

**Téléphonie Mobile  
Fiche de synthèse Charte 2021**

**Informations générales :**

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>17<sup>ème</sup></b>
Nom de site		Numéro	T15728
Adresse du site	<b>46-48, avenue des Ternes</b>	Hauteur	R+7 (28.70m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	Hôtel
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 2 nouvelles antennes et de la fréquence 700MHz en 4G sur les 3 antennes existantes (4G/5G) + réazimutage 120° =&gt; 100°</b>		
Complément d'info	5 antennes sur 3 azimuts ; Orange et Free présents		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui

**Calendrier de suivi du dossier**

Date de validation de la version précédente du dossier	2015
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	24/12/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>24/01/2021</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 2 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et les azimuts 0 et 240° sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 0°, 100 et 240° ainsi que l'ajout de la fréquence 700MHz sur les antennes existantes		
Distance des ouvrants	5/6m en dessous de l'antenne (Fenêtres, porte/balcon)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100) : 0° &lt; 3V/m - 100° &lt; 3V/m ; 240° &lt; 5V/m 5G (3500) : 0° &lt; 3V/m - 240° &lt; 3V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30.89m (0 et 100°) 30.67m(240°) pour les antennes à faisceau fixe <b>31.49m (0°) 31.27m (240°) pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

**Incidence visuelle**

Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes et 2 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 :	<p>Favorable <input type="checkbox"/></p> <p>Défavorable <input type="checkbox"/></p> <p>Ne se prononce pas <input type="checkbox"/></p>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	

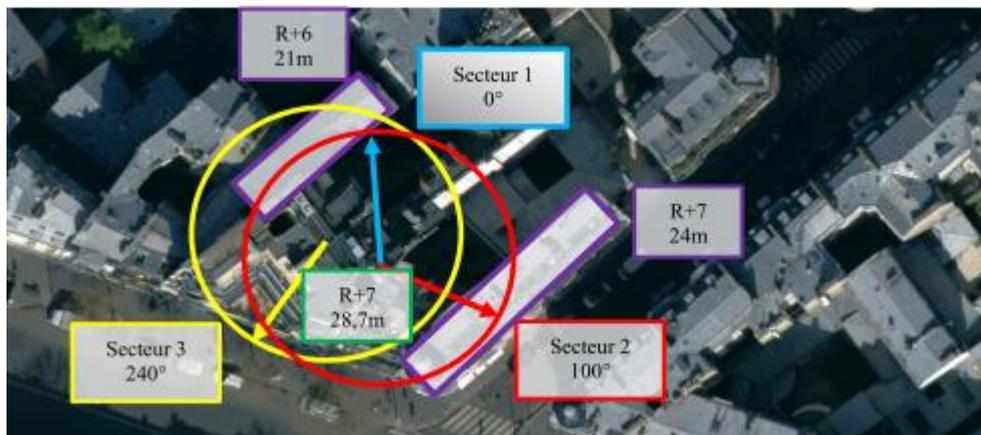
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



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

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 *
Crèche ABC Puériculture	36 Av. des Ternes, 75017 Paris	RDC	OUI	70m	< 1 V/m
Crèche Paris Chrysalide People&Baby	4 Rue Villebois-Mareuil, 75017 Paris	RDV	OUI	70m	< 1 V/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)

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 46-48 AVENUE DES TERNES 75017 Paris E ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 100°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 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)

L'exposition maximal simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 46-48 AVENUE DES TERNES 75017 Paris E ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 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**

a. Azimet 0°

**Pour l'antenne orientée dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.**



a. Azimet 240°

**Pour l'antenne orientée dans l'azimet 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.**



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :

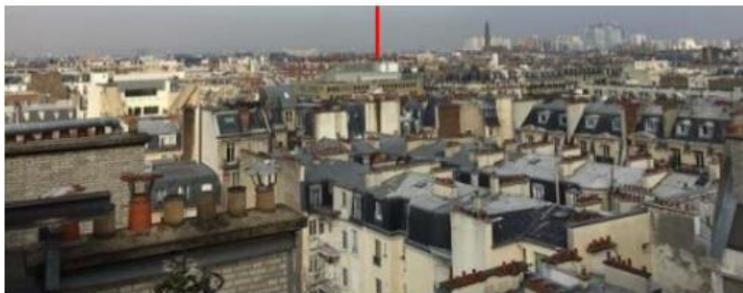


Etat projeté :

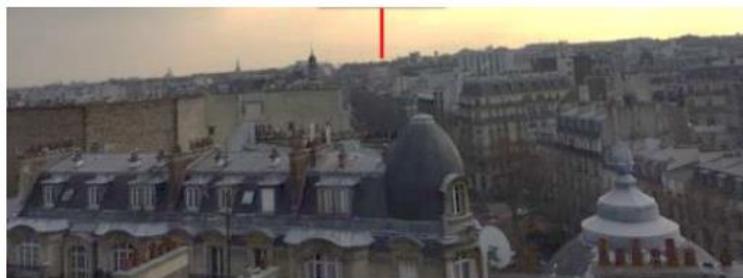


**Vue des Azimuts**

Azimet 0 °



Azimet 100 °



Azimet 240 °

