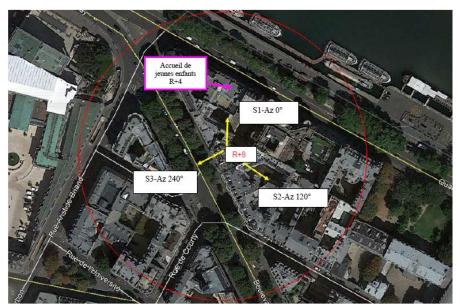
## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :					
Opérateur	Bouygues	Arrdt	<b>7</b> ème		
Nom de site	284/SAINT GERMAIN	Numéro	T10559		
Adresse du site	284, boulevard Saint-Germain	Hauteur	R+8 (31m)		
Bailleur de l'immeuble	Privé - Cellnex / SCI Saint-Germain	Destination	Bureaux		
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.				
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Orange présent	ı			
Dossier soumis a Declaratio	n Préalable ou Permis de Construire ?		Non		
	Calendrier de suivi du dossier				
	rsion précédente du dossier		2013		
-	gence d'Ecologie Urbaine (J)		25/05/2021		
Date limite de réponse de l	a Mairie d'arrondissement (J+1 mois)		25/06/2021		
	Objet de la demande				
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Bouygues envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G (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, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°				
Distance des ouvrants	4m en dessous de l'antenne (Fenêtres) 3m en dessous de l'antenne (Balcon)	Vis-à-vis (25m)	R+8		
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0°< 3V/m - 120°<4V/m - 240° < 4V/m 5G (3500) : 0°< 2V/m - 120°<4V/m - 240° < 2V/m				
Hauteur (HMA) des antennes 5G	33.45m				
	Incidence visuelle				
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120°et 240°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) 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'arrondissem	ent 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



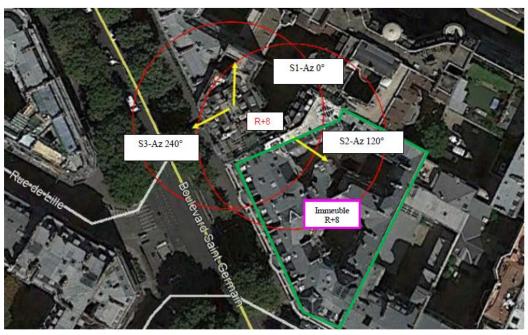
Estimation des antennes à faisceaux orientables

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.

Nom et t	ype	Adresse	Hauteur	Situé dans le	Distance /	Estimation of	du
				lobe principal	antenne	niveau	
				de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	la plus proche	maximum d champ reçu en V/m *	۱,
Accueil Jeunes enfants	de	31 quai Anatole France	R+4	Oui	45m	Inférieur 1V/m	à

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

# 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 284 BOULEVARD SAINT GERMAIN 75007 PARIS--7E--ARRONDISEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	28.5 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 284 BOULEVARD SAINT GERMAIN 75007 PARIS--7E--ARRONDISEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	22.5 m

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

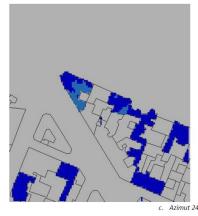
#### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 0

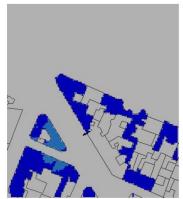
b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2
V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4
V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



Légende
>6V/m
Entre 5 et 6 V/m:
Entre 4 et 5 V/m:
Entre 2 et 3 V/m:
Entre 1 et 2 V/m:
Entre 0 et 1 V/m:

## Vue des Antennes Avant/Après





Les antennes ne se sont pas visibles depuis ce point

Etat de l'existant :



SANS CHANGEMENT VISUEL

### **Vue des Azimuts**

