

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

|                                                                  |                                                                                       |             |              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Opérateur                                                        | Bouygues                                                                              | Arrdt       | 9ème         |
| Nom de site                                                      |                                                                                       | Numéro      | T153A8       |
| Adresse du site                                                  | 8, rue Auber                                                                          | Hauteur     | R+6 (28.04m) |
| Bailleur de l'immeuble                                           | Privé                                                                                 | Destination | Habitations  |
| Type d'installation                                              | Nouveau site 4G/5G (3500MHz)                                                          |             |              |
| Complément d'info                                                | 3 antennes sur 2 azimuts - Free présent (0/110/250°)<br>2100MHz en 5G (faisceau fixe) |             |              |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? |                                                                                       |             | Oui (DP)     |

#### Calendrier de suivi du dossier

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J)        | 30/09/2026 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 30/09/2026 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)   | 30/10/2026 |

#### Objet de la demande

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur  | Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, Bouygues Telecom projette l'installation d'un site antenne pour contribuer à la couverture de votre quartier en 4G,5G.                                                                                                                                                                                                                       |                 |       |
| Détail du projet           | Installation d'une antenne à faisceau fixe pour les fréquences 700/800/1800/2600MHz (4G) et 2100MHz (5G) et d'une antenne à faisceau orientable 3500MHz (5G) orientées vers l'azimut 100° ainsi que d'une antenne entrelacée avec les fréquences 700/800/1800/2600MHz (4G) et 2100MHz (5G) en faisceau fixe et la fréquence 3500MHz (5G) en faisceau orientable orientée vers l'azimut 210°. |                 |       |
| Distance des ouvrants      | Fenêtres entre 3 et 10m des antennes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation                 | 4G/5G (2100): 100° < 5V/m - 210° < 5V/m<br>5G (3500): 100° < 5V/m - 210° < 4V/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |
| Hauteur (HMA) des antennes | 29.49m pour l'antenne à faisceau fixe 100°<br>30.14m pour l'antenne à faisceau orientable 100°<br>27.30m pour l'antenne entrelacée 210°                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |       |

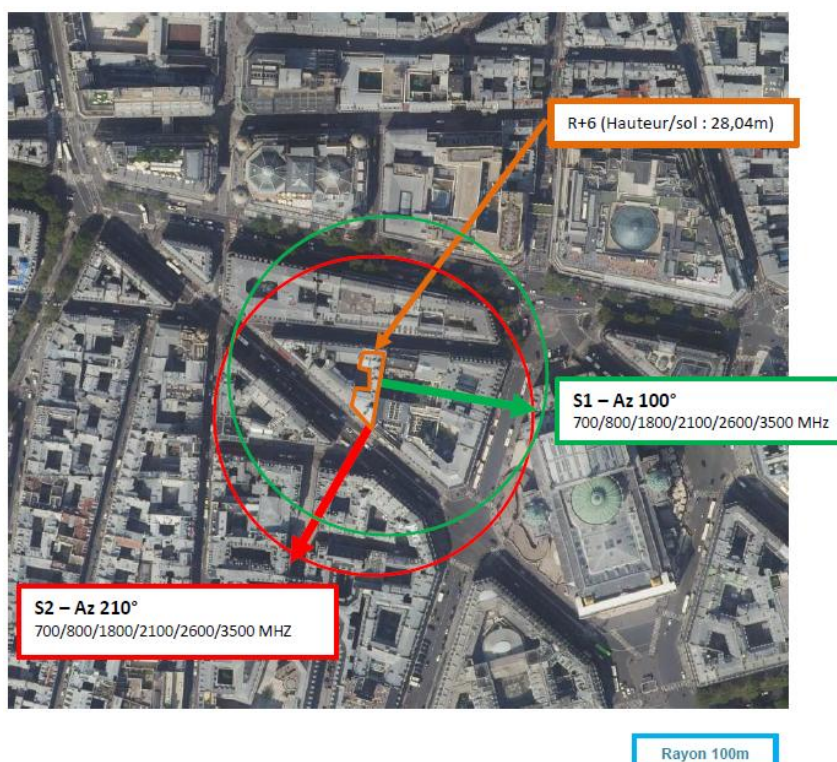
#### Incidence visuelle

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à installer 3 antennes fixées sur 2 mâts repris en ceinturage autour des cheminées existantes. Ces antennes seront recouvertes par des stickers au motif brique rouge des cheminées existantes. |
| Zone technique                                    | Les modules techniques de taille réduite seront placés sur ceinturage fixé autour des cheminées existantes et seront peints en RAL 8023.                                                                           |

**Date :** Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

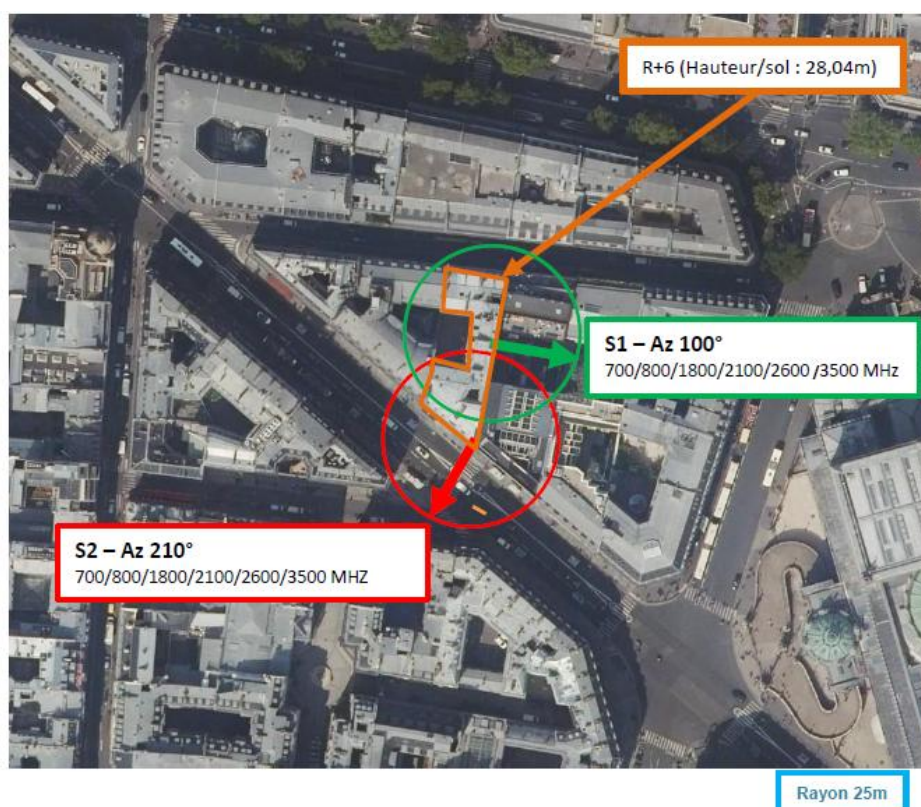
|                                |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | <div style="text-align: right;"> <b>Favorable</b><br/> <input type="checkbox"/><br/> <b>Défavorable</b><br/> <input type="checkbox"/><br/> <b>Ne se prononce pas</b><br/> <input type="checkbox"/> </div> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 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 rue Auber 75009 PARIS--9E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

|                                                                                                  | Azimut 100°      | Azimut 210°      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal                                                                                   | entre 4 et 5 V/m | entre 4 et 5 V/m |
| Hauteur                                                                                          | 28.5 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 |                  |                  |

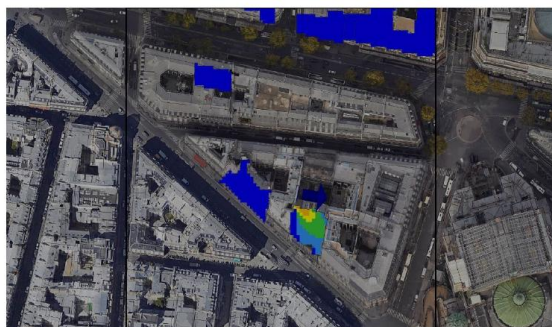
### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

a. Azimut 100°

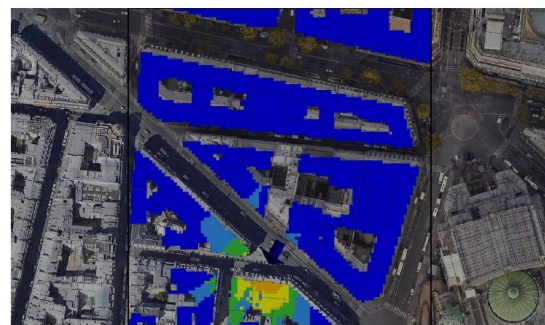
b. Azimut 210°

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



#### Légende



#### Légende



## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 5G (3500 MHz)

