

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	CHAPELLE_INTERNATIONAL	Numéro	00034902U51-19
Adresse du site	2-10, rue de la Concertation	Hauteur	R+12 (37m)
Bailleur de l'immeuble	RIVP	Destination	Bureaux
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
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)	30/11/2023
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	30/11/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	30/01/2024

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 la terrasse de l'immeuble 2-10 rue de la concertation dans le 18 ^e 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°, 130° et 230°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse à 9m Fenêtres entre 3,5m et 4m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 20° < 3V/m ; 130° < 4V/m ; 230° < 5V/m 5G : 20° < 1V/m ; 130° < 1V/m ; 230° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	39,05m en faisceau fixe et 40,48m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront installées sur deux mâts des deux côté de la terrasse
Zone technique	Une zone technique sera aménagée sur la terrasse et des modules radios seront installés à proximité des antennes

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

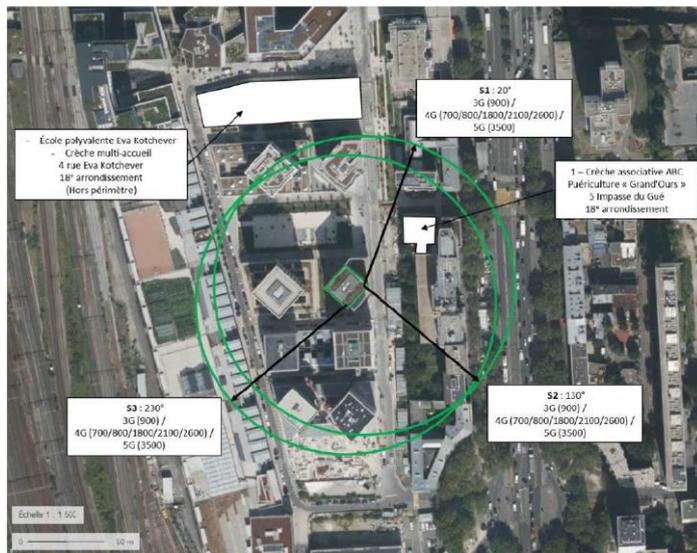
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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

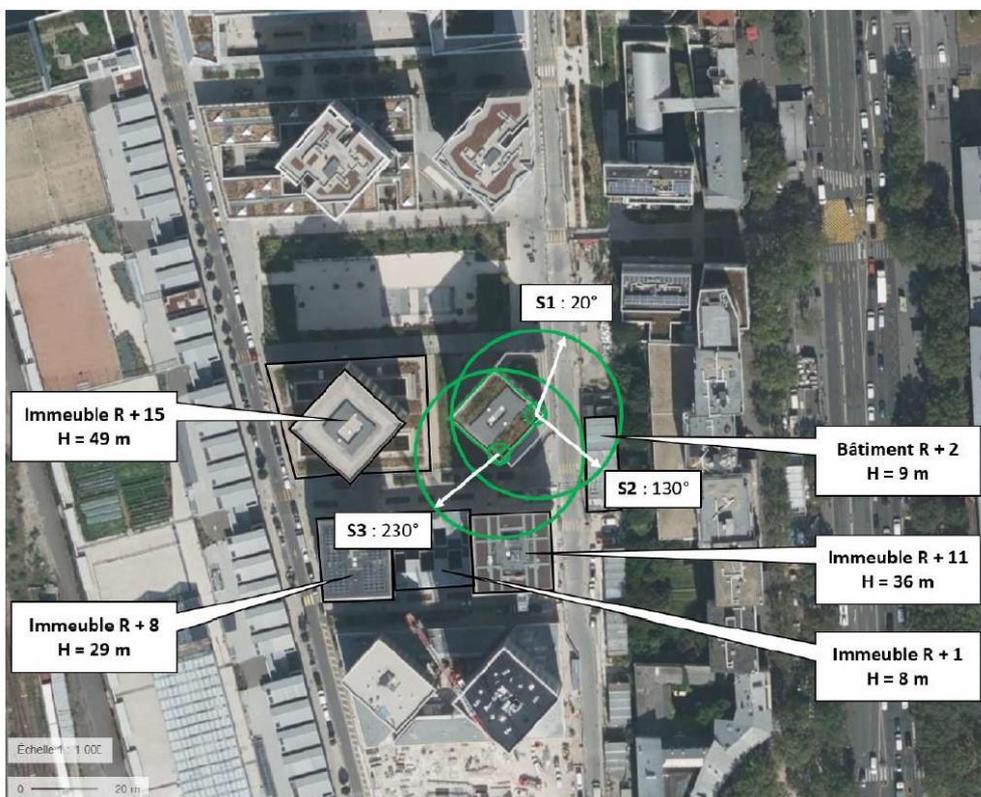
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
CRÈCHE ASSOCIATIVE ABC PUÉRICULTURE « GRAND'OURS » CRÈCHE ET GARDERIE D'ENFANTS	5 IMPASSE DU GUÉ, 75018 PARIS 18E ARRONDISSEMENT	21	Non	46.00	2.10

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

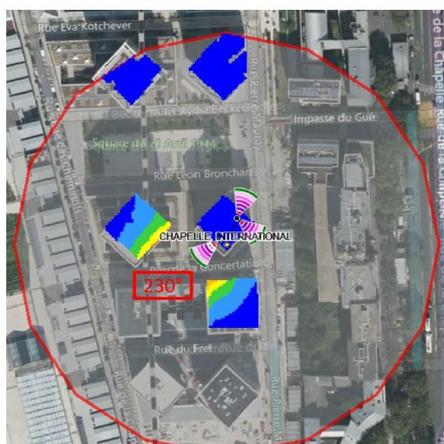


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/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 34.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

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

	Azimut 20°	Azimut 130°	Azimut 230°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	28.50	34.50	34.50

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 20, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

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

	Azimut 20°	Azimut 130°	Azimut 230°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	34.50	34.50	37.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 130°



Azimut 230°

