

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	19^{ème}
Nom de site	JOINVILLE	Numéro	7510058585
Adresse du site	181, rue de Crimée	Hauteur	R+6 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G 2100MHz et la 5G 3500MHz		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts Partage du 2100MHz 4G/5G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	17/06/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/06/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	17/08/2024

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 pour la fréquence 3500 MHz (5G) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 0°, 180° et 270°.		
Distance des ouvrants	Trappe d'accès à 8.50m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 0° <3V/m - 180° <5V/m - 270° <3V/m 5G (3500): 0° <4V/m - 180° <5V/m - 270° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	26.05m pour les faisceaux fixes et orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G,4G et 5G intégrée dans une fausse cheminée.
Zone technique	Création de la zone technique au sous-sol

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

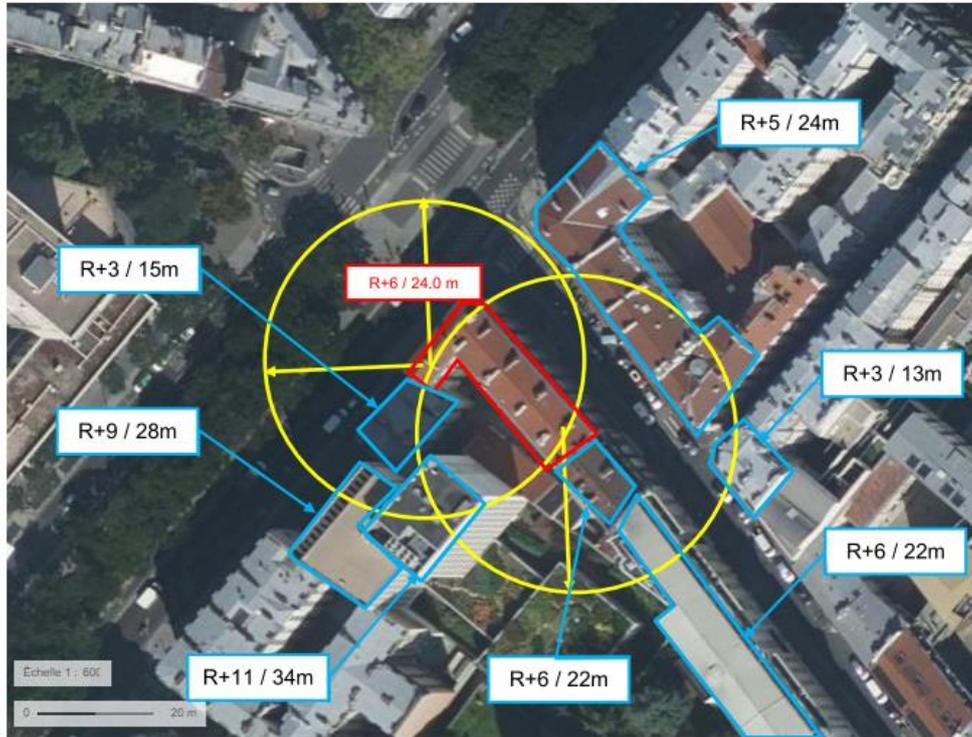
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

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
Crèche -Crèche Collective Municipale Crimée	171 Rue de Crimée, 75019 PARIS	22m R+6	Non	70m	0,683 V/m
École de langues - étrangères - Campus Langues	7 Rue Duvergier, 75019 Paris	25m R+7	Oui	97m	0,2389 V/m
École primaire- École élémentaire publique Mathis	14 Rue Mathis, 75019 Paris	22m R+6	Non	95m	0,453 V/m
École primaire- École élémentaire publique Jomard	9 Rue Jomard, 75019 Paris	18m R+4	Non	126m	0,153 V/m
École maternelle - École Publique Emelie	8 Imp. Emelie, 75019 Paris	8m R+1	Non	122m	1,235 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 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 1 et 2 V/m

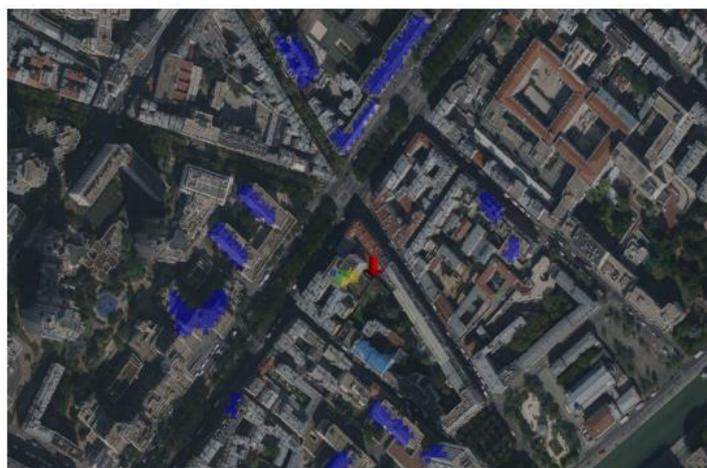
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	23.5 m	24.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iii. Azimut 180°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 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.

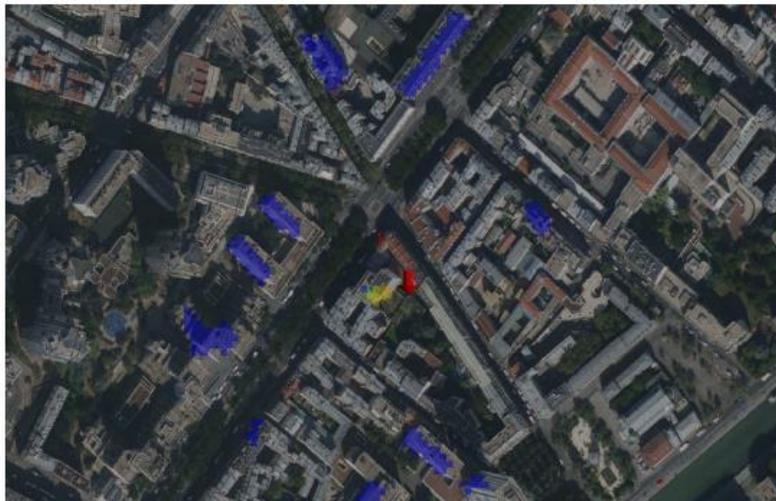
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimet 0°	Azimet 180°	Azimet 270°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	23.5 m	25.5 m	21.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

iv. **Azimet 180°: antennes à faisceau orientable**

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimet 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Légende

- >4V/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



Vue des Azimuts

Azimut 0° :



Azimut 180° :



270° :

