



Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	197_BD_VOLTAIRE_75011	Numéro	75111_066_04
Adresse du site	197, boulevard Voltaire	Hauteur	R + 9 (27,70 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Huit antennes sur 3 azimuts dont cinq inactives Un autre opérateur déjà présent sur le site BT (120°, 240° et 350°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	17/05/2019
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/05/2019
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	22/07/2019

Historique et contexte	
------------------------	--

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 Haut débit mobile (3G) et du très haut débit mobile (4G).		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de huit antennes (dont six inactives) couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 50°, 150° et 260°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	50° < 4 V/m ; 150° < 5 V/m ; 260° < 5 V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 azimut 150°
Divers	Établissement particulier < 1 V/m		

Incidence visuelle

Intégration antennaire	Seule la toiture est modifiée. Huit antennes dont cinq inactives seront installées sur le bâtiment. Les antennes seront réparties et intégrées dans des fausses cheminées à l'aspect identique aux cheminées existantes. Elles seront installées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact visuel depuis la rue.
Zone technique	La zone technique sera située sur la toiture terrasse, invisible de la rue.
Hauteur antennes/sol	29,70 m

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Défavorable <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
Crèche parentale Babillages	10 Cité Beauhamais et 10 Impasse Delépine 75011 Paris	R+1	NON	70m	<1 V/m soit 1,5%
Crèche Municipale Beauhamais	16 Cité Beauhamais, 75011 Paris	R+1	OUI	92m	<1 V/m soit 1,7%
Ecole maternelle et primaire Voltaire	6-8, Cité Voltaire 75011 Paris	R+3	NON	103m	<1 V/m soit 1,5%

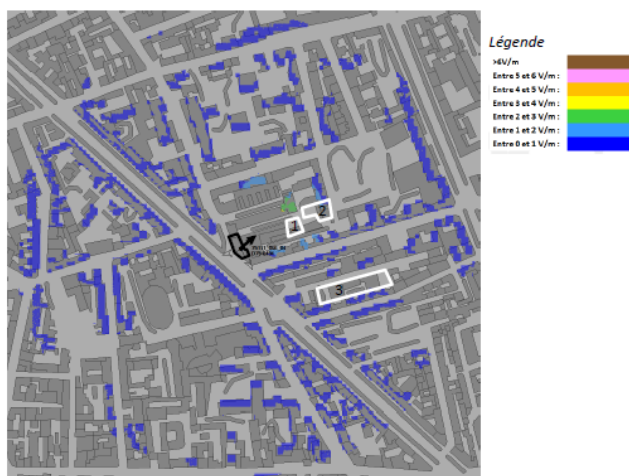
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 50°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.

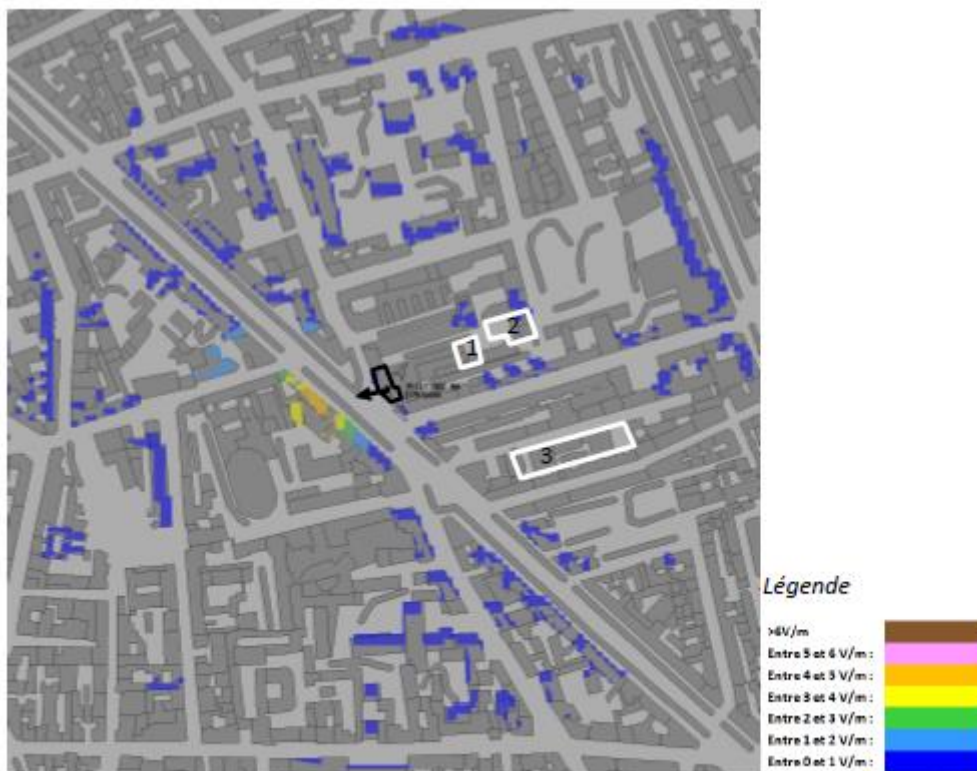


Pour l'antenne orientée dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris

entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



	Azimut 50°	Azimut 150°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20 m	22 m	23 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat de l'existant :



Etat projeté :



Etat projeté :





Vue des Azimuts



