

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	PARIS RUE DE BERNE	Numéro	753550
Adresse du site	7, rue Boursault	Hauteur	R+8 (30.50m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes à faisceaux orientables ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G).		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Free présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	03/04/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	27/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	27/01/2022

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 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G) orientées vers les azimuts 120°, 220° et 340°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 2.50 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G: 120° < 3V/m - 220° < 2V/m - 340° < 4V/m 5G (3500) : 120° < 3V/m - 220° < 3V/m - 340° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	27.90m (120°) 27.30m (240°) 28.40 (340°) antennes à faisceaux fixes 26.70m (120°) 28.10m (240°) 29.40 (340°) antennes à faisceaux variables		

Incidence visuelle

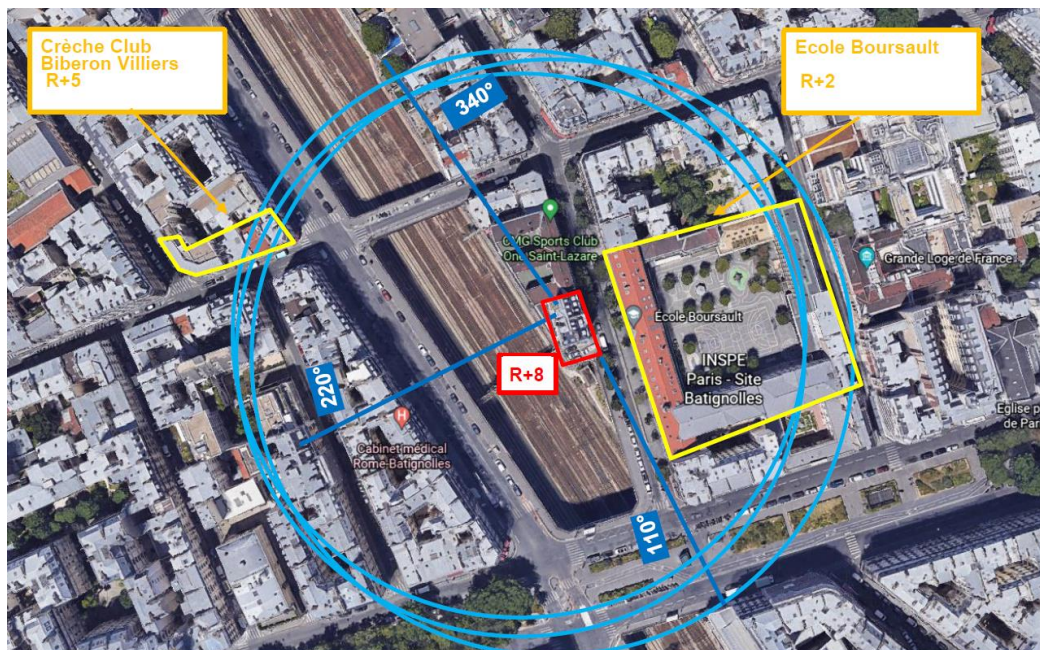
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer une nouvelle antenne à faisceau orientable par secteur, dans les mêmes azimuts que les antennes existantes.
Zone technique	Ajout de modules dans la zone technique.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

