

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	14ème
Nom de site		Numéro	T35863
Adresse du site	22, avenue de l'Observatoire	Hauteur	R+6 (24,90m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	23/09/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	24/09/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	23/11/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'un site antennaire pour contribuer à la couverture de ce quartier en 3G, 4G,5G.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes à faisceau fixe pour les fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 2100MHz (partage 4G/5G) et à faisceau orientable pour la fréquence 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 80°, 250° et 350°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 80° < 4V/m; 250° < 3V/m - 350° < 4V/m 5G (3500): 80° < 3V/m; 250° < 4V/m - 350° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	Azimut 80° : 27,35m pour tous les faisceaux Azimuts 250° et 350° : 27,45m pour tous les faisceaux		

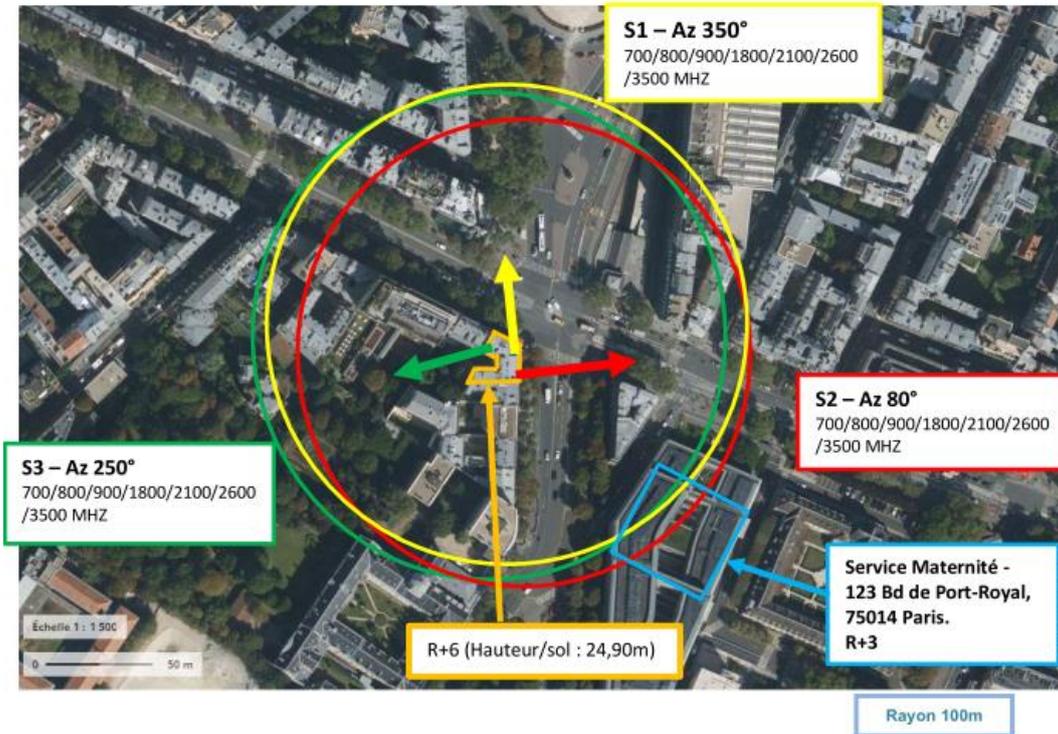
#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 3 antennes panneau fixées sur mâts
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes et 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"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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



**Localisation des établissements particuliers dont l'emprise est située dans un rayon de 100 m.**

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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
Service Maternité Port-Royal	123 Bd de Port-Royal, 75014 Paris	R+3	NON	90m	< 2V/m

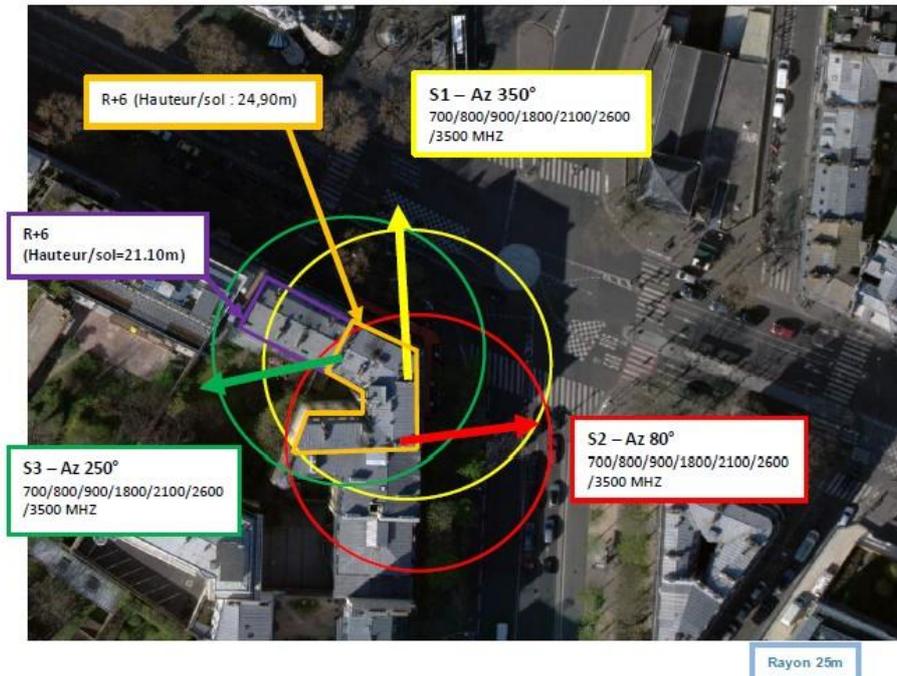
\*La valeur renseignée dans les colonnes d'estimation ci-dessous doit correspondre à l'entier naturel arrondi à la borne supérieure avec la notion < x.

