PARIS

**Direction de la Transition Écologique et du Climat**
**Département Téléphonie Mobile**

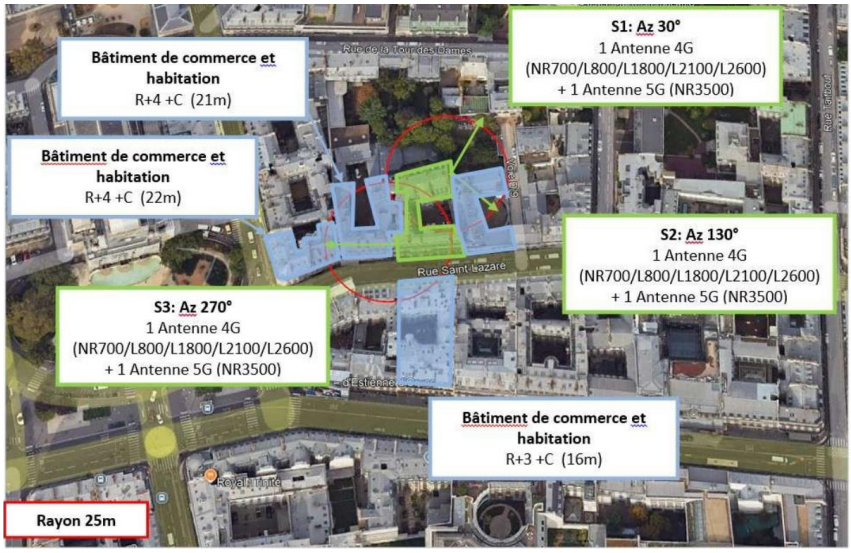
# Téléphonie Mobile
# Fiche de synthèse Charte 2021

| **Informations générales :** | | | |
|---|---|---|---|
| **Opérateur** | Orange | **Arrdt** | 9ème |
| **Nom de site** | AUMALE_BIS | **Numéro** | 00035449U51-25 |
| **Adresse du site** | 60, rue Saint Lazare | **Hauteur** | R+5 (24m) |
| **Bailleur de l'immeuble** | Privé | **Destination** | Habitations/ Commerce |
| **Type d'installation** | **Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)** | | |
| **Complément d'info** | 6 antennes sur 3 azimuts<br>Fréquence 700MHz pour la 5G seule en faisceau fixe | | |
| **Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?** | | | Oui (DP) |
| **Calendrier de suivi du dossier** | | | |
| **Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)** | | | **28/04/2026** |
| **Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement** | | | **28/04/2026** |
| **Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)** | | | **29/05/2026** |
| **Objet de la demande** | | | |
| **Motivation de l'opérateur** | Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur l'immeuble situé au 60 rue Saint Lazare à Paris 9ème | | |
| **Détail du projet** | Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G/5G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 30°, 130° et 270° | | |
| **Distance des ouvrants** | Velux d'accès à 5m | **Vis-à-vis (25m)** | Néant |
| **Estimation par azimut** | **4G/5G : 30°< 4V/m ; 130°< 5V/m ; 270°< 4V/m**<br>**5G : 30°< 2V/m ; 130°< 2V/m ; 270°< 2/m** | | |
| **Hauteur des antennes (HMA)** | 26m en faisceau fixe et 27,28m en faisceau orientable | | |
| **Incidence visuelle** | | | |
| **Description des antennes et intégration paysagère** | Ces antennes seront superposées, par groupe de 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute. Chaque ensemble sera installé sur un mât fixé contre cheminée existante | | |
| **Zone technique** | Des modules techniques, de taille réduite et de couleur gris clair, seront fixés contre les cheminées existantes à proximité des antennes | | |
| **Date :** | **Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :** | | |
| **Avis Mairie d'arrondissement :** | | | **Favorable** ❒<br>**Défavorable** ❒<br>**Ne se prononce pas** ❒ |

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

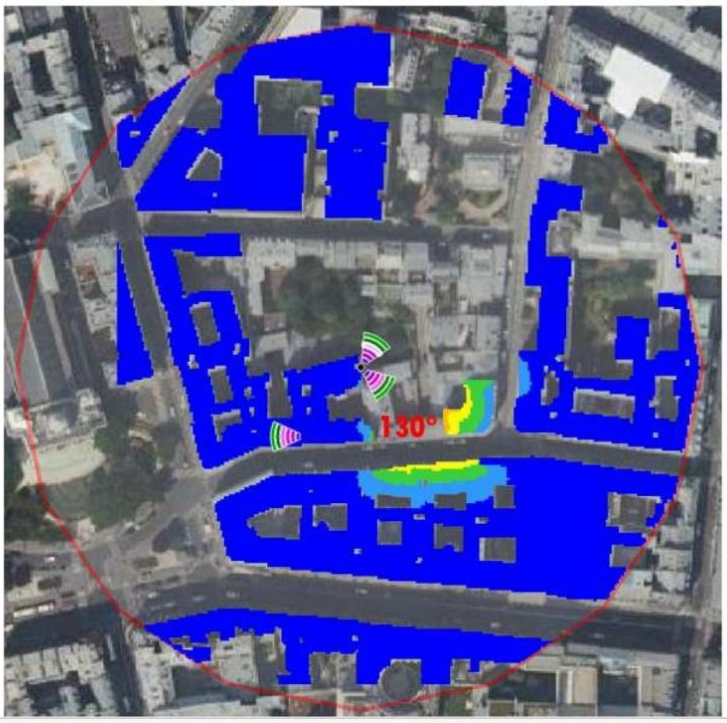
PAS D'ÉTABLISSEMENTS PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

# 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 Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 130, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.




Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

| | Azimut 30° | Azimut 130° | Azimut 270° |
|---|---|---|---|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 3 et 4 | entre 4 et 5 | entre 3 et 4 |
| Hauteur (en m) | 13.50 | 19.50 | 22.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

# Simulation et conformité au Charte pour le 3500MHz (5G)
# Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 30, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 13.50 m.




| Niveau | Couleur |
|---|---|
| Strictement supérieur à 6 V/m : | |
| Entre 5 et 6 V/m : | |
| Entre 4 et 5 V/m : | |
| Entre 3 et 4 V/m : | |
| Entre 2 et 3 V/m : | |
| Entre 1 et 2 V/m : | |
| Entre 0 et 1 V/m : | |

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux_orientables :

| | Azimut 30° | Azimut 130° | Azimut 270° |
|---|---|---|---|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 1 et 2 | entre 1 et 2 | entre 1 et 2 |
| Hauteur (en m) | 13.50 | 25.50 | 22.50 |

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

# Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



# Vue des Azimuts

Azimut 30°



Azimut 130°



Azimut 270°

