

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	15_BARGUE_75015	Numéro	75115_092_01
Adresse du site	15, rue Bargue	Hauteur	R+6 (25,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	04/11/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	18/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	18/04/2021

Historique et contexte	Mise en service des deux antennes inactives précédemment installées Suppression de l'azimut 210°, passage de 6 à 4 antennes
------------------------	--

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 orientée vers les azimuts 120° et 300°.		
Distance des ouvrants	Vasistas à 8 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 120° < 4V/m ; 300° < 4V/m 5G : 120° < 3V/m ; 300° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	28,50 m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 4 antennes panneaux existantes azimut 120° et 300° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 2 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Le remplacement des 2 antennes se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale.
Zone technique	Aucune modification

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"/>
	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
CMP Mathurin Régnier	14-20 rue Mathurin-Régnier, 75015 Paris	Rdc	NON	20M	<1V/m, soit 0,03 %
Ecole Maternelle - Elémentaire de la Croix	25 Rue Mathurin Régnier, 75015 Paris	R+2	NON	48M	<1V/m, soit 0,3 %
Hôpital Saint-Jacques	37 Rue des Volontaires, 75015 Paris	R+2	NON	115M	<1V/m, soit 0,5 %

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



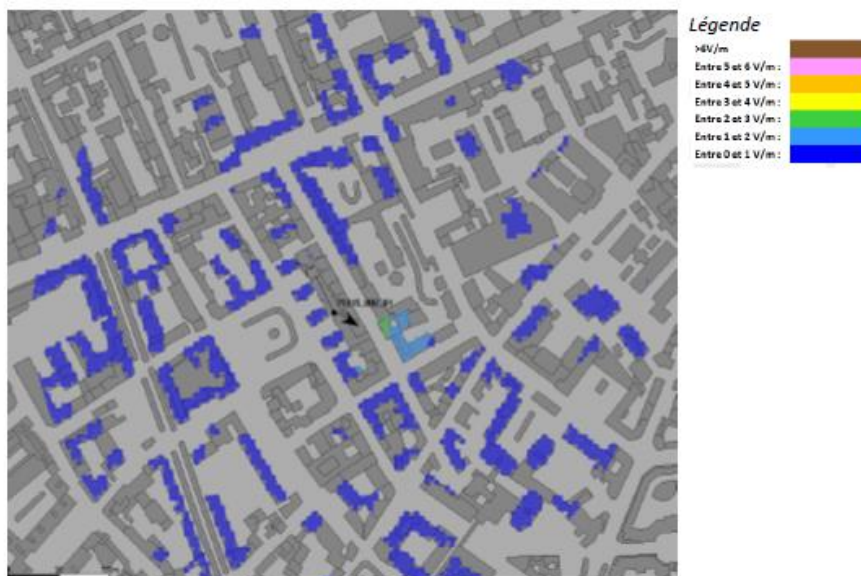
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 120°	Azimut 300°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	21 m	21 m

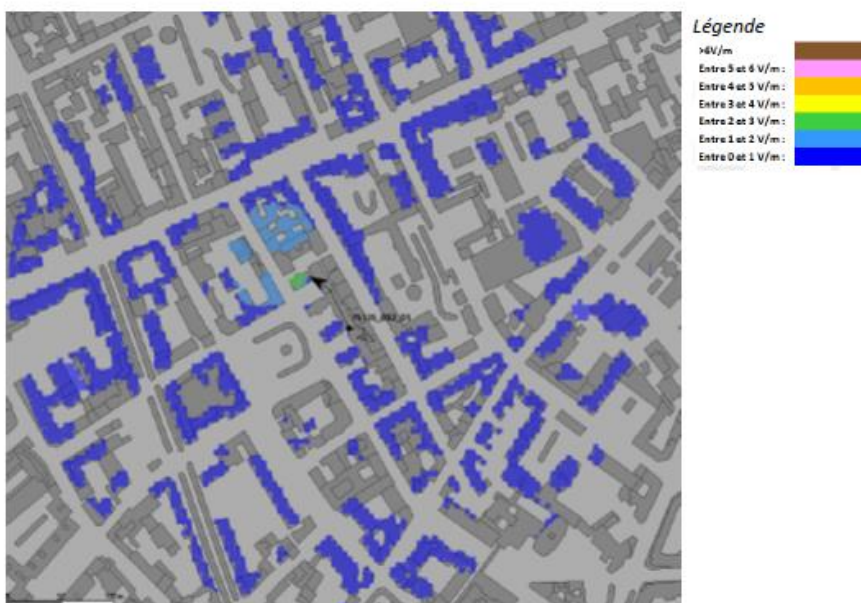
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 300°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



	Azimut 120°	Azimut 300°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22 m	20 m

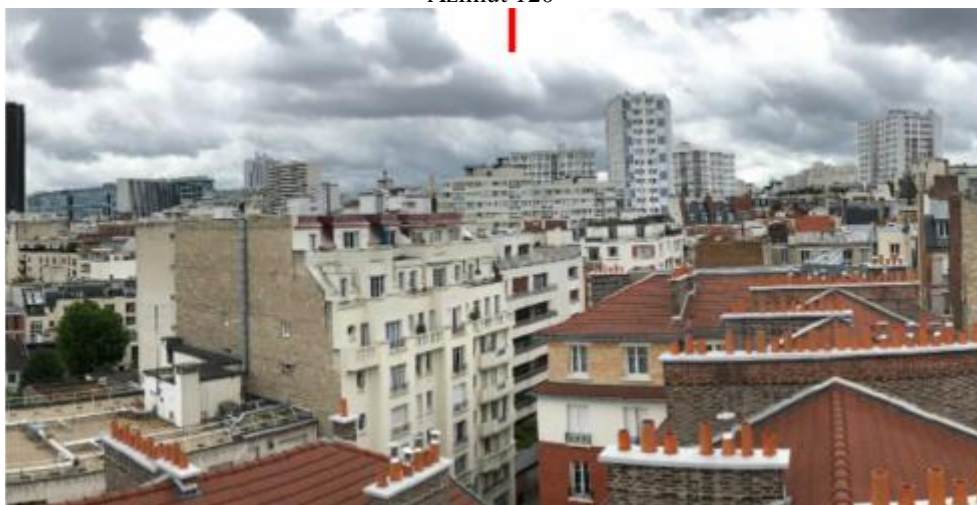
Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 120°



Azimut 300°

