

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	RUE_VAUGIRARD	Numéro	00035310U51-24
Adresse du site	379, rue de Vaugirard	Hauteur	R+8 (27,90m)
Bailleur de l'immeuble	SEQENS	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR (0°, 120° et 240°) et Free (80°, 200° et 320°) présents		
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)	24/04/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	28/04/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	24/06/2025

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 la terrasse de l'immeuble situé au 379 rue de Vaugirard à Paris 15 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau : 3 antennes 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 145°, 240° et 325°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse à 7m Fenêtres entre 3m et 4m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G : 145° < 5V/m ; 240° < 3V/m ; 325° < 3V/m 5G : 145° < 1V/m ; 240° < 1V/m ; 325° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	30,65m en faisceau fixe et 31,43m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les 6 nouvelles antennes seront installées 2 par 2 à l'horizontale sur des bras de déport fixés à 3 mâts de part et d'autre de la terrasse
Zone technique	Une zone technique sera aménagée à côté de l'édicule et des modules radios seront installés sur 3 mâts autostables à proximité des antennes

Date :

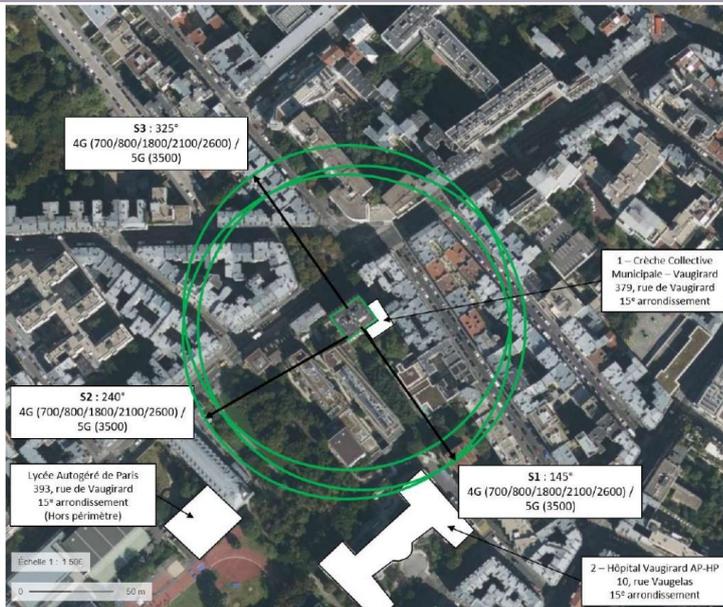
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

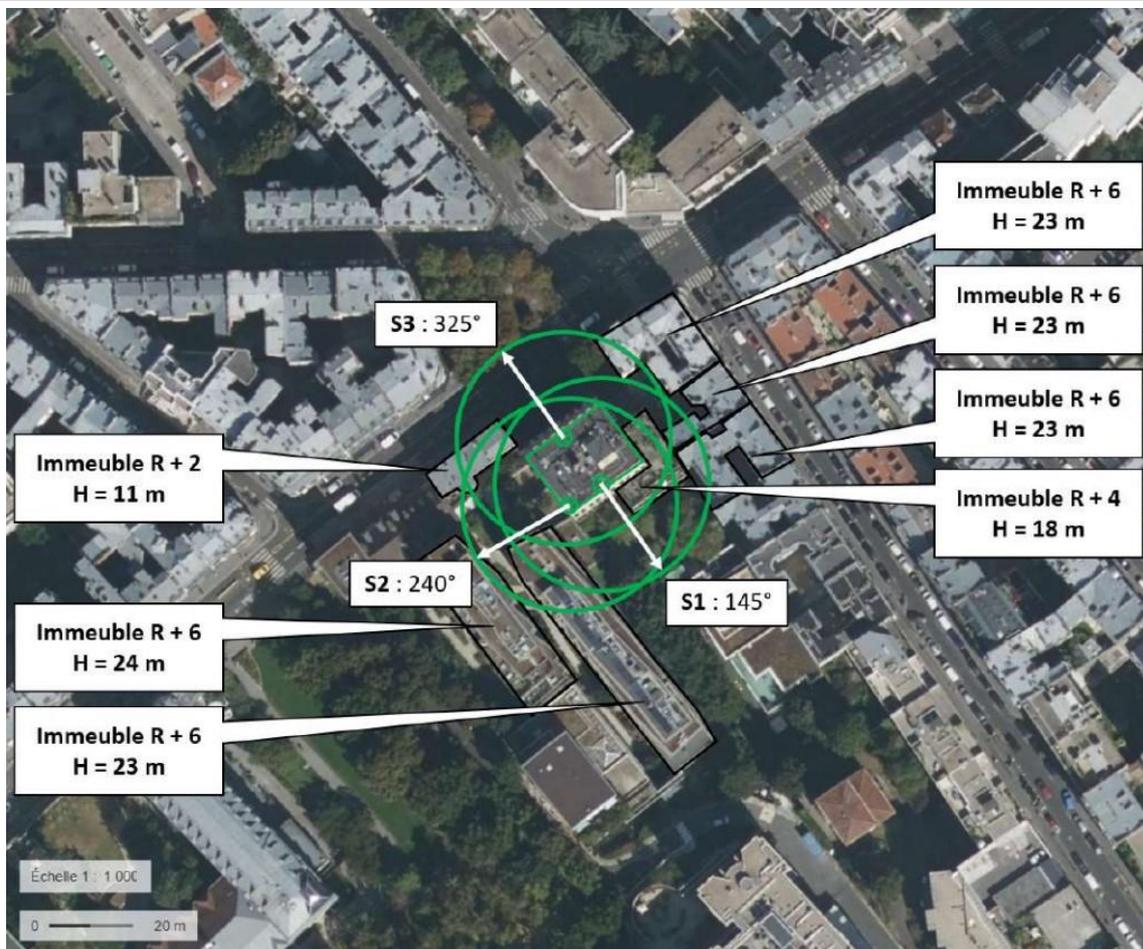
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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)
CRÈCHE COLLECTIVE MUNICIPALE - VAUGIRARD ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	379 RUE DE VAUGIRARD, 75015 PARIS 15 ^E ARRONDISSEMENT	18	Oui	10.80	2.90
HÔPITAL VAUGIRARD AP-HP ACTIVITES HOSPITALIERES	10 R VAUGELAS, 75015 PARIS 15 ^E ARRONDISSEMENT	21	Non	95.50	4.10

*lobe limité à 3 dBi/ 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 Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 145, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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

	Azimut 145°	Azimut 240°	Azimut 325°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 2 et 3	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

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 145, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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 :	

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

	Azimut 145°	Azimut 240°	Azimut 325°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 145°



Azimet 240°



Azimet 325°

