

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	AV_RAPP_BIS_PROV	Numéro	00080242U7
Adresse du site	6, rue Cognacq Jay	Hauteur	R+6 (24,90m)
Bailleur de l'immeuble	SCI d'Air Liquide	Destination	Bureaux/ Habitations
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)	26/07/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	27/07/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	27/09/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur le bâtiment situé 6 rue Cognacq Jay à Paris 7 ^{ème}		
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 120°, 230° et 320°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 4m Fenêtres/balcons de 5m à 8m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 120° : R+6 Azimut 320° : R+6
Estimation par azimut	4G : 120° <4V/m ; 230° <5V/m ; 320° <4V/m 5G : 120° <2V/m ; 230° <3V/m ; 320° <3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26,70m en faisceau fixe et 27,85m 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	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des mâts reposant sur l'édicule existant. Une zone technique sera également installée en toiture-terrasse, invisible depuis la voie publique

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

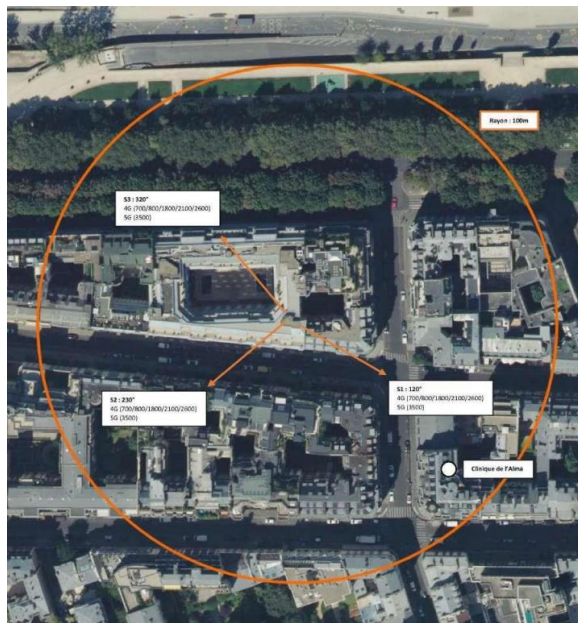
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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

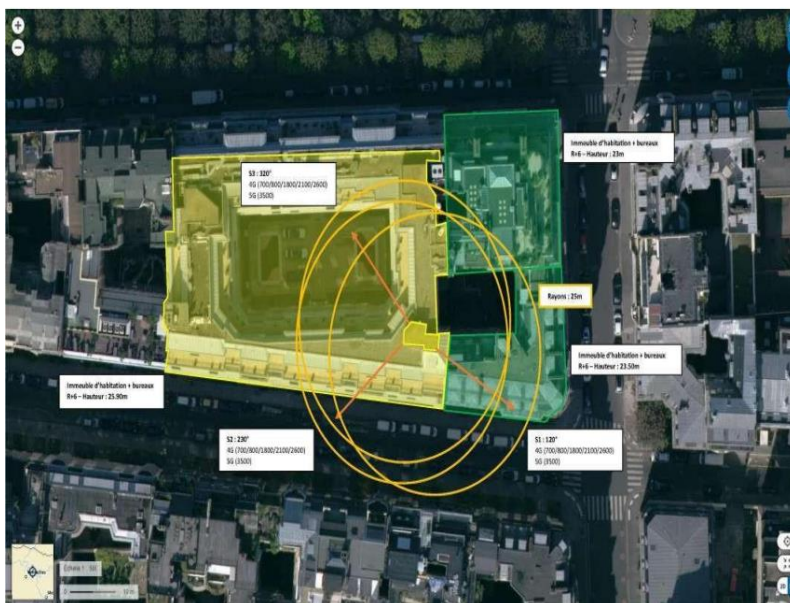
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
CLINIQUE DE L'ALMA ACTIVITES HOSPITALIERES	166 R DE L UNIVERSITE, 75007 PARIS 7E	22	Oui	70.00	<1.00 V/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 4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Orange
Entre 5 et 6 V/m :	Rouge
Entre 4 et 5 V/m :	Jaune
Entre 3 et 4 V/m :	Vert
Entre 2 et 3 V/m :	Bleu clair
Entre 1 et 2 V/m :	Bleu
Entre 0 et 1 V/m :	Blanc

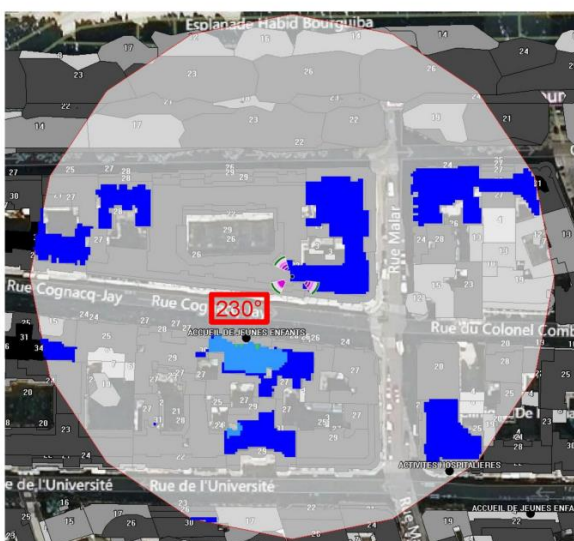
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 120°	Azimut 230°	Azimut 320°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	28.50	31.50

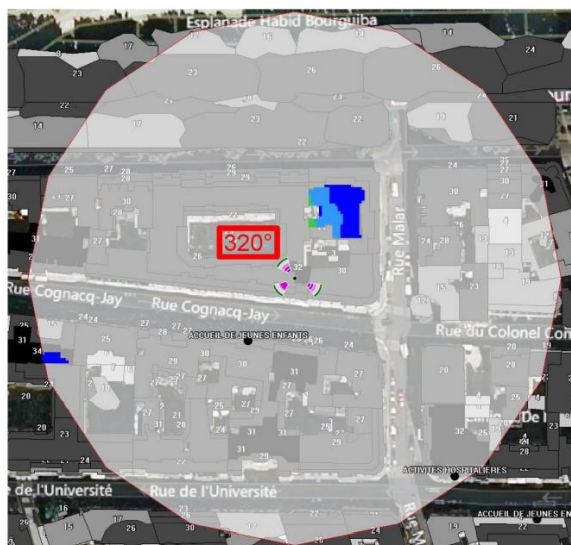
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 m.



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

	Azimut 120°	Azimut 230°	Azimut 320°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 2 et 3	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	34.50	28.50	31.50

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



AUCUN IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimet 120°



Azimet 230°



Azimet 320°

