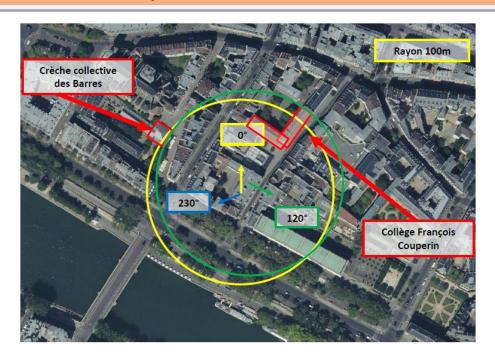


## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :				
Opérateur	Bouygues	Arrdt	4 <sup>ème</sup>	
Nom de site	GEOFFROY L'ASNIER	Numéro	T10588	
Adresse du site	15, rue Geoffroy l'Asnier	Hauteur	R+5 (18.50m)	
Bailleur de l'immeuble	Public : Fondation internationale des arts	Destination	Habitations	
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 avec réazimutage du secter	ur 3 ; Free prése	ent	
Dossier soumis à Déclaration	n Préalable ou Permis de Construire ?		oui	
	Calendrier de suivi du dossier			
Date de validation de la ver	sion précédente du dossier		2016	
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)			07/05/2021	
Date limite de réponse de la	a Mairie d'arrondissement (J+1 mois)		07/06/2021	
	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, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), 4G/5G (2100 MHz) orienté vers les azimuts 0°, 120°et 230°. (réazimutage du 2400° en 230°).			
Distance des ouvrants	6m en dessous de l'antenne (Fenêtre)	Vis-à-vis (25m)	R+4, R+6	
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 3V/m - 120° < 4V/m - 230° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 2V/m - 120° < 2V/m - 230° < 2V/m			
Hauteur (HMA) des antennes 5G	21.30m			
	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	1.5	
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 serc	nt placés en pied	
Date:	Avis de la Mairie d'arrondisse	ment conce	rnée :	
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

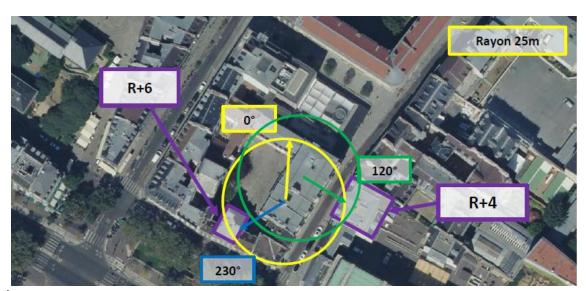


#### Estimation des antennes à faisceaux orientables

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, en V/m *
Collège François Couperin	2 ALLEE DES JUSTES 75004 PARIS	R+3	Oui	50	Inférieur à 1V/m
Crèche collective municipal des Barres	7 RUE DES BARRES 75004 PARIS	RDC	Non	95	Inférieur à 1V/m

# 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 15 RUE GEOFFROY L'ASNIER 75004 PARIS- 4E\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	19.5 m	19.5 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 15 RUE GEOFFROY L'ASNIER 75004 PARIS- 4E\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 230°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	19.5 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

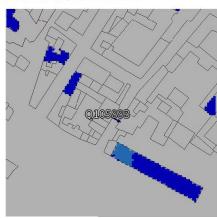
#### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2



ur l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2



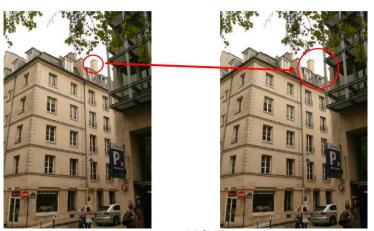
b. Azimut 120

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté : Elargissement de la fausse cheminée



AVEC CHANGEMENT VISUEL

## **Vue des Azimuts**

Azimut 0°



Azimut 120°





Azimut 230°

