

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	EMILE ZOLA Secteur 3	Numéro	420U7
Adresse du site	6, rue de l'ingénieur Robert Keller	Hauteur	R+3 (20.29m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives.		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts -		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	24/03/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	14/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/02/2021

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 70° et 300°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	2G/3G/4G : 70° < 5V/m - 300° < 4V/m - 5G : 70° < 3V/m - 300° < 2V/m -		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	27.06m		

Incidence visuelle

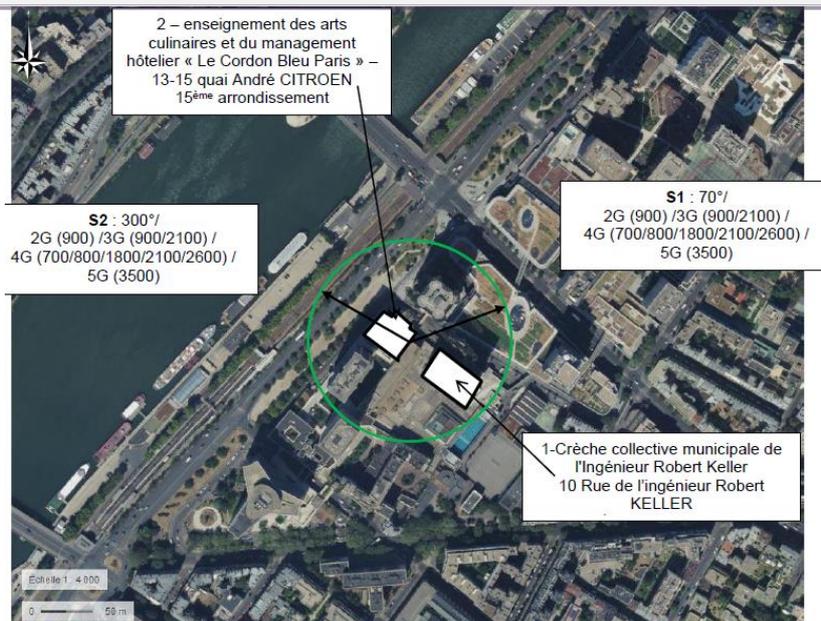
Description des antennes	Ce Projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 70° et 300° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

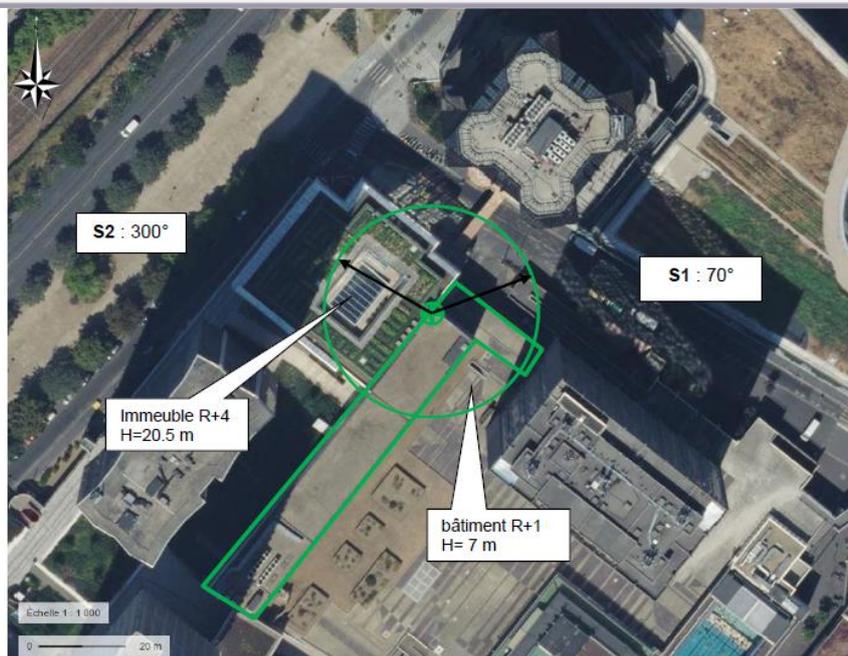
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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	Crèche collective municipale de l'Ingénieur Robert Keller	10 Rue Robert KELLER 75015 PARIS	H=96.5m	Non	35.8 m	< 1V/M
2	Enseignement des arts culinaires et du management hôtelier « Le Cordon Bleu Paris »	13-15 Quai André Citroën 75015 PARIS	H=20.5m	Oui	23m	< 1V/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

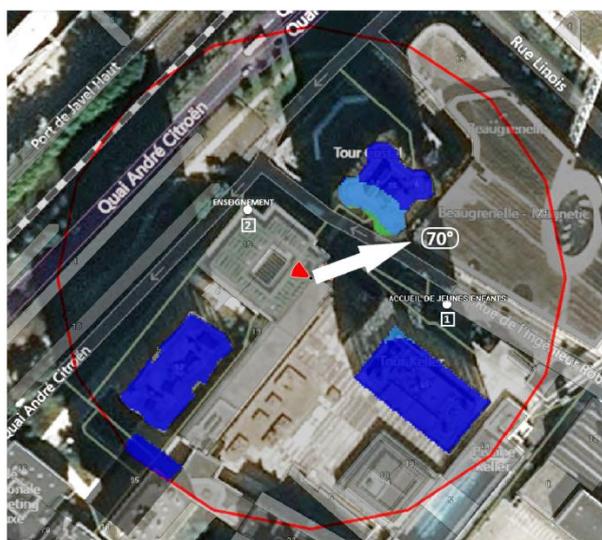
	Azimut 70°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	19.50	16.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

	Azimut 70°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	16.50

Azimut 70°
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 70, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. | hauteur correspondante est de 25.50 m.



Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 70° :



Azimut 300° :