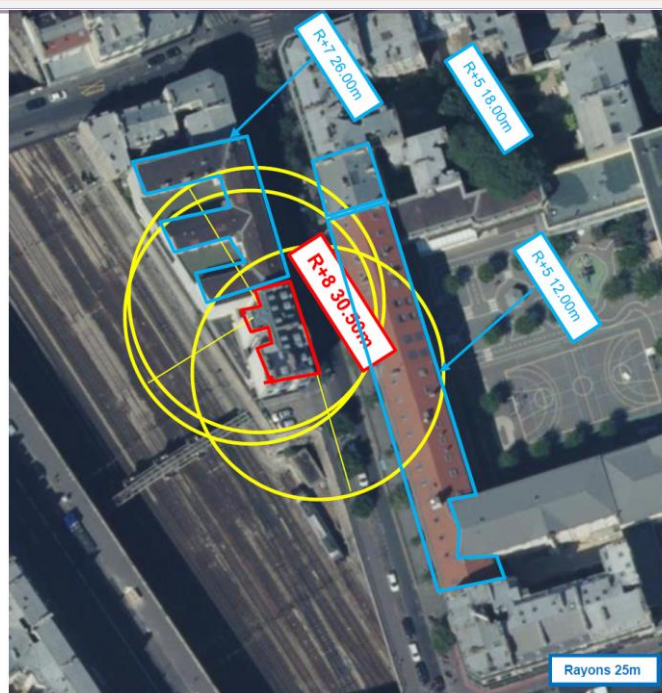
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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
ECOLE MATERNELLE	10 Rue Boursault, 75017 Paris	11m	NON	20m	1.39 V/m
CRECHE D'ENTREPRISE	86, Rue des Dames, 75017 Paris	17m	NON	100m	3.29 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 (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:

	<i>Azimut 120°</i>	<i>Azimut 220°</i>	<i>Azimut 340°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 1 et 2 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>15.5 m</i>	<i>22.5 m</i>	<i>19.5 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

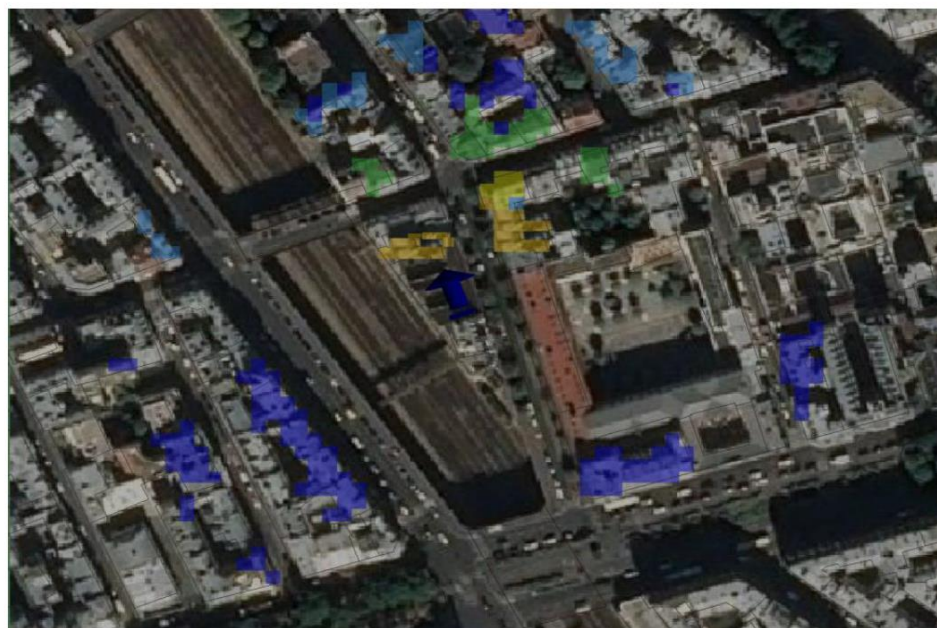
Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m .

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

	<i>Azimut 120°</i>	<i>Azimut 220°</i>	<i>Azimut 340°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 4 et 5 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>15.5 m</i>	<i>21.5 m</i>	<i>21.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 340°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 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

Avant travaux



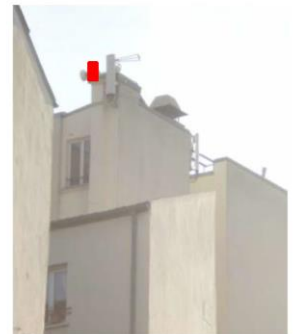
Avant travaux



Après travaux



Après travaux



Vue des Azimuts

- Azimuth 0 :



- Azimuth 1 :



- Azimuth 2 :

