



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	14 ^{eme}
Nom de site	205_RASPAIL_75014	Numéro	75106_007_03
Adresse du site	205, boulevard Raspail	Hauteur	R + 7 (27 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 4G (2600MHz azimut 50°) et (700, 1800 et 2600MHz azimut 170° et 300°)		
Complément d'information			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/03/2018
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/03/2018
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	20/05/2018

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 le remplacement des 3 antennes 3G existantes (fréquences 900 MHz et 2100 MHz) orientées vers les azimuts 50°, 170° et 300° par 3 nouvelles antennes 3G/4G (fréquences 700, 900, 1800, 2100 et 2600MHz) réorientées vers les azimuts 50°, 170° et 300°.
Tilts (degrés)	6° (700 et 900MHz) et 4° (1800, 2100 et 2600MHz)

Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Ce projet consiste dans le remplacement à l'identique des trois antennes. Une attention particulière a été portée à l'insertion paysagère du projet. Les antennes en résine/polyester de couleur blanche type RAL 9002 dito les cheminées existantes sont en recul des façades de l'immeuble.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur grise sont placés au pied de mâts non braconnés, invisibles depuis la rue.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	21,20 m

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis			

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



	Type	Nom	adresse	Niveau estimé
1	Collège	Paul Bert	8, rue Huyghens 75014 PARIS	Inférieur à 1 V/m

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 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



	Azimut 50°	Azimut 170°	Azimut 300°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	23 m	21 m	23 m

Les simulations sont conformes au seuil de la Charte 2017

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :



Etat de l'existant :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

Azimut 50° :



Azimut 170° :



Azimut 300° :

