

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	DANUBE	Numéro	43U8
Adresse du site	23, rue Michel Hidalgo	Hauteur	R+3 (13m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Suppression du 1800MHz dans la 2G et du 2100MHz dans la 3G		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

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)	07/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	07/02/2023

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 23 W Rue Miguel Hidalgo dans le 19 ^{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 et orientable qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G), et le 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 30°, 160° et 270°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès édicule à 1.50m Fenêtres entre 2.50m et 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 30° < 4V/m ; 160° < 4V/m ; 270° < 5V/m 5G : 30° < 1V/m ; 160° < 1V/m ; 270° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	17.20m pour les faisceaux fixes et 18.05m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	les antennes seront implantées en lieu et place des antennes existantes
Zone technique	Local technique au sous-sol du bâtiment.

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



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 primaire privée IGOUH H'AREDI Enseignement primaire	35 rue Miguel Hidalgo , 75019 PARIS	8	Oui	77.00	< 1.00
Ecole Maternelle - Général BRUNET Enseignement	9 Rue General Brunet , 75019 PARIS	12.00	Oui	96.00	< 1.00
Ecole Élémentaire Publique Général BRUNET Enseignement	7 Rue General Brunet , 75019 PARIS	12.00	Non	103.00	< 1.00
Ecole Élémentaire Publique COMPANS Enseignement	106 Rue Compans, 75019 PARIS	12.00	Non	100.00	< 1.00

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

Azimut 270°
Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 10.50 m.



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

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	7.50	7.50	10.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Azimut 270°
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 10.50 m.



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	16.50	10.50	10.50

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 160°



Azimut 270°

