

**Téléphonie Mobile**  
**Fiche de synthèse Charte 2021**

**Informations générales :**

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>10<sup>eme</sup></b>
Nom de site		Numéro	T96099
Adresse du site	<b>17-21, avenue Claude Vellefaux</b>	Hauteur	R+7 (26.59m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Paris Habitat</b>	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Nouveau site 2G/3G/4G avec partage 2100MHz (4G/5G)</b>		
Complément d'info	3 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

**Calendrier de suivi du dossier**

Date de validation de la version précédente du dossier	/
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>21/01/2022</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>21/02/2022</b>

**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 3 antennes en 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz) avec le 2100MHz pour la fréquence 5G orientées vers les azimuts 10°, 130° et 265°		
Distance des ouvrants	Fenêtres de 3 à 10m en dessous des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100) : 10° &lt; 3V/m - 130° &lt; 4V/m - 265° &lt; 3V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes	<b>29.3m (10 et 265°) 26.6m (130°)</b>		

**Incidence visuelle**

Description des antennes Et intégration paysagère	Ce projet comprend 3 antennes à faisceaux fixes panneaux intégrés dans des tubes
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite seront installés dans les combles et seront donc invisibles depuis la rue

**Date :**

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

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

## Vue des Antennes Avant/Après

### Etat de l'existant :

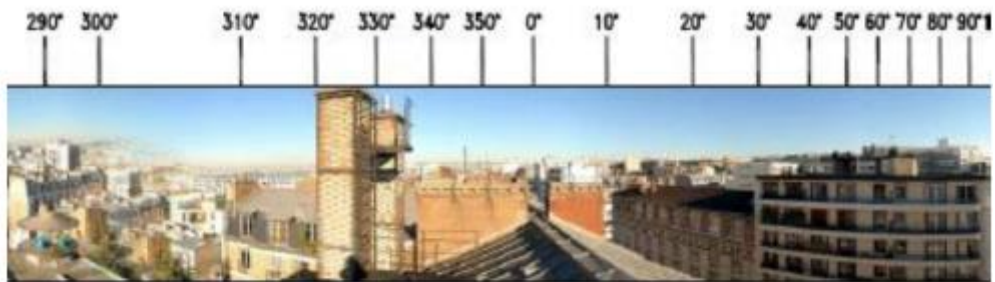


### Etat projeté :



## Vue des Azimuts

Azimut 10° :



Azimut 130° :



Azimut 265° :



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



**Estimation des antennes à faisceaux fixes**

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes 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 *
Ecole maternelle	16 rue Vicq d'Azir 75010 PARIS	R+3	Oui	58m	<2 V/m
INSEEC Grande Ecole Paris	27 avenue Claude Vellefaux	R+3	Oui	68m	<2 V/m
Accueil de jeunes enfants	10 rue Vicq d'Azir 75010 PARIS	R+2	Non	24m	<1 V/m
Ecole primaire	18 rue Vicq d'Azir 75010 PARIS	R+2	Non	34m	<2 V/m

**ESTIMATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS PARTICULIERS <2V/M**

**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



**PAS DE VIS-À-VIS DANS LES 25M**

**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 17-21 AVENUE CLAUDE VELLEFAUX 75010 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 10°	Azimut 130°	Azimut 265°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	19.5 m	16.5 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**

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



Légende

