

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|---|-------------|-------------|
| Opérateur | Bouygues | Arrdt | 16ème |
| Nom de site | | Numéro | T10119 |
| Adresse du site | 8, Place de la porte de Saint Cloud | Hauteur | R+10 (29m) |
| Bailleur de l'immeuble | RATP | Destination | Habitations |
| Type d'installation | Remplacement des 3 antennes existantes par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G/5G avec ajout de la fréquence 700MHz dans la 4G ainsi que l'ajout de 3 antennes 5G 3500MHz | | |
| Compléments | 6 antennes sur 3 azimuts SFR présent (0/120/240°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui (DP) |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 2021 |
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 12/06/2024 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 13/07/2024 |

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/5G par 3 nouvelles antennes accueillant le 700MHz en 4G (fréquences : 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), ainsi que l'ajout de 3 antennes 3500MHz 5G, orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240° | | |
| Distance des ouvrants | 2 à 3m en dessous de l'antenne (Fenêtres) | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100) : 0° < 4V/m - 120° < 4V/m; 240° < 1V/m 5G (3500) : 0° < 3V/m - 120° < 3V/m ; 240° < 2V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 33.80m (0°) 35.12m (120°) et 34.15m (240°) pour les antennes à faisceau fixe 34.80m (0°) 36.12m (120°) et 35.15m (240°) pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet comprend : 3 nouvelles antennes panneaux et 3 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 :

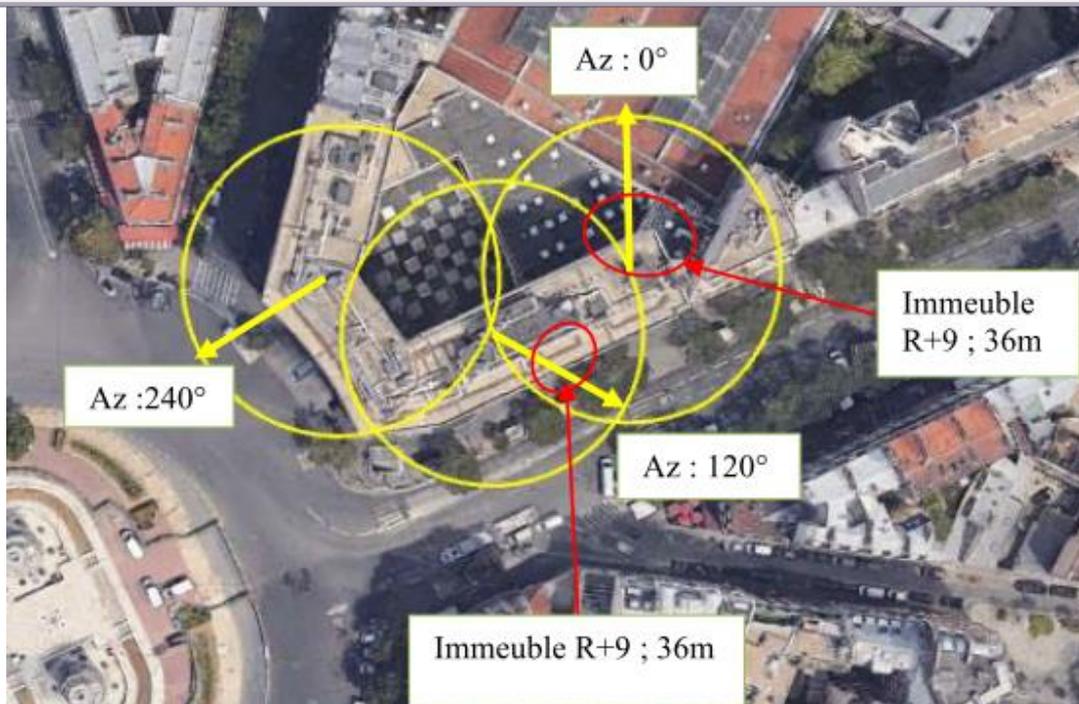
| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Avis Mairie d'arrondissement : | | Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/> |
|--------------------------------|--|--|

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



AUCUN ÉTABLISSEMENT PARTICULIER DANS LES 100M

**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 8 PLACE DE LA PORTE DE ST CLOUD 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

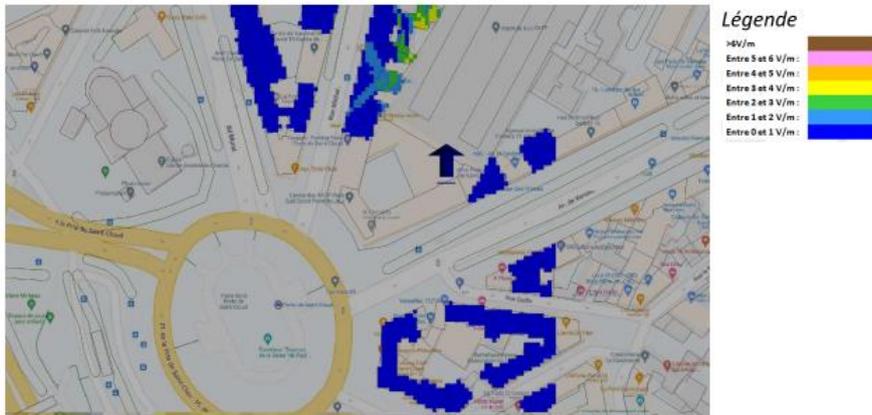
| | Azimet 0° | Azimet 120° | Azimet 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 0 et 1 V/m |
| Hauteur | 19.5 m | 22.5 m | 16.5 m |

