

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	4 ^{ème}
Nom de site	RUE DU FAUCONNIER	Numéro	753565
Adresse du site	1, rue de l'Ave Maria	Hauteur	R+5 (21.20m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 faisceaux orientables et partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G).		
Complément d'info	6 antennes sur 3 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	2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	30/07/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	30/09/2021

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 60°, 140° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 2.86m et 4.75m	Vis-à-vis (25m)	R+5 (20.90m)
Estimation	2G/3G/4G/5G: 60° < 5V/m - 140° < 5V/m - 240° < 4V/m 5G (3500) : 60° < 4V/m - 140° < 4V/m - 240° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	24.1m		

Incidence visuelle

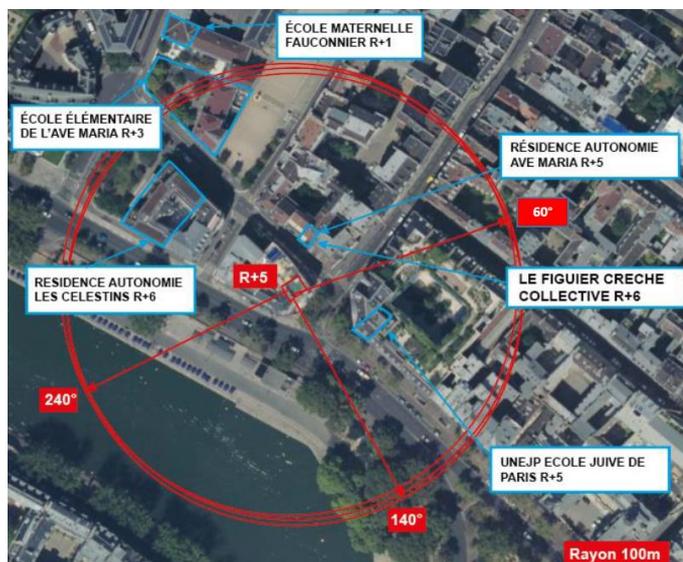
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 60°, 140° et 240°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Ajout de 3 nouvelles antennes
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

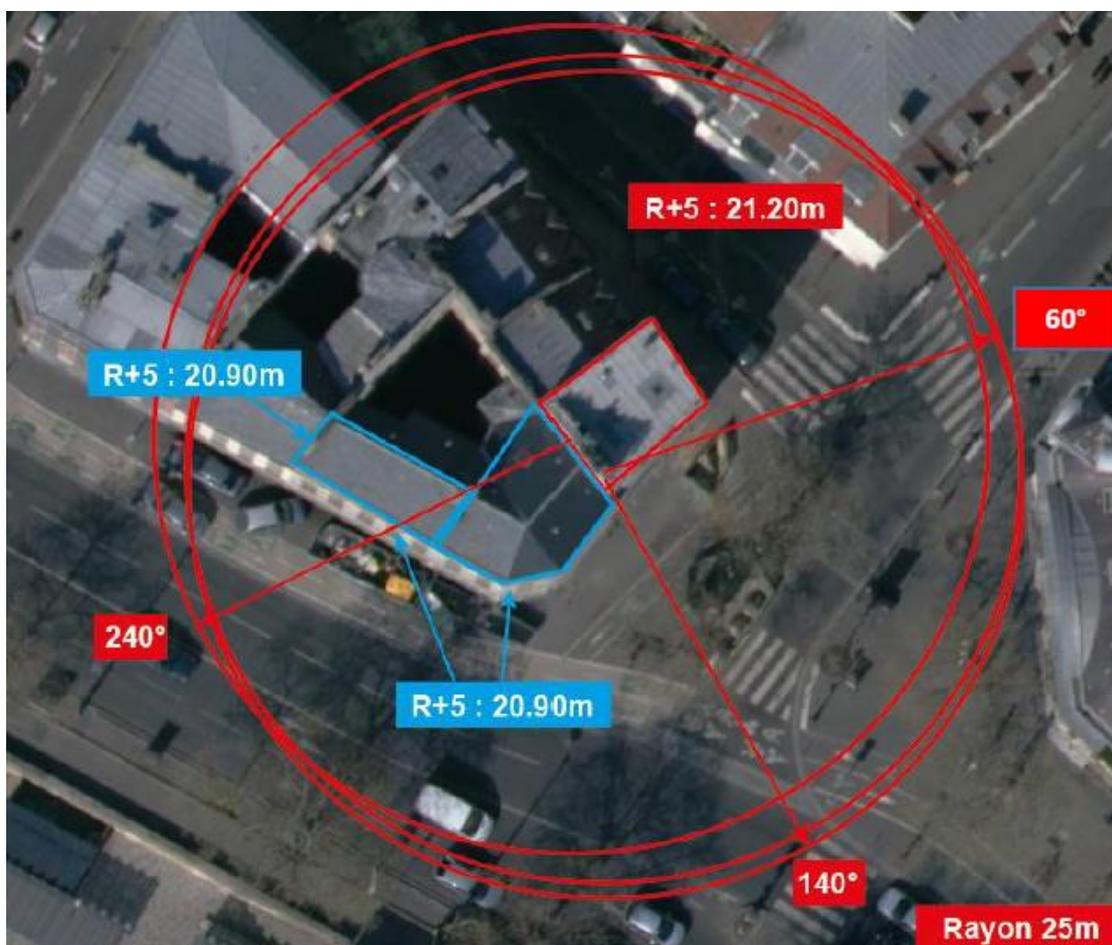
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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 principale de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Residence Autonomie Service Ave Maria	4 rue de l'ave maria 75004 Paris	20m	NON	21.02m	2.90V/m
Le Figuier Crèche collective	6 rue de l'ave maria 75004 Paris	23m	NON	31m	3.30V/m
Une Nouvelle Ecole Juive De Paris	20 Quai des Celestins 75004 Paris	20m	NON	37.73m	1.27V/m
Residence Autonomie Les Celestins	32 Quai des Celestins 75004 Paris	23m	NON	87.31m	0.17V/m
École maternelle publique Fauconnier	4 rue du Fauconnier	7m	NON	70.63m	1.11V/m
ÉCOLE PRIMAIRE	22 rue de l'ave maria 75004 Paris	10m	NON	100.20m	1.79V/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/5G (2100MHz)

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m

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

	Azimut 60°	Azimut 140°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	20.5 m	20.5 m	21.5 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 1 et 2 V/m .

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

	Azimut 60°	Azimut 140°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	17.5 m	19.5 m	18.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 60°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 17.5 m .



iv. Azimut 140°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



vi. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Photo du site vue depuis la rue après travaux

Photo du site vue depuis la rue avant travaux



AVEC MODIFICATION VISUEL

Vue des Azimuts

60°

Azimut S0 : Photo de vue de l'azimut impossible à prendre faute de nacelle élévatrice

140°

Azimut S1 : Photo de vue de l'azimut impossible à prendre faute de nacelle élévatrice

240°

Azimut S2 : Photo de vue de l'azimut impossible à prendre faute de nacelle élévatrice