



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	20B_LOWENDAL_75015	Numéro	75115_067_14
Adresse du site	20bis, avenue Lowendal	Hauteur	R + 9 (28 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Neuf antennes sur 3 azimuts dont six inactives Un autre opérateur déjà présent sur le site OF (30°, 150° et 280°)		
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)	14/06/2019
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/06/2019
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/08/2019

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 neuf antennes (dont six inactives) couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 130° et 260°.		
Distance des ouvrants	Trappe de désenfumage entre 4 m et 6 m de l'antenne	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	0° < 5 V/m ; 130° < 5 V/m ; 260° < 5 V/m	Vis-à-vis (25m)	R+9
Divers	Établissement particulier < 1 V/m		

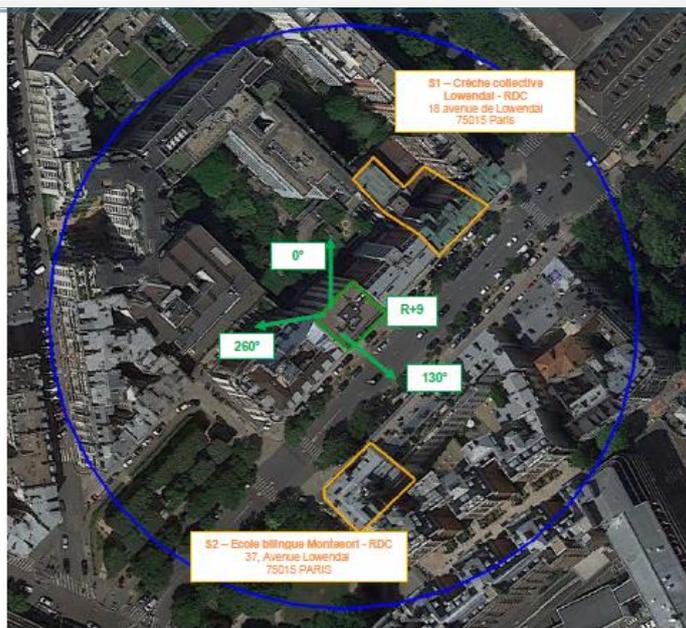
Incidence visuelle

Intégration antennaire	Seule la toiture est modifiée, 9 antennes, dont 6 inactives seront installées. Elles seront insérées et intégrées dans quatre fausses cheminées en résine de teinte blanc perlé type RAL 1013. 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, invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	31 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"/>

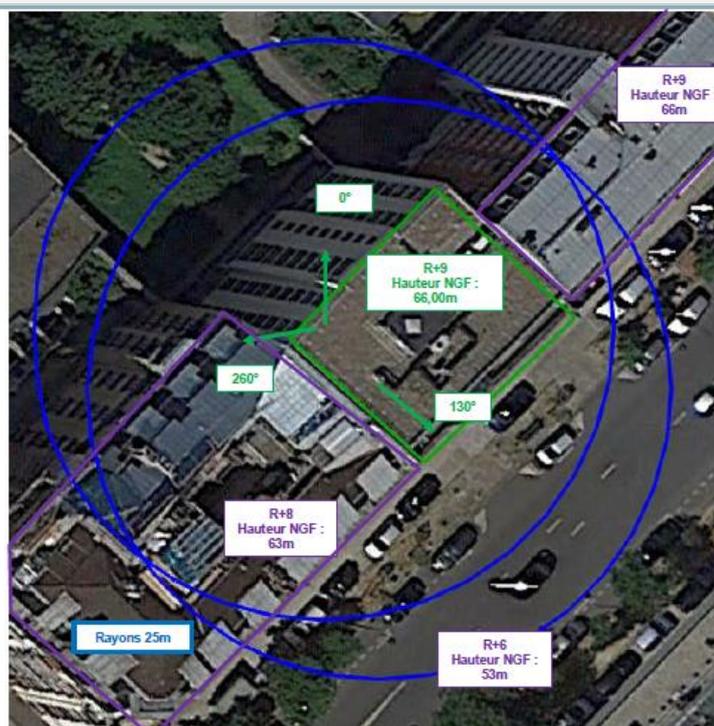
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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 collective Lowendal	18, Avenue Lowendal 75015 Paris	3m RDC	NON	37m	0,75%, soit <1V/m
Ecole bilingue Montessori	37, Avenue Lowendal 75015 Paris	3m RDC	NON	45m	1,02% soit <1V/m

*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 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 26 m.

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 25 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 24 m.



	Azimut 0°	Azimut 130°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	26 m	25 m	24 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :



Les antennes ne sont pas visibles depuis ce point de vue

Etat de l'existant :



Etat du projet :



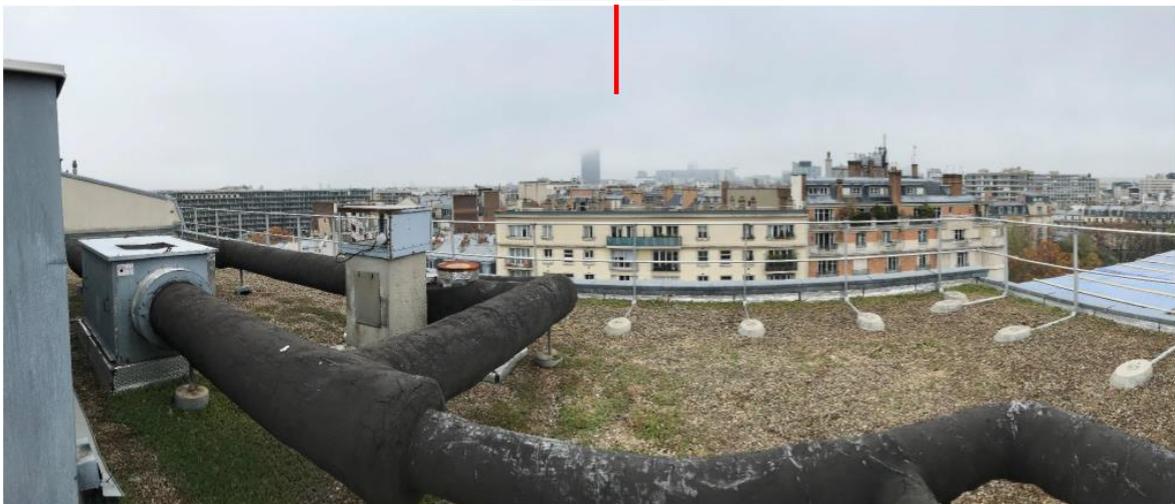
Les antennes ne sont pas visibles depuis ce point de vue

Vue des Azimuts

Azimet 0° :



Azimet 130° :



Azimet 260° :

