

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

**Informations générales :**

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>16<sup>ème</sup></b>
Nom de site		Numéro	T15778
Adresse du site	<b>6, rue Daumier</b>	Hauteur	R+7 (25m)
Bailleur de l'immeuble	<b>Privé</b>	Destination	Habitation
Type d'installation	<b>Ajout des fréquences 700 et 800MHz dans la 4G, 2100 MHz dans la 4G/5G sur 3 nouvelles antennes en remplacement des 3 antennes 2G/3G/4G existantes et ajout de 3 antennes 5G 3500MHz.</b>		
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	<b>2021</b>
Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)	<b>14/11/2023</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	<b>14/12/2023</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	Remplacement des 3 antennes existantes 2G/3G/4G par 3 nouvelles antennes accueillant 700 et le 800MHz ainsi que le 2100MHz 4G/5G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), ainsi que 3 nouvelles antennes 5G 3500MHz orientées vers les azimuts 0°, 120 et 240°		
Distance des ouvrants	3 et 8m en dessous de l'antenne (Fenêtres)	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	<b>2G/3G/4G/5G (2100) : 0° &lt; 3V/m - 120° &lt; 3V/m; 240° &lt; 4V/m</b> <b>5G (3500) : 0° &lt; 4V/m - 120° &lt; 3V/m ; 240° &lt; 3V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	31.35m pour les antennes à faisceau fixe <b>33.10m pour les antennes à faisceaux orientables</b>		

**Incidence visuelle**

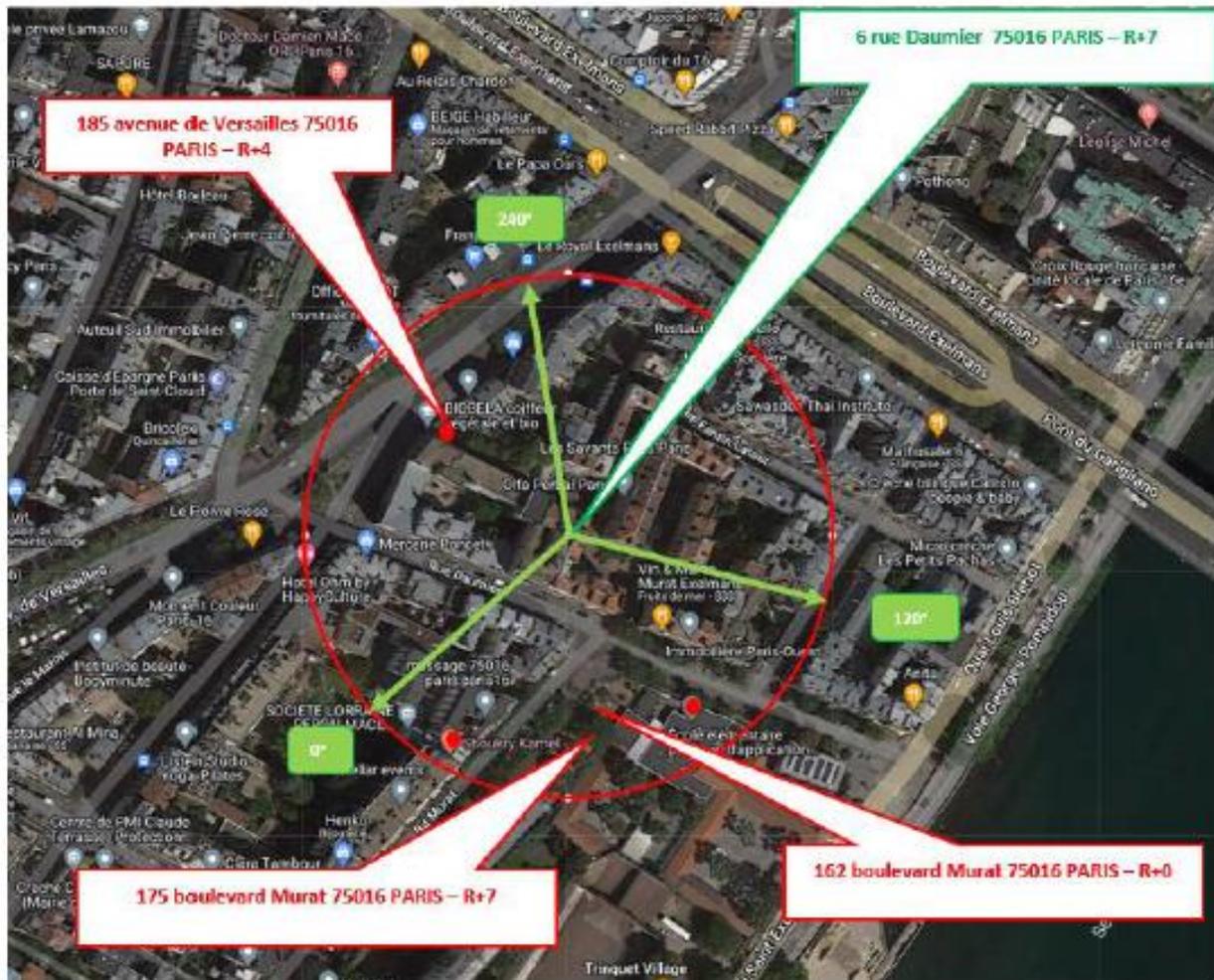
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet comprend : Le remplacement des 3 antennes existantes de 1.40m par 3 nouvelles antennes de 2.10m en lieu et place et l'installation et la mise en service de 3 antennes 5G sur la bande fréquence 3500 MHz installées au-dessus des antennes 4G
Zone 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"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

