

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	CITE_VANEAU	Numéro	00025135U37-22
Adresse du site	64, rue de Varenne	Hauteur	R+5 (21,50m)
Bailleur de l'immeuble	Elogie SIEMP	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	4 antennes sur 3 azimuts Suppression de la 4G 800MHz sur l'azimut 130° Les azimuts 20° et 270° restent à l'identique		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2016
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	13/11/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	13/01/2024

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 modifier un relais sur la toiture de l'immeuble 64 rue de Varenne dans le 7 ^e arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout du 700MHz pour la 4G sur l'azimut 130° d'un site existant 3G/4G de 3 antennes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz, et l'ajout d'une antenne à faisceau orientable sur l'azimut 130° qui émettra sur 3500MHz (5G). Les autres azimuts 20° et 270° ne subissent aucune modification antennaire		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse à 3m Fenêtres de 6m à 8,5m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 20° : R+5
Estimation par azimut	3G/4G : 20° < 5V/m ; 130° < 5V/m ; 270° < 3V/m 5G : 130° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22,54m pour les faisceaux fixes et 23,44m pour les faisceaux orientables (azimut 130°)		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	La nouvelle antenne sera fixée sur un tube de 60mm de diamètre et 1,7m de longueur et intégrée avec un film au-dessus de l'antenne d'azimut 130° existante
Zone technique	Un module radio sera ajoutée à proximité des antennes. Un coffret technique et d'autres modules radio seront installés dans le local technique d'Orange au sous-sol

Date :

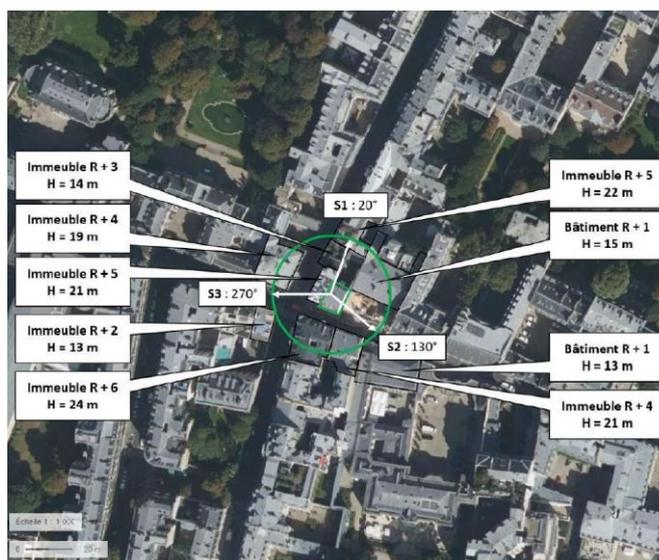
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 pour la 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 20, 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 130, 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 20°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	19.50	22.50	16.50

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 130, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 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 130°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 20°



Azimet 130°



Azimet 270°

