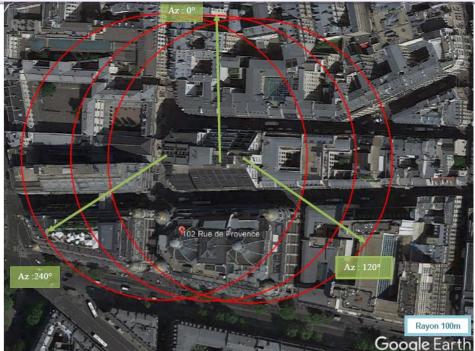


# Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :					
Opérateur	Bouygues	Arrdt	<b>9</b> ème		
Nom de site	RUE DE PROVENCE	Numéro	T15041		
Adresse du site	102, rue de Provence	Hauteur	R+8 (38.70 m)		
Bailleur de l'immeuble	Privé - France Printemps	Destination	Habitation		
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3	antennes inacti	ves		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; SFR et FREE présents				
Dossier soumis à Déclaration	n Préalable ou Permis de Construire ?		Non		
	Calendrier de suivi du dossier				
Date de validation de la ver	sion précédente du dossier		2013		
Date d'enregistrement à l'A	gence d'Ecologie Urbaine (J)		17/03/2021		
Date limite de réponse de la	a Mairie d'arrondissement (J+1 mois)		17/04/2021		
	Objet de la demande				
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de Bouygues envisage de réaménager son relais de télé (3500 MHZ).		,		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts $0^{\circ}$ ,120° et 240°.				
Distance des ouvrants	4m, 5m et 6.5m en dessous de l'antenne	Vis-à-vis (25m)	R+5, R+8		
Estimation	2G/3G/4G: 0°< 2V/m - 120°<1V/m - 240° < 1V/m 5G (3500): 0°< 1V/m - 120°<1V/m - 240° < 1V/m				
Hauteur (HMA) des antennes 5G	39m (azimut 0°) et 36.60m (azimut 120°et 240°)				
	Incidence visuelle				
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120°et 240°. (700/800/900/1800/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.				
Intégration antennaire	Aucune modification				
Zone technique	Aucune modification				
Date:	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :				
Avis Mairie d'arrondissement :			Favorable  Défavorable		
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis			Ne se prononce pas		

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



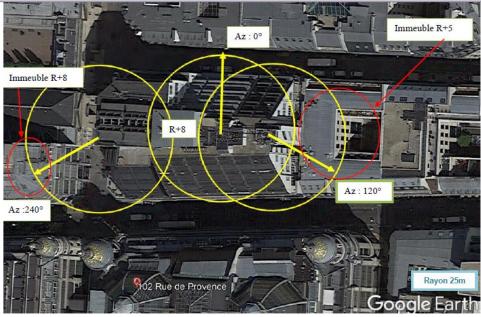
Estimation des antennes à faisceaux orientables

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.

|--|

Pas de présence d'établissements particuliers

## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un ravon de25m autour des antennes



#### Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 102 RUE DE PROVENCE 75009 PARIS- 9E\_\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimuth 0°	Azimuth 120°	Azimuth 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	31.5 m	31.5 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

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

Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 102 RUE DE PROVENCE 75009 PARIS- 9E\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	22.5 m	34.5 m	31.5 m

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

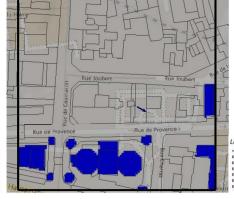
#### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 34.5m.





Légende
>>>Vm:
Entre 5 et 6 V/m:
Entre 4 et 5 V/m:
Entre 2 et 4 V/m:
Entre 2 et 5 V/m:

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : pas de modification visuelle

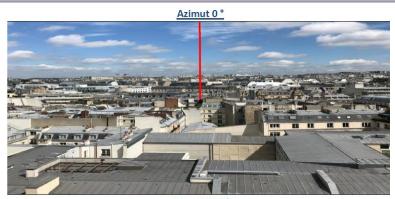
Etat projeté : pas de modification visuelle





SANS CHANGEMENT VISUEL

### **Vue des Azimuts**



Azimut 120°



Azimut 240 °

