

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	15^{ème}
Nom de site	BOURDELLE	Numéro	7510058017
Adresse du site	6, rue Dulac	Hauteur	R+6 (20m)
Bailleur de l'immeuble	Bailleur social I3F	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	6 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)	07/05/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	09/05/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	07/07/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer un nouveau site antennaire sur ce 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 ses obligations règlementaires.		
Détail du projet	Installation de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et de 3 antennes 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 10°, 100° et 250°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1 et 10m des antennes, skydome à 8m.	Vis-à-vis (25m)	R+6 (21m)
Estimation	3G/4G/5G (2100): 10° <5V/m - 100° <5V/m - 250° <5V/m 5G (3500): 10° <5V/m - 100° <5V/m - 250° <5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	3G/4G/5G : 22.65m pour les antennes à faisceaux fixes 5G : 23.63m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

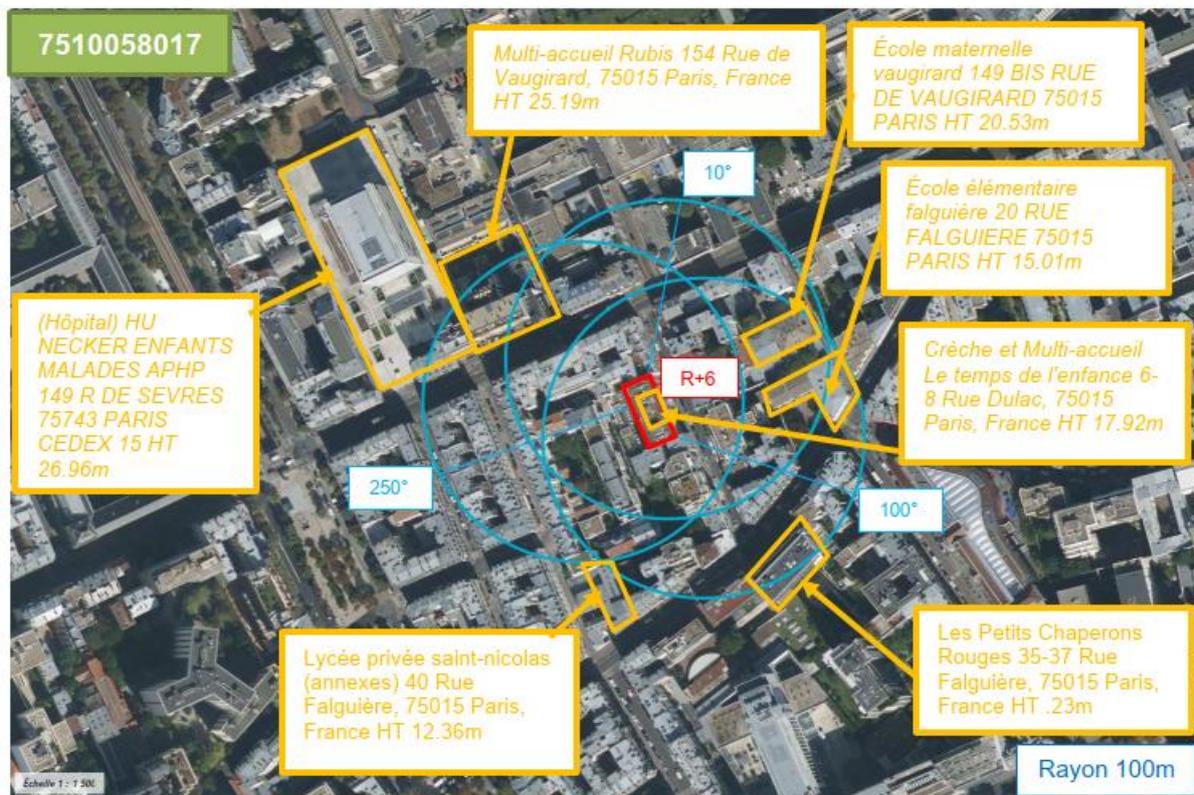
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes type « panneaux » à faisceaux fixes pour la 3G/4G/5G NR2100 et 3 antennes à faisceaux orientables pour la 5G NR3500 sur 3 mâts intégrés dans des fausses cheminées.
Zone technique	Mise en place d'une zone technique au niveau de la terrasse.

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 maternelle vaugirard	149 BIS RUE DE VAUGIRARD 75015 PARIS	20.53m	NON	54.33	1.67
École élémentaire falguière	20 RUE FALGUIERE 75015 PARIS	15.01m	NON	54.00	1.99
(Hopital) HU NECKER ENFANTS MALADES APHP	149 R DE SEVRES 75743 PARIS CEDEX 15	26.96m	NON	60.70	2.26
Multi-accueil Rubis	154 Rue de Vaugirard, 75015 Paris, France	25.19m	NON	82.00	0,28
Crèche et Multi-accueil Le temps de l'enfance	6-8 Rue Dulac, 75015 Paris, France	17.92m	NON	7.00	3,24
Lycée privée saint-nicolas (annexes)	40 Rue Falguière, 75015 Paris, France	12.36m	NON	84.00	1,93
Les Petits Chaperons Rouges	35-37 Rue Falguière, 75015 Paris, France	23.67m	NON	87.20	2.09

