

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	7 <sup>ème</sup>
Nom de site	TOUR_EIFFEL_TDF	Numéro	00034911U51-19
Adresse du site	1, allée des Refuzniks	Hauteur	R+1 (5,89m)
Bailleur de l'immeuble	Ville de Paris	Destination	Voie Publique
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Bouygues, SFR et Free projettent de s'installer sur le même bâtiment Ce relais sera utilisé pour couvrir l'évènement des Jeux Olympiques à Paris en 2024		
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)	08/02/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	08/02/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	10/03/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Orange projette la création d'une antenne relais sur le bâtiment situé 1 allée des Refuzniks dans le 7 <sup>ème</sup> arrondissement de Paris, émettant sur les bandes de fréquences L700/L800/L1800/L2100/L2600, ainsi que la bande 5G NR3500 pour contribuer à la couverture de votre quartier en 4G et 5G		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes : 2 antennes 4G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 2 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 135° et 335°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant à moins de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G : 135° < 3V/m ; 335° < 5V/m 5G : 135° < 1V/m ; 335° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	8,02m en faisceau fixe et 8,96m en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront superposées sur 2 mâts, par groupe de 2 (1,7 m de gabarit), les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
Zone technique	Les équipements techniques nécessaires au fonctionnement du relais seront installés dans le local dédié situé au niveau inférieur de la toiture

**Date :**

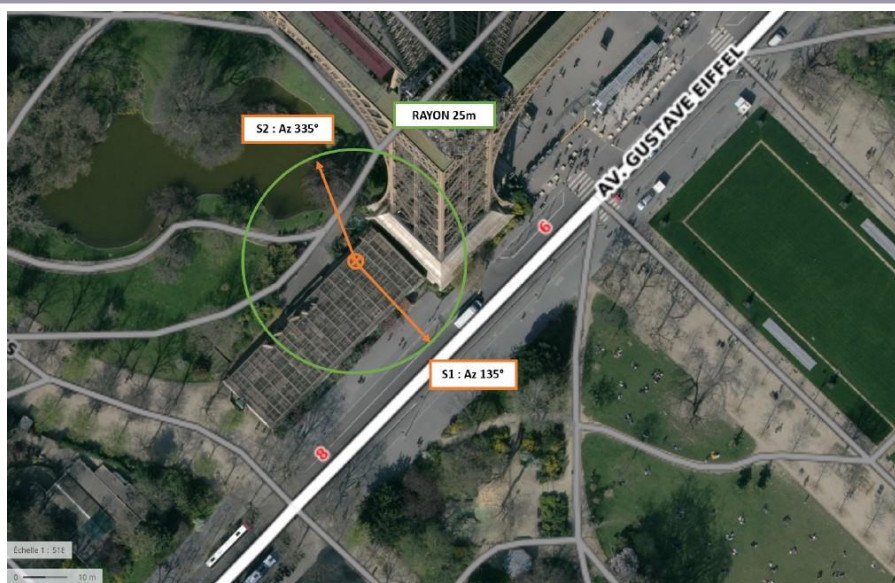
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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**

PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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



**Simulation et conformité au seuil de la Charte en 4G Faisceau fixe**

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 335, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 7.50 m.



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

	Azimut 135°	Azimut 335°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	7.50	7.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 335, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 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 :	Green
Entre 2 et 3 V/m :	Light Green
Entre 1 et 2 V/m :	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 faisceaux orientables :

	Azimut 135°	Azimut 335°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	4.50	4.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES





**Vue des Azimuts**

Azimut 135°



Azimut 335°

