

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	10 <sup>ème</sup>
Nom de site	MAGENTA_TER	Numéro	00035167U5
Adresse du site	33, rue d'Alsace	Hauteur	R+6 (22m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Free présent (0°, 120° et 240°)		
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)	16/02/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	16/02/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	18/03/2024

#### 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 33 rue d'Alsace, dans le 10 <sup>ème</sup> arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 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 60°, 160° et 250°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès au toit à 4m Fenêtres de 3m à 9,50m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Azimut 160° : R+6 Azimut 250° : R+6
Estimation par azimut	3G/4G : 60° < 3V/m ; 160° < 3V/m ; 250° < 4V/m 5G : 60° < 2V/m ; 160° < 2V/m ; 250° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26,75m en faisceau fixe et 27,80m en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ces nouvelles antennes avec faisceaux fixes et orientables seront superposées et installés dans un cache
Zone technique	La zone technique se trouve en toiture du bâtiment sur caillebotis

**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 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 3G/4G Faisceau fixe**

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 250, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Les simulations en espace libre avec la prise en compte du double vitrage ou de mur aveugle indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 60°	Azimut 160°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	19.50	19.50	19.50

**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 250, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Les simulations en espace libre avec la prise en compte du double vitrage ou de mur aveugle indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 60°	Azimut 160°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	22.50	19.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

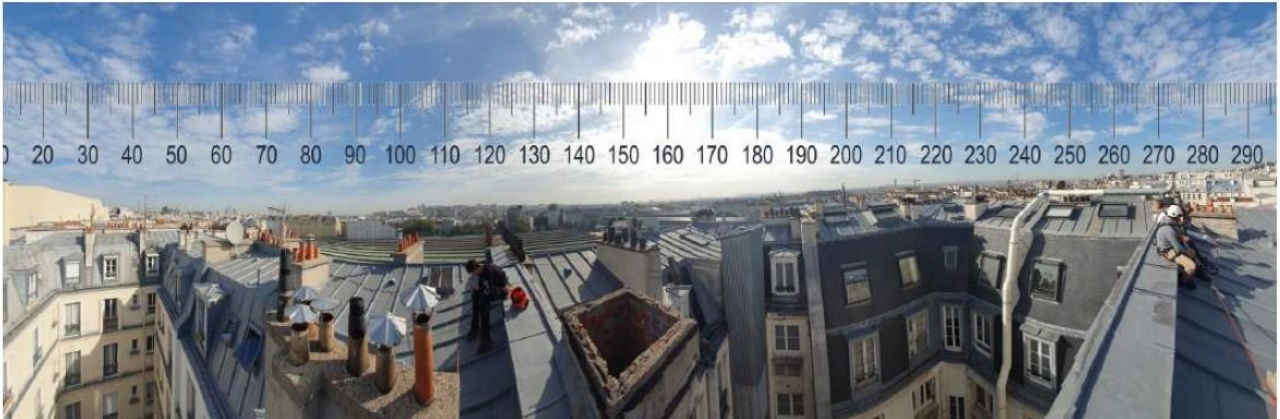


APRES

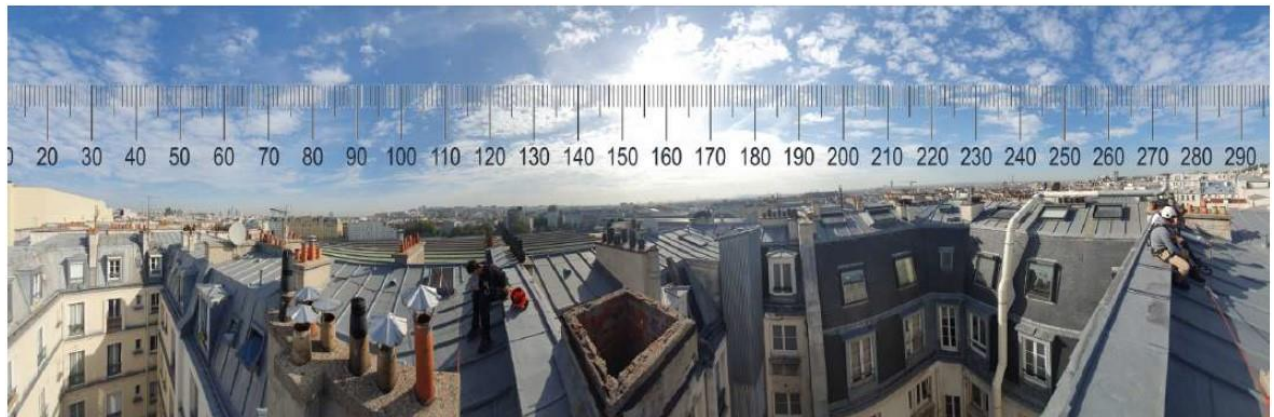


**Vue des Azimuts**

Azimut 60°



Azimut 160°



Azimut 250°