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

a. Azimet 0°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimet 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 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 8 PLACE DE LA PORTE DE ST CLOUD 75016 PARIS-16E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

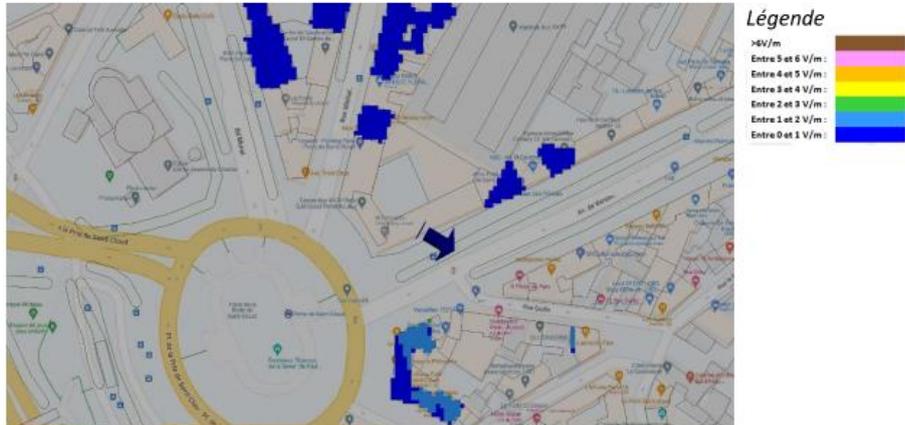
| | Azimet 0° | Azimet 120° | Azimet 240° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 2 et 3 V/m | entre 2 et 3 V/m | entre 1 et 2 V/m |
| Hauteur | 28.5 m | 25.5 m | 16.5 m |

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

b. Azimut 120°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, 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 :

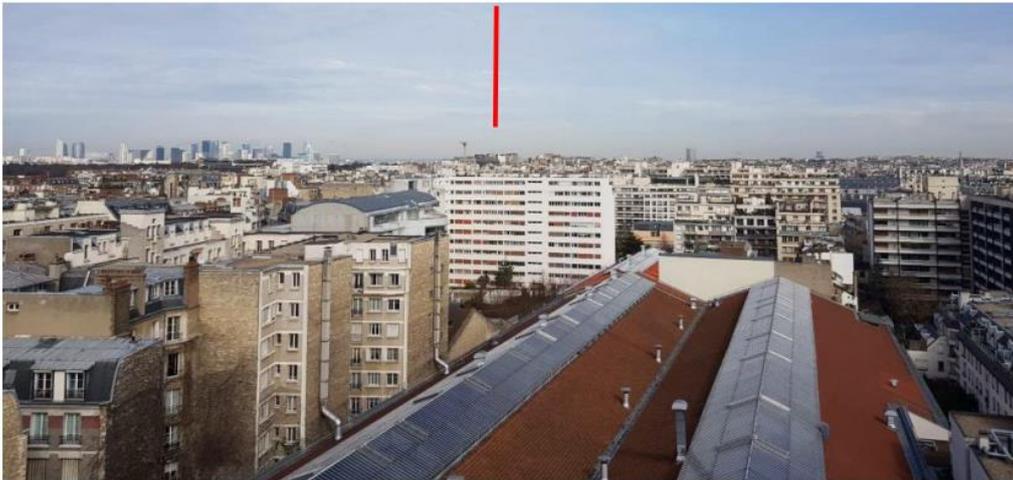


Etat projeté : pas de modification visuelle

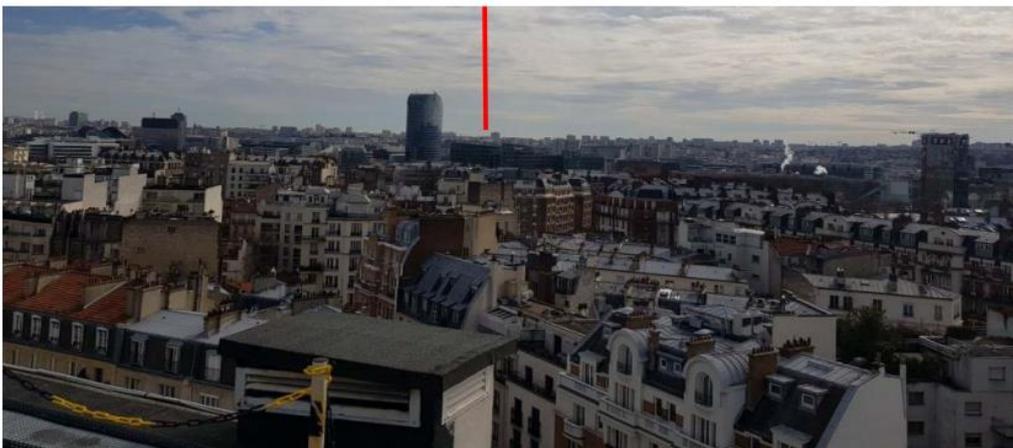


Vue des Azimuts

Azimut 0 ° :



Azimut 120 ° :



Azimut 240 ° :

