



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	FR-75-002270	Numéro	75111_072_01
Adresse du site	41, rue Saint-Sabin	Hauteur	R + 7 (23 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Enseignement Adulte
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Un autre opérateur déjà présent sur le site BT (120°, 210° et 320°)		
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)	17/07/2019

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 trois antennes couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 30°, 120° et 250°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	30° < 5 V/m ; 120° < 5 V/m ; 250° < 5 V/m	Vis-à-vis (25m)	R+5
Divers			

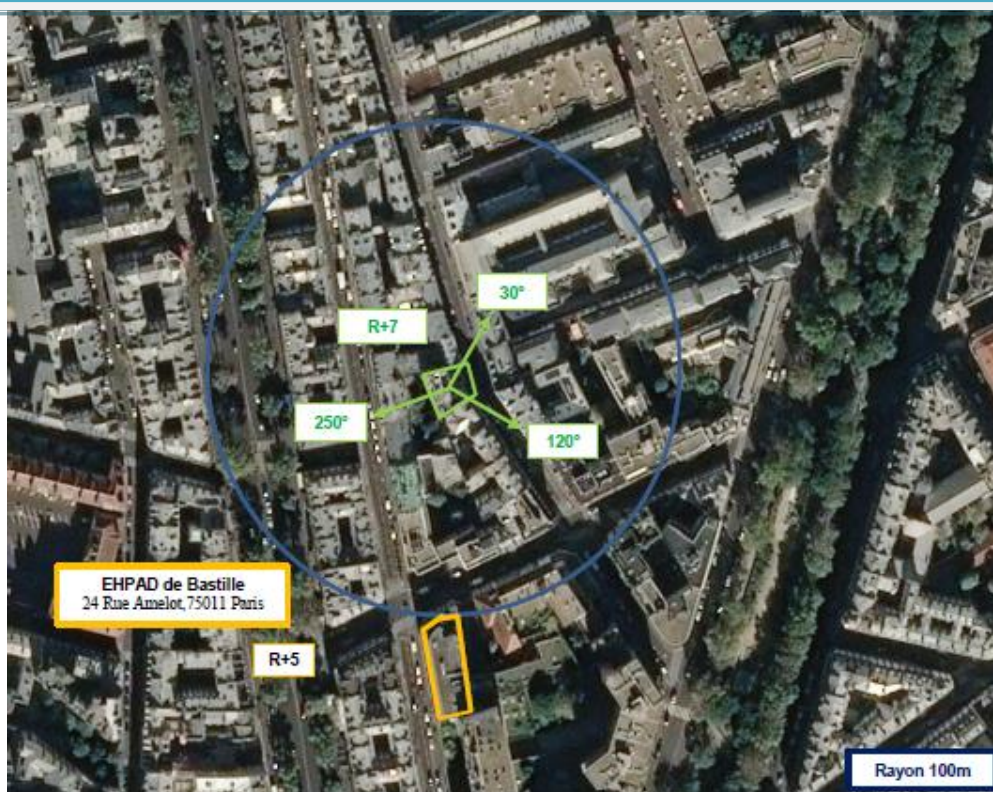
Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à installer 2 antennes sur le toit du bâtiment. Les antennes seront fixées sur deux mâts sur plots et intégrées dans des fausses cheminées de même couleur que les existantes. Les baies techniques seront raccordées aux antennes par des câbles (fibre optique).		
Zone technique	Toutes les baies techniques, de taille réduite, seront installées au centre de la terrasse de ce bâtiment.		
Hauteur antennes/sol	24,80 m		

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		

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
EHPAD DE BASTILLE	24 Rue Amélot, 75011 PARIS	R+5	Non	93m	0.68V/m, soit 1,8%

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

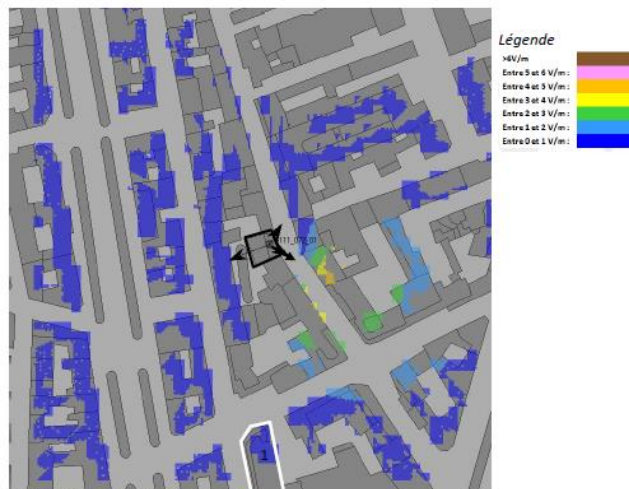


Simulation et conformité au seuil de la Charte

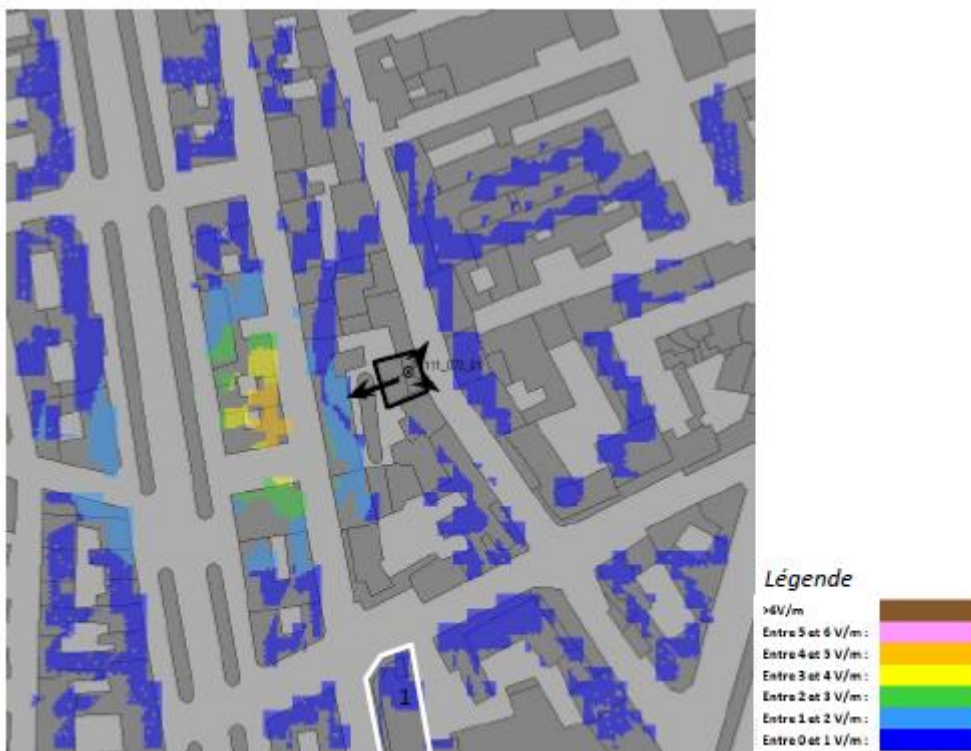
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



	Azimut 30°	Azimut 120°	Azimut 250°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	18 m	18 m	18 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat de l'existant :



Etat du projet :



Etat du projet :



Etat de l'existant :



Etat de l'existant :



Etat du projet :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 120°



Azimut 250°

