

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	3 ^{ème}
Nom de site	CIRQUE_D_HIVER	Numéro	61U8
Adresse du site	109, rue de Turenne	Hauteur	R+7 (33,40 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	26/03/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	28/09/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 3e	28/11/2021

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 son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 20°, 150° et 275°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2,90 m et 5,70 m	Vis-à-vis (25m)	R + 7 (28 m)
Estimation	2G/3G/4G : 20° <5V/m - 150° <4V/m - 275° <5V/m 5G : 20° < 3V/m - 150° <2V/m - 275° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	31,40 m pour les antennes à faisceau fixe 32,94 m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 20°, 150° et 275° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Les antennes seront dans 1 cache tubulaire en résine afin de diminuer l'impact visuel de teinte gris clair (RAL 7035).
Zone technique	La zone technique est dans l'édicule, située en toiture du bâtiment.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	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)
Lycée François Truffaut ENSEIGNEMENT SECONDAIRE - SECTION D ENSEIGNEMENT	28 RUE DEBELLEyme, 75003 PARIS 3E	23	Non	54.00	< 1.00
LYCEE POLYVALENT SIMONE WEIL ENSEIGNEMENT SECONDAIRE - LYCEE POLYVALENT	7 RUE DE POITOU, 75003 PARIS 3E ARRONDISSEMENT	23	Non	95.00	< 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 en 2G/3G/4G Faisceau fixe

	Azimut 20°	Azimut 150°	Azimut 275°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	19.50	18.50

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 20, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



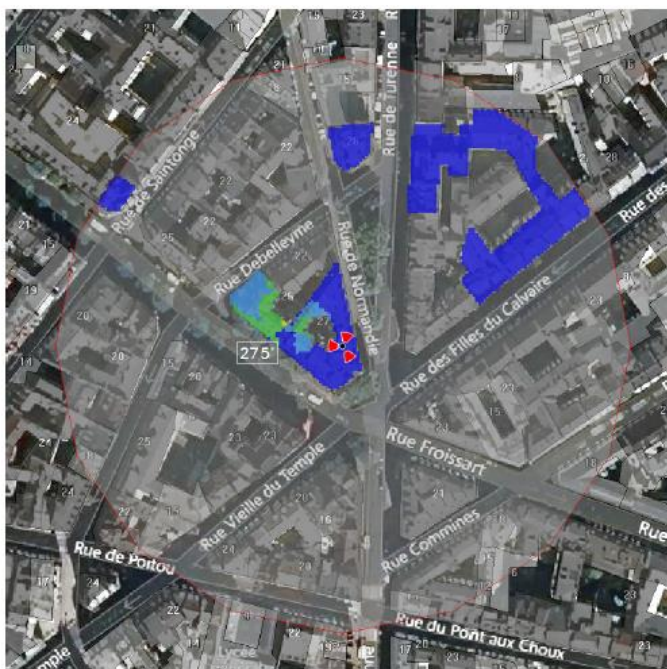
Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 150, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 275°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 24.50 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

	Azimut 20°	Azimut 150°	Azimut 275°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	22.50	19.50	24.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant

Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimut 20°



Azimut 150°



Azimut 275°

