

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 ^{ème}
Nom de site	RUE_TREMOILLE	Numéro	00025159U5
Adresse du site	25, avenue Montaigne	Hauteur	R+9 (33,90m)
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 SFR 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	28/10/2018
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	19/05/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/06/2023

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 25 avenue Montaigne, dans le 8 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G), et 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 0°, 180° et 270°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la terrasse à 4m Fenêtres entre 2,50m et 9,50m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 0° < 3V/m ; 180° < 4V/m ; 270° < 2V/m 5G : 0° < 1V/m ; 180° < 2V/m ; 270° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	32,40m pour les faisceaux fixes et 33m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Sur chaque azimut seront installées une antenne à faisceau fixe et une antenne à faisceau orientable.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des supports autostables, proches des antennes. La zone technique est installée sur la toiture du bâtiment, mais aucun impact visuel depuis le sol

Date :

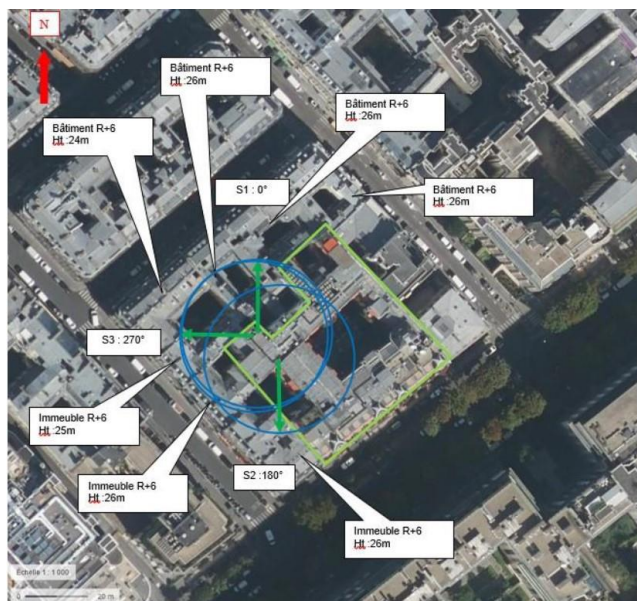
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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
Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 180, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 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

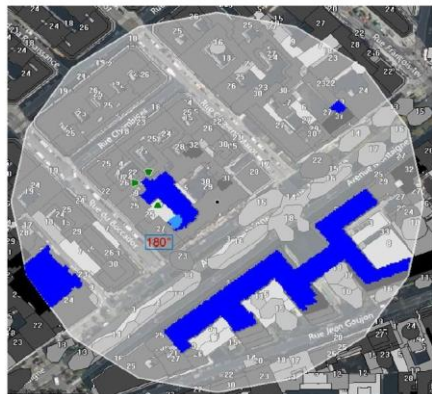
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 0°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	28.50	31.50	22.50

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 180, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 31.50 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 :	Green
Entre 2 et 3 V/m :	Light Blue
Entre 1 et 2 V/m :	Dark Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue

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

	Azimut 0°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 1 et 2	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	28.50	31.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



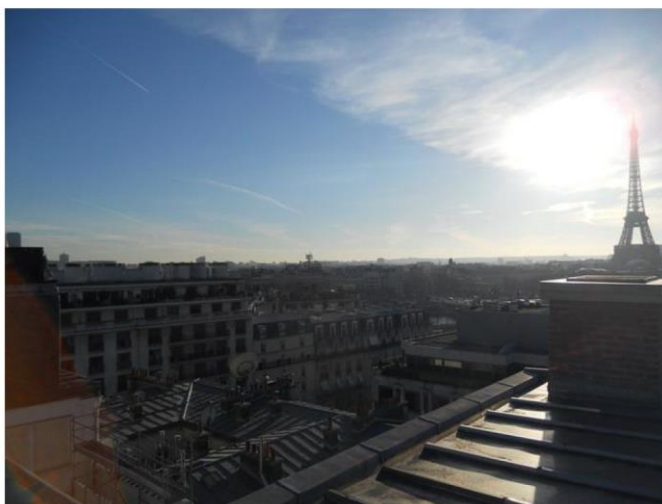
PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 180°



Azimet 270°

