

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	4 <sup>ème</sup>
Nom de site	CENTRE_POMPIDOU_BIS	Numéro	00034995U51-21
Adresse du site	4, rue Aubry le Boucher	Hauteur	R+6 - 26,60m
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	<b>Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500MHz)</b>		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR présent (0°, 140° et 270°)		
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)	<b>04/07/2024</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>08/07/2024</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>04/08/2024</b>

#### 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 l'immeuble situé au 4 rue Aubry le Boucher à Paris 4 <sup>ème</sup>		
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 70°, 160° et 250°		
Distance des ouvrants	Lanterneau d'accès à 8m Skydômes entre 4m et 8m Fenêtres entre 3m et 5m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	<b>3G/4G : 70° &lt; 4V/m ; 160° &lt; 4V/m ; 250° &lt; 5V/m</b> <b>5G : 70° &lt; 1V/m ; 160° &lt; 1V/m ; 250° &lt; 1V/m</b>		
Hauteur des antennes (HMA)	Azimut 70° : 23,05 m en faisceau fixe et <b>24,60m en faisceau orientable</b> Azimuts 160° et 250° : 26,95 m en faisceau fixe et <b>28,50m en faisceau orientable</b>		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront superposées, par groupe de 2, 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. Une zone technique sur fers sera également installée en toiture-terrasse, 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 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 250, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

	Azimut 70°	Azimut 160°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	22.50	19.50	19.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 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 70°	Azimut 160°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



**Vue des Azimuts**

Azimut 70°



Azimut 160°



Azimut 250°

