

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	13 ^{ème}
Nom de site	HOPITAL_SALPETRIERE	Numéro	00080204U7
Adresse du site	52, boulevard Vincent Auriol	Hauteur	R+7 (25,10m)
Bailleur de l'immeuble	AP-HP	Destination	Hôpital
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
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)	20/07/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/07/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	20/08/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un nouveau relais sur le bâtiment situé au 52 boulevard Vincent Auriol, dans le 13 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600 MHz) à faisceaux fixes et 3 antennes 5G (fréquence 3500 MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 15°, 105° et 285°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 2m Fenêtres de 5m à 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G : 15° < 3V/m ; 105° < 5V/m ; 285° < 1V/m 5G : 15° < 1V/m ; 105° < 1V/m ; 285° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26,94m en faisceau fixe et 28,06m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placées à proximité des antennes. Les équipements techniques nécessaires au fonctionnement du relais seront placés au niveau de la terrasse du bâtiment

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

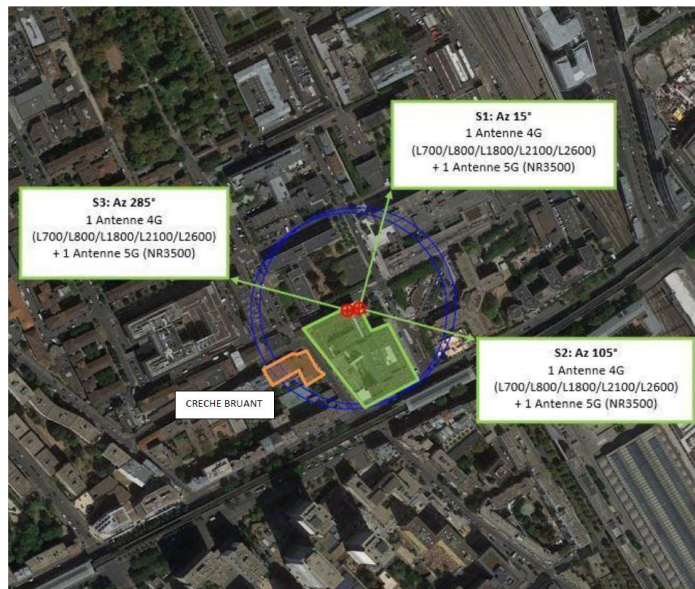
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
--------------------------------	--

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

Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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 COLLECTIVE BRUANT ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS -	3 RUE BRUANT, 75013 PARIS 13E	8	Non	60.50	<1.0

*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 4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 105°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Orange
Entre 3 et 4 V/m :	Yellow
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

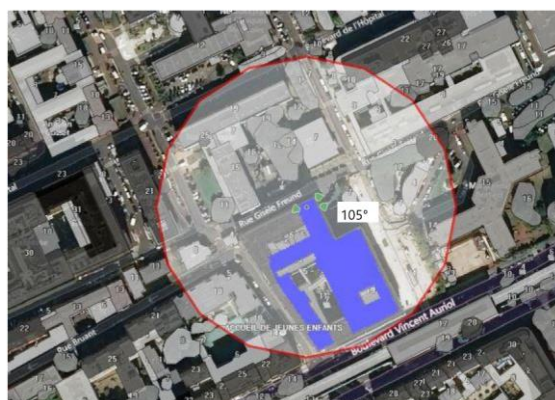
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 15°	Azimut 105°	Azimut 285°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 4 et 5	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	16.50	22.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 105°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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

	Azimut 15°	Azimut 105°	Azimut 285°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	19.50	22.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES

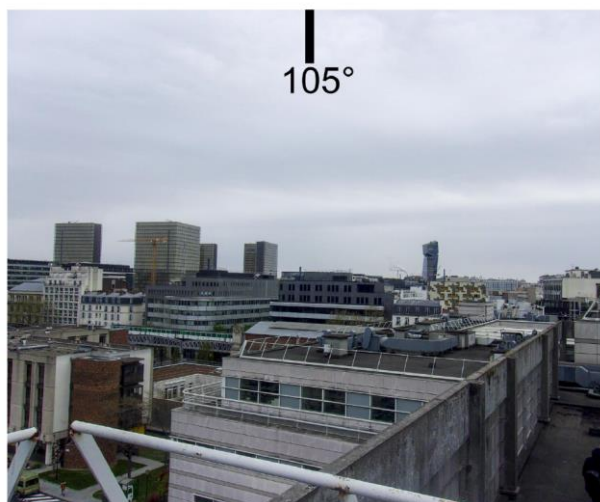


Vue des Azimuts

Azimet 15°



Azimet 105°



Azimet 285°

