

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	40_FRERES_VOISINS_75015	Numéro	75115_027_01
Adresse du site	40, allée des Frères Voisins	Hauteur	R+18 (51,20 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	18/04/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	04/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	04/02/2021

Historique et contexte	Ajout de trois antennes à faisceaux orientables
------------------------	---

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 très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 0° < 1V/m ; 120° < 1V/m ; 240° < 2V/m 5G : 0° < 1V/m ; 120° < 1V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	54,90 m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, trois antennes complémentaires seront installées.
Intégration antennaire	Les antennes sont intégrées dans trois fausses cheminées de teintes blanc crème type RAL 9001, elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

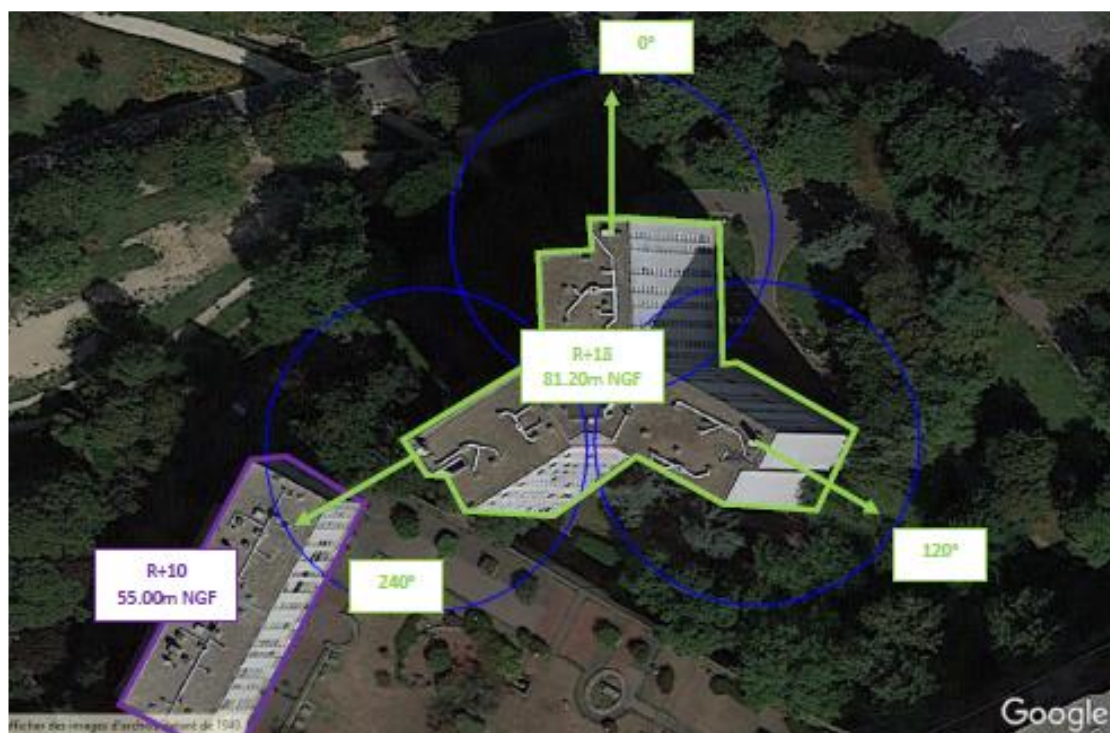
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

**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 en 2G/3G/4G

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	inférieur à 1 V/m	inférieur à 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	5 m	22 m	34 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

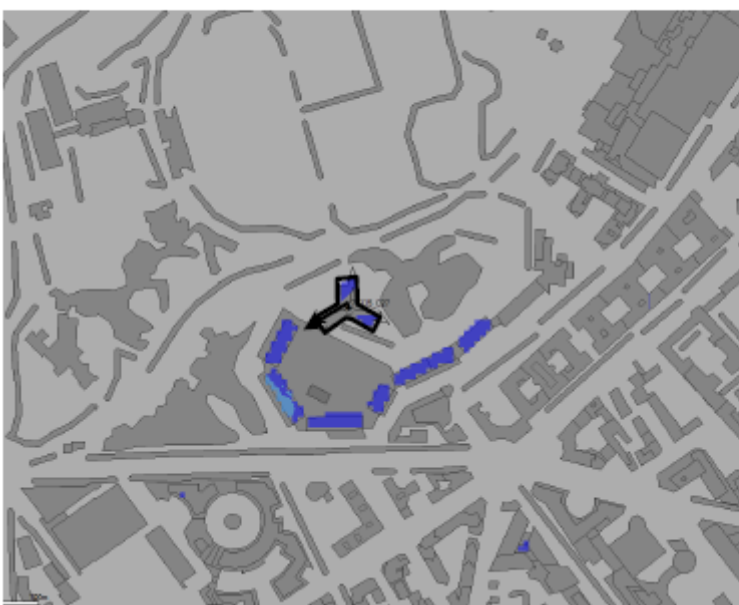
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



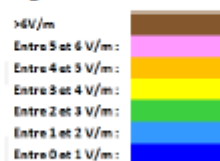
Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 27 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 5 m.



Légende



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	inférieur à 1 V/m	inférieur à 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	5 m	22 m	27 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 120°



Azimet 240°

