

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	19^{ème}
Nom de site	BUTTES-CHAUMONT	Numéro	757556
Adresse du site	69, avenue Secrétan	Hauteur	R+10 (32,85 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de trois antennes pour accueillir la fréquence 3500 MHz dans la 5G.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Trois autres opérateurs présents sur le site BT, Free et OF.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	28/02/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	21/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	21/03/2021
Historique et contexte	Mise en service des antennes inactives précédemment installées

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 30°, 160° et 270°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3,90 m et 5,80 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 30° <2V/m - 160° <3V/m - 270° <3V/m 5G : 30° <2V/m - 160° <3V/m - 270° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	35,55 m azimut 30° ; 37,05 m azimut 160° ; 37,05 m azimut 270°		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur, dans les mêmes azimuts que les antennes existantes, azimuts 30°/160°/270° (800/900/1800/2100/2600MHz).
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

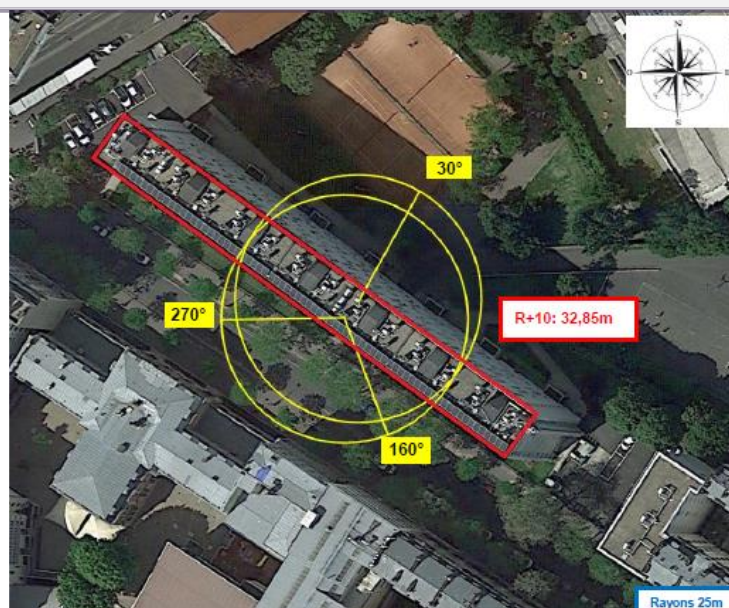
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Ecole Primaire et Secondaire Lucien de Hirsh – Groupe Scolaire	70, Avenue Secrétan 75019 Paris	9m	OUI	45m	2,05 V/m
Lycée Lucien de Hirsch - Etablissement d'enseignement secondaire	70, Avenue Secrétan 75019 Paris	19m	OUI	82m	2,44 V/m
Lycée Général et Technologique Jacquard – Etablissement d'enseignement secondaire	2B Rue Bouret 75019 Paris	9m	OUI	90m	1,5 V/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 en 2G/3G/4G

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	22.5 m	28.5 m

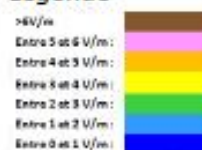
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

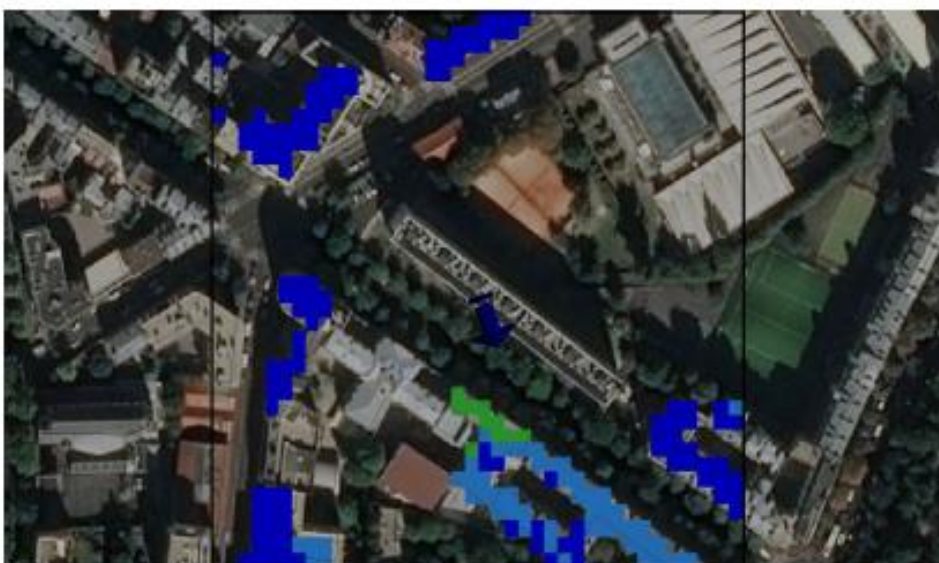
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 10.5 m .



Légende



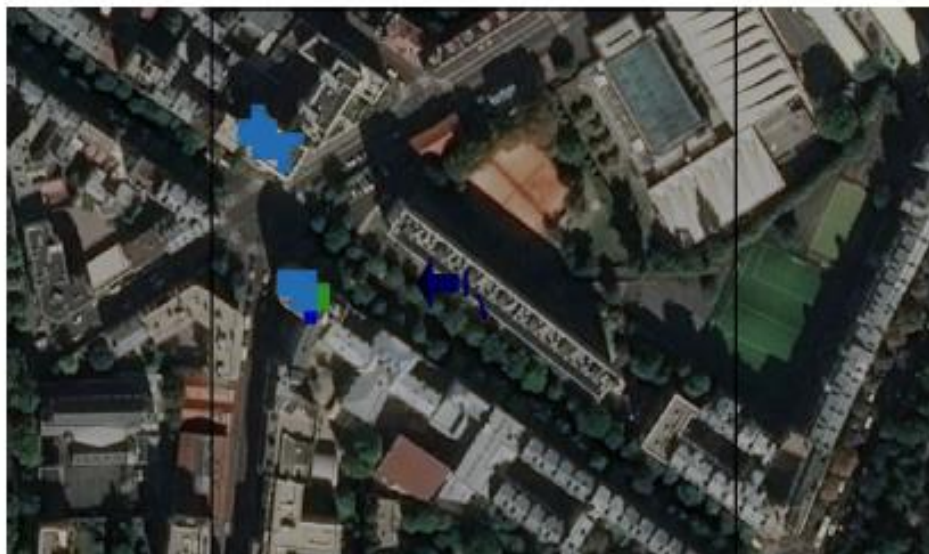
Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



Légende

- >4V/m
- Entre 5 et 6 V/m
- Entre 4 et 5 V/m
- Entre 3 et 4 V/m
- Entre 2 et 3 V/m
- Entre 1 et 2 V/m
- Entre 0 et 1 V/m

	<i>Azimut 30°</i>	<i>Azimut 160°</i>	<i>Azimut 270°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 1 et 2 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>10.5 m</i>	<i>19.5 m</i>	<i>28.5 m</i>

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimet 30°



Azimet 160°



Azimet 270°

