

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	5 <sup>ème</sup>
Nom de site	MUSEUM	Numéro	753611
Adresse du site	8-10, rue Poliveau	Hauteur	R+11 (32.30m)
Bailleur de l'immeuble	Social : Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G 2100MHz et la 5G 3500MHz		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts ; Bouygues présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	25/03/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	28/03/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	25/04/2024

#### 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 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) ainsi que pour la 3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec partage du 2100MHz en 4G/5G, orientées vers les azimuts 130°, 230° et 340°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres/balcon à 5.43m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100): 130° <4V/m - 230° <4V/m - 340° <3V/m 5G (3500) : 130° <4V/m - 230° <4V/m - 340° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	35.30m pour les faisceaux fixes et orientables		

#### Incidence visuelle

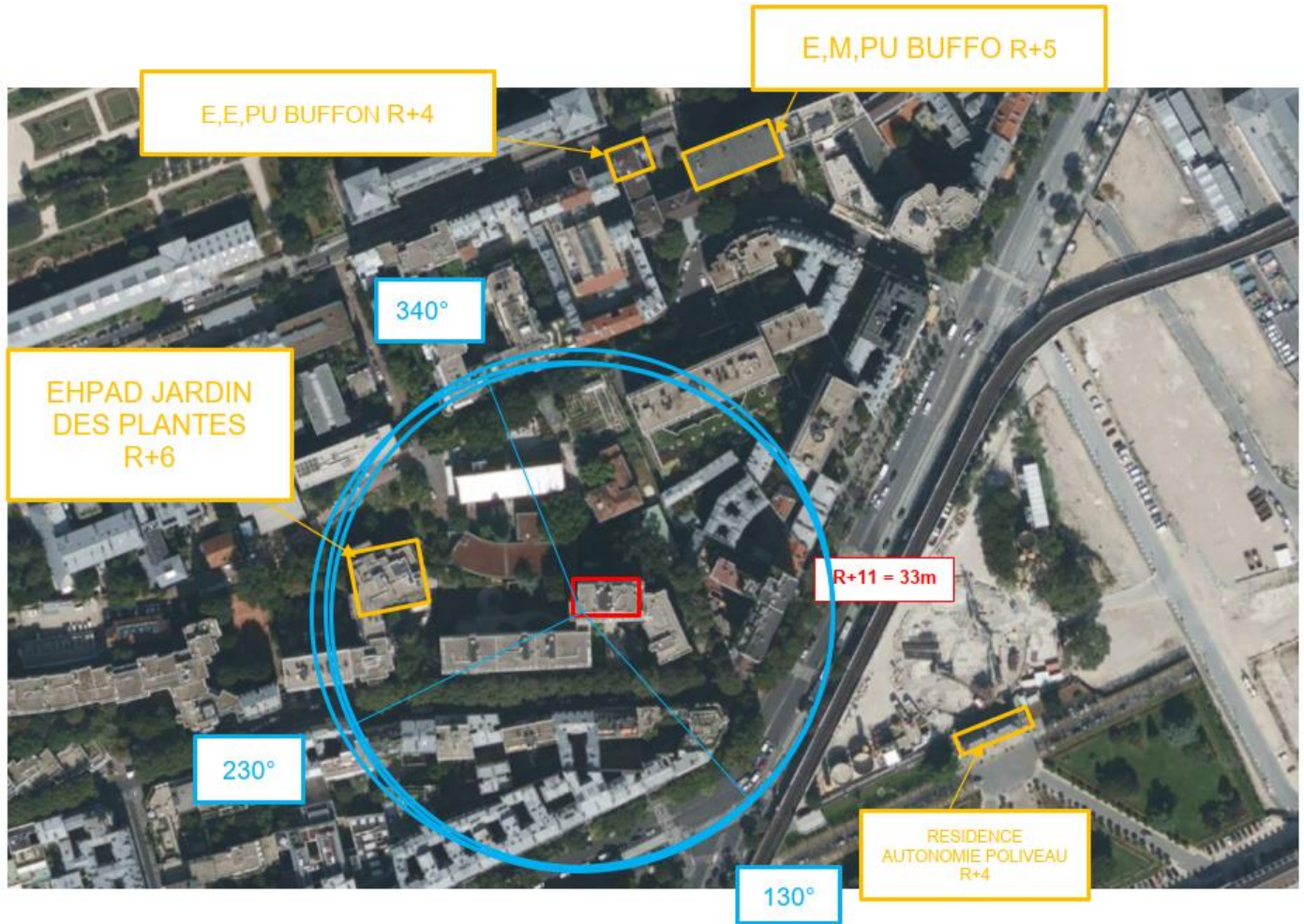
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à déployer 3 antennes entrelacées à faisceaux fixes et orientables pour la 3G/4G/5G.		
Zone technique	Création de la zone technique au niveau de la terrasse		

