

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	PARIS RUE DE TOLBIAC	Numéro	7510052046
Adresse du site	95, rue du Chevaleret	Hauteur	R+14 (35.5 m)
Bailleur de l'immeuble	SOCIAL - RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	3 antennes à faisceaux fixes et 3 à faisceaux orientables sur 3 azimuts. FREE présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	/
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	02/05/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	02/06/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations règlementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes à faisceaux fixes pour les fréquences 700, 800, 900, 1800, 2100, 2600 MHz (2G/3G/4G/5G) avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G (fréquences 3500 MHz) orientées vers les azimuts 0°, 130° et 240°.		
Distance des ouvrants	absence d'ouvrant dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	R+6
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 0° < 1 V/m 130° < 5 V/m - 240° < 5 V/m 5G (3500) : 0° < 1 V/m - 130° < 3 V/m - 240° < 3 V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	37.95 m pour les antennes à faisceaux fixes 38.92 m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes en toiture terrasse seront intégrées dans 3 fausses cheminées.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture.

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
Etablissement d'habitat collectif pour personnes Agées-ES JARDINS D IROISE	19 RUE DE DOMREMY 75013	18m	NON	152m	0.66 V/m
ECOLE DE NIVEAU ELEMENTAIRE-BETH MYRIAM	19 RUE DE DOMREMY 75013	18m	NON	152m	0.57 V/m
ECOLE MATERNELLE-DOMREMY	15 RUE DE DOMREMY 75013	8.50m	NON	75m	0.76 V/m
LYCEE ENSEIGNEMENT GENERAL ET TECHNOLOGIQUE- Lycée privé Merkaz Beth Myriam	17 RUE DE DOMREMY 75013	18m	NON	111m	0.90 V/m
Collège privé La Salle - Notre-Dame de La Gare	20 RUE DE DOMREMY 75013	12m	NON	136m	0.63 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/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 2 et 3 V/m

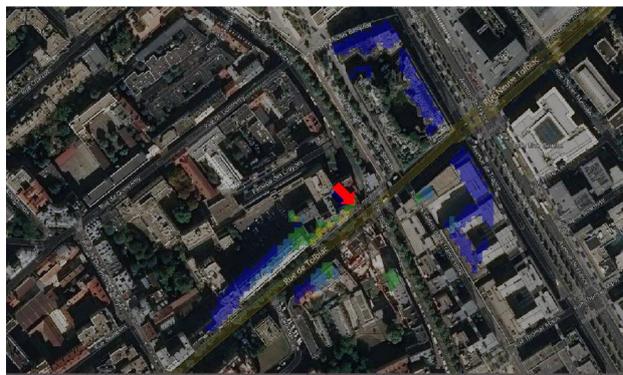
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	<i>Azimut 0°</i>	<i>Azimut 130°</i>	<i>Azimut 240°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	entre 0 et 1 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
<i>Hauteur</i>	13.5 m	23.5 m	27.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimut 130°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 23.5 m .



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

❖ 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 .

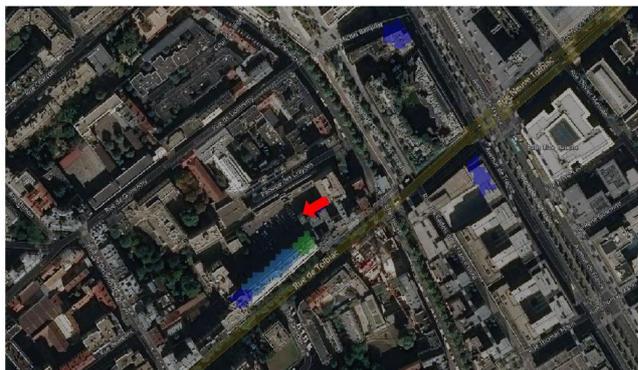
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	<i>Azimut 0°</i>	<i>Azimut 130°</i>	<i>Azimut 240°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
<i>Hauteur</i>	19.5 m	26.5 m	30.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

vi. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 30.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après



Après travaux :



Installation SFR



Installation SFR

AVEC MODIFICATION VISUELLE

Vue des Azimuts

Azimut 0 :0°



Azimut 1 :130°



Azimut 2 :240°

