

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	1_BRUNET_75019	Numéro	75119_026_07
Adresse du site	1, avenue de la porte Brunet	Hauteur	R + 6 (20,80 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout des fréquences 700 MHz et 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) Version précédente validée à la CCTM du 05/12/2018		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui DP

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	07/12/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	15/10/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 19e	15/12/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, l'opérateur projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble et émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700 MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture de Paris 75019 en très haut Débit Mobile.		
Détail du projet	Ajout des fréquences 700MHz et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 8,50 m	Vis-à-vis (25m)	R + 5 (18 m)
Estimation	3G/4G/5G : 0° < 2V/m ; 120° < 4V/m ; 240° < 3V/m 5G : 0° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	21,10 m azimut 0° et 240° ; 22,80 m azimut 120° pour les antennes à faisceau fixe 21,40 m azimut 0° et 240° ; 23,10 m azimut 120° pour l'antenne à faisceau orientable		

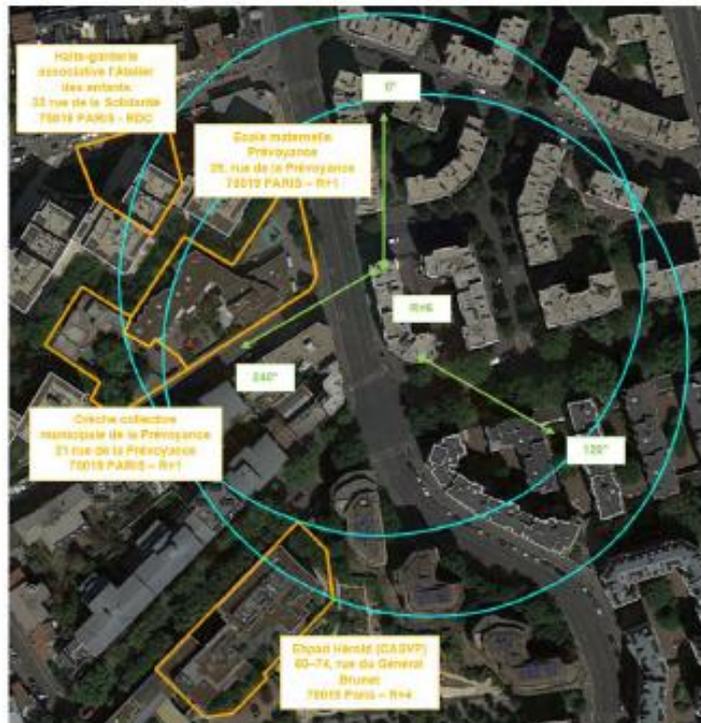
Incidence visuelle

Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, trois antennes seront installées et insérées dans trois fausses cheminées en résine de teinte blanc crème type RAL 9001, dito la teinte des cheminées existantes.		
Intégration antennaire	Les antennes seront de teinte brun cuivré type RAL 8004, dito la teinte des mitrons existants. Elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.		
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles 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



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.

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m	% par rapport au niveau de référence
Crèche Collective Municipale - Prévoyance	21 RUE DE LA PRÉVOYANCE 75019 PARIS 19	87 m	< 1 V/m	1.75 %
Halte-garderie associative l'Atelier des enfants	32 RUE DE LA SOLIDARITÉ 75019 PARIS 19	68 m	< 1 V/m	2.61 %
EHPAD Héroid	60-74 Rue du Général Brunet 75019 PARIS 19	92 m	1.4 V/m	3.88 %
Ville De Paris École Maternelle	29 RUE DE LA PRÉVOYANCE 75019 PARIS 19	32 m	< 1 V/m	1.63 %

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	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR')	% par rapport au niveau de référence
Crèche Collective Municipale - Prévoyance	21 RUE DE LA PRÉVOYANCE 75019 PARIS 19	95 m	< 1 V/m	0.67 %
Halte-garderie associative l'Atelier des enfants	32 RUE DE LA SOLIDARITÉ 75019 PARIS 19	68 m	< 1 V/m	1.28 %
EHPAD Héroid	60-74 Rue du Général Brunet 75019 PARIS 19	92 m	1.21 V/m	1.99 %
Ville De Paris École Maternelle	29 RUE DE LA PRÉVOYANCE 75019 PARIS 19	32 m	< 1 V/m	0.59 %

*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 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 16.5 m .



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat après :

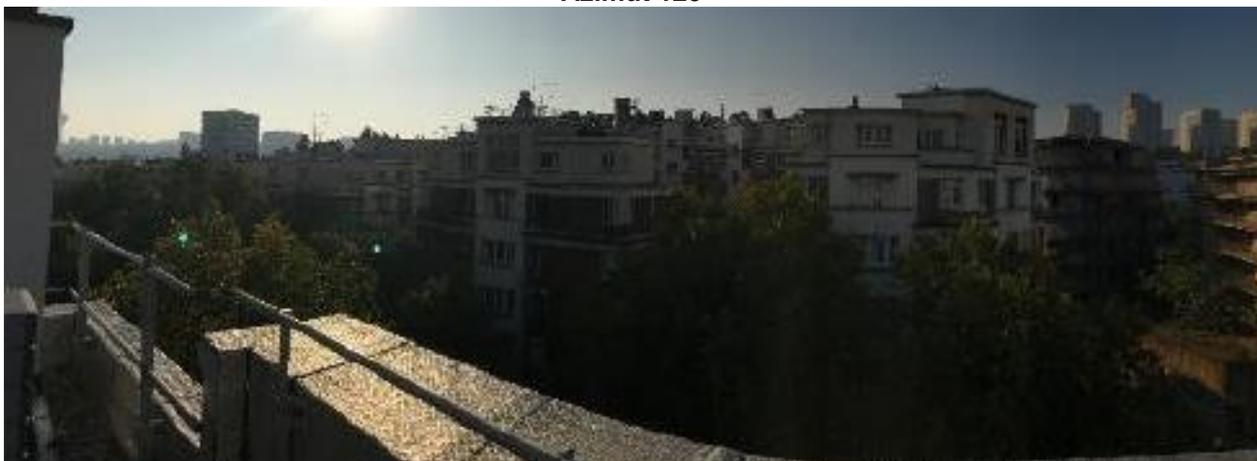


Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

