

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	5^{ème}
Nom de site	UNIVERSITE_PARIS_VI	Numéro	27810U3
Adresse du site	4, place Jussieu	Hauteur	R+5 (25,75 m)
Bailleur de l'immeuble	Public Ministère de l'Éducation Nationale	Destination	Université
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 Un autre opérateur présent sur le site BT (0°, 120° et 240°) Activations des 2 antennes inactives du dossier précédent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	26/04/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	19/05/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/06/2021

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, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 225° et 340°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 4,20 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 225° <5V/m - 340° <5V/m 5G : 225° <2V/m - 340° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31,50 m azimut 225° ; 30,40 m azimut 340°		

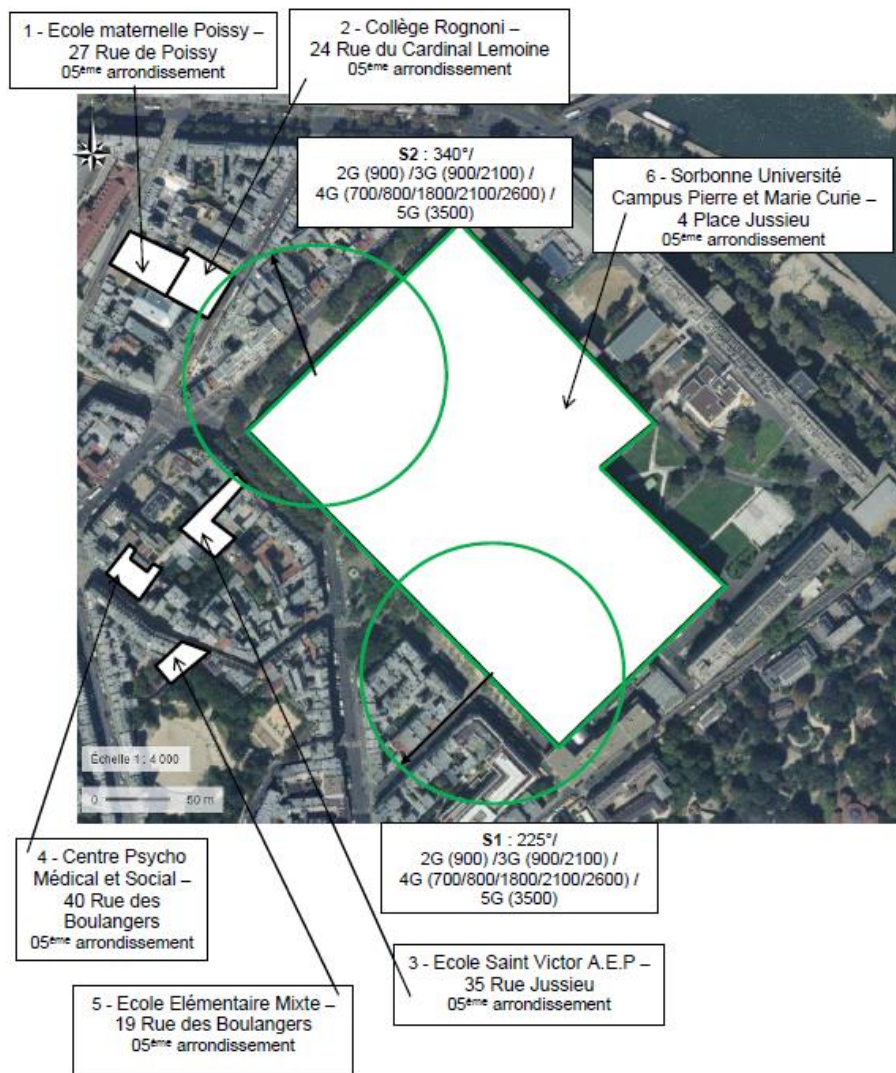
Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 225° et 340° (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	Ecole maternelle Poissy	27, Rue de Poissy 75005 Paris	H=17.5m	Non	130.0 m	< 1V/M
2	Collège Rognoni	24, Rue du Cardinal Lemoine 75005 Paris	H=15 m	Non	91.6 m	< 1V/M
3	Ecole Saint Victor A.E.P	35, Rue Jussieu 75005 Paris	H=21.5m	Non	92.4 m	< 1V/M
4	Centre Psycho Médical et Social	40, Rue des Boulangers 75005 Paris	H=32.5m	Non	194.8 m	< 1V/M
5	Ecole Élémentaire Mixte	19, Rue des Boulangers 75005 Paris	H=26m	Non	226.9 m	< 1V/M
6	Sorbonne Université Campus Pierre et Marie Curie	4, Place Jussieu Paris 75005	H=90m	Non	2m	< 1V/M

*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 225°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	19.50

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 225, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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 :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 340, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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 225°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 225°



Azimut 340°

