

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	BELLES_FEUILLES	Numéro	00000104U77-22
Adresse du site	1, rue Charles Lamoureux	Hauteur	R+6 (23,60m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts Fréquence 700MHz pour la 5G seule Bouygues présent (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2013
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	16/02/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/03/2026

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 modifier un relais sur la toiture de l'immeuble situé au 1 rue Charles Lamoureux à Paris 16 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes d'un site existant 2G/3G/4G (fréquences 800/900/1800/2100/2600MHz) par 3 antennes multi technologie émettant sur ces mêmes fréquences avec ajout du 700MHz pour la 5G en faisceau fixe, et ajout du 3500MHz pour la 5G en faisceau orientable, orientées vers les azimuts 40°, 160° et 280°		
Distance des ouvrants	Skydome à 4m Fenêtres de 3m à 9m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G/5G : 40° < 4V/m ; 160° < 5V/m ; 280° < 4V/m 5G : 40° < 1V/m ; 160° < 1V/m ; 280° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	25,60m pour tous les faisceaux		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes sont intégrées dans un cylindre en résine
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront installés sur des mâts fixés sur l'édicule. Le local technique Orange est situé dans une cave du bâtiment

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

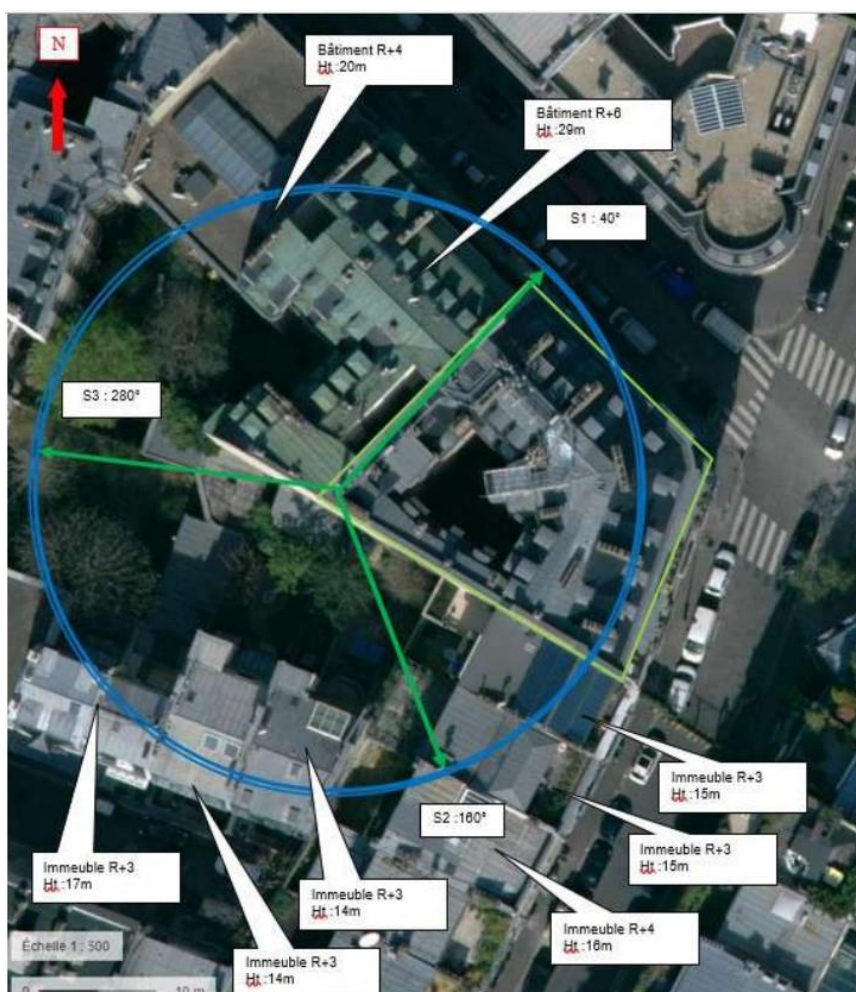
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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 élémentaire Claude Lepage	130 rue de Longchamp, 75016 PARIS	18	Oui	73.00	< 2.00
Ecole élémentaire					

*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 pour la 2G/3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



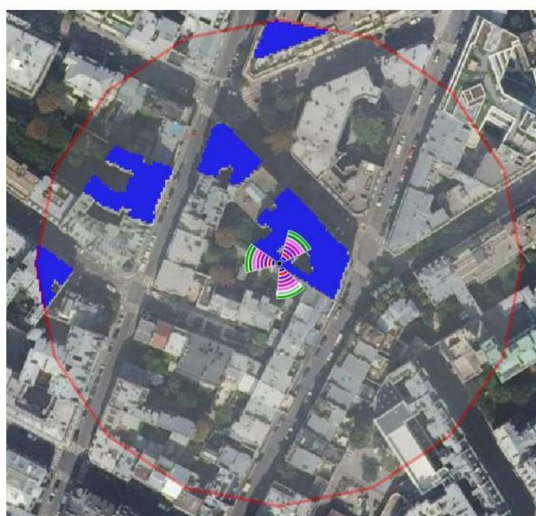
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 40°	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	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 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



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

	Azimut 40°	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	25.50	25.50	25.50

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 :	

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 160°



Azimut 280°