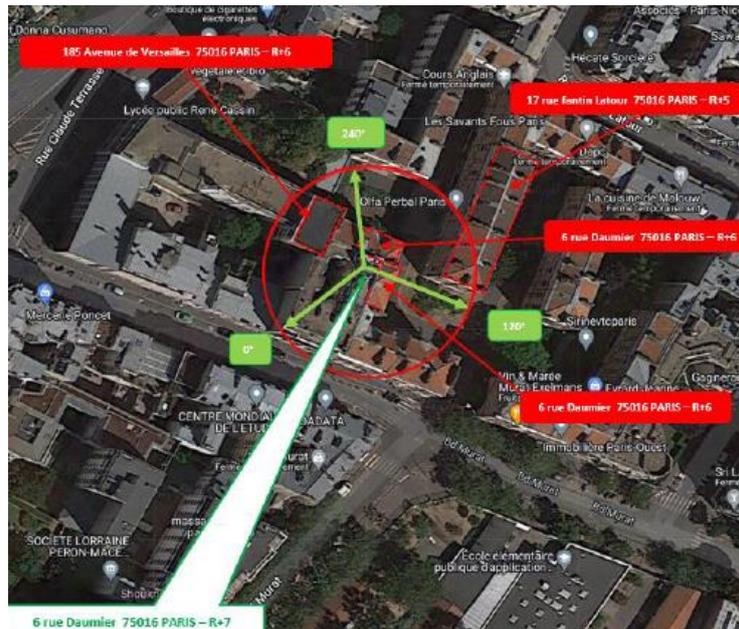
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



**AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M**

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 *
Lycée professionnel René Cassin	185, avenue de Versailles 75016 PARIS	R+4	Non	62m	Entre 0 et 1 V/m
Accueil de jeunes enfants	175 boulevard Murat 75016 PARIS	R+7	Non	80m	Entre 0 et 1 V/m
Ecole élémentaire publique d'Application	162 boulevard Murat 75016 PARIS	R+0	Non	79m	Entre 0 et 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)**

Résultats de simulation des antennes à faisceaux fixes

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 6 RUE DAUMIER 75016 PARIS-16E\_\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimet 0°	Azimet 120°	Azimet 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	22.5 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**

c. Azimet 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimet 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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 6 RUE DAUMIER 75016 PARIS-16E\_\_ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	25.5 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

#### a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :

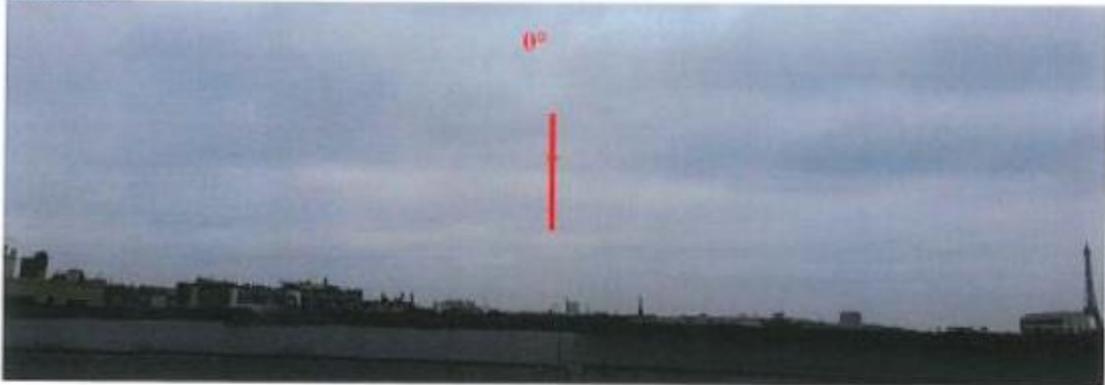


Etat projeté :

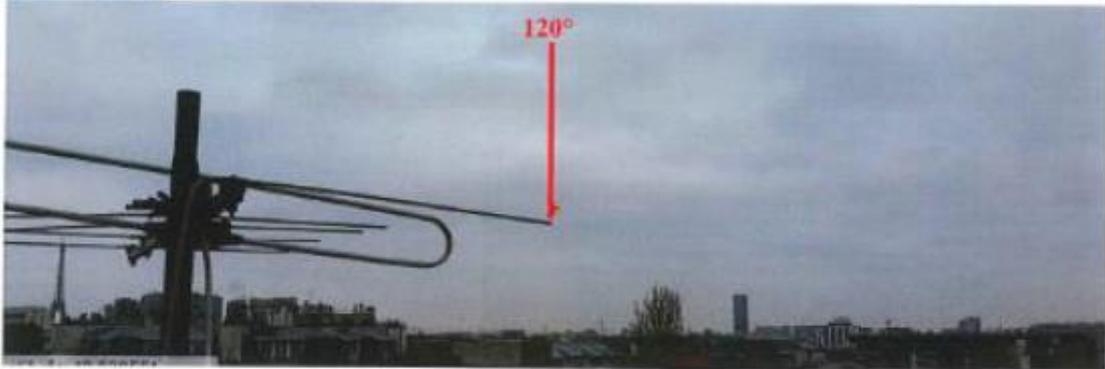


**Vue des Azimuts**

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

