

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	28_PLANCHAT_75020	Numéro	75120_064_03
Adresse du site	28, rue Planchat	Hauteur	R + 5 (16,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur une nouvelle antenne.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	20/11/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	22/03/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	22/04/2021

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 en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 20° et 110°.		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès au toit à 2 m	Vis-à-vis (25m)	R + 5 (15 m)
Estimation	3G/4G/5G : 20° < 5V/m ; 110° < 4V/m 5G : 20° < 2V/m ; 110° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	18,80 pour l'antenne à faisceau fixe 19,30 pour l'antenne à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes	Seuls des compléments à l'antenne existante seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent.
Intégration antennaire	Les antennes seront installées en retrait de façade, afin de minimiser l'impact visuel depuis la rue. Elles seront intégrées dans deux fausses cheminées à l'aspect adapté aux éléments existants.
Zone technique	La zone technique est située sur la toiture terrasse, invisible de la rue.

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



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
1 – Micro-crèche Baboune Dumas	28, rue Planchat 75020 Paris	Rdc 3m	NON	15m	< 1 V/m soit 0,8 %
2 – Centre de formation MECAGIM	79, rue de Buzenval 75020 Paris	R+1 6m	OUI	95m	1,5 V/m soit 4,2 %

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
1 – Micro-crèche Baboune Dumas	28, rue Planchat 75020 Paris	Rdc 3m	NON	15m	< 1 V/m soit 0,02%
2 – Centre de formation MECAGIM	79, rue de Buzenval 75020 Paris	R+1 6m	NON	95m	< 1 V/m soit 1,61%

*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

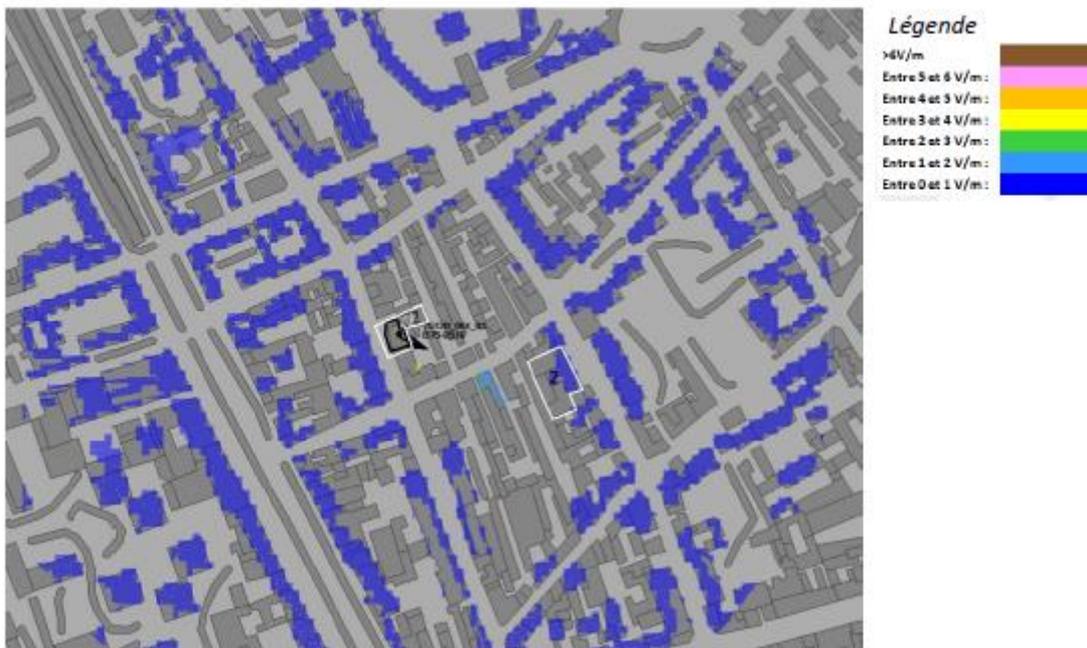
Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 12 m.



Légende

>6 V/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 :	

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 15 m.



	Azimut 20°	Azimut 110°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	12 m	15 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 11 m.



	Azimut 20°	Azimut 110°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19 m	11 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat avant :



Etat du projet :



Etat du projet :



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

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

Vue des Azimuts

Azimut 20°

20°



Azimut 110°

110°

