

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	ABBE_ROUSSELOT	Numéro	00015050U5
Adresse du site	22, rue Philibert Delorme	Hauteur	R+8 (30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Suppression des fréquences 1800MHz pour la 2G et 2100MHz pour la 3G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	07/01/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	27/06/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	27/08/2022

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 18-22 rue Philibert Delorme, dans le 17 ^{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 (2G/3G/4G) par 3 antennes qui émettront sur les fréquences 700 MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz en faisceaux fixes (2G/3G/4G), et l'ajout de 3 d'antennes émettant sur la fréquence 3500MHz en faisceaux orientables (5G), orientées vers les azimuts 70°, 180° et 280°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à moins de 5m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 70° : R+6
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 70° < 5V/m ; 180° < 3V/m ; 280° < 3V/m 5G : 70° < 2V/m ; 180° < 2V/m ; 280° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	33,80m pour les faisceaux fixes et 34,77m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes projetées seront fixées sur les mâts existants et les caches en résines existants en dessous des antennes seront réajustés afin de ne pas avoir de changement visuel
Zone technique	Les modules techniques existants et projetés seront intégrés dans 2 armoires fixées contre l'édicule

Date :

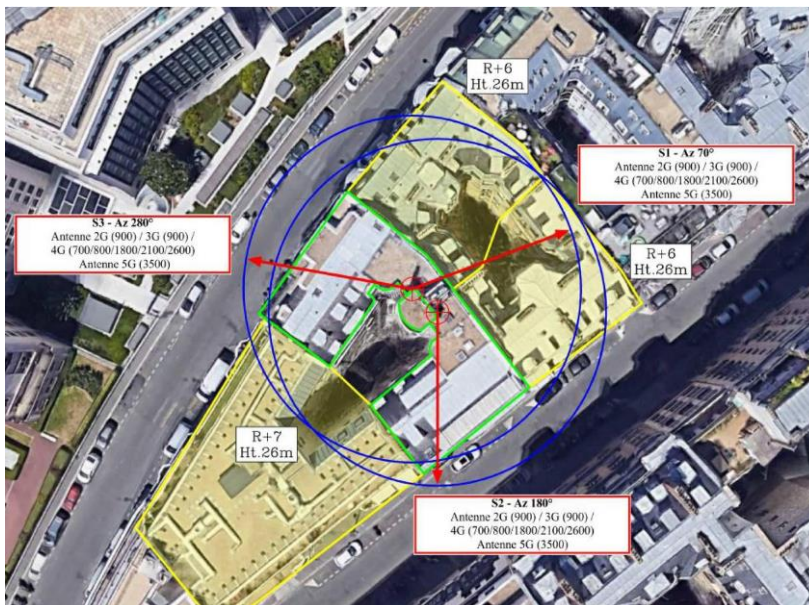
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

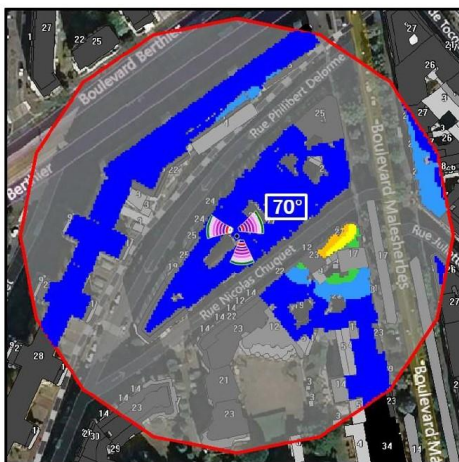
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 70, 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 :	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 :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue

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

	Azimut 70°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 2 et 3	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	25.50	28.50	31.50

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 2 et 3 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 70°	Azimut 180°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	25.50	19.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRÈS



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimet 70°



Azimet 180°



Azimet 280°

