

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	PARIS(VERCINGETORIX)	Numéro	7510051973
Adresse du site	207 rue Vercingétorix	Hauteur	R+17 (49 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Site neuf 2G/3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts (3 en faisceaux fixes et 3 en orientables sur 3500 MHz) Partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	22/12/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	10/01/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	10/02/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme de déploiement du très haut débit mobile (5G) et d'amélioration de la couverture de certaines zones en 2G/3G/4G.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de six antennes, trois antennes 2G/3G/4G/5G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et trois antennes 5G à faisceaux orientables (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 60°, 160° et 300°.		
Distance des ouvrants	Skydôme entre 4,5 m et 6 m	Vis-à-vis (25m)	R + 2 (11,4 m)
Estimation par azimut	2G/3G/4G/5G : 60° <3V/m ; 160° <4V/m ; 300° <2V/m 5G : 60° <4V/m ; 160° <3V/m ; 300° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	51,85 m pour les antennes à faisceau fixe 51 m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

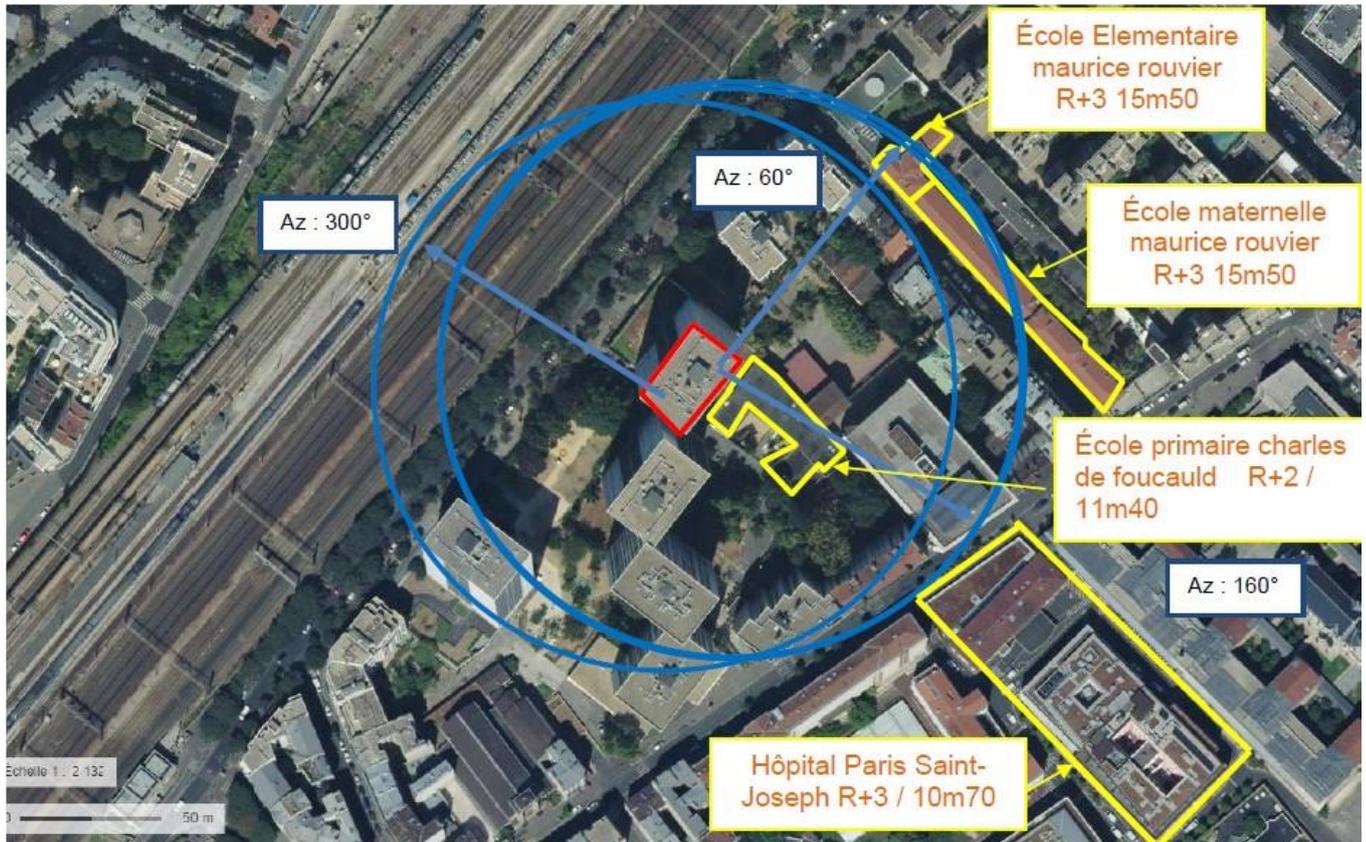
Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, six antennes panneaux seront installées sur 3 mâts en retrait de façade. L'immeuble concerné étant de grande hauteur, l'impact visuel depuis la rue sera faible.
Zone technique	La zone technique, composée de modules techniques sera placée également en toiture, à proximité des antennes et invisible depuis la voie publique.

