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

Informations générales :			
Opérateur	**Orange**	**Arrdt**	**15ème**
Nom de site	ARMORIQUE	**Numéro**	55U7
Adresse du site	**25, rue du Docteur Roux**	**Hauteur**	R+7 (30m)
Bailleur de l'immeuble	Institut Pasteur (ministère)	**Destination**	Bureaux
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		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**15/05/2020**
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**

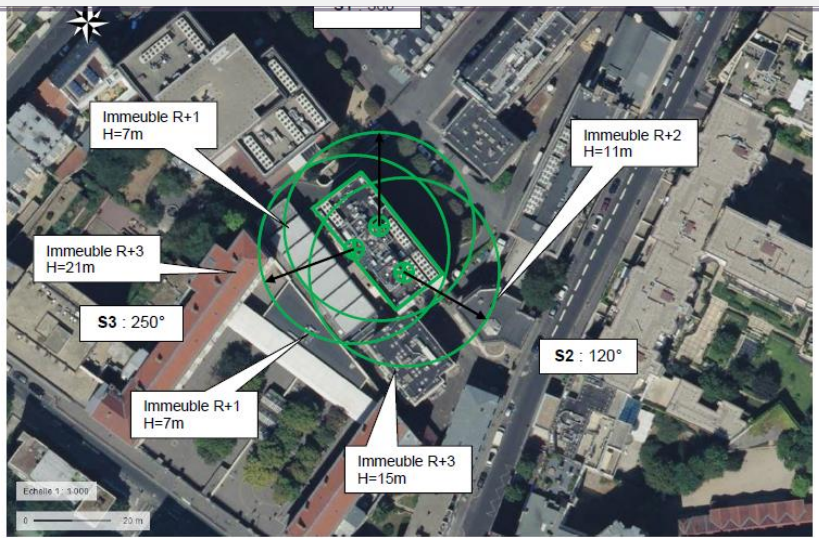
Historique et contexte			
Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 360°, 120°, et 250°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	**Vis-à-vis (25m)**	néant
Estimation	**2G/3G/4G : 360°< 3V/m - 120°<4V/m - 250°<4V/m** **5G : 360°< 2V/m - 120°<2V/m - 250°<2V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	33.7m		
Incidence visuelle			
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 360°, 120° et 250° (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** ❐ **Ne se prononce pas** ❐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

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	CONSULTATIONS INFANTILES CEASIL	4 Rue VIGEE-LEBRUN 75015 PARIS	H=14.5m	Non	96.4m	< 1 V/M
2	Ecole primaire B	11 rue VIGEE-LEBRUN 75015 PARIS	H=21m	Oui	21.9m	< 1V/M
3	Ecole primaire A	17 rue VIGEE-LEBRUN 75015 PARIS	H=21m	Non	24.7m	< 1V/M
4	CRECHE LES EXPLORATEURS DE FALGUIERE	36 rue du Cotentin 75015 PARIS	H=25.5m	Non	99 m	< 1 V/M

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



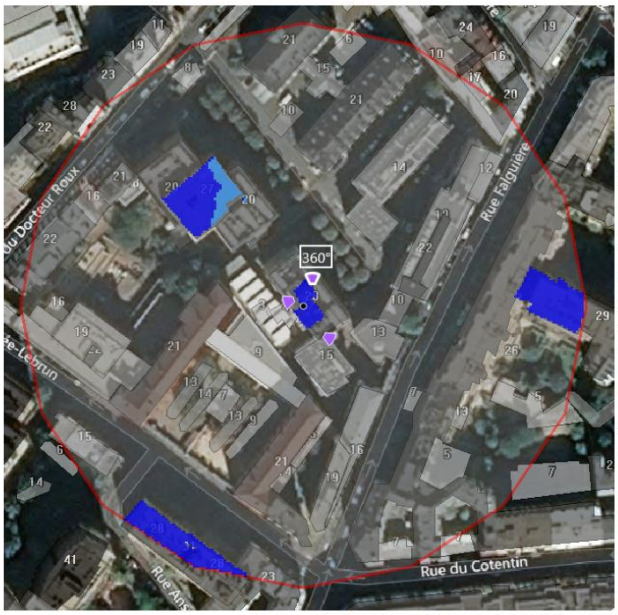
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

