

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	PORTE BRANÇION BIS	Numéro	34787U51-18
Adresse du site	2/4, Square Auguste Renoir	Hauteur	R+13 (39m)
Bailleur de l'immeuble	La Sablière	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	8 antennes sur 4 azimuts ; Bouygues présent (0° / 120° / 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	05/10/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	06/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	05/11/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage la création d'un relais de téléphonie mobile au 16, rue Barbet de Jouy , dans le 7 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 20°, 110°, 200° et 290°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation par azimut	3G/4G : 20° < 3V/m ; 110° < 4V/m ; 200° < 4V/m ; 290° < 4V/m 5G : 20° < 2V/m ; 110° < 2V/m ; 200° < 1V/m ; 290° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	41.90m en faisceau fixe et 42.70m en faisceau orientable		

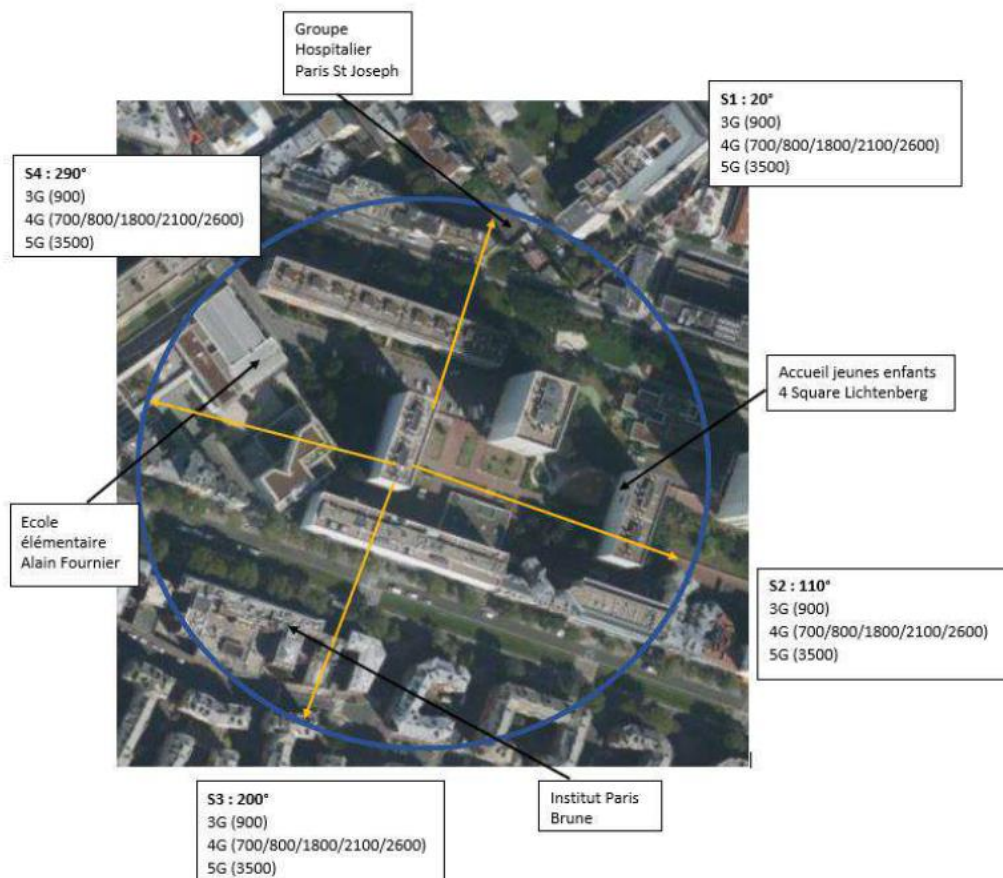
Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces 8 antennes seront installées sur 4 mâts supportant chacun 2 antennes, installées en bordure de terrasse. Elles seront fixées de la même façon que celles déjà en place et appartenant un autre opérateur.
Zone technique	Des armoires techniques installées sur la terrasse du bâtiment.

Date :

