

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

**Informations générales :**

Opérateur	Bouygues	Arrdt	8 <sup>ème</sup>
Nom de site		Numéro	T96793
Adresse du site	28, rue Bayard	Hauteur	R+9 (33.60m)
Bailleur de l'immeuble	Ambassade de Norvège	Destination	Ambassade
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur 3 nouvelles antennes et partage 2100MHz (4G/5G)		
Complément d'info	6 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	09/04/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	25/11/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	25/12/2021

**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 (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orientées vers les azimuts 0°, 110° et 210° ainsi que le partage de la fréquence 2100MHz (4G/5G)		
Distance des ouvrants	3 à 4m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G/5G (2100) : 330° < 4V/m - 150° < 4V/m - 240° < 5V/m 5G (3500) : 330° < 4V/m - 150° < 4V/m - 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	28.50m		

**Incidence visuelle**

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 330°, 150° et 240°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	3 nouvelles antennes
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"/>

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :

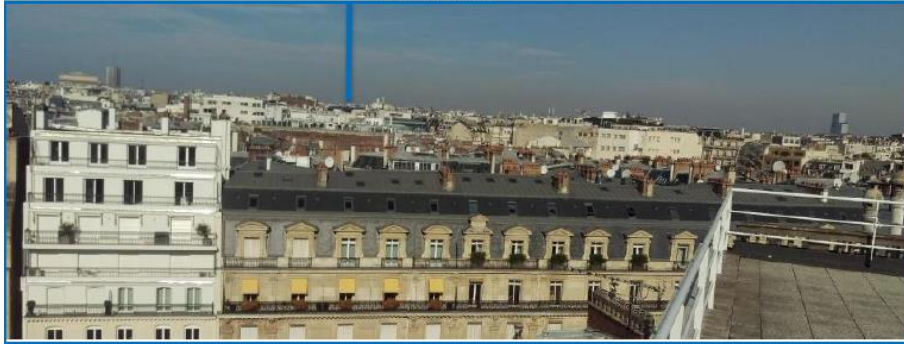


Etat projeté : Pas de modification visuelle.

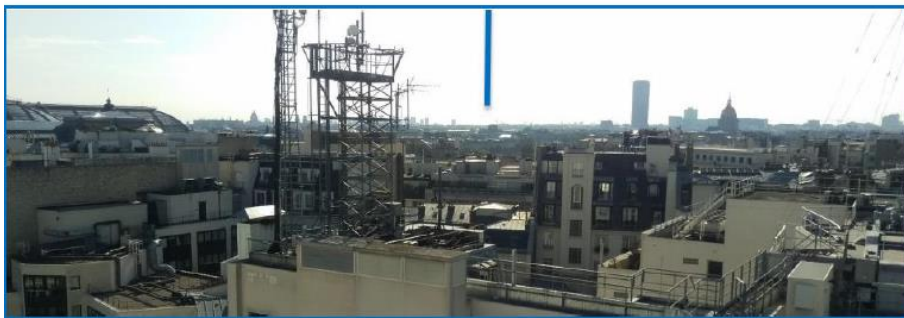


## Vue des Azimuts

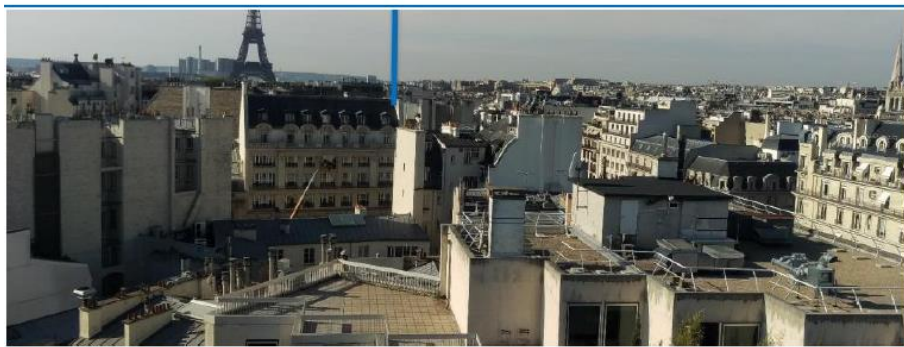
Azimut 330° :



Azimut 150° :

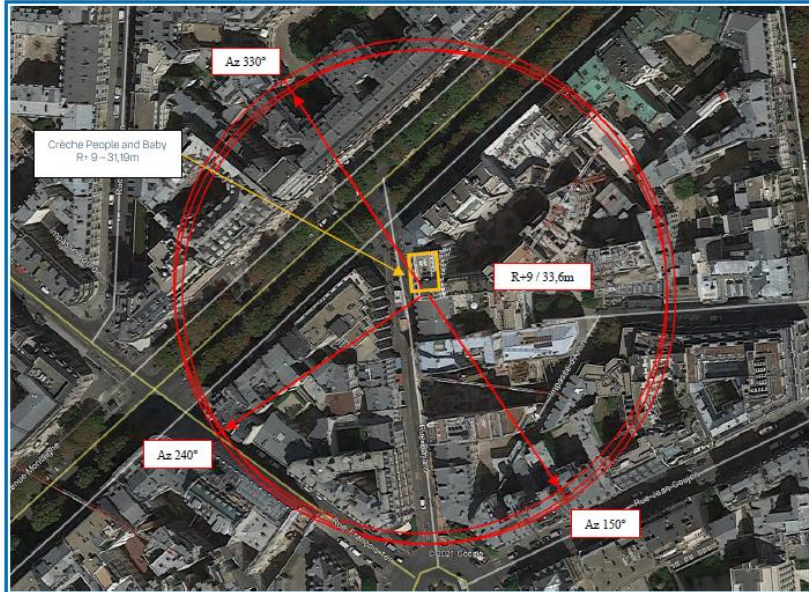


Azimut 240° :



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

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 People and Baby – Crèche et Garderies d'enfants	28 Rue Bayard 75008 Paris	R+9	Non	19m	<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 maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 28 RUE BAYARD 75008 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 330°	Azimut 150°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	28.5 m	25.5 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)

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 28 RUE BAYARD 75008 PARIS est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 330°	Azimut 150°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	31.5 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**

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 31.5 m .



c. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .

