

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	12 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T09202
Adresse du site	19, place des vins de France	Hauteur	R+8 (25.57m)
Bailleur de l'immeuble	Privé groupe Accor	Destination	Hôtel
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G/5G (3500MHz) et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 2100MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	29/03/2024
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	02/04/2024
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/05/2024

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage d'installer son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G 3500MHz (et partage en 2100 MHz).		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour les fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz (3G/4G) et 4G/5G (partage de la fréquence 2100 MHz) et de 3 antennes 5G (3500MHz) orientées vers les azimuts 340°, 70° et 260°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3 et 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G (2100): 340° < 2V/m - 70° < 5V/m - 260° < 3V/m 5G (3500): 340° < 2V/m - 70° < 4V/m - 260° < 5V/m		
Hauteur (HMA) des antennes	28.17m (260°) 28.09m (340/70°) pour les antennes à faisceau fixe 29.07m (260°) 28.99m (340/70°) pour celles à faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer 6 antennes fixées sur des mâts
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, invisibles depuis la rue.

**Date :** Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

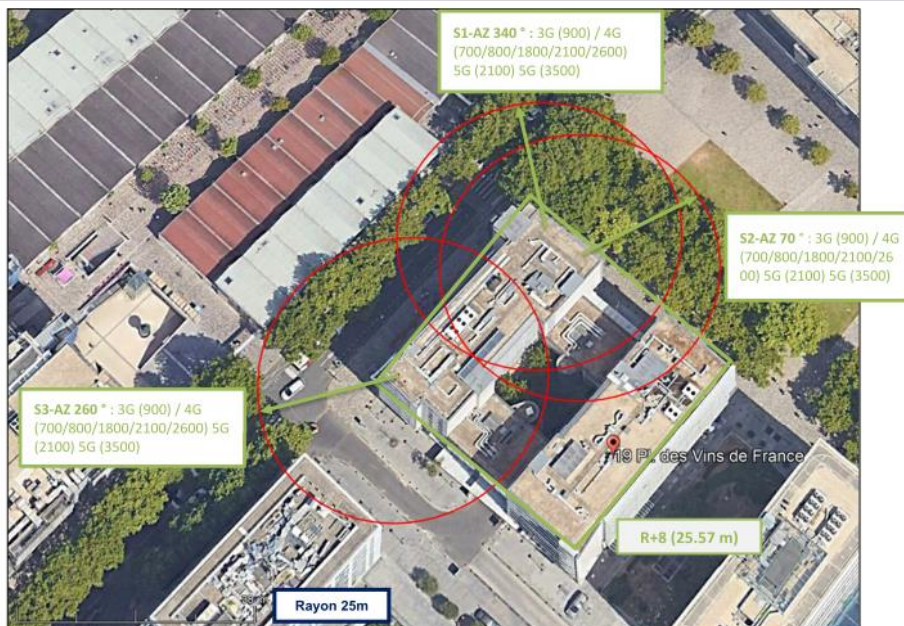
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable
	<input type="checkbox"/>
	Défavorable
	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas
	<input type="checkbox"/>

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



aucun établissement particulier à moins de 100m des antennes

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)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 19 PLACES des vins de France 75012 PARIS-12--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

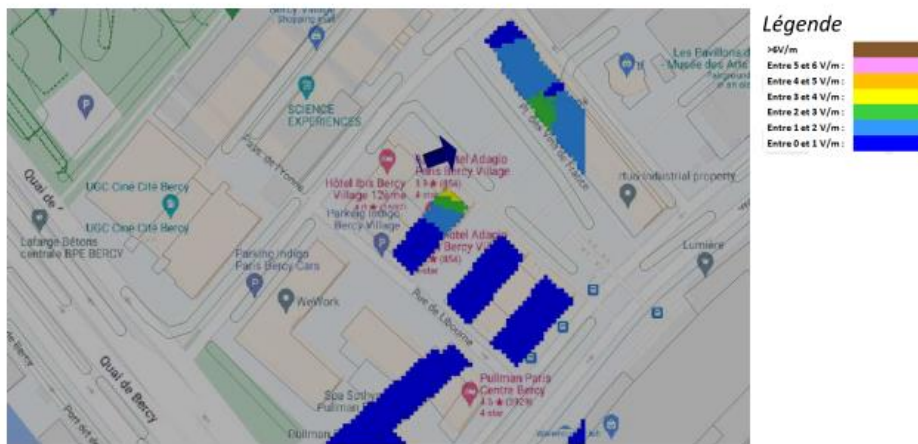
	Azimut 340°	Azimut 70°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19.5 m	25.5 m	19.5 m

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

#### a. Azimut 70°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



## 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 19 PLACES des vins de France 75012 PARIS-12--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

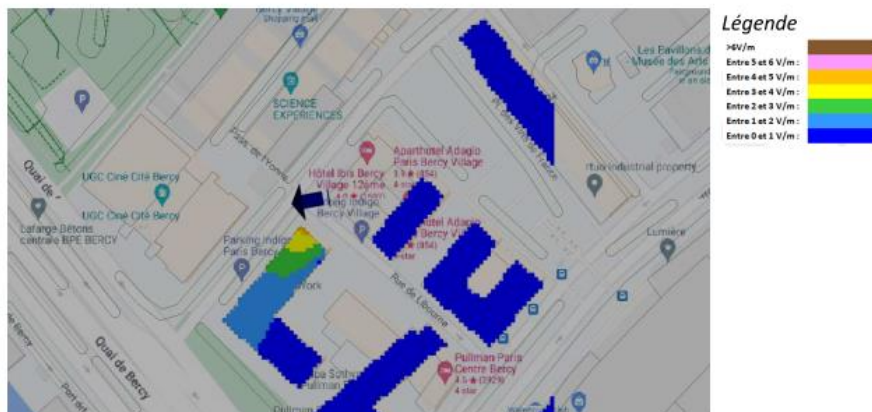
	Azimut 340°	Azimut 70°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	4.5 m	25.5 m	22.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### b. Azimut 260°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

État de l'existant :



État projeté :



Vue des Azimuts

Azimut 340°



Azimut 70°



Azimut 260°

