

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 ^{ème}
Nom de site	CLEMENT_MAROT_TER	Numéro	00034801U5
Adresse du site	8, rue Jean Goujon	Hauteur	R+6 (29m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
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 de validation de la version précédente du dossier	05/02/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	13/06/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	13/08/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé au 8 rue Jean Goujon dans le 8 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 3 antennes qui émettront sur les fréquences 700 MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz en faisceaux fixes (3G/4G), et l'ajout de 3 d'antennes émettant sur la fréquence 3500MHz en faisceaux orientables (5G), et orientées vers les azimuts 115°, 215° et 330°		
Distance des ouvrants	Skydome à 3m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 115° < 5V/m ; 215° < 4V/m ; 330° < 4V/m 5G : 115° < 4V/m ; 215° < 3V/m ; 330° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	31,35m pour les faisceaux fixes et 32,55m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes seront positionnées 2 par 2 l'une au-dessus de l'autre (une paire étant constituée d'une antenne à faisceau fixe et une autre à faisceau orientable)
Zone technique	

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

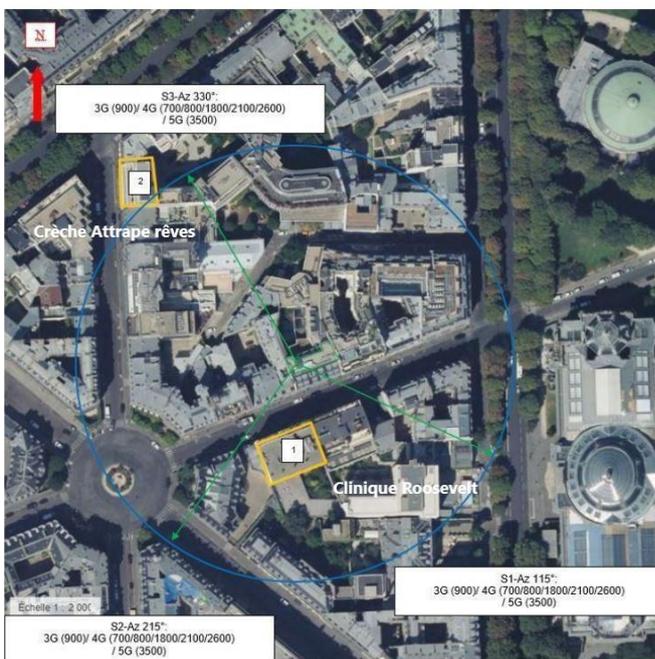
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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

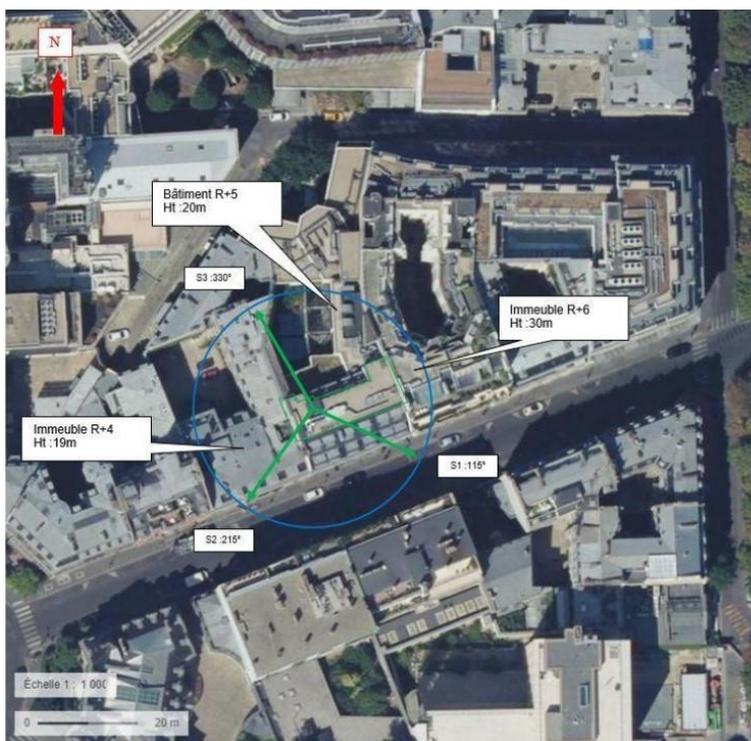
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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 ROOSEVELT ACTIVITES HOSPITALIERES	9 R JEAN GOUJON, 75008 PARIS 8E ARRONDISSEMENT	R+7 / 23m	Oui	35.00	< 1.00
CRECHE ATTRAPE REVES - ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	28 RUE BAYARD, 75008 PARIS 8E	R+9 / 30m	Non	100.00	< 1.00

*lobe limité à 3 dBi 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 pour la 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 115°, 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 :	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

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

	Azimut 115°	Azimut 215°	Azimut 330°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	28.50	25.50	25.50

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 115°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



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

	Azimut 115°	Azimut 215°	Azimut 330°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 2 et 3	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	28.50	28.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



AUCUN IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimuth 115°



Azimuth 215°



Azimuth 330°

