

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site	FOCH	Numéro	750059
Adresse du site	13, avenue Foch	Hauteur	R+5 (21m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 1 faisceaux orientable et partage de la fréquence 2100Mhz (4G/5G).		
Complément d'info	1 antenne sur 1 azimut ;		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	15/07/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	15/08/2021

### 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 et 2600MHz), 4G/5G (2100 MHz) et orientées vers l'azimut 0°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre à 1.5m et 3.5m	Vis-à-vis (25m)	R+6, R+9 (28m)
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	20.92m		

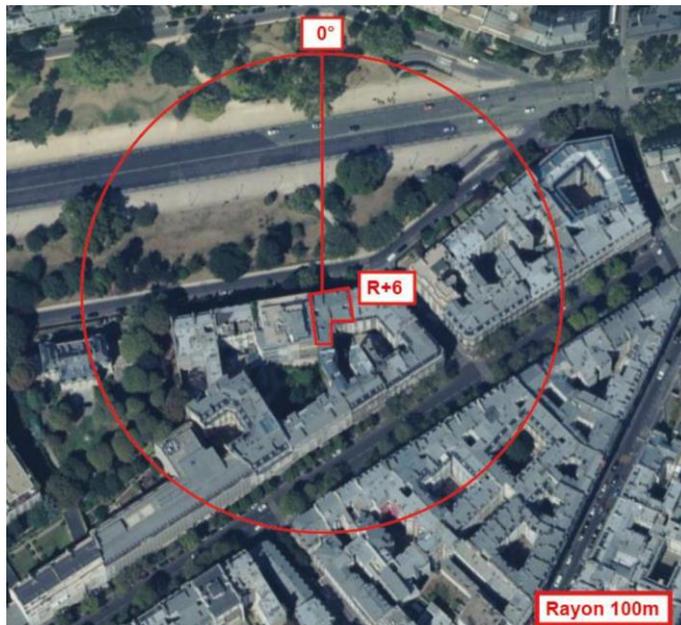
### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 1 antenne panneaux existante azimut 0°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 1 nouvelle antenne à faisceaux orientables activée en 5G (3500MHz) pour le même azimut.
Intégration antennaire	Ajout d'une nouvelle antenne
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue

### Date :

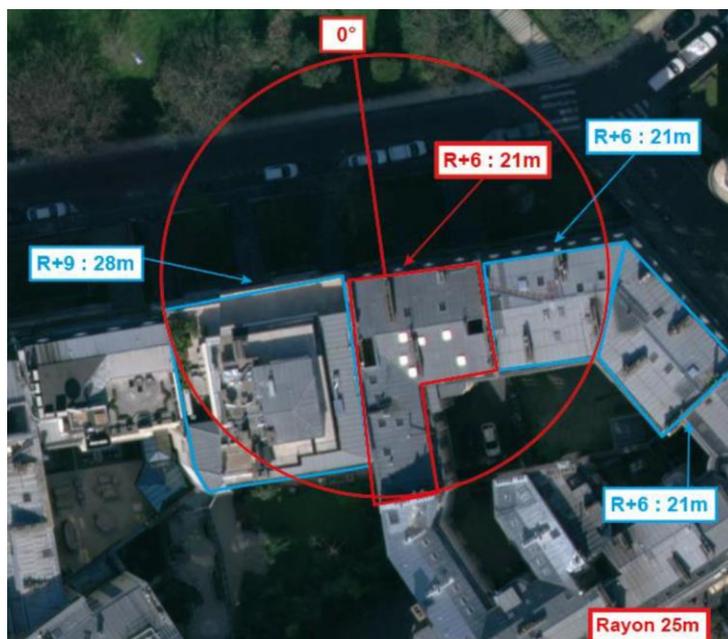
### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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**


Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**\*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 0 et 1 V/m

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

	<i>Azimut 0°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>18.5 m</i>

**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 .

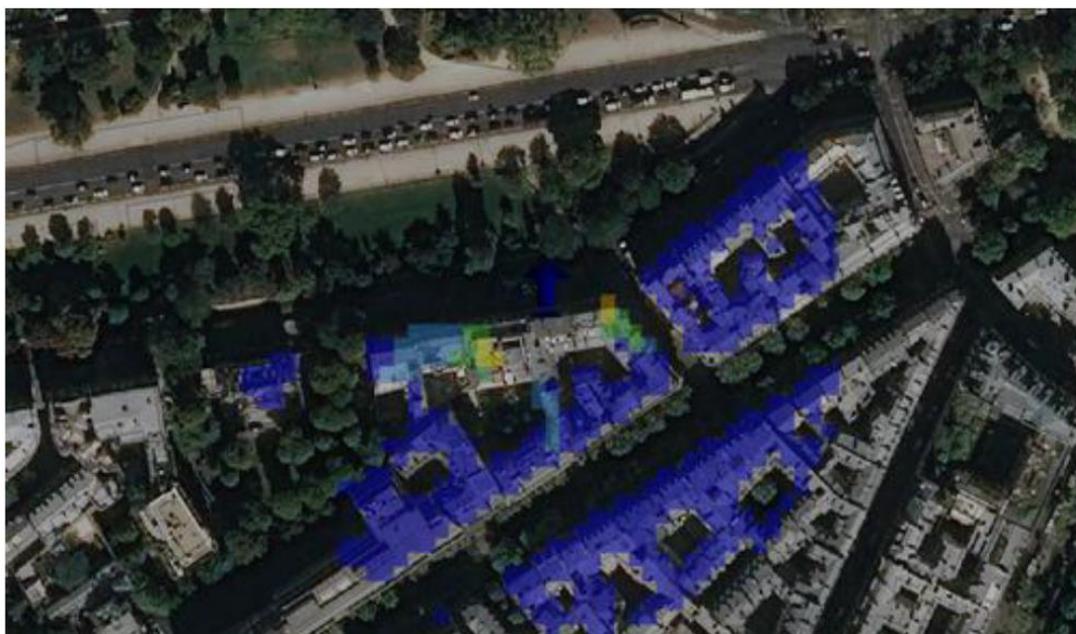
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	<i>Azimut 0°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>18.5 m</i>

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

### ii. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 18.5 m .



#### Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

## Vue des Antennes Avant/Après

Photo du site vue depuis la rue avant travaux

Photo du site vue depuis la rue après travaux



AVEC MODIFICATION VISUEL

## Vue des Azimuts

0°

**Azimut 0 : La prise de photo de vue de l'azimut est impossible car le toit n'est pas accessible sans nacelle élévatrice.**