

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	246_BERCY_75012	Numéro	75112_071_01
Adresse du site	246, rue de Bercy	Hauteur	R+5 (22,85 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Hénéo	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Installation de 8 antennes dont 5 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)	13/03/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	24/03/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	13/05/2020

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 huit antennes dont cinq inactives couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 90° et 230°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	0° < 4V/m ; 90° < 2V/m ; 230 < 4V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Seule la toiture est modifiée, 8 antennes, dont 5 inactives seront installées sur quatre mâts. Elles seront en résine 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	26,25 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		

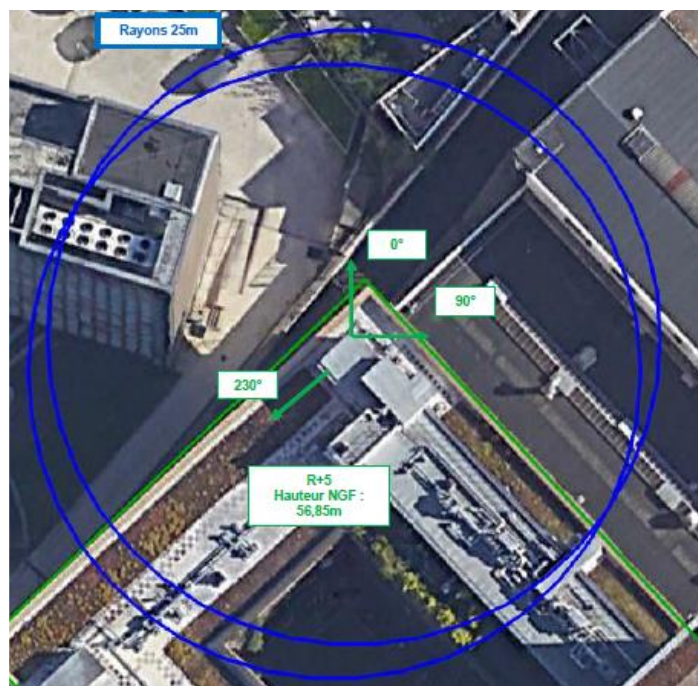
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Lycée Professionnel Chennevière Malézieu	33, Avenue Ledru Rollin 75012 Paris	15m	Oui	15m	0,54%, soit 1,5V/m

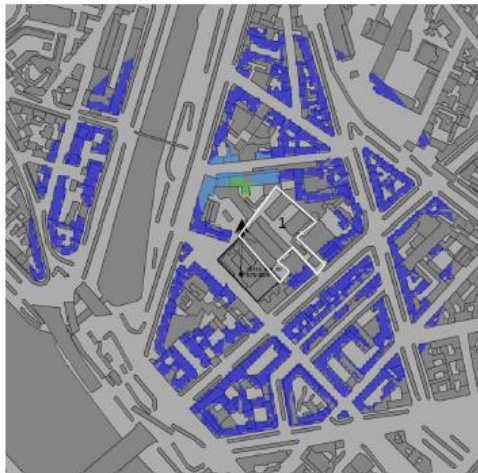
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

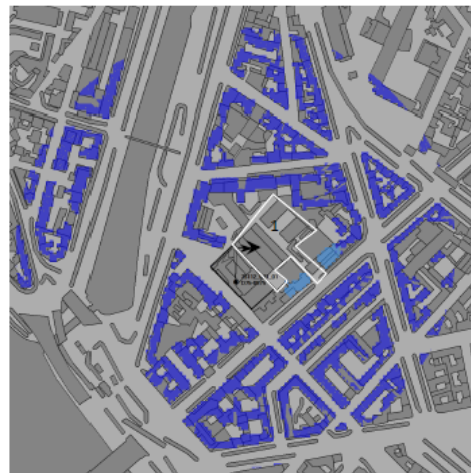


Simulation et conformité au seuil de la Charte

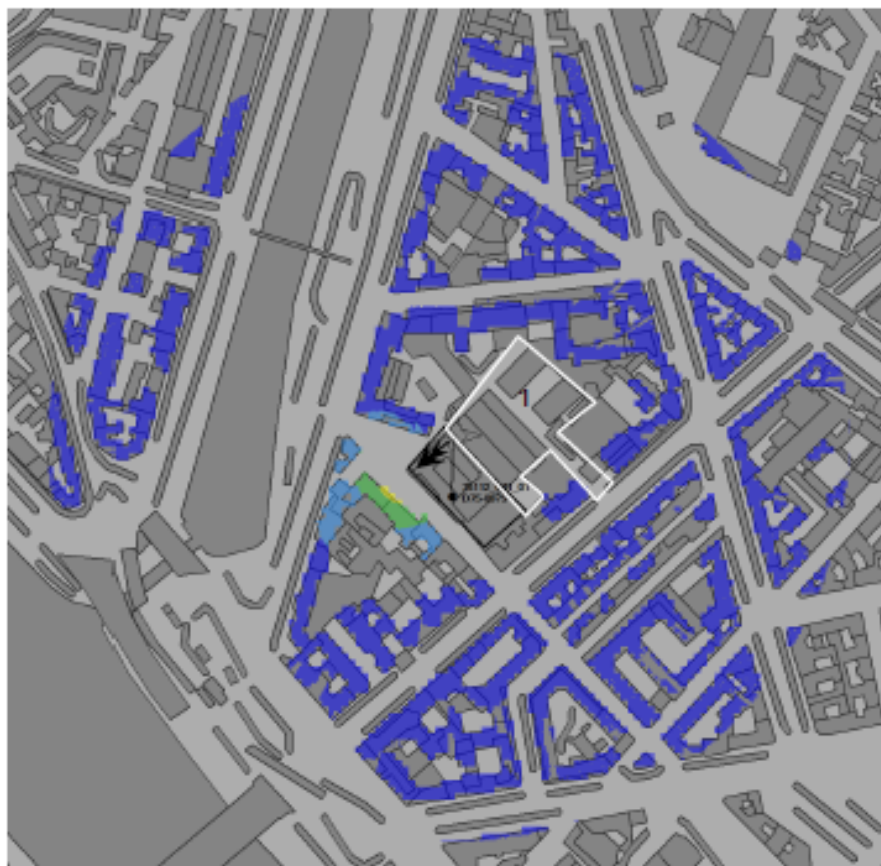
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 16m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 16m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 18m.



	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 230°
Niveau maximal	Entre 3 et 4 V/m	Entre 1 et 2 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16m	16m	18m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

AZIMUT 0°



AZIMUT 90°



AZIMUT 230°

