

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	MOLITOR_EU	Numéro	00008235U3
Adresse du site	30, rue Félicien David	Hauteur	R+7 (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 Free (150°, 250° et 350°) et Bouygues (0°, 140° et 250°) présents		
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)	04/11/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	05/12/2022

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 30 rue Félicien David, dans le 16 ^{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 (3G/4G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (3G/4G), et l'ajout de 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 55°, 237° et 310°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse à 2,40m Balcons/fenêtres de 4m à 6m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 55° : R+9 Azimut 237° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G : 55° < 4V/m ; 237° < 4V/m ; 310° < 2V/m 5G : 55° < 2V/m ; 237° < 2V/m ; 310° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 55° : 33,25m pour les faisceaux fixes et 33,72m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 237° : 33,05m pour les faisceaux fixes et 33,52m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 310° : 32,75m pour les faisceaux fixes et 33,22m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes projetées seront intégrées dans 3 nouvelles fausses cheminées, invisibles depuis la voie publique (mât pour la 3G/4G et bras de déport pour la 5G)
Zone technique	les nouveaux modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront installés au niveau de la terrasse, à proximité d'une des nouvelles fausses cheminées

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

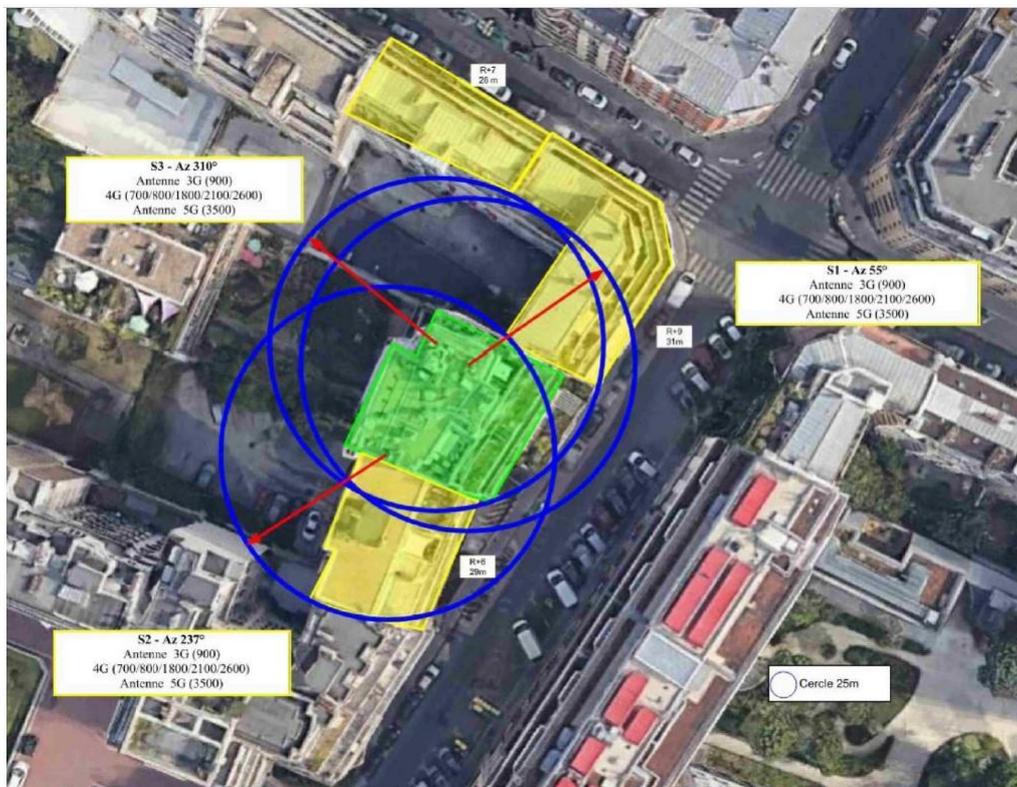
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
Fam de l'Oeuvre de l'Hospitalité du travail Activités hospitalier	31 rue Felicien David ; 75016 Paris	26	Non	19.00	0.40
Micro-crèche Montessori Crèche	3 Rue Des Pâtures, 75016 Paris	24	Non	106.60	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 pour la 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 55, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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 :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

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

	Azimut 55°	Azimut 237°	Azimut 310°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 1 et 2
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 55, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 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 55°	Azimut 237°	Azimut 310°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS DE CHANGEMENT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimuth 55°



Azimuth 237°



Azimuth 310°

