

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	PIERRE_CHARRON	Numéro	72U7
Adresse du site	32, avenue Georges V	Hauteur	R+10 (31.9m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; SFR présent		
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	2020
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	01/08/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	01/10/2022

### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé sur l'immeuble sis 32 avenue Georges V dans le 8 <sup>ème</sup> arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G/5G) par 3 antennes qui émettront sur ces mêmes fréquences et sur 700 MHz (ajout pour la 4G), en faisceaux fixes, et l'ajout de 3 antennes émettant sur la fréquence 3500MHz en faisceaux orientables (5G), orientées vers les azimuts 115°, 230° et 350°		
Distance des ouvrants	Portes accès terrasse entre 3 et 6m des antennes, fenêtres et balcon entre 8 et 9m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G/5G : 115° < 4V/m ; 230° < 2V/m ; 350° < 1V/m 5G : 115° < 2V/m ; 230° < 2V/m ; 350° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	38.05m pour les faisceaux fixes et 38.60m pour les faisceaux orientables		

### Incidence visuelle

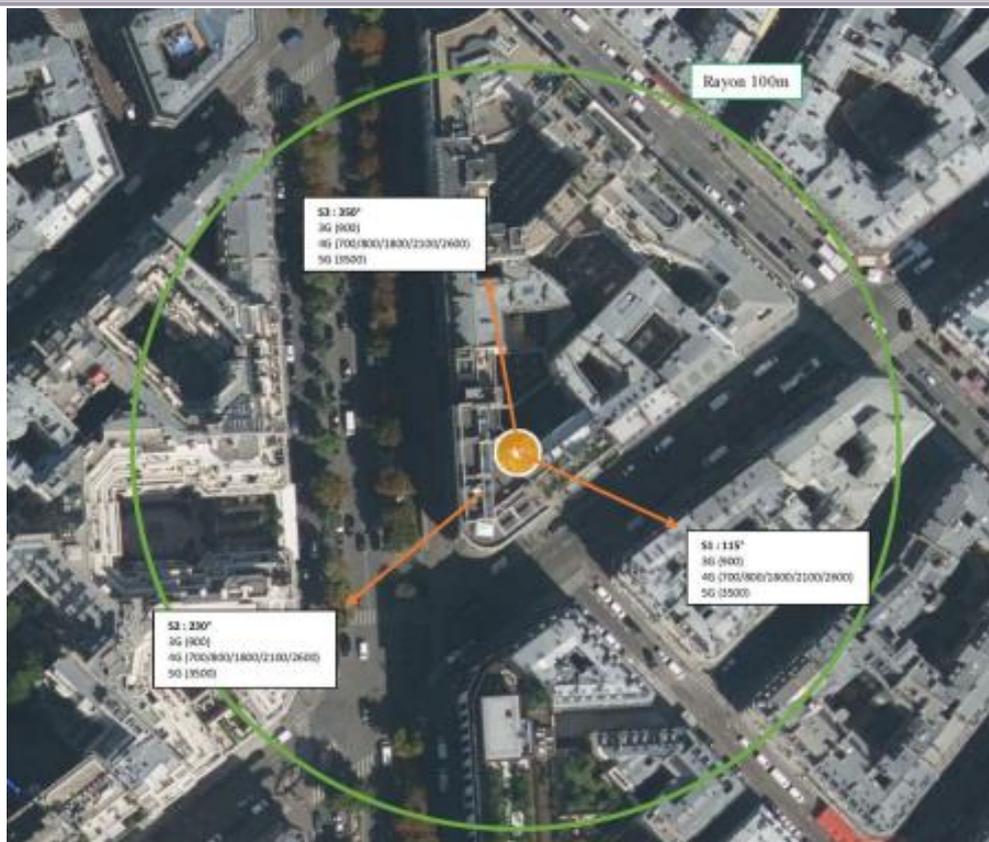
Description des antennes et intégration paysagère	Ces antennes seront superposées, par groupe de deux, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute.
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des supports lestés en toiture-terrasse de l'immeuble, en ajout à ceux existants. La zone technique installée en toiture-terrasse n'est pas impactée. Cette dernière ne sera pas visible depuis la voie publique.

