Téléphonie Mobile Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :						
Opérateur	Orange	Arrdt	15 ^{ème}			
Nom de site	STE LUCIE	Numéro	63U7			
Adresse du site	109, rue Saint Charles Hauteur		R+10 (38.70m)			
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations			
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.					
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts	ı				
Dossier soumis à Déclaratio	n Préalable ou Permis de Construire ?		Non			
	Calendrier de suivi du dossier					
	Date de validation de la version précédente du dossier					
-	gence d'Ecologie Urbaine (J)		07/12/2020			
Date limite de réponse de la	Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)		07/02/2021			
Historique et contexte						
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 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 30°, 155°, et 300°					
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes					
Estimation	2G/3G/4G: 30° < 5V/m - 155° <5V/m - 300° <4V/m 5G: 30° < 2V/m - 155° <2V/m - 300° <2V/m					
Hauteur (HMA) des antennes 5G	38.30m					
Incidence visuelle						
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 30°, 155° et 300° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts					
Intégration antennaire	Aucune modification					
Zone technique	Aucune modification					
Date:	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :					
Avis Mairie d'arrondissement :			Favorable Défavorable			
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Ne se prononce pas			

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

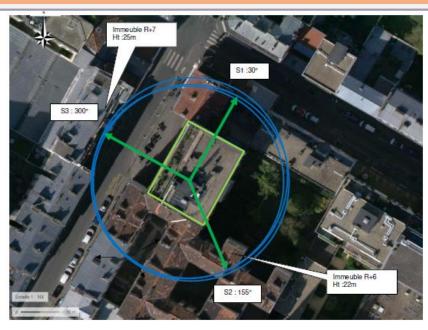
numéro	Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/M
1	ProSitting - Garde d'enfants	8 rue de l'Église 75015	R+0 3m	NON	33m	<1

^{*}lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.



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

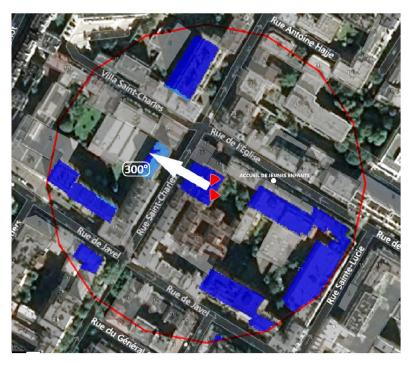
	Azimut 30°	Azimut 155°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	28.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

	Azimut 30°	Azimut 155°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	28.50	28.50	22.50





Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté:

Prise de vue n°1 : vue depuis l'entrée du 109 rue St Charles.



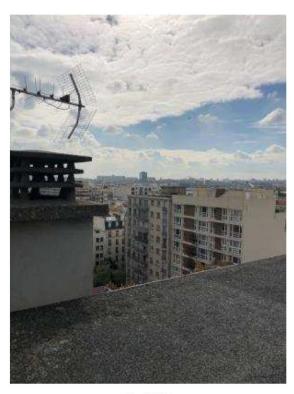
AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 30°:



Azimut 155°:



Azimut 300°:

