

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	FAC_MED_BIS	Numéro	00035325U51-24
Adresse du site	16, rue de l'Université	Hauteur	R+5 (23,10m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage 4G/5G de la fréquence 700MHz		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	24/03/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	24/03/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	24/05/2025

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur le bâtiment situé au 16 rue de l'Université à Paris 7 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G/5G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 65°, 200° et 290°		
Distance des ouvrants	Skydome d'accès toiture à 8m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 65° < 3V/m ; 200° < 5V/m ; 290° < 5V/m 5G : 65° < 1V/m ; 200° < 1V/m ; 290° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	24,82m en faisceau fixe et 25,92m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute. Chaque ensemble sera fixé sur un mât en drapeau contre la cheminée existante
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés contre la cheminée existante, à proximité des antennes. Une zone technique sera installée dans la cour

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

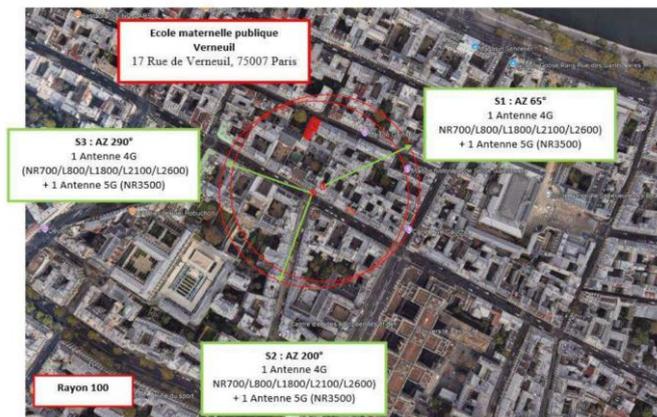
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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

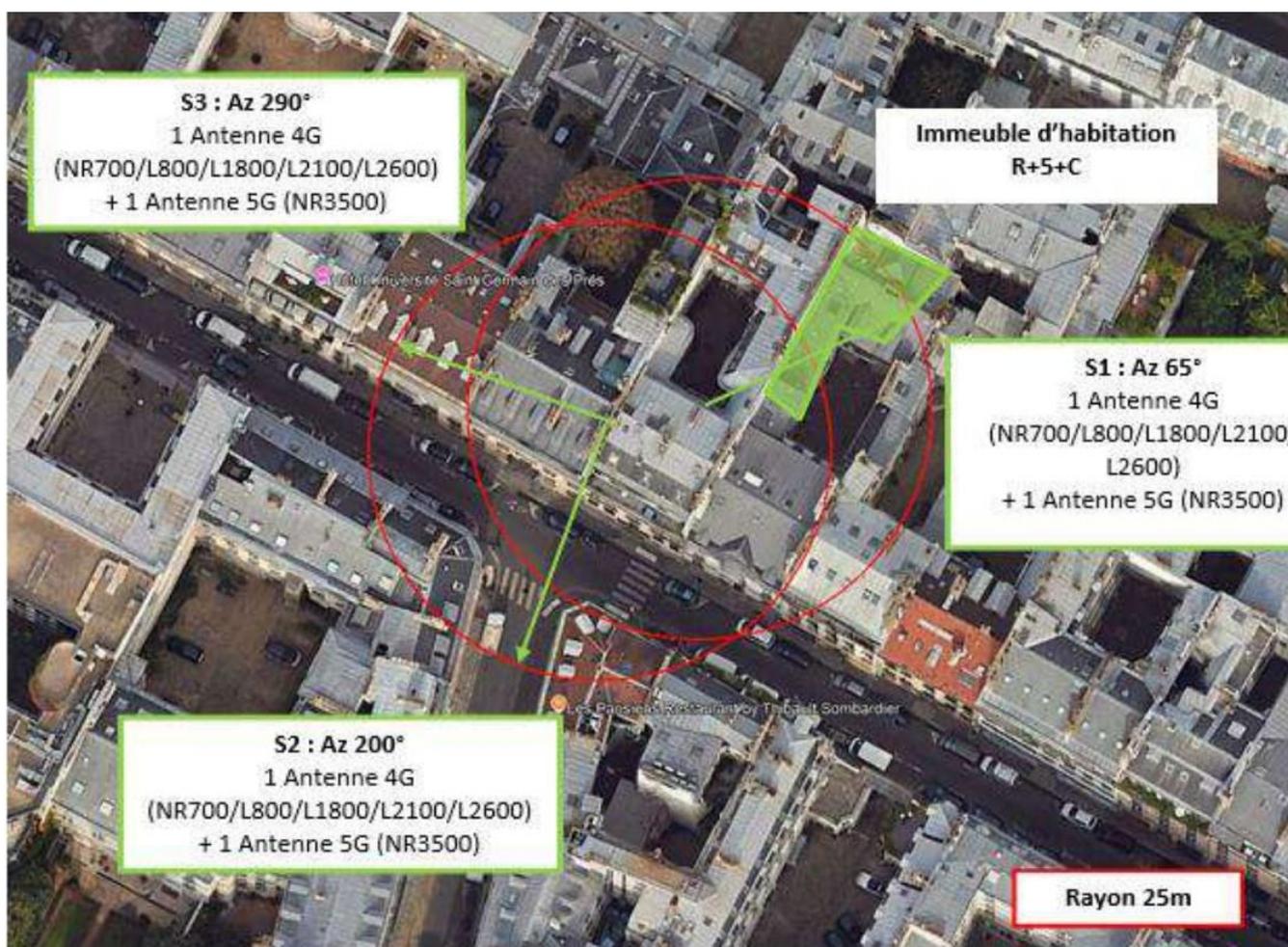
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Nom et type	Adresse	Hauteur (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
ECOLE MATERNELLE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	17 RUE DE VERNEUIL, 75007 PARIS 7E ARRONDISSEMENT	10m	Non	60.00	< 3.00

