

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site	ELYSEE_HIRSCH	Numéro	00035436U51-25
Adresse du site	2, rue de l'Elysée	Hauteur	R+3 (21,60m)
Bailleur de l'immeuble	Ministère des affaires étrangères	Destination	Hôtel de Hirsch
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	2 antennes sur 2 azimuts Fréquence 700MHz pour la 5G seule en faisceau fixe		
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)	12/11/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	12/11/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	13/12/2025

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur le bâtiment situé au 2 rue de l'Elysée à Paris 8 <sup>ème</sup>		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 2 antennes multi technologie émettant sur les fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz (faisceaux fixes pour la 4G/5G) et 3500MHz ( faisceaux orientables pour la 5G), orientées vers les azimuts 210° et 350°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrants dans un rayon de 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 210° < 2V/m ; 350° < 4V/m 5G : 210° < 1V/m ; 350° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 210° : 20m pour tous les faisceaux Azimut 350° : 19m pour tous les faisceaux		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les 2 antennes seront installées sur la toiture de l'hôtel et recevront un traitement à la peinture pour avoir la même teinte que les cheminées existantes		
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des platines de fixation, sur des cheminées existantes, à proximité des antennes. Une zone technique en toiture intérieure sera installée sur une structure autostable avec une toiture en fibre imitation zinc et des cloisons en lattes de bois. Elle sera invisible depuis la voie publique		

#### Date :

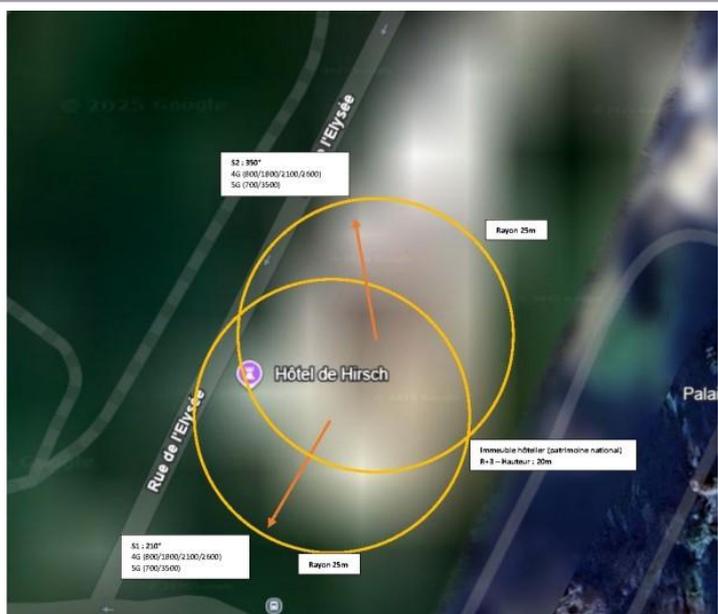
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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 4G/5G Faisceau fixe**

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 350, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 m.



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

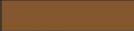
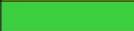
	Azimut 210°	Azimut 350°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	1.50	16.50

**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 350, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 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 :	

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

	Azimut 210°	Azimut 350°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	19.50	16.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



**Vue des Azimuts**

Azimut 210°



Azimut 350°

