

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	10 ^{ème}
Nom de site	PLACE_NAPOLEON_III	Numéro	80166U8
Adresse du site	175, rue La Fayette	Hauteur	R+7 (31,90 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts Activations des 2 antennes inactives		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	19/04/2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/07/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	20/08/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 30° et 300°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3,60 m et 3,70 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G : 30° <5V/m - 300° <5V/m 5G : 30° <3V/m - 300° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29,90 m		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 30° et 300° (700/800/1800/2100/2600MHz) et 2 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification.
Zone technique	Zone technique dans un local, à l'intérieur du bâtiment.

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		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)
Micro-crèche les Petits Chaperons Rouges – Les Malicieux de Lafayette Accueil de jeunes enfants	166, rue de la Fayette, 75010 PARIS 10E ARRONDISSEMENT	R+0 / 3m	Non	84.00	< 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



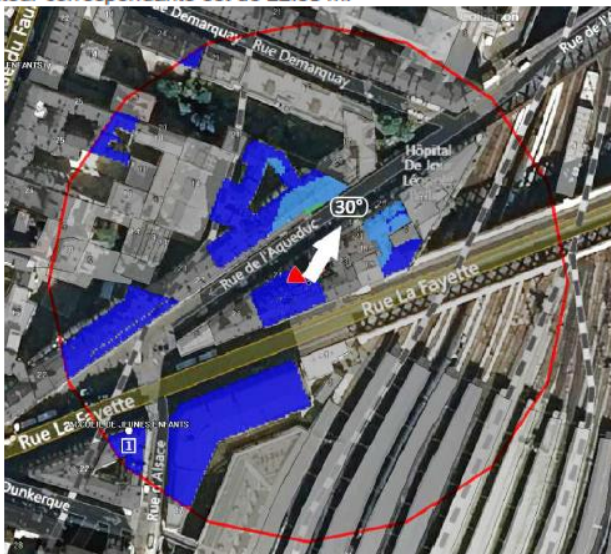
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G Faisceau fixe

	Azimut 30°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

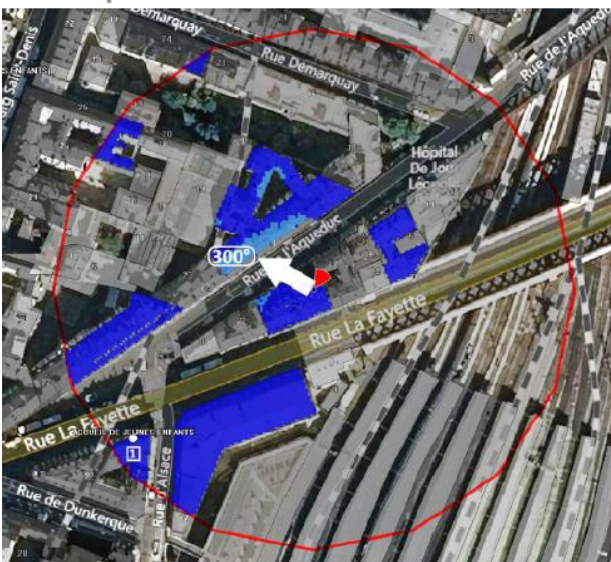
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 30, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 300, 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 :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

	Azimut 30°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 300°

