

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site	ROLAND_GARROS_BIS	Numéro	00080227U7
Adresse du site	11,boulevard d'Auteuil (RG court Philippe Chatrier)	Hauteur	34,25m
Bailleur de l'immeuble	Ville de Paris	Destination	Bâtiment sportif
Type d'installation	Ajout de 4 antennes 2G/3G/4G/5G 3500MHz dans 2 nouveaux azimuts		
Complément d'info	8 antennes sur 4 azimuts Site existant de 4 antennes 2G/3G/4G/5G 3500MHz dans 2 azimuts Free (200° et 290°) et SFR (110°, 200° et 290°) présents		
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	10/01/2022
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	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	L'opérateur projette le réaménagement d'une antenne relais émettant sur les bandes de fréquences L700/L800/G900/U900/L1800/L2100/L2600, ainsi que la bande 5G NR3500 pour contribuer à la couverture de votre quartier en 2G, 3G, 4G et 5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout de 4 nouvelles antennes orientées vers 2 nouveaux azimuts 20° et 110°, émettant sur les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz en faisceau fixe (2G/3G/4G) et 3500MHz en faisceau orientables (5G), sur un site existant doté de 4 antennes avec les mêmes technologies, orientées vers les 2 azimuts existants 200° et 280°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants à moins de 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 20° < 2V/m ; 110° < 3V/m ; 200° < 4V/m ; 280° < 3V/m 5G : 20° < 2V/m ; 110° < 1V/m ; 200° < 1V/m ; 280° < 2V/m		
Hauteur des nouvelles antennes (HMA)	26,65m pour les faisceaux fixes et 27,10m pour les faisceaux orientables		

#### 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
Zone technique	La zone technique existante au niveau de la face Sud du bâtiment sera réaménagée mais sans impact visuel. Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés à proximité des antennes en terrasse

**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**

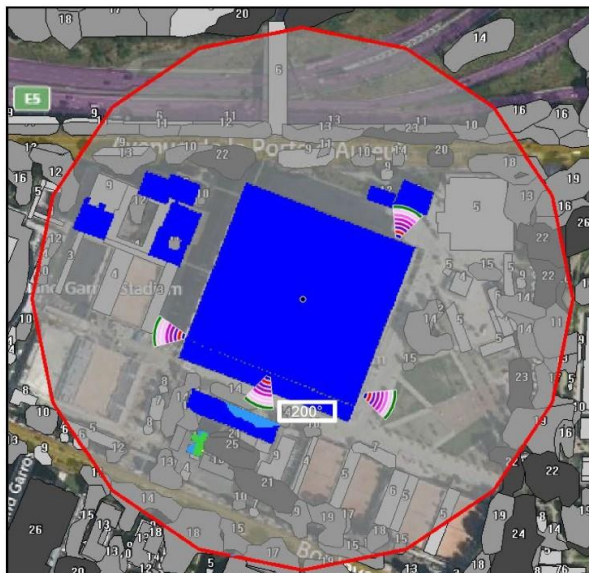
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

**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 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 200, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 10.50 m.



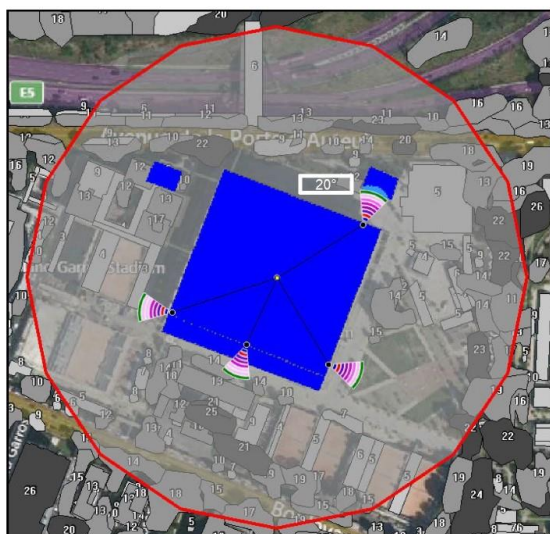
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 20°	Azimut 110°	Azimut 200°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	10.50	4.50	10.50	10.50

### 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 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 13.50 m.



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

	Azimut 20°	Azimut 110°	Azimut 200°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	13.50	4.50	10.50	10.50

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 :	

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE



**Vue des Antennes Avant/Après**

AVANT



APRÈS



**Vue des Azimuts**

Azimut 20°



Azimut 110°

