

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

**Informations générales :**

Opérateur	Bouygues	Arrdt	13 <sup>eme</sup>
Nom de site		Numéro	T10685
Adresse du site	1, rue des Tanneries	Hauteur	R+7 (24.73m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes et de la fréquence 700MHz en 4G sur les 3 antennes existantes		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; partage 2100MHz (4G/5G)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

**Calendrier de suivi du dossier**

Date de validation de la version précédente du dossier	2014
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	11/01/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	11/02/2022

**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 pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G/5G (fréquences, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), et ajout de la fréquence 700MHz en 4G, orientées vers les azimuts 0°, 120 et 240°		
Distance des ouvrants	5/10m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 4V/m ; 240° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 1V/m - 120° < 1V/m ; 240° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31.11m (120° et 240°) 29.77m (0°) pour les antennes à faisceau fixe 31.65m (120° et 240°) 30.32m (0°) pour les antennes à faisceaux orientables		

**Incidence visuelle**

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux à faisceaux fixes en remplacement des antennes existantes et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz).
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes, 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"/>

## 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 *
Accueil de jeunes enfants	27 rue de la Glacière	R+6	OUI	66 m	< 1 V/m
Accueil de jeunes enfants	11 rue Corvisart	R+5	OUI	104 m	< 1 V/m
Hôpital Broca AP/HP	54/56 rue Pascal	R+6	OUI	60 m	< 1 V/m
Etablissement Soins Médicaux	49 Boulevard Arago	R+6	OUI	65 m	< 1 V/m

\*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.

### 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 *
Accueil de jeunes enfants	27 rue de la Glacière	R+6	OUI	66 m	< 1 V/m
Accueil de jeunes enfants	11 rue Corvisart	R+5	OUI	104 m	< 1 V/m
Hôpital Broca AP/HP	54/56 rue Pascal	R+6	OUI	60 m	< 1 V/m
Etablissement Soins Médicaux	49 Boulevard Arago	R+6	OUI	65 m	< 1 V/m



**ESTIMATION DANS LES ETABLISSEMENTS PARTICULIERS < 1V/M**

**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 1 RUE DES TANNERIES 75013 PARIS-13E\_ ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	22.5 m

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 1 et 2 V/m .

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



## 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 1 RUE DES TANNERIES 75013 PARIS-13E\_\_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	19.5 m	25.5 m	25.5 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**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

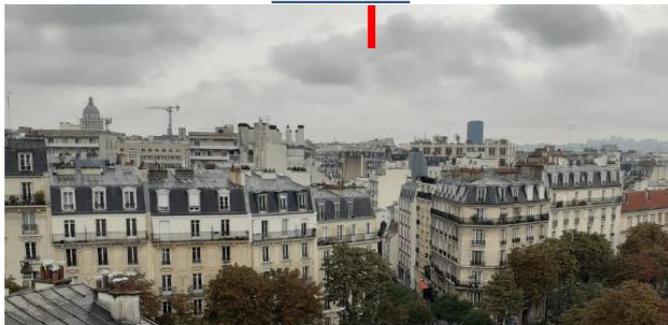


Etat projeté : Une modification visuelle est à prévoir depuis ce point de vue



## Vue des Azimuts

Azimut S1 : 0 °



Azimut S2 : 120 °



Azimut S3 : 240 °