#### Date :

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

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



Nom et type	Adresse	hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
EHPAD JARDIN DES PLANTES	18 Rue Poliveau, 75005 Paris	18m	NON	85m	1.07
RESIDENCE AUTONOMIE POLIVEAU	2 RUE POLIVEAU , 75005 Paris	13 m	NON	134m	1.6
E,E,PU BUFFON	21 rue Buffon, 75005 Paris	13 m	NON	152 m	0.059
E,M,PU BUFFO	15 bis rue Buffon, 75005 Paris	15 m	NON	151m	0.13

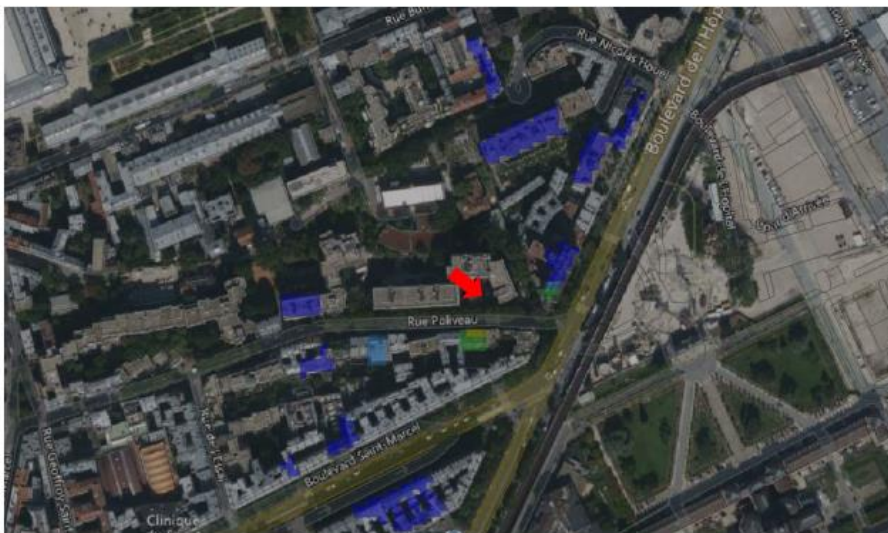
**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



**Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz) - Faisceau fixe**

*i. Azimut 130°: antennes fixes*

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

❖ **Exposition par antennes à faisceau fixe**

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m

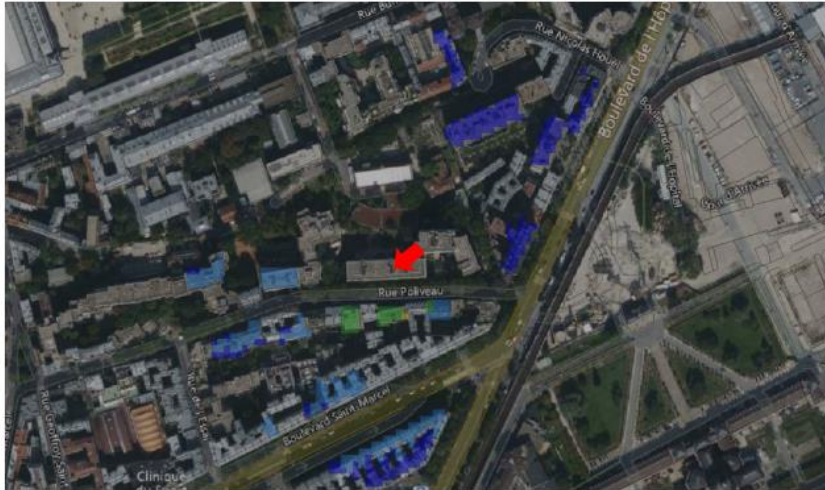
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	<i>Azimut 130°</i>	<i>Azimut 230°</i>	<i>Azimut 340°</i>
<b>Niveau Maximal</b>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 3 et 4 V/m</i>	<i>entre 2 et 3 V/m</i>
<b>Hauteur</b>	<i>25.5 m</i>	<i>25.5 m</i>	<i>22.5 m</i>

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

### iv. Azimut 230°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



#### Légende



### **SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

#### ❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m .

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

	Azimut 130°	Azimut 230°	Azimut 340°
<b>Niveau Maximal</b>	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
<b>Hauteur</b>	31.5 m	24.5 m	28.5 m

## Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux



Après travaux



## Vue des Azimuts

Azimet 0 : 130°



Azimet 1 : 230°



Azimet 2 : 340°

