

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 ^{ème}
Nom de site	MATHURINS_BIS	Numéro	00034804U51-19
Adresse du site	31, rue Tronchet	Hauteur	R+7 - 28m
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
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)	21/05/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	21/05/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/06/2024

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 l'immeuble situé au 31, rue Tronchet à Paris 8 ^{ème}		
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 90°, 180° et 290°		
Distance des ouvrants	Fenêtres/lucarnes entre 2m et 4m Fenêtres/balcons à 2m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 290° : R+5
Estimation par azimut	3G/4G : 90° < 4V/m ; 180° < 5V/m ; 290° < 5V/m 5G : 90° < 1V/m ; 180° < 2V/m ; 290° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	27,25m en faisceau fixe et 28,30m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute. Chaque ensemble est fixé sur un mât en drapeau contre une cheminée existante, et recevra un traitement paysager de type mise en peinture aux motifs des cheminées existantes
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des platines de fixation murale reprises sur la cheminée existante, 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)
Comptoir des bambins ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	29 RUE DES MATHURINS, 75008 PARIS 8E ARRONDISSEME NT	R+6+C - 32m	Oui	70.00	< 1.00

*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

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

	Azimut 90°	Azimut 180°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 180, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 290, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 clair
Entre 2 et 3 V/m :	Vert foncé
Entre 1 et 2 V/m :	Bleu clair
Entre 0 et 1 V/m :	Bleu foncé



Simulation et conformité au seuil de la 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 90°	Azimut 180°	Azimut 290°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	28.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 180, 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

AVANT

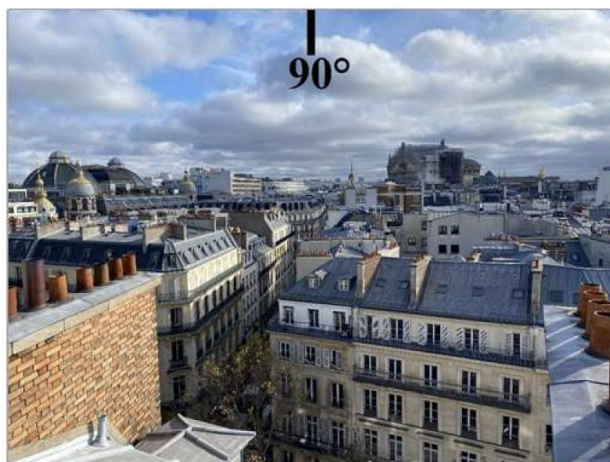


APRES



Vue des Azimuts

Azimut 90°



Azimut 180°



Azimut 290°