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

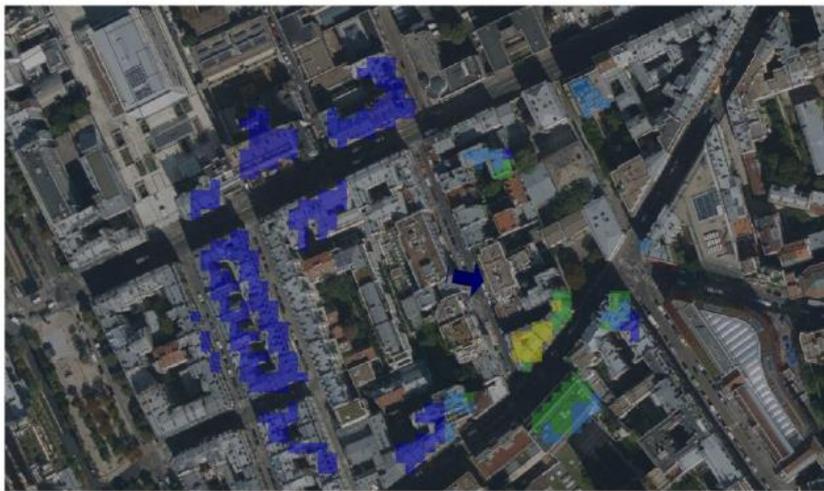
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 1 et 2 V/m .

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

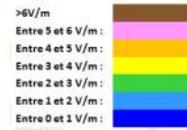
	Azîmut 10°	Azîmut 100°	Azîmut 250°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	21.5 m	26.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azîmut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 21.5 m .



Légende



Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux

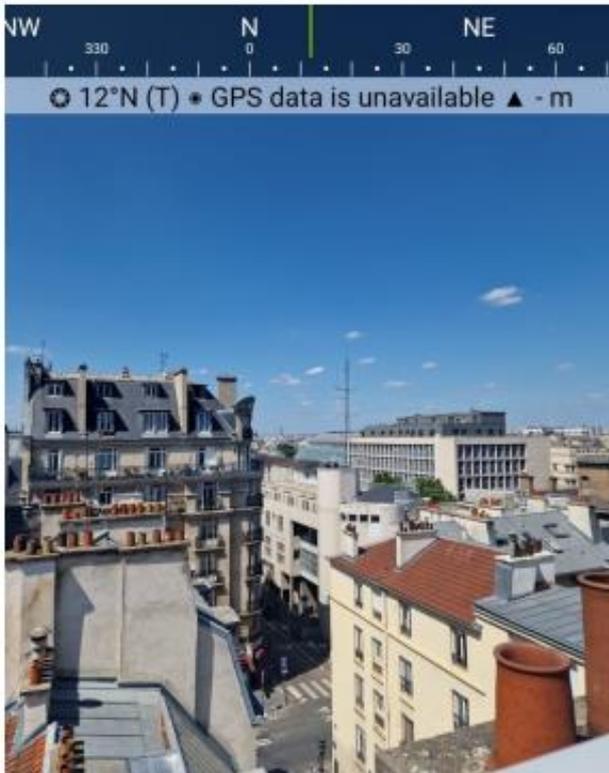


Après travaux

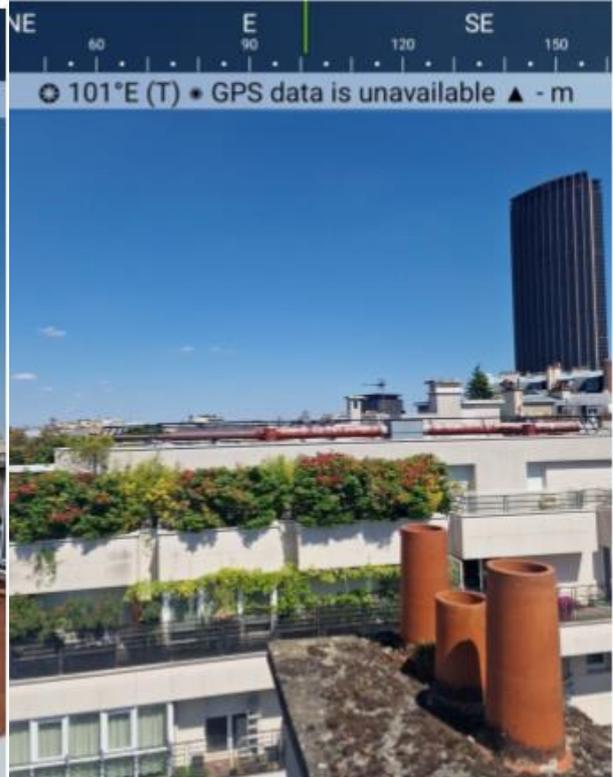


Vue des Azimuts

Azimut 10° :



Azimut 100° :



Azimut 250° :

