

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	37_PICPUS_75012	Numéro	75112_067_03
Adresse du site	31-37, boulevard Picpus	Hauteur	R+7 (32,10m)
Bailleur de l'immeuble	Public (AP-HP)	Destination	Hôpital
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Installation de 9 antennes dont 6 inactives sur 3 azimuts		
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)	31/01/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	12/02/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	31/03/2020

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 neuf antennes dont six inactives couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 90°, 180° et 330°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	90° < 3V/m ; 180° < 3V/m ; 330° < 2V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

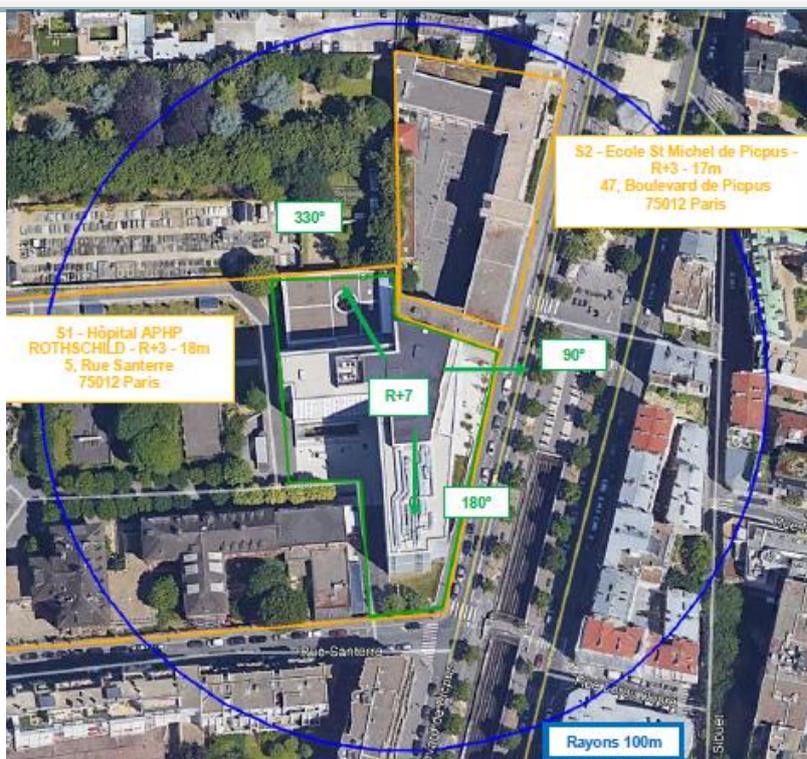
Incidence visuelle

Intégration antenne	Seule la toiture est modifiée, 9 antennes, dont 6 inactives seront installées sur six mâts. Les antennes sont en résines polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Les antennes seront installées 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 terrasse, invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	34,65 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		

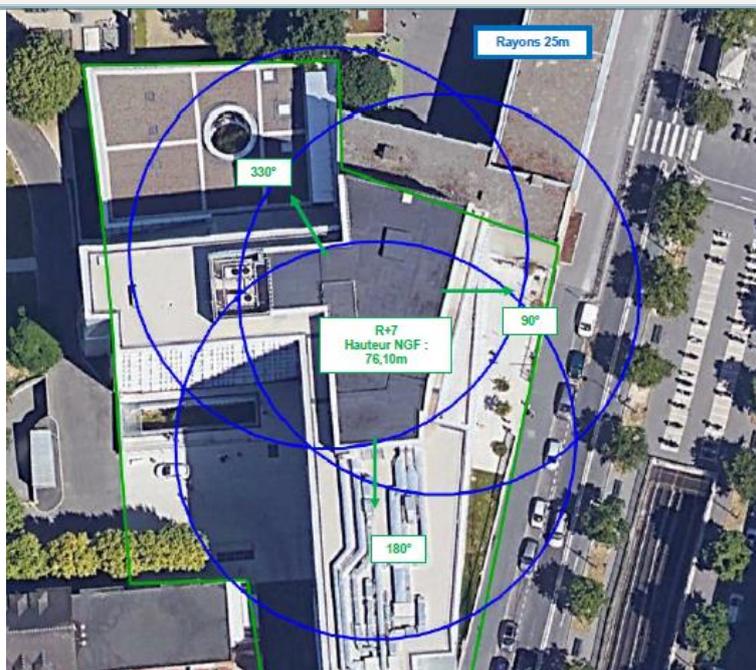
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Hôpital Rothschild	5, Rue Santerre 75012 Paris	18m	NON	Immeuble accueillant	<1V/m, soit 0,94%
Ecole St Michel de Picpus	47, Boulevard Picpus 75012 Paris	17m	NON	10m	<1V/m, soit 0,55%