**Estimation des antennes à faisceaux orientables**

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux orientables (5G) de Bouygues Telecom présentées dans le présent document.

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
Service Maternité Port-Royal	123 Bd de Port-Royal, 75014 Paris	R+3	NON	90m	< 2V/m

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



Pas de vis-à-vis dans les 25m

## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G (2100 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

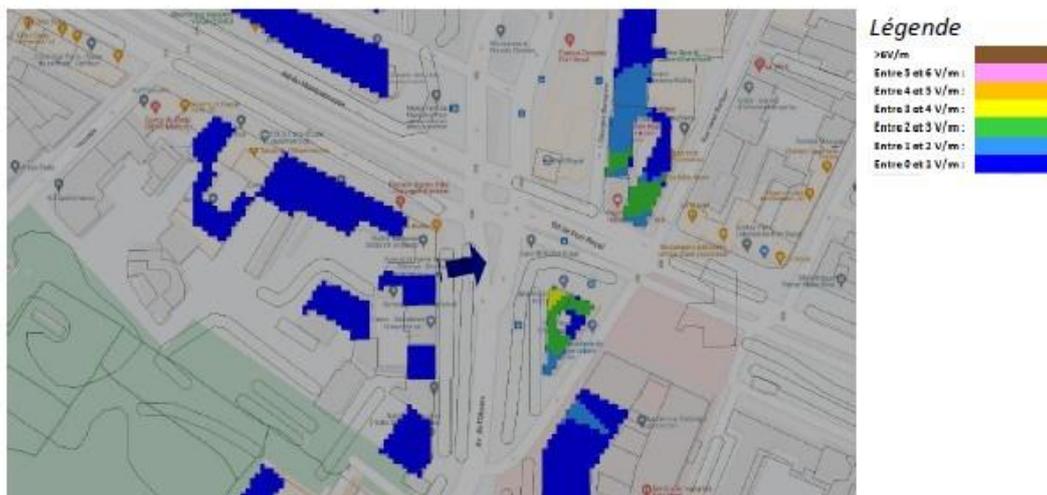
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 22 AVENUE DE L'OBSERVATOIRE 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 350°	Azimet 80°	Azimet 250°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5m	19.5m	16.5m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 80°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.5m.



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500 MHz)

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 22 AVENUE DE L'OBSERVATOIRE 75014 PARIS-14E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 350°	Azimut 80°	Azimut 250°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5m	19.5m	28.5m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0 et 1 V/m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 250°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5m.



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :

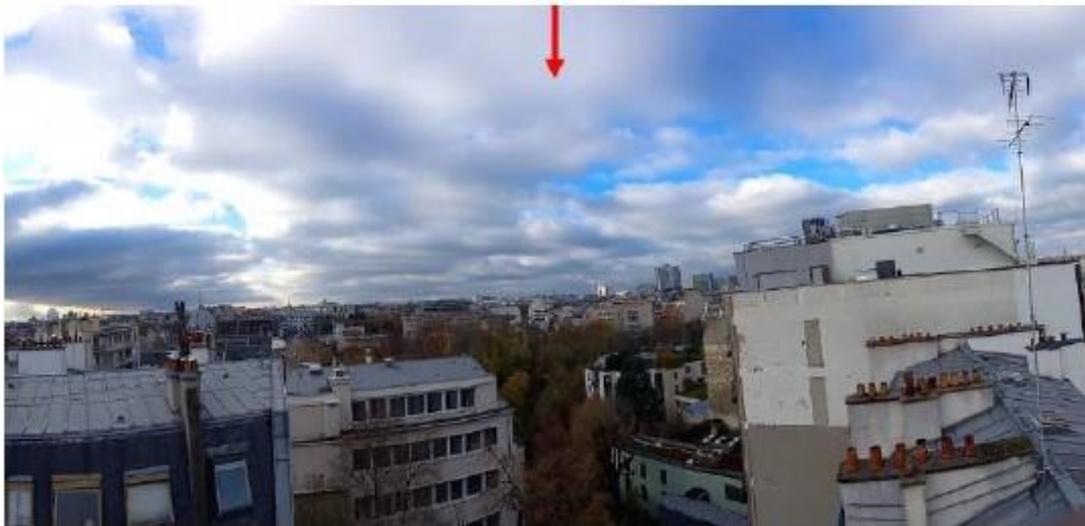


Vue des Azimuts

Azimuth 80° :



Azimuth 250° :



Azimuth 350° :

