

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	SQUARE_LAMBERT	Numéro	00000062U77-22
Adresse du site	27-29, rue de l'Abbé Groult	Hauteur	R+7 (22,10m)
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 de la 2G 1800MHz et de la 3G 2100MHz		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	15/03/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	10/07/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/09/2023

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 terrasse de l'immeuble 27 rue de l'Abbé Groult dans le 15ème 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 55°, 160° et 260°		
Distance des ouvrants	Accès à la terrasse à 4m Fenêtres de 3m à 8m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 260° : R+7
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 55° < 2V/m ; 160° < 5V/m ; 260° < 4V/m 5G : 55° < 2V/m ; 160° < 2V/m ; 260° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 55° : 24,70m pour les faisceaux fixes et 26,13m pour les faisceaux orientables Azimut 160° : 27,05m pour les faisceaux fixes et 28,58m pour les faisceaux orientables Azimut 260° : 26,35m pour les faisceaux fixes et 27,88m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	L'installation relative à l'azimut 55° sera déplacée sur la partie est de la terrasse afin d'optimiser son fonctionnement et de minimiser son impact visuel. Les autres antennes seront implantés en lieu et place des anciennes
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes

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

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)
LES PETITS CHAPERONS ROUGES CRECHE	19 RUE CHARLES LECOCCQ, 75015 PARIS	17.5	Non	77.90	< 1.00

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

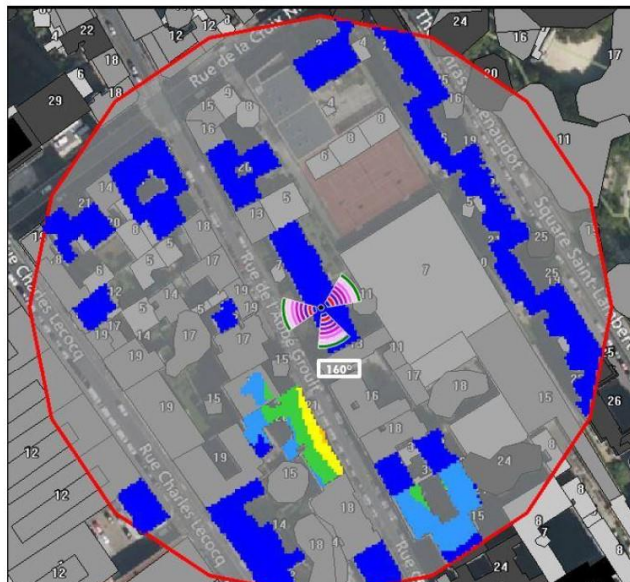


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 2G/3G/4G 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 19.50 m.



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

	Azimut 55°	Azimut 160°	Azimut 260°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	19.50	19.50	19.50

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 260, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

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

	Azimut 55°	Azimut 160°	Azimut 260°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimuth 55°



Azimuth 160°



Azimuth 260°