*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 4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 200, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 290, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



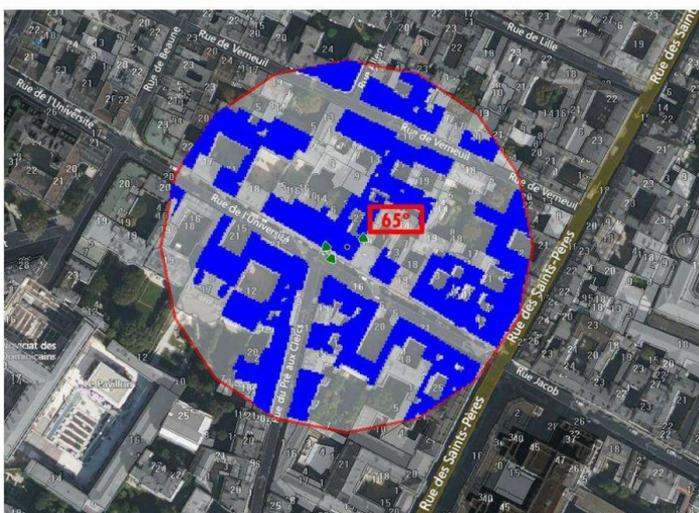
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 65°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 65, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 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 :	

	Azimut 65°	Azimut 200°	Azimut 290°	Azimut 65°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1					
Hauteur (en m)	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

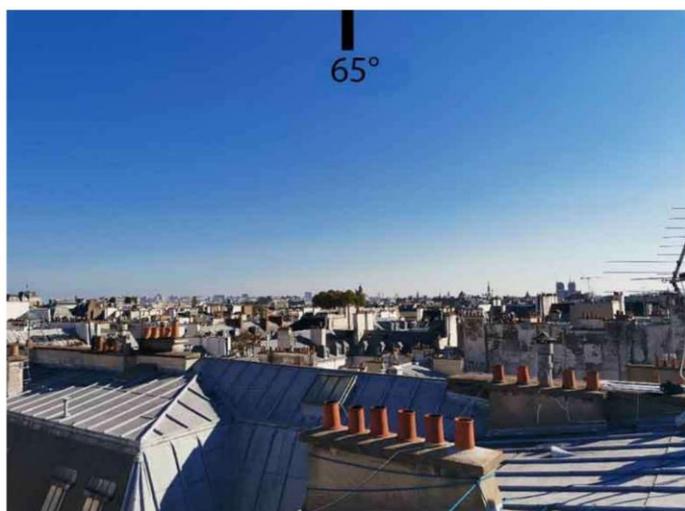


APRES



Vue des Azimuts

Azimut 65°



Azimut 200°



Azimut 290°