**Date :**

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

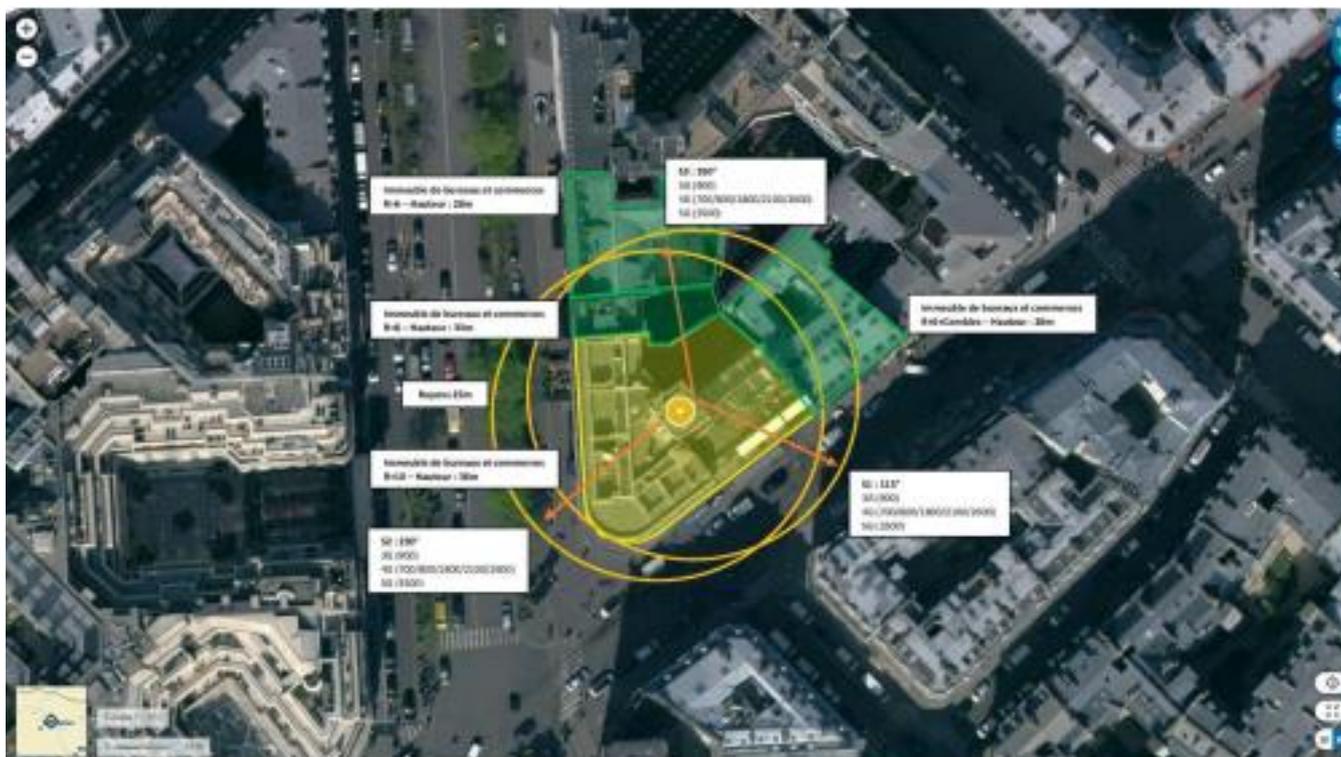
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



Il n'y a pas d'établissement particulier à proximité

**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/5G Faisceau fixe

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

	Azimut 115°	Azimut 230°	Azimut 350°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 1 et 2	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	28.50	28.50	34.50

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 115°  
Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 115, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m correspondante est de 28.50 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 :	

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

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

	Azimut 115°	Azimut 230°	Azimut 350°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	31.50	34.50	34.50

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 115°  
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 115, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. hauteur correspondante est de 31.50 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 :	

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant



Etat projeté



**Vue des Azimuts**

Azimet 115°



Azimet 230°



Azimet 350°



