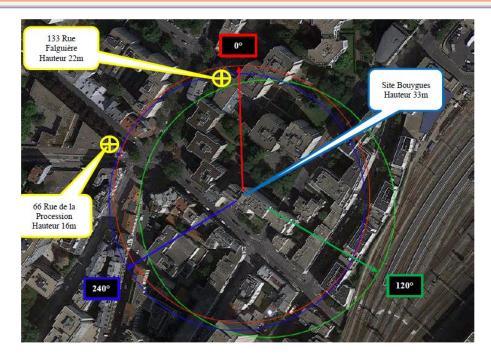


# Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :					
Opérateur	Bouygues	Arrdt	15 <sup>ème</sup>		
Nom de site	DE LA PROCESSION	Numéro	T15816		
Adresse du site	73, rue de la Procession	Hauteur	R+11 (33m)		
Bailleur de l'immeuble	Privé - ADOMA	Destination	Habitation		
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 antennes à faisceaux orientables et partage de la fréquence 2100 MHz 4G/5G.				
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; Free présent				
Dossier soumis à Déclaration	n Préalable ou Permis de Construire ?		Oui		
	Calendrier de suivi du dossier				
Date de validation de la ver	<u></u>		05/12/2018		
Date d'enregistrement à l'A	gence d'Ecologie Urbaine (J)		22/04/2021		
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)			22/06/2021		
	Objet de la demande				
Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de s Bouygues envisage de réaménager son relais de télé (3500 MHZ).				
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences,700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), 4G/5G (2100 MHz) orienté vers les azimuts 0°, 120° et 240°.				
Distance des ouvrants	5m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	R+7 (23m)		
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 3V/m - 120° < 3V/m - 240° < 3V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 2V/m - 240° < 2V/m				
Hauteur (HMA) des antennes 5G	37.75m (azimut 0°) / 36.10m (azimut 120°) / 36.65r	n (azimut 240°)			
	Incidence visuelle				
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux ex (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelle orientables activées en 5G (3500MHz) pour les même	es antennes pa	-		
Intégration antennaire	Ajout de 3 nouvelles antennes				
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de coule d'antennes, invisibles depuis la rue	ur gris clair sero	nt placés en pied		
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



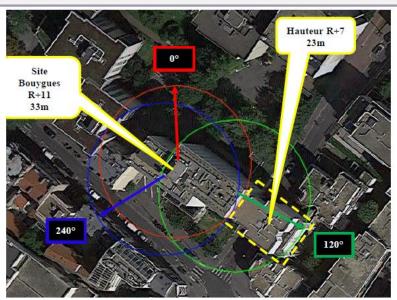
#### Estimation des antennes à faisceaux orientables

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 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 2,3,4G, en V/m
Ecole Maternelle Procession	66 Rue de la Procession	16m	NON	105M	< 1V/m
Crèche Collective Municipale Falguière	133 rue Falguière	22m	OUI	98M	< 1V/m

<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 de25m 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 73 RUE DE LA PROCESSION 75015 PARIS-15E\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

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

# 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 73 RUE DE LA PROCESSION 75015 PARIS-15E \_\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.5m.



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

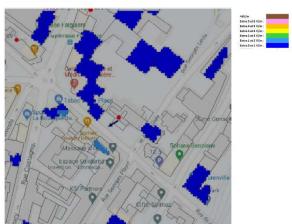
b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



c. Azimut 240°

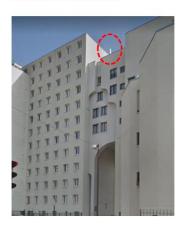
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.





# Vue des Antennes Avant/Après

### État de l'existant:







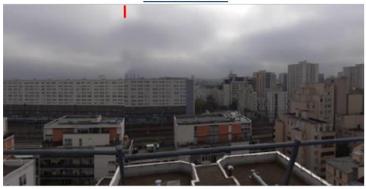


AVEC CHANGEMENT VISUEL

## **Vue des Azimuts**



Azimut S2: 120°



Azimut S3: 240°

