

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	FOCH_PICHAT_EU	Numéro	00006891U37-22
Adresse du site	104, rue Raymond Poincaré	Hauteur	R+5 (29,28m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts		
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	21/04/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	20/02/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	22/03/2024

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 réaménager un relais sur la toiture de l'immeuble du 104 avenue Raymond Poincaré dans le 16 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 2 antennes existantes à faisceau fixe émettant sur les fréquences 800/900/1800/2100/2600MHz (3G/4G) par 2 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800/900/1800/2100/2600MHz (3G/4G), et l'ajout de 2 antennes à faisceau orientable qui émettront sur la fréquence 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 110° et 255°		
Distance des ouvrants	Trappe d'accès à la toiture à 5,50m Fenêtres de 1m à 9,50m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 255° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G : 110° < 5V/m ; 255° < 5V/m 5G : 110° < 1V/m ; 255° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 110° : 29,05m pour les faisceaux fixes et 30,05m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 255° : 28m pour les faisceaux fixes et 29m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes seront implantées en lieux et places des antennes existantes. Elles seront superposées 2 à 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
Zone technique	Le local technique se trouve au sous-sol du bâtiment

Date :

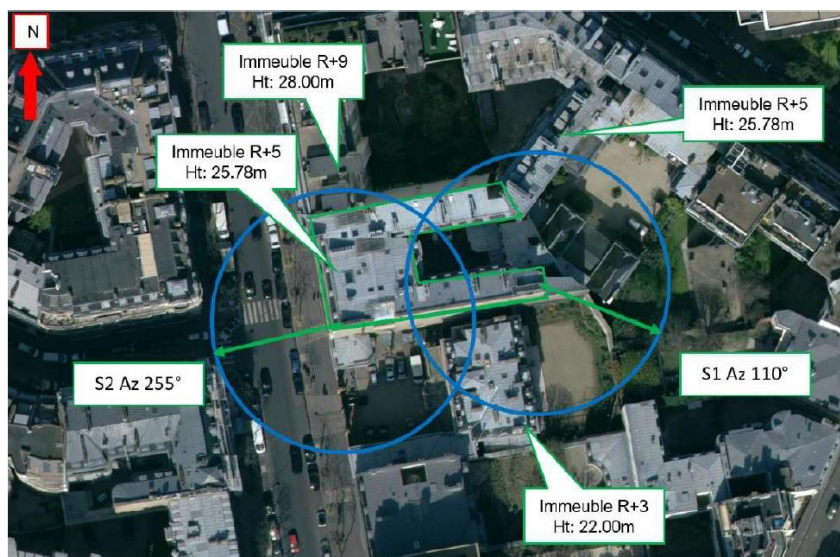
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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 110, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 255, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

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

	Azimut 110°	Azimut 255°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	16.50	22.50

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 255, 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 indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 110°	Azimut 255°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	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 110°



Azimut 255°

