

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	4 <sup>ème</sup>
Nom de site	HOPITAL_HOTEL_DIEU	Numéro	00035461U51-25
Adresse du site	18, rue Chanoinesse	Hauteur	R+4 (19m)
Bailleur de l'immeuble	Ville de Paris	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 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)	24/12/2025
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/12/2025
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	24/01/2026

#### 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 18, rue Chanoinesse à Paris 4 <sup>ème</sup> .		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G/5G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 90°, 170° et 300°		
Distance des ouvrants	Chiens assis à 4m, fenêtres entre 4 et 7m, Porte édicule à 4m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 90° : R+5 Azimut 170° : R+5
Estimation par azimut	4G/5G : 90° < 5V/m ; 170° < 5V/m ; 300° < 5V/m 5G : 90° < 2V/m ; 170° < 2V/m ; 300° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	18.25m (90°) 19m (170°) et 20.50m (300°) en faisceau fixe 19.50m (90°) 19.80m (170°) et 21.20m (300°) en faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

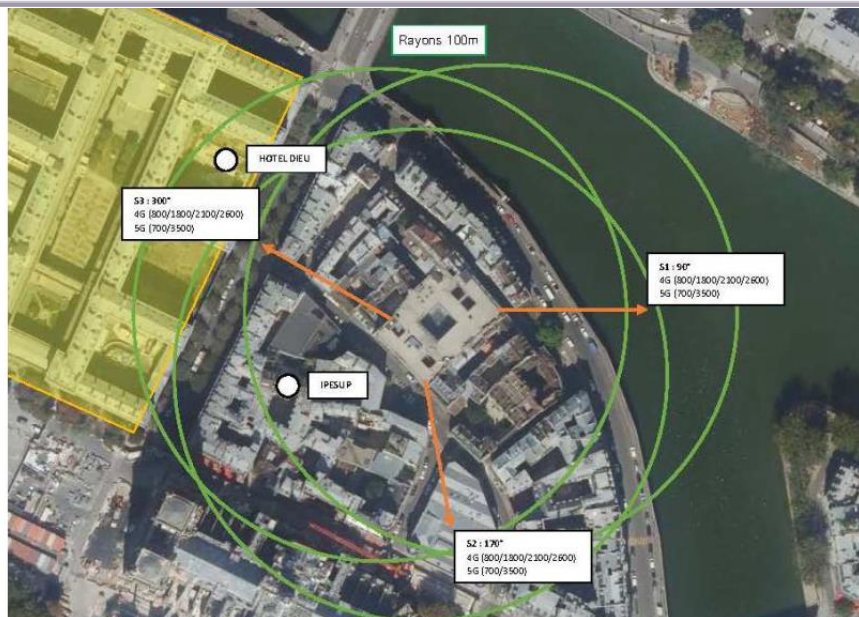
Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute. L'ensemble sera fixé sur 3 mâts.
Zone technique	Des modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés sur des mâts repris sur plots étanchés et platines de fixation, à proximité des antennes. Une zone technique en toiture-terrasse sera également installée sur des fers repris sur plots étanchés. 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



Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

Nom et type	Adresse	Hauteur (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
IPESUP ENSEIGNEMENT SECONDAIRE	16-18, rue du Cloître Notre Dame, 75004 PARIS	R+4+C - 20m	Non	40.00	2.50
HOTEL DIEU ACTIVITE HOSPITALIERES	1, place du Parvis Notre-Dame, 75004 PARIS	R+3+C - 38m	Oui	70.00	4.50

## 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

Azimut 170°

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 170, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50 m.



### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

	Azimut 90°	Azimut 170°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 4 et 5	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	16.50	16.50	7.50

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

Azimut 300°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 300, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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 :	

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

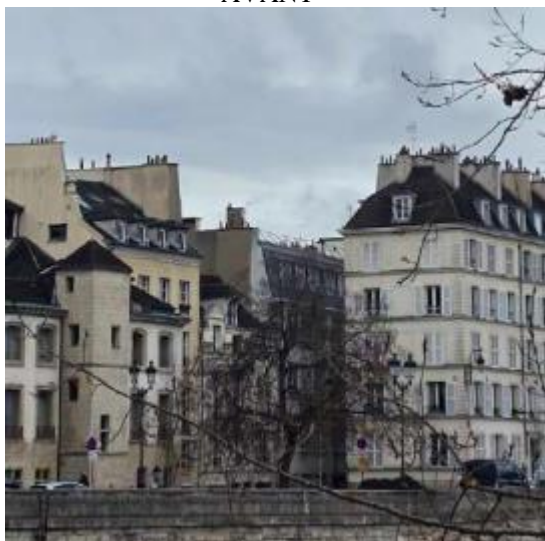
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 90°	Azimut 170°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	16.50	19.50	16.50



## Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



## Vue des Azimuts

Azimet 90°



Azimet 170°



Azimet 300°

