

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	AVENUE_GABRIEL_BIS	Numéro	00034727U31-21
Adresse du site	6, rue Rabelais	Hauteur	R+8 (32m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux/ Commerces
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts 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)	20/02/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	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 l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage d'installer un relais de téléphonie mobile au 6 rue Rabelais, dans le 8 <sup>ème</sup> arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600MHz) à faisceau fixe et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceau orientable, orientées vers les azimuts 20°, 130° et 270°		
Distance des ouvrants	Porte édicule accès toiture à 2m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 20° < 3V/m ; 130° < 2V/m ; 270° < 2V/m 5G : 20° < 1V/m ; 130° < 1V/m ; 270° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 20° : 32,65m en faisceau fixe et 33,20m en faisceau orientable Dans les azimuts 130° et 270° : 33,30m en faisceau fixe et 33,85m en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des supports en applique contre l'édicule. Un local technique sera aménagé dans un édicule du bâtiment, invisible depuis la voie publique

#### Date :

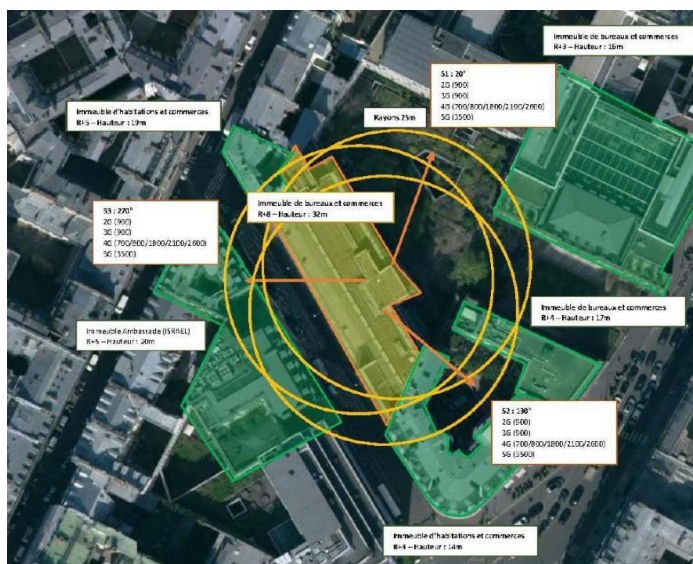
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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**

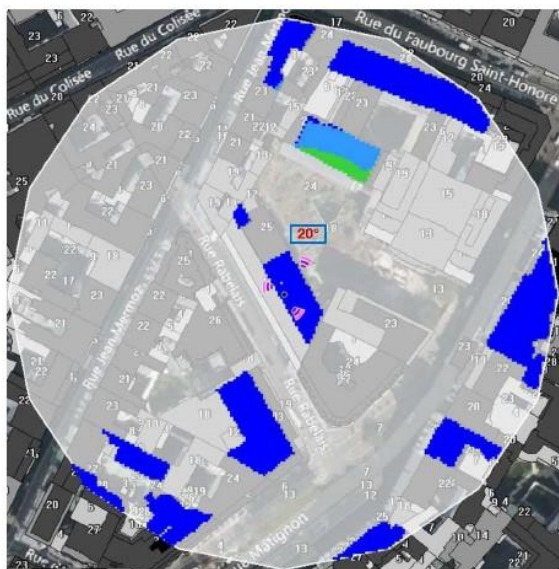
PAS D'ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 :	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 faisceau fixe :

	Azimut 20°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	22.50	28.50

**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 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 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 :	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 :

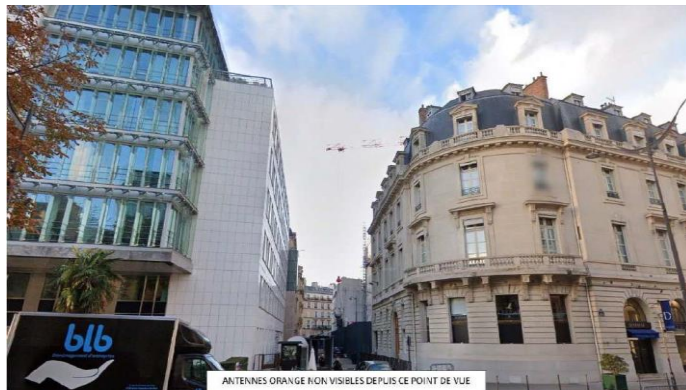
	Azimut 20°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	28.50	25.50	28.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRES



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

**Vue des Azimuts**

Azimut 20°



Azimut 130°



Azimut 270°