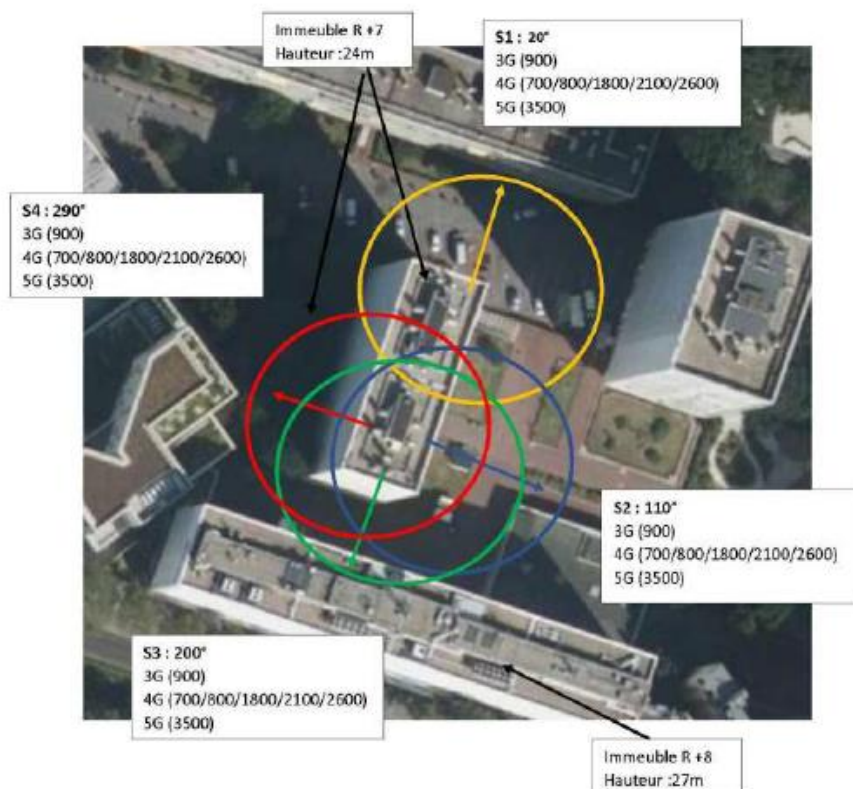
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
		<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)
CRECHE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	4 SQ LICHTENBERG, 75014 PARIS 14E ARRONDISSEMENT	6	Oui	93.00	2.10
CMP DU PERE CORENTIN ACTIVITES HOSPITALIERES	26 BD BRUNE, 75014 PARIS	25	Oui	99.00	2.10
ECOLE PRIMAIRE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	1 SQUARE ALAIN FOURNIER, 75014 PARIS	18	Oui	71.00	2.50
PARIS ST JOSEPH GROUPE HOSPITALIER	185 rue Raymond Losserant, 75014 PARIS	25	Oui	99.00	2.50

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



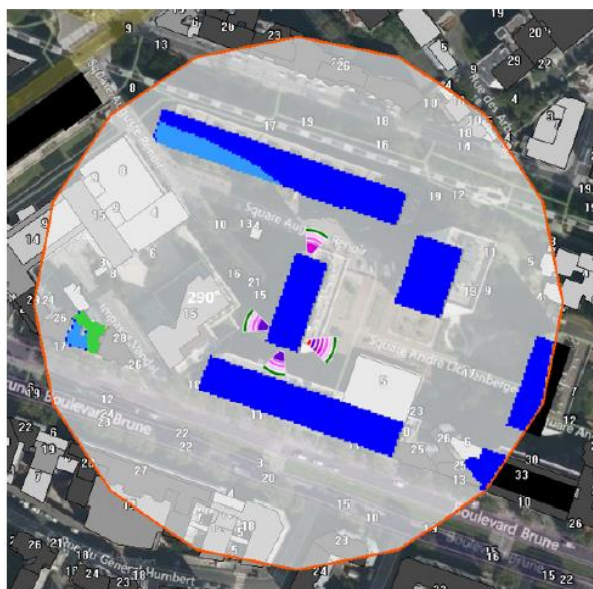
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G Faisceau fixe

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 20°	Azimut 110°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	34.50	34.50	25.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 290°
Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 290, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



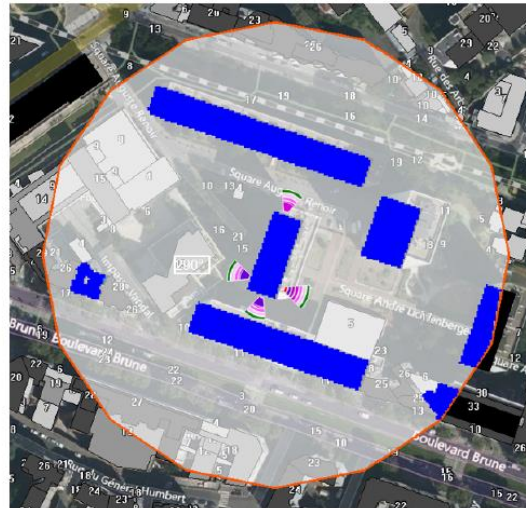
Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux_orientables :

	Azimut 20°	Azimut 110°	Azimut 200°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 0 et 1	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	40.50	40.50	31.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 290°
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 290, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



Vue des Antennes Avant/Après

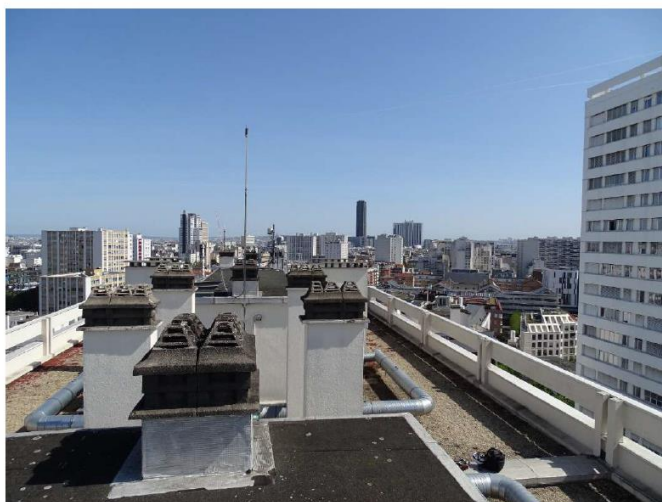
Etat de l'existant





Vue des Azimuts

Azimuth 20°



Azimuth 110°



Azimuth 200°



Azimuth 290°

