

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>5<sup>ème</sup></b>
Nom de site	PARIS (JUSSIEU NORD)	Numéro	7510041098
Adresse du site	<b>1, rue des Fosses Saint Bernard</b>	Hauteur	R+10 (31,15m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé (Institut du Monde Arabe)</b>	Destination	Centre culturel
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100MHz (4G/5G)</b>		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Bouygues (45°, 165° et 285°) et Orange (47°, 150° et 270°) présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>11/01/2023</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>11/01/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>11/02/2023</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 2 antennes à faisceau orientable pour la 5G (fréquence 3500 MHz) et ajout de 2 antennes à faisceau fixe 2G/3G/4G/5G (fréquences : 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz), orientées vers les azimuts 0° et 120°.		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse entre 1,5m et 3,5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100): 0° &lt;3V/m - 120° &lt;4V/m</b> <b>5G (3500) : 0° &lt;2V/m - 120° &lt;3V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes	Dans l'azimut 0°: 36.18m pour les antennes à faisceaux fixes et <b>37.21m pour les antennes à faisceaux orientables</b> Dans l'azimut 120°: 35.28m pour les antennes à faisceaux fixes et <b>36.27m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

#### Incidence visuelle

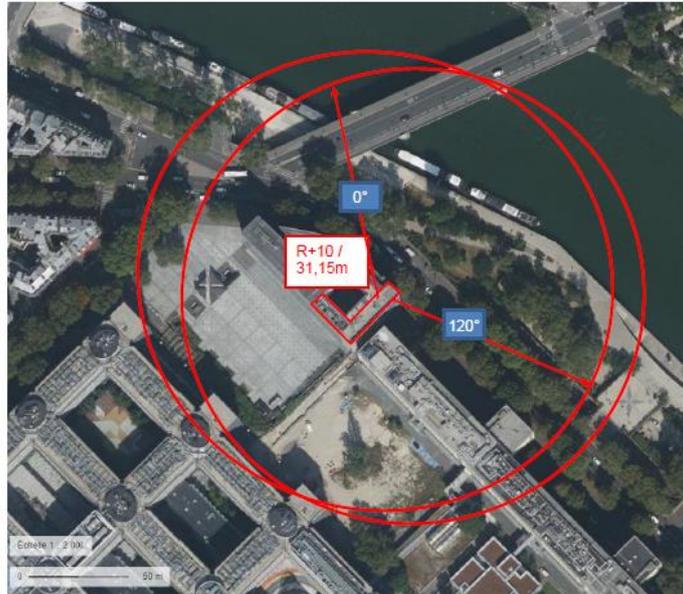
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend 2 nouvelles antennes à faisceau fixes et 2 autres à faisceaux orientables installées chacune sur un bras de déport
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur grise seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

**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



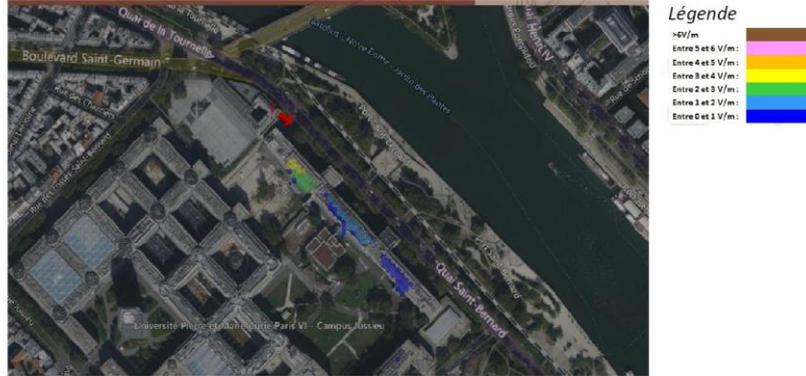
**PAS D'ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M**

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 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 33.5 m .



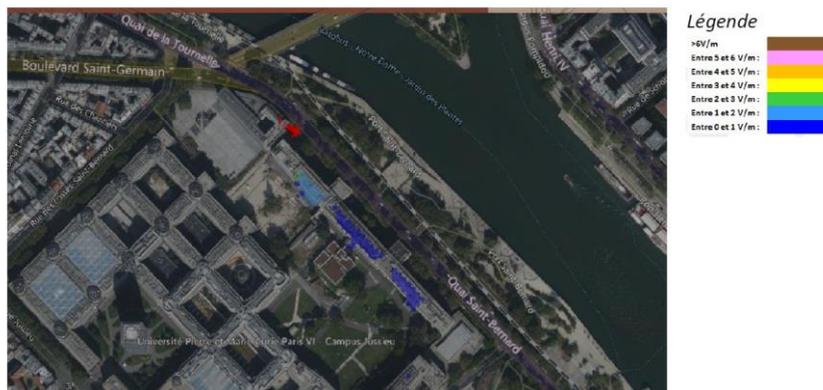
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 0°	Azimut 120°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
<b>Hauteur</b>	32.5 m	33.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 33.5 m .



Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 120°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	32.5 m	33.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

PHOTO 1/ Avant travaux

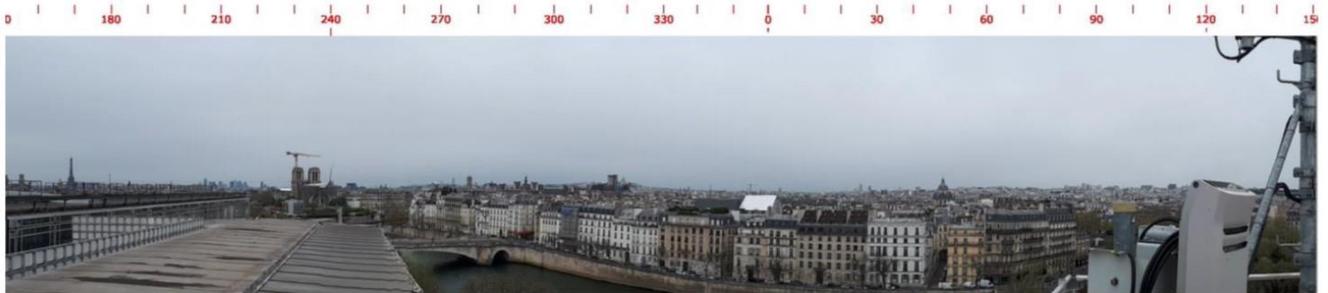
PHOTO 1/ Après travaux

LES ANTENNES NON VISIBLES DEPUIS LA RUE.



## Vue des Azimuts

### Azimut 0° :



### Azimut 120° :