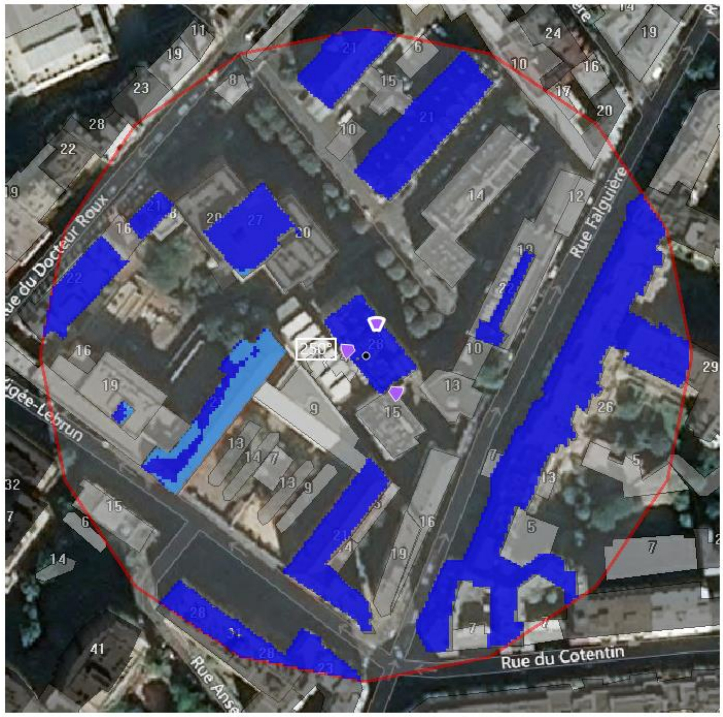
	Azimut 360°	Azimut 120°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

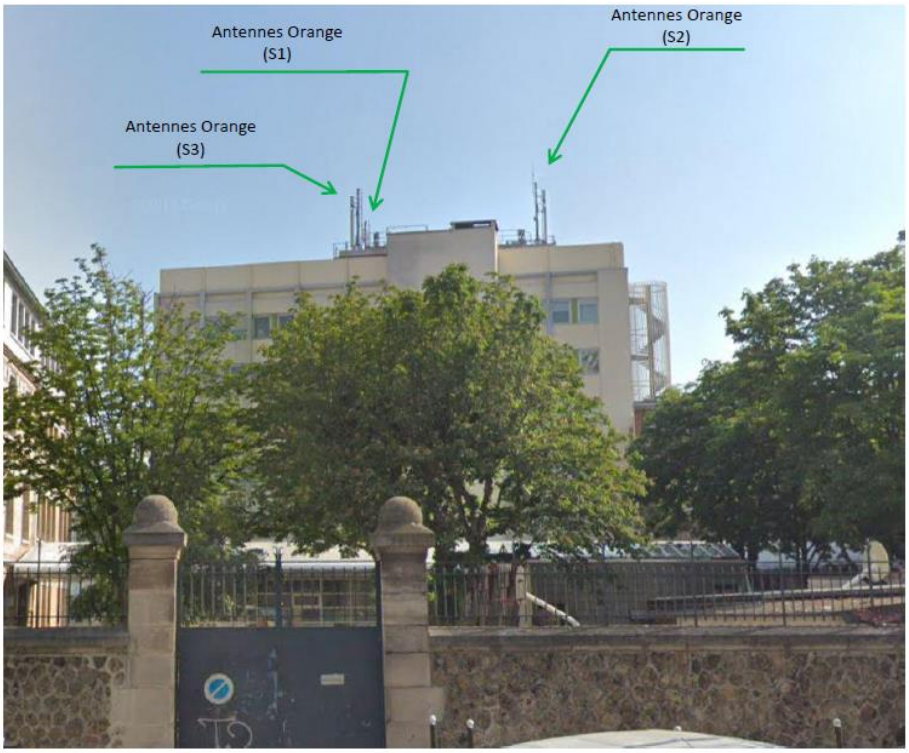
Simulation pour le 3500MHz (5G)

	Azimut 360°	Azimut 120°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	22.50	19.50





Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 360° :

Azimut 120° :

Azimut 250° :