

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	1 ^{er}
Nom de site	RUE PERRAULT	Numéro	753608
Adresse du site	142, rue de Rivoli	Hauteur	R+6 (22m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700, 800 et 900MHz sur un site existant en 4G (1800/2100/2600MHz)		
Complément d'info	3 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	2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	08/02/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	08/04/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 3G, 4G et 4G+ et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à ses obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout des fréquences 700MHz (4G), 800MHz (4G) et 900MHz (2G/3G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 1800MHz, 2100, 2600MHz) orientées vers les azimuts 20°, 140° et 260°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 5.33m des antennes	Vis-à-vis (25m)	R+8 (28m) 140°
Estimation	2G/3G/4G: 0° < 4V/m - 120° < 3V/m - 240° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	23.30m		

Incidence visuelle

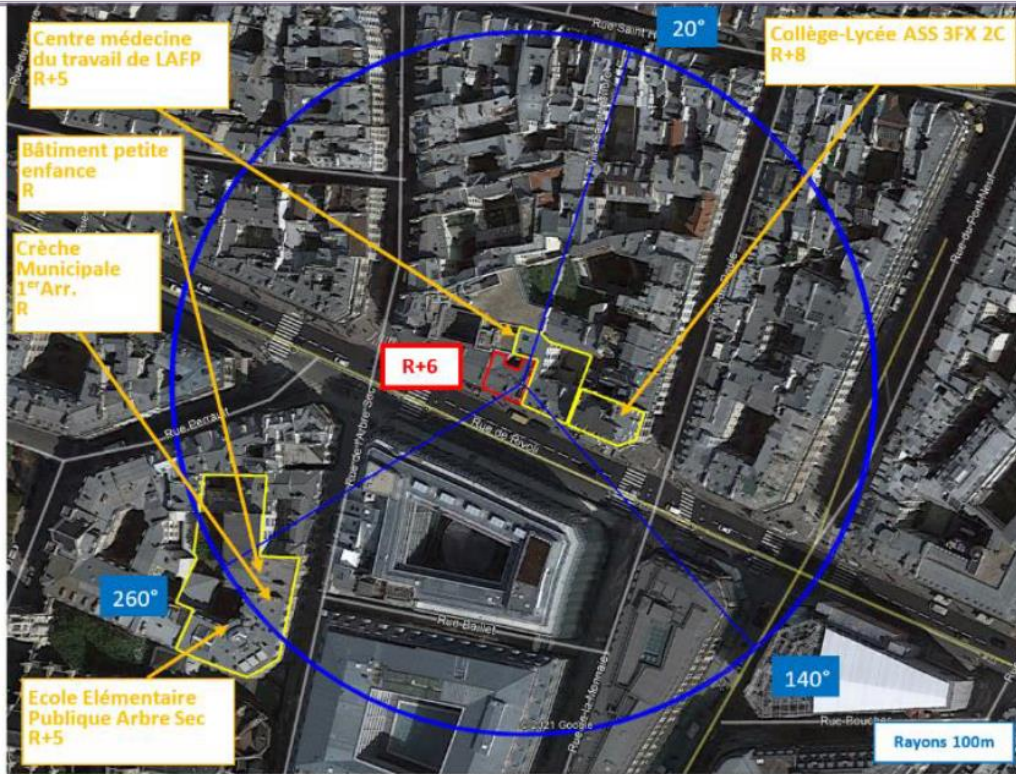
Description des antennes et intégration paysagère	Les 3 antennes existantes seront remplacées par 3 antennes d'aspect et de dimensions équivalentes.
Zone technique	Ce projet consiste à rajouter des modules radio, ces modules de taille réduite seront placés sur la terrasse au niveau de la zone technique à proximité des antennes sans impact visuel.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

