

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	211_GAMBETTA_75020	Numéro	75120_019_01
Adresse du site	211, avenue Gambetta	Hauteur	R + 19 (52.40m)
Bailleur de l'immeuble	Social - PARIS HABITAT	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G et partage de la fréquence 700MHz 4G/5G		
Complément d'info	3 antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) sur antenne à faisceau fixe		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	09/08/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/10/2021

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 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et partage de la fréquence 700MHz (4G/5G), orienté vers les azimuts 30°, 150° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 30° <2V/m ; 150° <2V/m ; 270° <2V/m 5G : 30° <1V/m ; 150° <2V/m ; 270° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	56m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes	Seuls des compléments aux antennes existantes seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent.
Intégration antenne	Les antennes sont en résine polyester de teinte crème type RAL 1015. Elles seront installées en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue.

Date :

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 Polyvalente Tourelles	5 Rue des Tourelles, 75020 Paris	R+1	NON	90 M	< 1 V/m soit 0,13%
Crèche collective	211 avenue Gambetta 75020 Paris	R+1	NON	Au pied de l'immeuble	< 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 3G/4G/5G Faisceau fixe

	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	31.5 m	34.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

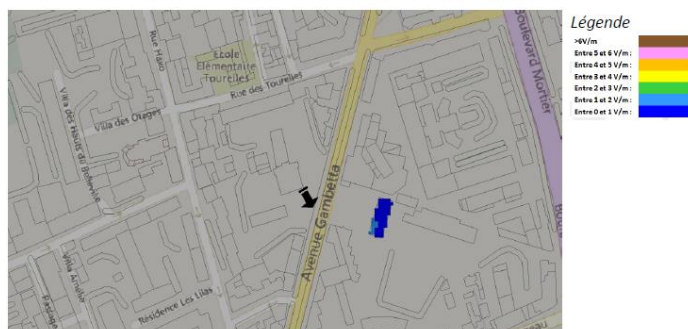
b. Azimut 30°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5 m.



d. Azimut 150°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 40.5 m.



f. Azimut 270°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	31.5 m	40.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :

Pas de changement visuel

Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 150°



Azimut 270°

