

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	7_SQUARE_RHONE / 75017	Numéro	75117_023_06
Adresse du site	7, square du Rhône	Hauteur	R + 7 (25 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz 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) Un autre opérateur présent sur le site BT (120°, 220° et 350°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	11/05/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	23/09/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	23/10/2021

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 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 20°, 140° et 260°.		
Distance des ouvrants	Vélux à 6 m	Vis-à-vis (25m)	R + 7 (25 m)
Estimation	3G/4G/5G : 20° <5V/m ; 140° <5V/m ; 260° <4V/m 5G : 20° <2V/m ; 140° <3V/m ; 260° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	31,30 m pour les antennes à faisceau fixe 32,30 m 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 antennaire	Les antennes sont maintenues de teinte noir gris clair, 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



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
ECOLE ELEMENTAIRE BERTHIER	112, Bld Berthier 75017 - Paris	R+3	NON	70m	< 1 V/m soit 0.27%
CRECHE BRUNETIERE	14, Rue Brunetière 75017 - Paris	RDC	NON	80m	< 1 V/m soit 0.27%
ACCUEIL JEUNES ENFANTS	16, Rue Brunetière 75017 - Paris	R+1	NON	85m	< 1 V/m soit 0.25%

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
ECOLE PRIMAIRE BERTHIER	112, Bld Berthier 75017 - Paris	R+3	NON	70m	< 1 V/m soit 0.21%
CRECHE BRUNETIERE	14, Rue Brunetière 75017 - Paris	RDC	NON	80m	< 1 V/m soit 0.03%
ACCUEIL JEUNES ENFANTS	16, Rue Brunetière 75017 - Paris	R+1	NON	85m	< 1 V/m soit 0.29%

*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 20°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	25.5 m

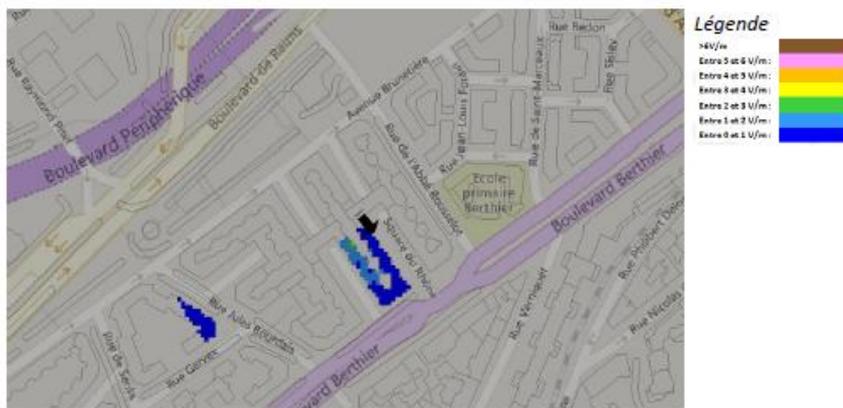
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

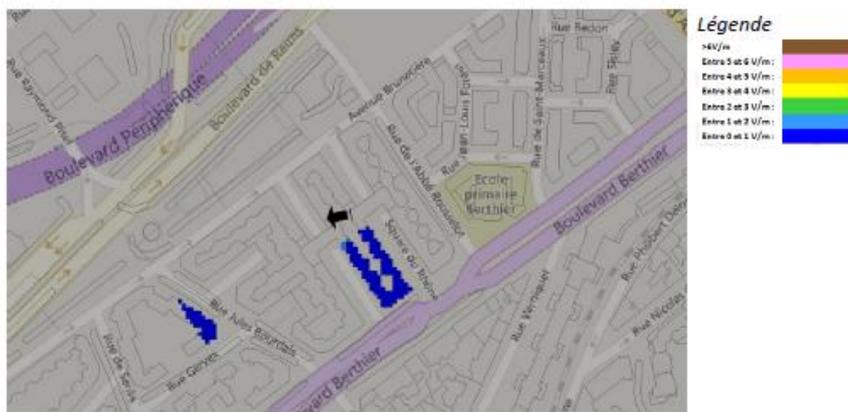
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .


SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	28.5 m

Vue des Antennes Avant/Après
Etat du projet :


Les antennes ne sont pas visibles depuis ce point de vue

Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 140°



Azimut 260°