*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

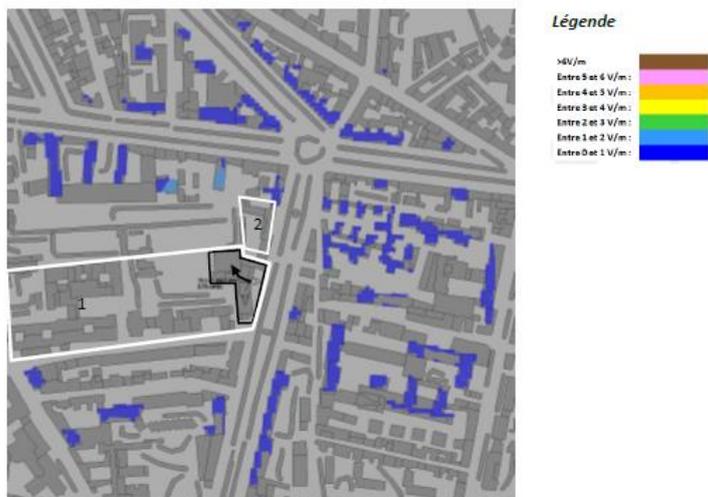
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



	Azimut 90°	Azimut 180°	Azimut 330°
Niveau maximal	Entre 2 et 3 V/m	Entre 2 et 3 V/m	Entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25 m	23 m	24 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :

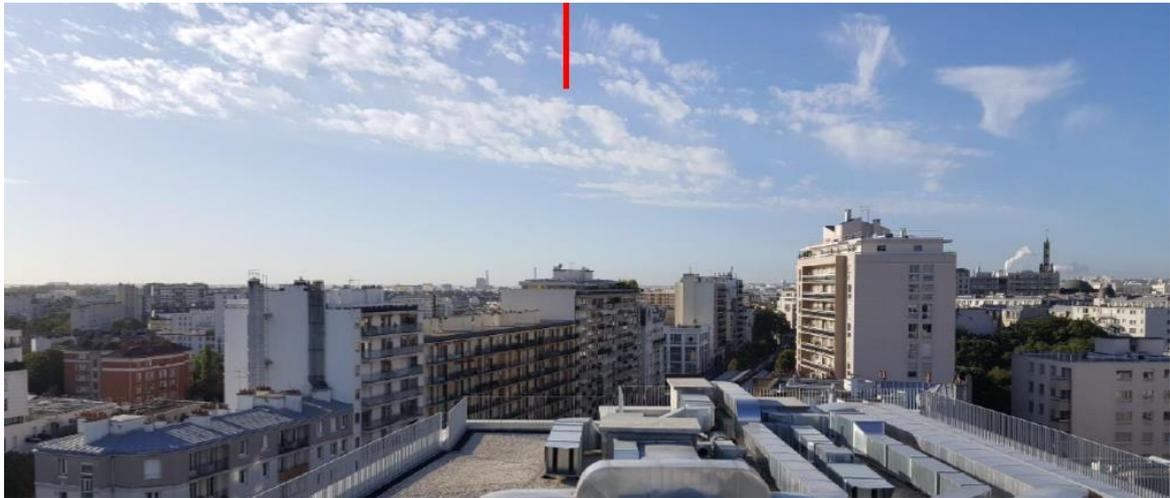


Vue des Azimuts

AZIMUT 90°



AZIMUT 180°



AZIMUT 330°

