

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	11^{ème}
Nom de site	PASDELOUP	Numéro	7510057810
Adresse du site	31, rue Saint Sébastien	Hauteur	R+5 (20m)
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		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	09/12/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	10/12/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/02/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antenneur 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 réglementaires.		
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 90°, 210° et 310°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 3m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Az 90° : R+6(24m) Az210° : R+5(20m)
Estimation	3G/4G/5G (2100) : 90° <5V/m - 210° <4V/m - 310° <3V/m 5G (3500) : 90° <4V/m - 210° <4V/m - 310° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	21.85m 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/5G installées sur mâts.
Zone technique	Installation de la zone technique dans une partie de la cave

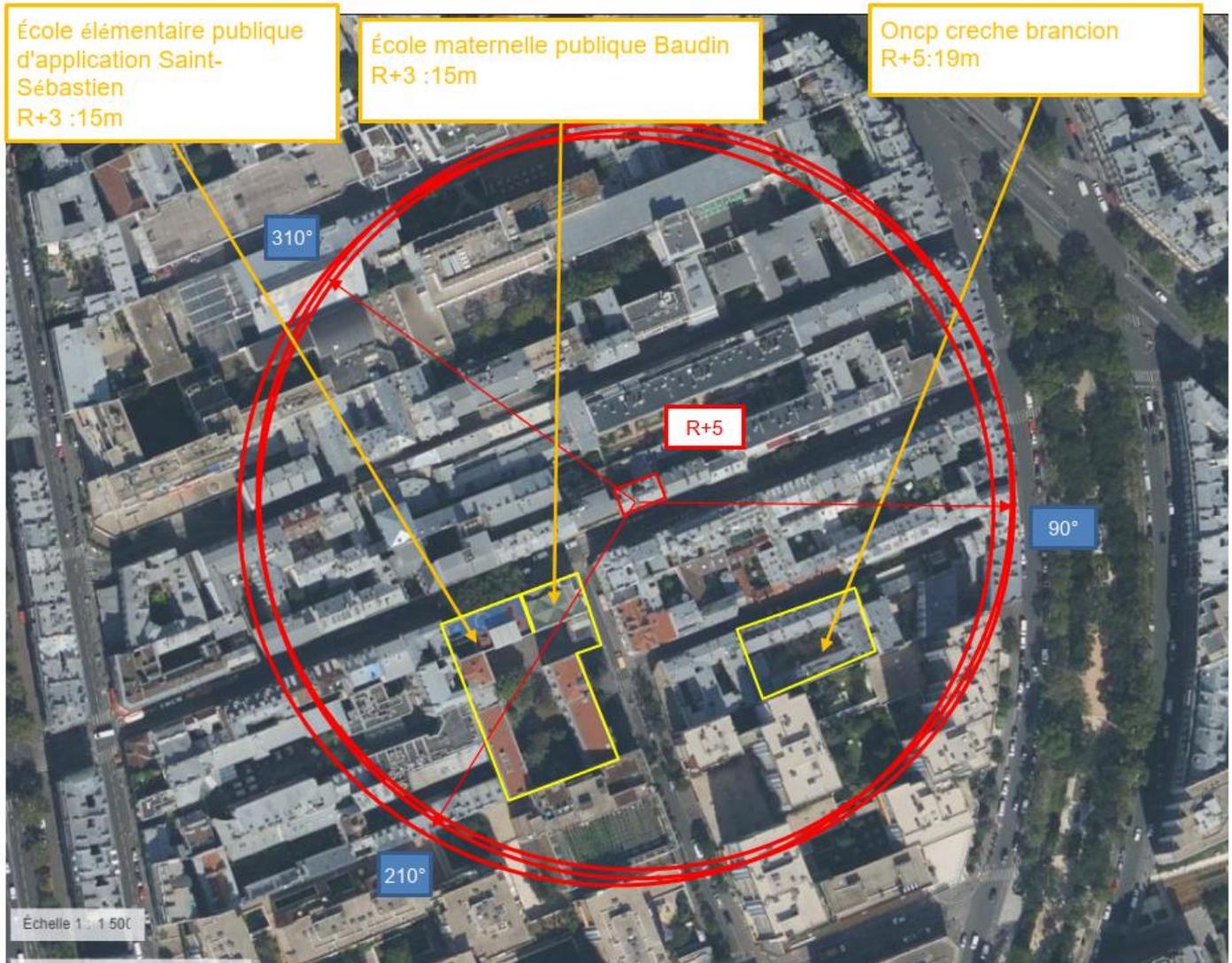
Date :

