

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|-------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 12 ^{ème} |
| Nom de site | GARE_BERCY_BIS | Numéro | 00007556U57-23 |
| Adresse du site | 9-11, place Lachambeaudie | Hauteur | R+6 (21,05m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Mixte |
| Type d'installation | Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts Free présent (20°, 140° et 260°) | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|--|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 2013 |
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 17/10/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 17/11/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|------------------|
| Motivation de l'opérateur | Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé au 9 /11, place Lachambeaudie dans le 12ème arrondissement de Paris | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne le remplacement les 6 antennes existantes émettant sur le 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur le 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G), et l'ajout de 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur le 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 140°, 260° et 350° | | |
| Distance des ouvrants | Édicule à 3m Fenêtres de 6m à 8m sous les antennes | Vis-à-vis (25m) | Azimut 60° : R+6 |
| Estimation par azimut | 2G/3G/4G : 140° < 4V/m ; 260° < 5V/m ; 350° < 3V/m 5G : 140° < 1V/m ; 260° < 1V/m ; 350° < 1V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | Dans l'azimut 140° : 25m pour les faisceaux fixes et 24,15m pour les faisceaux orientables Dans les azimuts 260° et 350° : 23,70m pour les faisceaux fixes et 22,85m pour les faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---|---|
| Description des antennes et intégration paysagère | Les antennes seront implantées en lieu et place des antennes existantes |
| Zone technique | Le local technique est situé sur la terrasse du bâtiment |

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

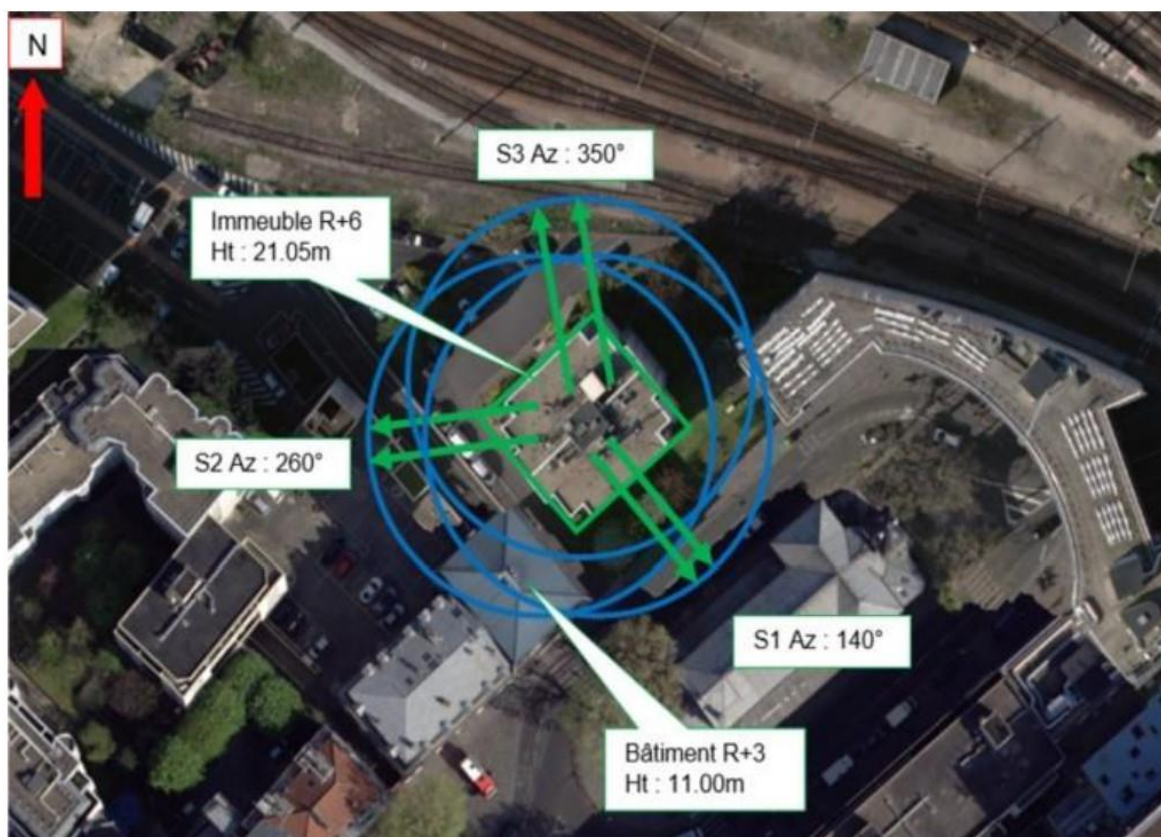
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

| Nom et type | Adresse | Hauteur (en m) | Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non) | Distance / antenne la plus proche (en m) | Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m) |
|---|--|----------------|--|--|---|
| PERLIMPIMPIN ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS | 3 RUE DE DIJON, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT NT | RDC | Non | 120.00 | < 1.00 |
| ECOLE PRIMAIRE ARCHIMEDE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 5 RUE GERTY ARCHIMEDE, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT NT | 12 | Oui | 80.00 | < 1.00 |
| ECOLE PRIMAIRE POMMARD ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 4 RUE POMMARD, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT NT | 16 | Non | 110.00 | < 1.00 |
| ECOLE MATERNELLE LACHAMBAUDIE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE | 2 PLACE LACHAMBAUDIE, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT NT | 6 | Non | 101.00 | < 1.00 |

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



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 pour la 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 260, 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 140° | Azimut 260° | Azimut 350° | Azimut 140° | Azimut 260° | