

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	ROLLAND GARROS OUEST	Numéro	80254U7
Adresse du site	61, avenue de la Porte d'Auteuil - bâtiment d'accueil des joueurs	Hauteur	R+1 (7.45m)
Bailleur de l'immeuble	Ville de Paris	Destination	Bâtiment sportif
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	2 antennes sur 1 azimut		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	07/12/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	13/01/2023

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 installer un relais sur le bâtiment d'accueil des joueurs sur le site de Roland Garros, sis 11 avenue de la porte d'Auteuil à Paris 16e.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes : une antenne 2G/3G/4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600 MHz) et une antenne 5G à faisceaux orientables (fréquence 3500 MHz) orientées vers l'azimut 200°		
Distance des ouvrants	Porte d'entrée du bâtiment à 7m des antennes	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 200° <5V/m 5G : 200° <1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	10.35m en faisceau fixe et 11.55m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

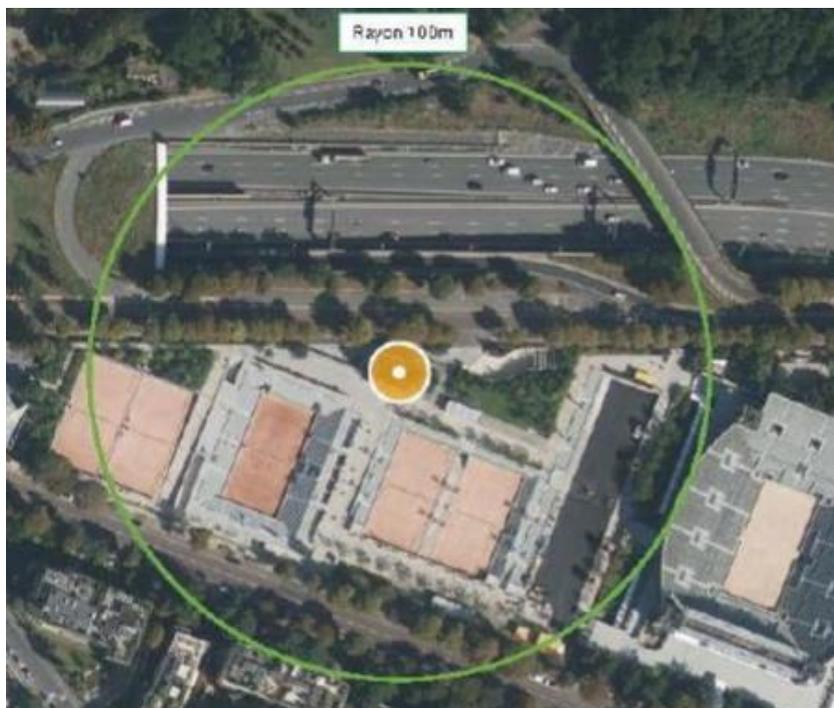
Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute. Ces dernières seront intégrées dans un arbre factice en résine.
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés à proximité des antennes sur une structure lestée en terrasse, le tout intégré dans un arbre factice en résine. Une zone technique sur structure lestée sera également installée en terrasse. Cette dernière sera installée dans la zone végétalisée existante, la rendant non visible depuis l'extérieur.

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



AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 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 en 4G Faisceau fixe

Azimut 200°
 Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 200, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 4.50 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



Azimut 200°	
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	4.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Azimut 200°
 Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 200, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 4.50 m.



Azimut 200°	
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	4.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 200°