### Résultats de simulation des antennes à faisceaux orientables

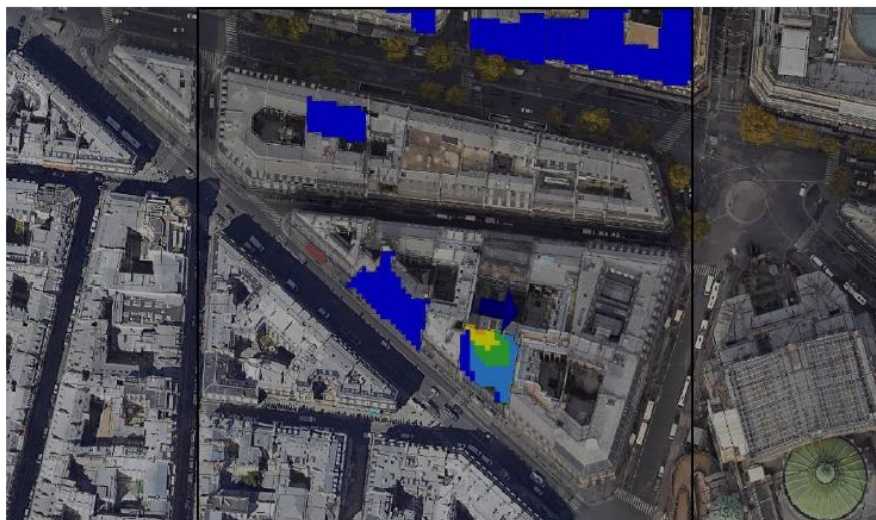
L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 8 rue Auber 75009 PARIS--9E--ARRONDISSEMENT est comprise pour les azimuts suivants :

|                                                                                                  | Azimut 100°      | Azimut 210°      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal                                                                                   | entre 4 et 5 V/m | entre 3 et 4 V/m |
| Hauteur                                                                                          | 28.5 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 100°

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



#### Légende



## Vue des Antennes Avant/Après

Avant

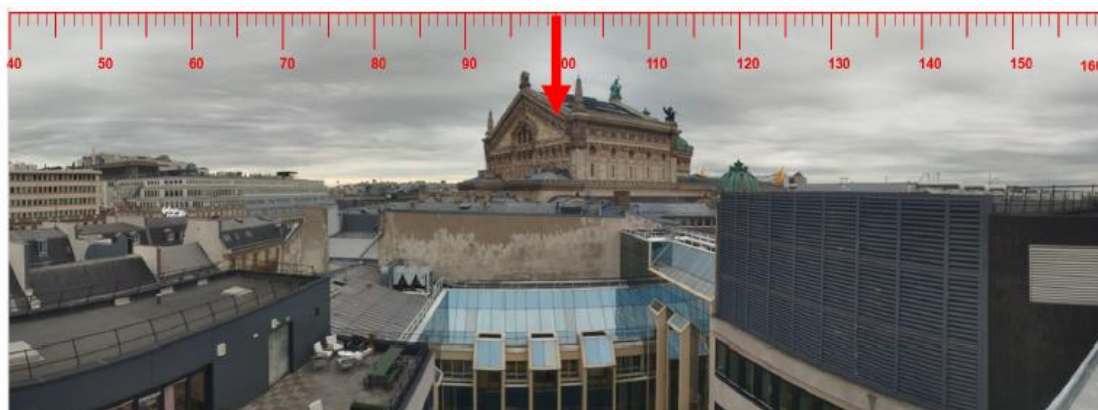


Après



## Vue des Azimuts

Azimut 100° :



Azimut 210° :

