

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	12 ^{eme}
Nom de site	PLACE_BOURGOIN_RE	Numéro	00010690U5
Adresse du site	163, rue de Charenton	Hauteur	R+17 (53,20m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	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 fréquence 2100MHz pour la 3G SFR présent (120°, 240° et 350°)		
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	01/03/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	08/07/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	07/09/2022

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 163, rue de Charenton dans le 12 ^{eme} 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 autres à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 118°, 203° et 326°		
Distance des ouvrants	Fenêtres / portes fenêtres pour balcons entre 4m et 7m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 118° < 3V/m ; 203° < 5V/m ; 326° < 1V/m 5G : 118° < 2V/m ; 203° < 2V/m ; 326° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Pour l'azimut 118° : 55,15m pour les faisceaux fixes et 56m pour les faisceaux orientables Pour les azimuts 203° et 326° : 57,11m pour les faisceaux fixes et 58,33m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	La fausse cheminée intégrant les azimuts 203°-326° sera remplacée par une nouvelle de dimensions supérieures
Zone technique	Aucune modification

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

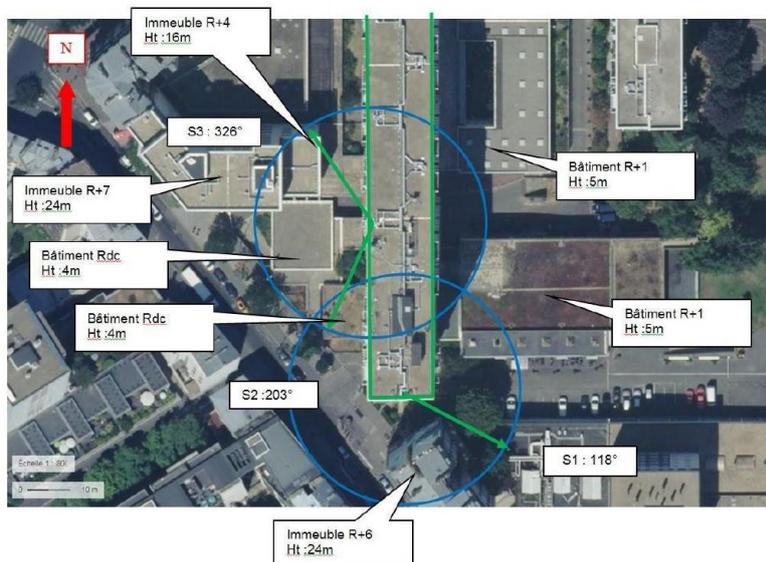
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
COLLEGE GUY FLAVIEN ENSEIGNEMENT SECONDAIRE - COLLEGE	6 RUE D ARTAGNAN, 75012 PARIS 12E	R+4 13m	Non	95.00	< 1.00

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

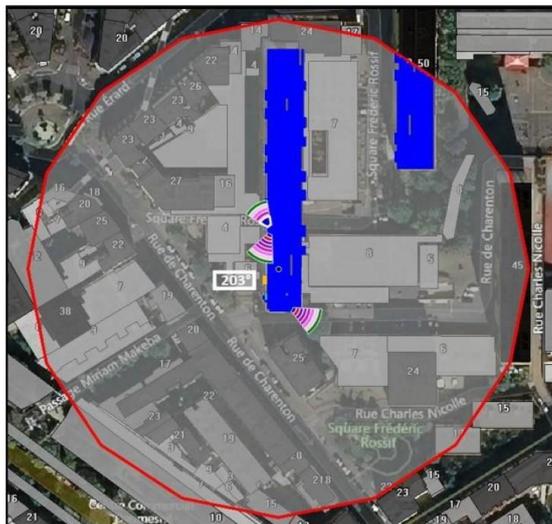


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 203°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 46.50 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 :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Blue

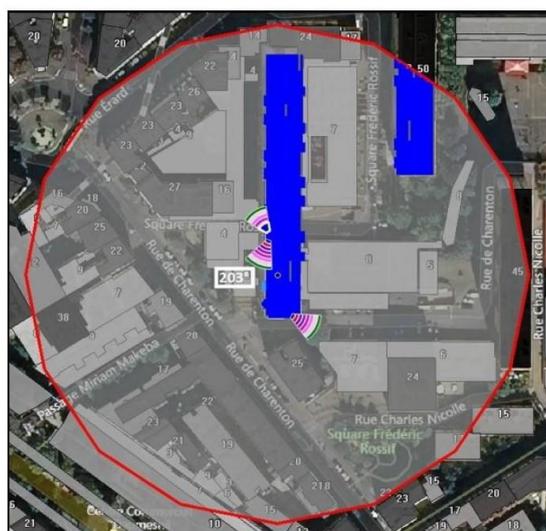
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 118°	Azimut 203°	Azimut 326°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 4 et 5	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	28.50	46.50	49.50

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 203°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 46.50 m.



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

	Azimut 118°	Azimut 203°	Azimut 326°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	37.50	46.50	46.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 118°



Azimut 203°



Azimut 326°

