

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	SCOR	Numéro	00025686U51-11
Adresse du site	11bis, rue Lauriston	Hauteur	R+6 - 23m
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts		
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)	27/09/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	01/10/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	28/10/2024

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 l'immeuble situé au 11bis, rue Lauriston à Paris 16 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes : 2 antennes 3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 2 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 250° et 350°		
Distance des ouvrants	Lanterneau d'accès entre 4m et 6m Fenêtres entre 7m et 8m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 250° : R+6 Azimut 350° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G : 250° < 4V/m ; 350° < 5V/m 5G : 250° < 1V/m ; 350° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	23,60 m en faisceau fixe et 24,20m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute, et l'ensemble fixé sur une platine de fixation posée sur la cheminée existante
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des platines de fixation murales reprises sur la cheminée existante, à proximité des antennes. Un local technique au sous-sol sera également installé dans un local disponible, invisible depuis la rue

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

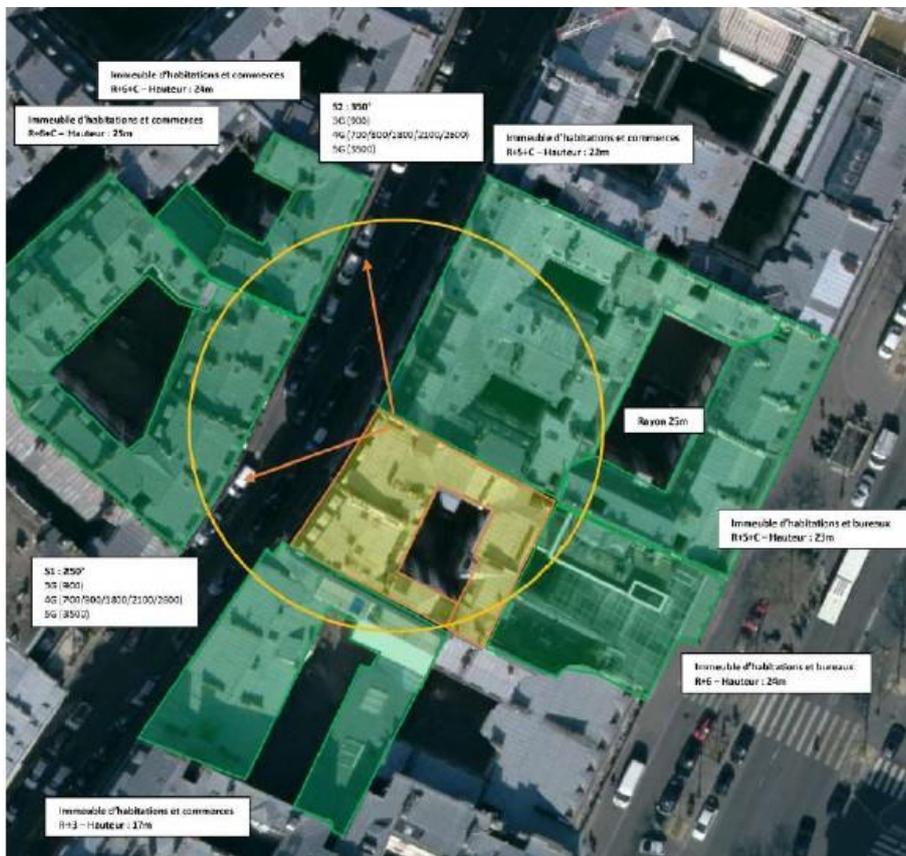
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
CLINIQUE CHIRURGICALE VICTOR HUGO ACTIVITES HOSPITALIERES	5BIS, RUE DU DOME, 75016 PARIS 16E ARRONDISSEMENT	R+2 - 13m	Oui	90.00	< 1.00

*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 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 350, 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 250°	Azimut 350°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

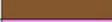
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 350, 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 :

	Azimut 250°	Azimut 350°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	19.50	19.50

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 :	

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après**AVANT****APRÈS****Vue des Azimuts****Azimut 250°****Azimut 350°**