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**

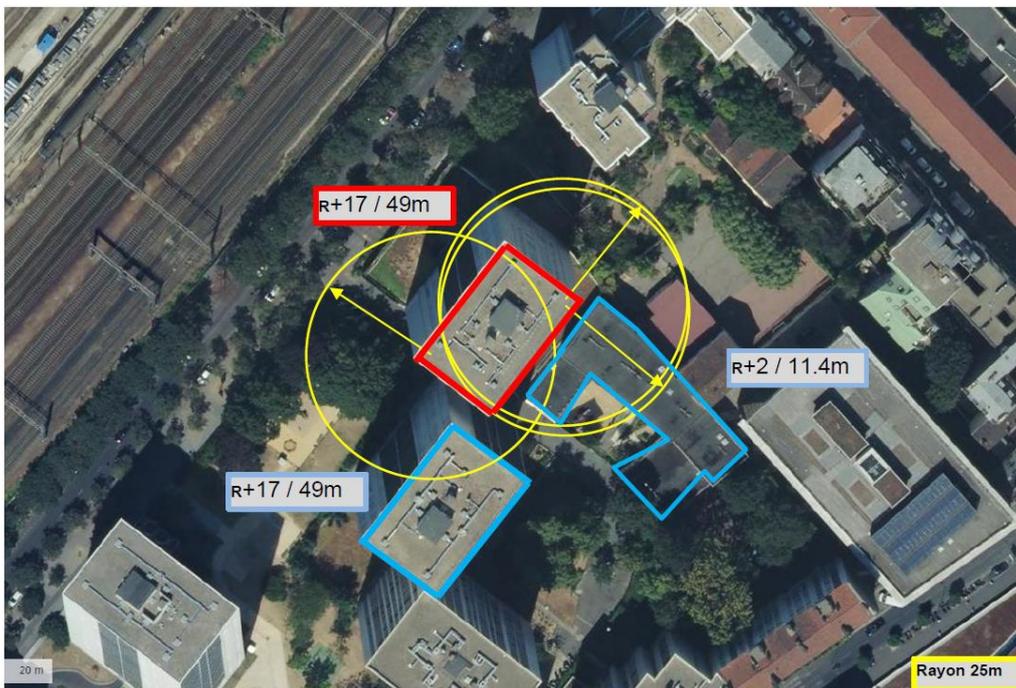


Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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
ÉCOLE PRIMAIRE CHARLES DE FOUCAULD	12 RUE DES JONQUILLES	11m40	Oui	10m	1,215
ÉCOLE MATERNELLE MAURICE ROUVIER	2 RUE MAURICE ROUVIER	15m50	Non	87m	1,323
Hospital Paris Saint-Joseph	185 Rue Raymond Losserand	10m7	Oui	99m	0,548
École élémentaire publique Maurice Rouvier	8 Rue Maurice Rouvier	7m5	Oui	90	1,050

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



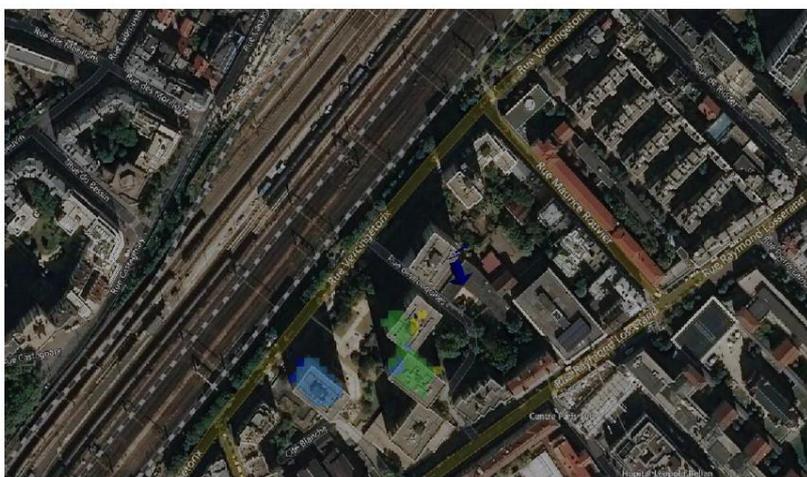
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G Faisceau fixe

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

	<i>Azimut 60°</i>	<i>Azimut 160°</i>	<i>Azimut 300°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 1 et 2 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>45.5 m</i>	<i>48.5 m</i>	<i>48.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 48.5 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:

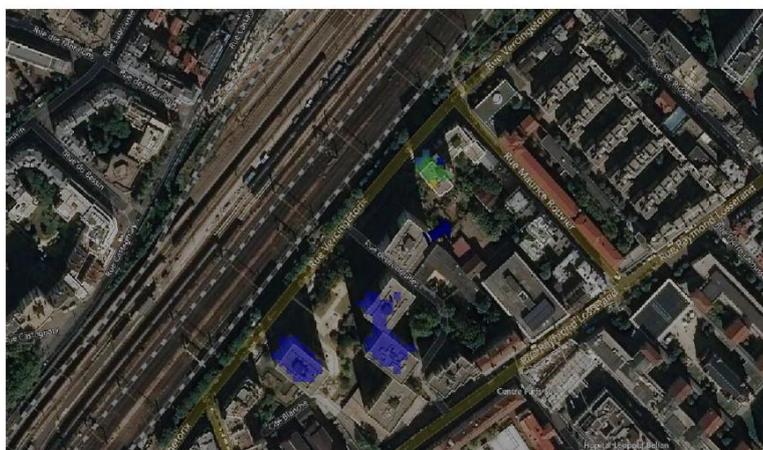
Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

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

	<i>Azimut 60°</i>	<i>Azimut 160°</i>	<i>Azimut 300°</i>
<i>Niveau Maximal</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>	<i>entre 1 et 2 V/m</i>
<i>Hauteur</i>	<i>45.5 m</i>	<i>47.5 m</i>	<i>49.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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 45.5 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



Après travaux



Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 160°



Azimut 300°

