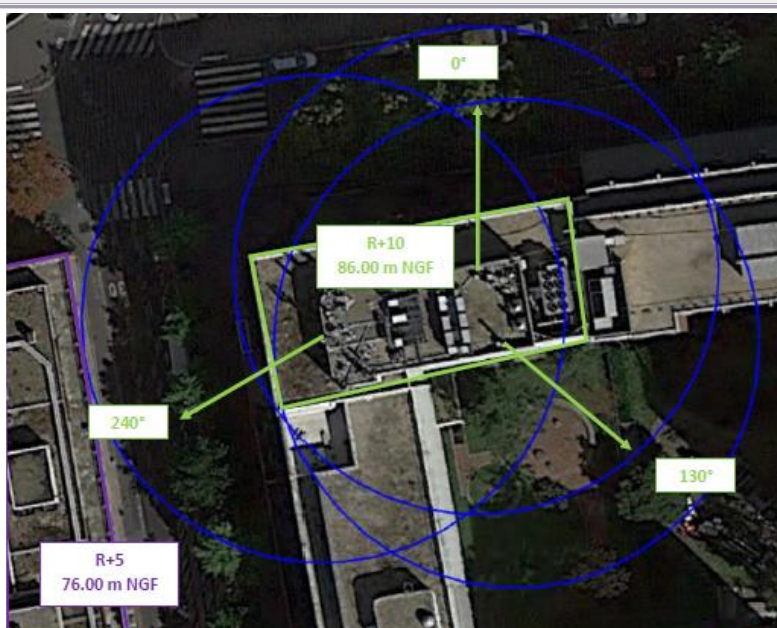
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Ecole primaire Goubet	53, rue Darius Milhaud 75019 Paris	R+2	NON	60 M	< 1 V/m soit 0,95%
Halte-garderie municipale du Hainaut	3, rue du Hainaut 75019 Paris	R+3	NON	70 M	< 1 V/m soit 1,07%

*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 0°	Azimut 130°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	31.5 m	25.5 m

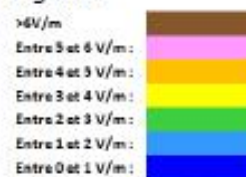
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 34.5 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



	Azimut 0°	Azimut 130°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	28.5 m	34.5 m	25.5 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



Les antennes ne sont pas visibles depuis ce point de vue

Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 130°



Azimet 240°

