



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	75_AMANDIERS_75020	Numéro	75120_057_03
Adresse du site	75, rue des Amandiers	Hauteur	R + 6 (20,60 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info			
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)	29/06/2018
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/07/2018
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+3 mois)	29/09/2018

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 130°, 260° et 350°.		
Distance des ouvrants	Entre 5 m et 10 m	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	130° < 5V/m ; 260° < 3V/m ; 350° < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 7 Az 130°
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Seule la toiture est modifiée, trois antennes seront installées. Les antennes sont intégrées dans trois fausses cheminées d'aspect identique aux cheminées existantes, en briques de teinte naturelle. Les extrémités d'antennes émergeant des fausses cheminées seront peintes de teinte rouge brun type RAL 3011, dito les mitrons existants.
Zone technique	La zone technique sera créée au niveau de la terrasse. Celle-ci sera composée d'un coffret TD fixé sur mât et plots métalliques, et d'une pile de modules de commande installée sur socle NSN.
Hauteur antennes/sol	31,50 m

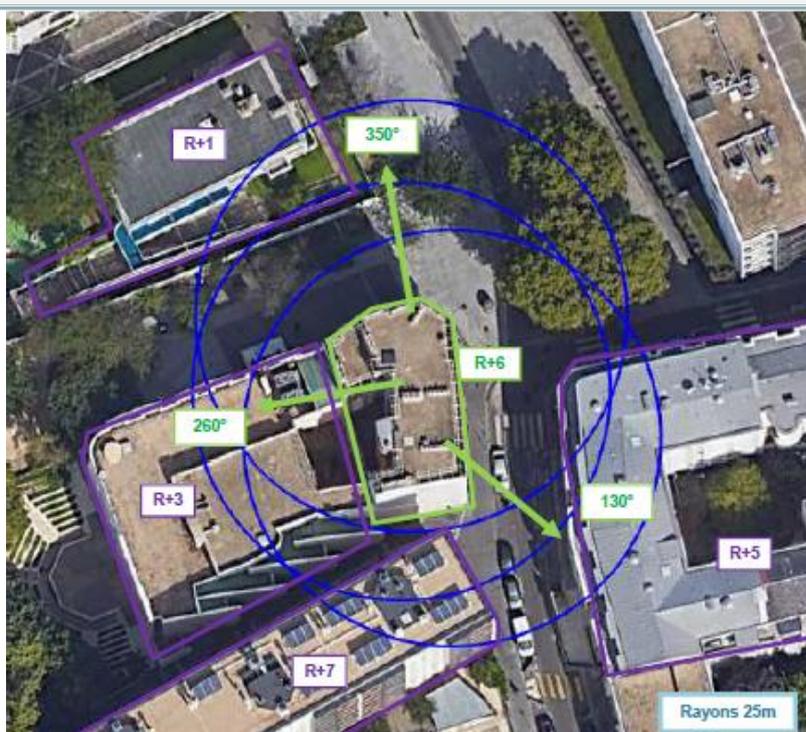
Date :	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :	
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

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



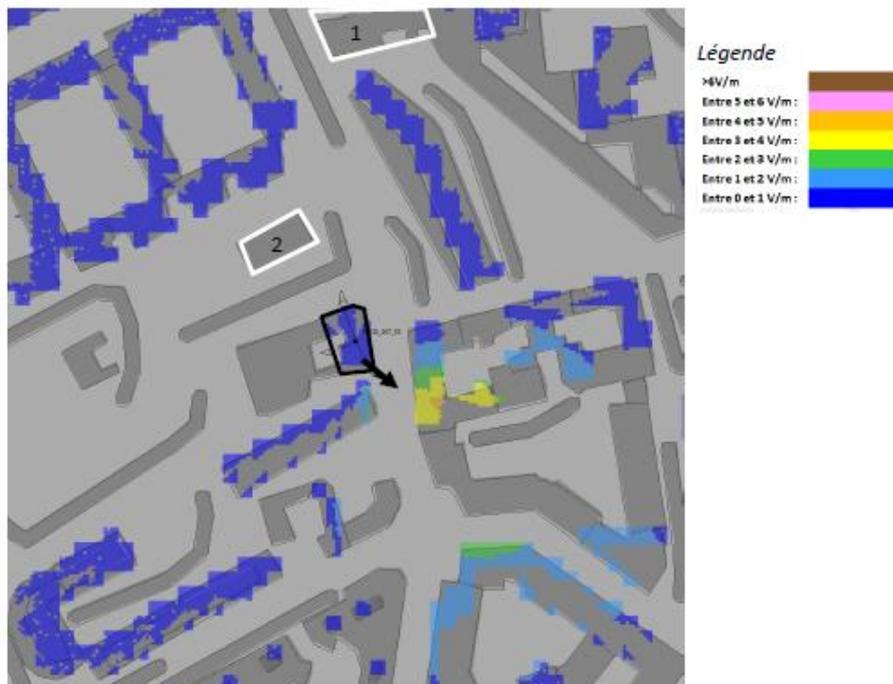
	Type	Nom	Adresse	Niveau estimé
1	Ecole	Ecole maternelle publique Amandiers	90 rue des Amandiers 75020 Paris	Inférieur à 2 V/m
2	Crèche	Crèche collective municipale Amandiers	83 rue des Amandiers 75020 Paris	Inférieur à 1 V/m

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

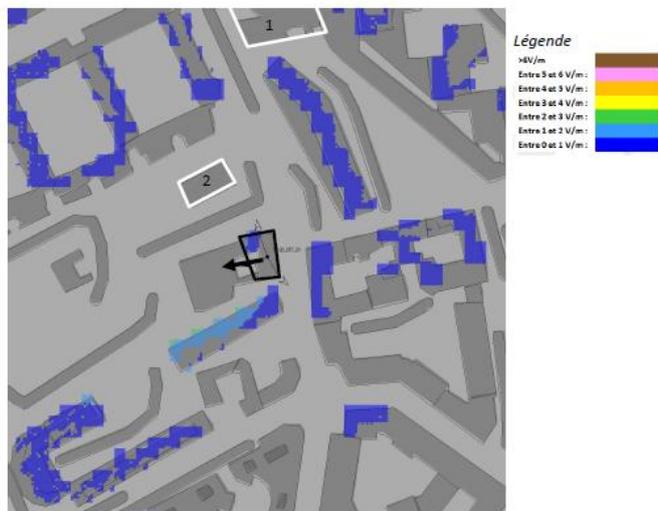


Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



	Azimut 130°	Azimut 260°	Azimut 350°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16 m	19 m	16 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 :



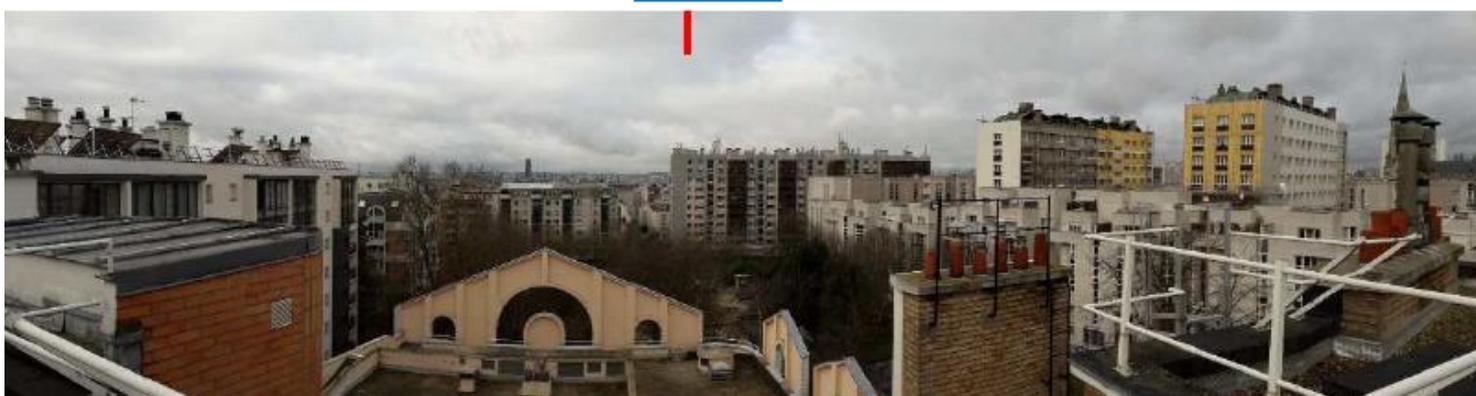


Vue des Azimuts

Azimut 130° :



Azimut 260° :



Azimut 350° :