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"/>	

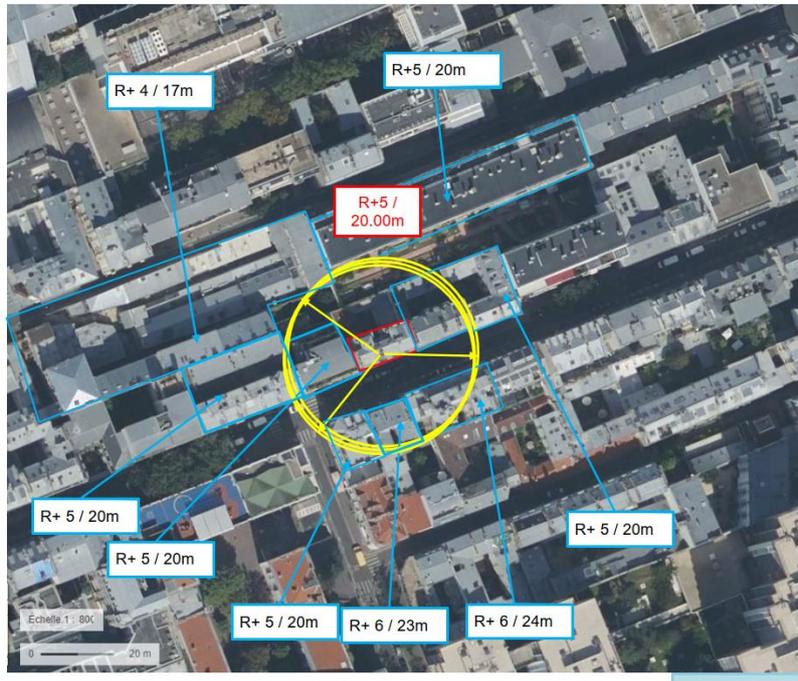
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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
École élémentaire publique d'application Saint-Sébastien	24 Rue Saint-Sébastien 75011 PARIS	15 m	Oui	55 m	0,2720 V/m
École maternelle publique Baudin	19 Rue Alphonse Baudin 75011 PARIS	15 m	Oui	33 m	0,1905 V/m
Oncp creche brancion	8-10 Imp. Saint-Sébastien- 75011 PARIS	19 m	Non	60 m	0,1279 V/m



Rayon 130m

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 - Faisceau fixe

❖ **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

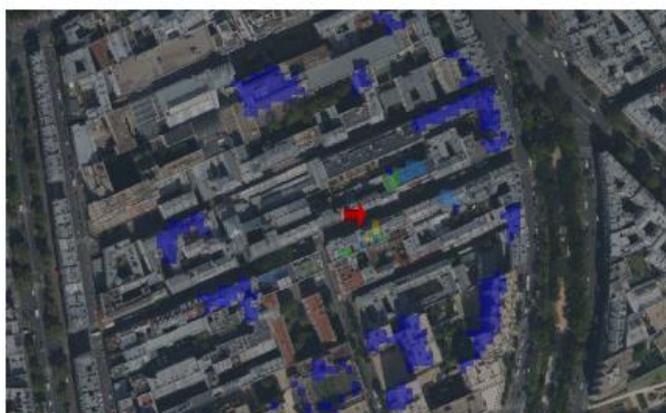
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	<i>Azimut 90°</i>	<i>Azimut 210°</i>	<i>Azimut 310°</i>
Niveau Maximal	<i>entre 4 et 5 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>
Hauteur	<i>21.5 m</i>	<i>21.5 m</i>	<i>19.5 m</i>

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

i. Azimut 90°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 90°, 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 :	

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 0 et 1 V/m .

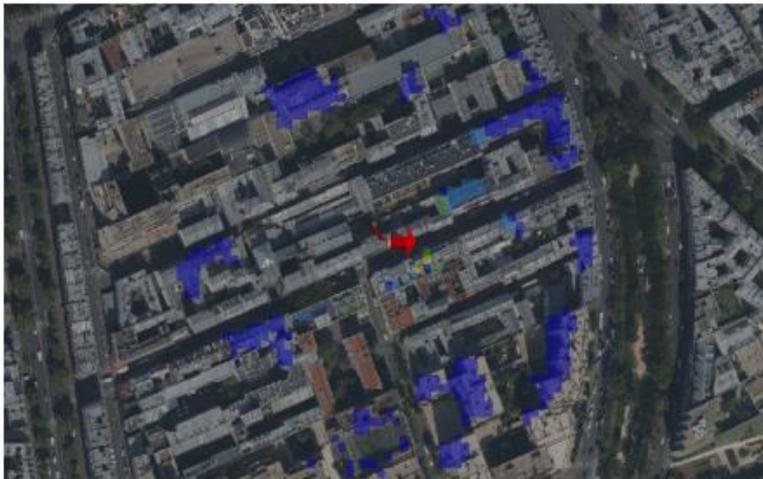
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 90°	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	21.5 m	21.5 m	19.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 90°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



Légende

>6 V/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 90° :



Azimut 210° :



Azimut 310° :

