

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 ^{ème}
Nom de site	CESAR_CAIRE	Numéro	00026736U5
Adresse du site	5, rue de Stockholm	Hauteur	R+6 (24m)
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	4 antennes sur 2 azimuts Suppression de la 3G 2100MHz Free présent (0°, 110° et 220°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	2015
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	20/04/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	21/05/2023

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 5, rue de Stockholm, dans le 8ème arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement de 2 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G) par 2 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G), et l'ajout de 2 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 10° et 170°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 1m et 3m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 170° : R+6
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 10° < 3V/m ; 170° < 3V/m 5G : 10° < 2V/m ; 170° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	25,60m pour les faisceaux fixes et 26,50m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront peintes de la couleur des cheminées, et un cache sera installé devant le mât
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des supports fixés sur la cheminée, proches des antennes. Le local technique Orange est situé au premier étage du bâtiment

Date :
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

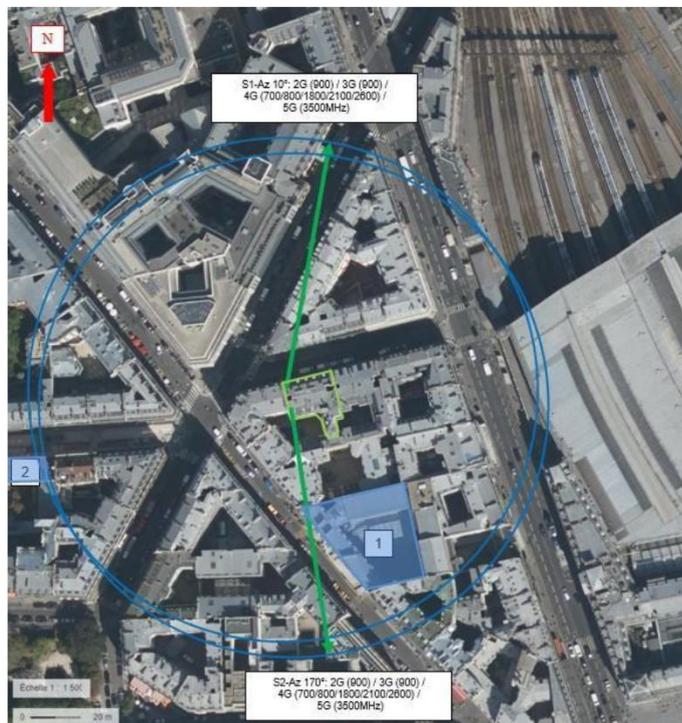
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

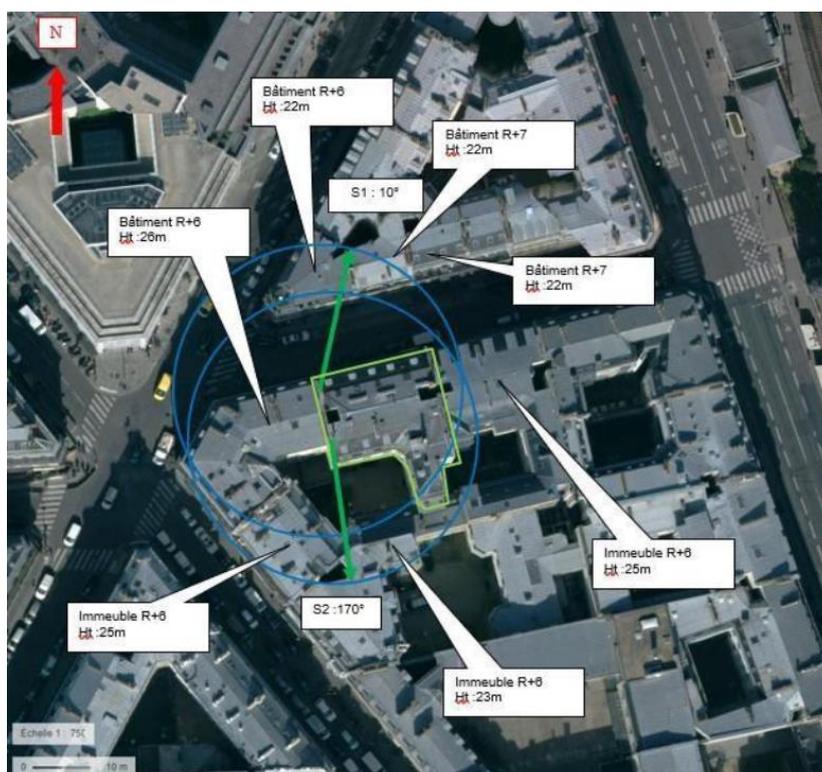
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE RACINE ENSEIGNEMENT SECONDAIRE - LYCEE D'ENSEIGNEMENT GENERAL ET TECHNOLOGIQUE	20 RUE DU ROCHER, 75008 PARIS 8E ARRONDISSEMENT	20	Oui	39.00	< 1.00
Ecole primaire FENELON Ecole primaire ou élémentaire	7 rue de la bienfaisance, 75008 PARIS 8E	16	Non	99.00	< 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 pour la 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 10, 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 :	Orange
Entre 3 et 4 V/m :	Yellow
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Light 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 10°	Azimut 170°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	22.50	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 10, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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

	Azimut 10°	Azimut 170°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	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

Azimut 10°



Azimut 170°