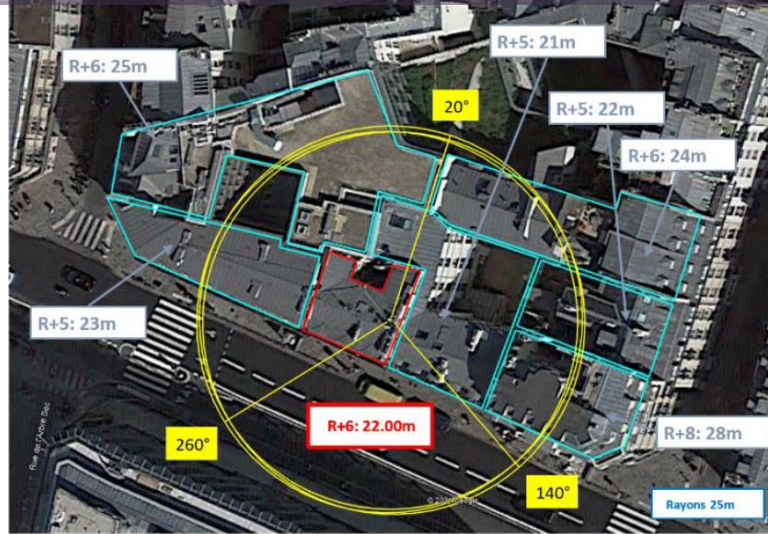
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Centre médecine du travail de LAFP – Activités hospitalières	140 Rue de Rivoli 75001 Paris	22m	Oui	2m (Az : 140°)	2.65 V/m
Bâtiment petite enfance – Crèche et garderies d'enfants	17 Bis Rue de l'Arbre Sec 75001 Paris	21m	Oui	81m (Az :260°)	0.19 V/m
Crèche Municipale 1 ^{er} Arrondissement – Crèches et garderies d'enfants	17 Bis Rue de l'Arbre Sec 75001 Paris	21m	Oui	81m (Az :260°)	0.17 V/m
Ecole Elémentaire publique Arbre Sec – Ecole primaire ou élémentaire	15 Rue de l'Arbre Sec 75001 Paris	21m	Oui	99m (Az :260°)	0.24 V/m
ASS 3FX 2C – Collèges et Lycées Techniques	138 Rue de Rivoli 75001 Paris	28m	Oui	16m (Az :140°)	1.64 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/5G (2100MHz)

❖ **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.

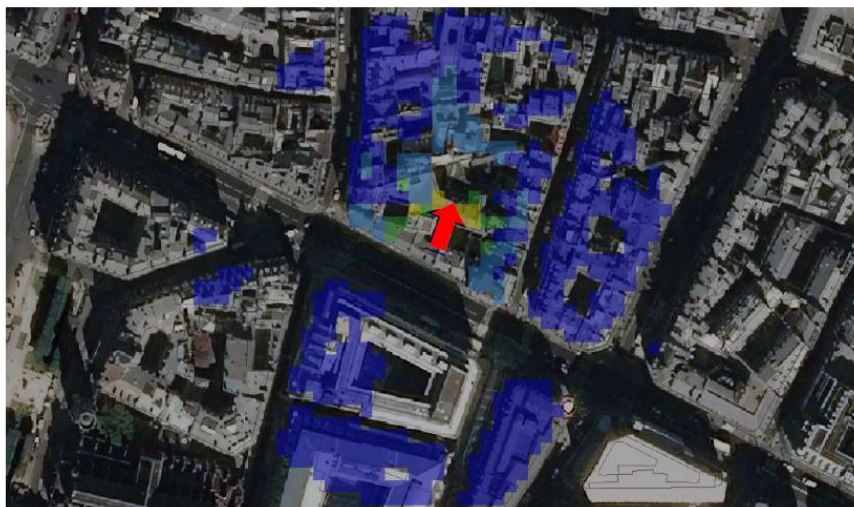
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	21.5 m	21.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. **Azimut 20°: antennes fixes**

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .

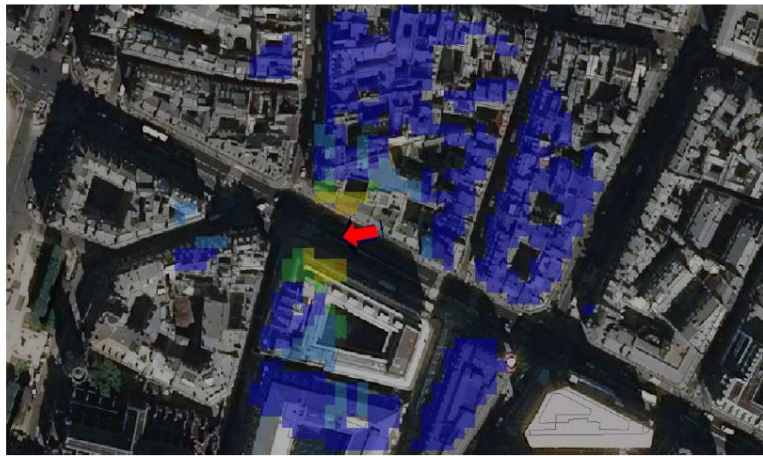


Légende



iii. Azimut 260°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



- Pas de modification de l'aspect extérieur de l'installation.

Vue des Azimuts

- Azimet 0 :20°



- Azimet 1 :140°



- Azimet 2 :260°

