

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	9 ^{ème}
Nom de site	RUE DES CAPUCINES	Numéro	756060
Adresse du site	1, rue Scribe	Hauteur	R+5 (26m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives		
Complément d'info	6 antennes sur 3 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	22/05/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	19/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/05/2021

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 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 15°, 120° et 210°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3.50m et 4.00m	Vis-à-vis (25m)	R+5 (26m)
Estimation	2G/3G/4G : 15° < 5V/m - 120° < 2V/m - 210° < 1V/m 5G (3500) : 15° < 4V/m - 120° < 2V/m - 210° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29.78m		

Incidence visuelle

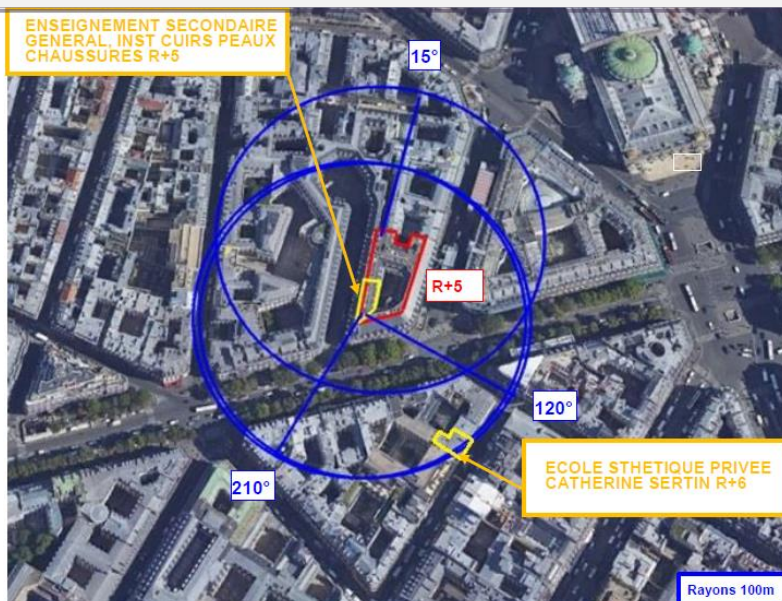
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 15°, 120° et 210°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antenne	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

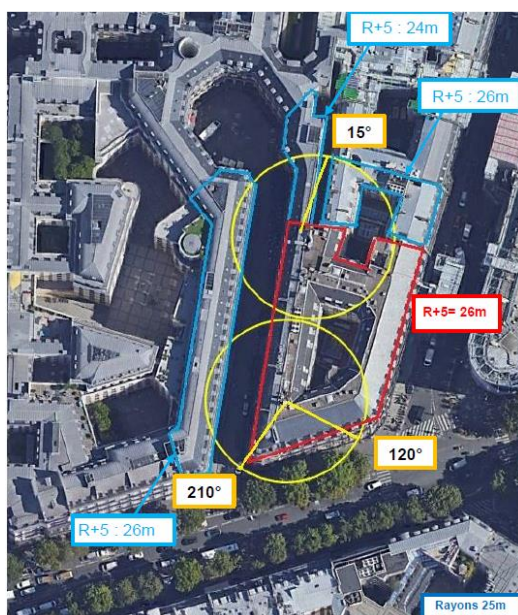
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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
INST CUIRS PEAUX CHAUSSURES Enseignement secondaire General	2 rue Edouard VII Paris 75009	26m	OUI	23m	2.24 V/m
ECOLE ESTHETIQUE PRIVEE CATHERINE SERTIN	9 rue Volney Pars 75002	19m	OUI	96m	1.74 V/m

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

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 15°	Azimut 120°	Azimut 210°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	23.5 m	26.5 m	26.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m .

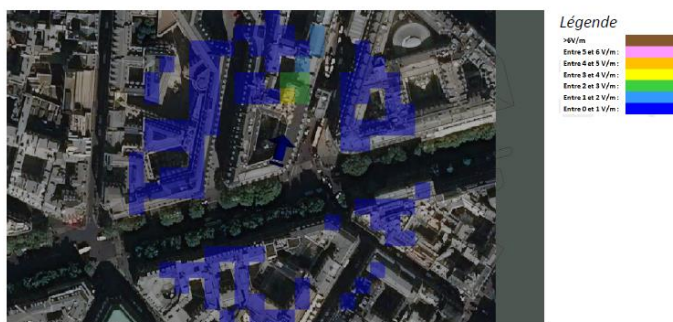
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 15°	Azimut 120°	Azimut 210°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	23.5 m	28.5 m	26.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 15°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 15°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



iv. Azimut 120°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



vi. Azimut 210°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 26.5 m .

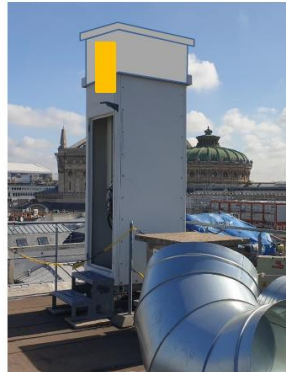


Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux :



Après travaux :
Inchangé



Légende :



Antenne 5G

Vue des Azimuts

15°



120°



210°

