

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	7 ^{ème}
Nom de site	RUE_AUGEREAU_BIS	Numéro	00034712U31-18
Adresse du site	52, avenue de la Bourdonnais	Hauteur	R+9 (28m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Fréquence 700MHz pour la 5G seule en faisceau fixe		
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)	13/08/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	17/08/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	13/10/2026

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 52 avenue de la Bourdonnais à Paris 7 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes : 2 antennes 4G/5G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 2 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 0° et 90°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse à 2m Fenêtres de 4m à 8m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 0° < 5V/m ; 90° < 5V/m 5G : 0° < 3V/m ; 90° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	31m en faisceau fixe et 31,72m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront côte à côte, deux à deux, les faisceaux fixes et les faisceaux orientables sur la même hauteur sommitale
Zone technique	La zone technique se trouve sur terrasse

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)
ECOLE DU CHAMP DE MARS ECOLE SECONDAIRE PRIVEE (Ecole FIDES) ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	87 AVENUE DE LA BOURDONNAIS, 75007 PARIS 7E ARRONDISSEMENT	RDC/3m	Non	95.00	2.50
Immaculée Conception EHPAD	73 Avenue de la Bourdonnais, 75007 Paris	RDC/27m	Non	32.00	0.40

*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/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 0°, 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 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 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 faisceau fixe :

	Azimut 0°	Azimut 90°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	25.50	28.50

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 90°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



Niveau	Couleur
Entre 0 à 1 V/m	Blue
Entre 1 à 2 V/m	Light Blue
Entre 2 à 3 V/m	Green
Entre 3 à 4 V/m	Yellow
Entre 4 à 5 V/m	Orange
Entre 5 à 6 V/m	Pink
Entre 6 à 7 V/m	Purple
Entre 7 à 8 V/m	Dark Purple
Entre 8 à 9 V/m	Dark Blue
Strictement supérieur à 9 V/m	Brown

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

	Azimut 0°	Azimut 90°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

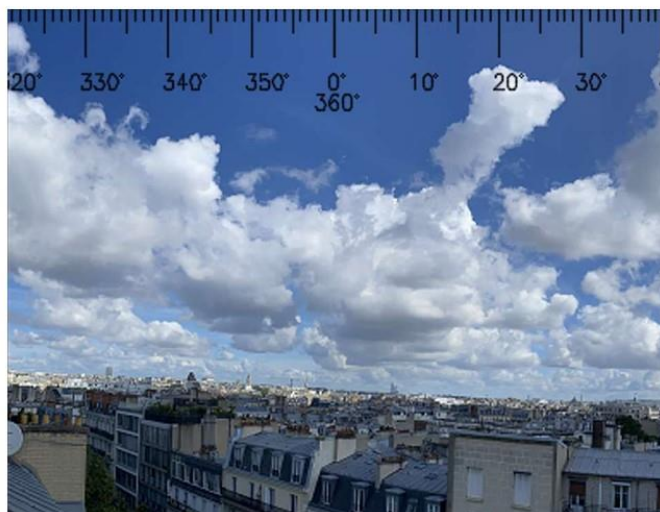


APRÈS



Vue des Azimuts

Azimuth 0°



Azimuth 90°

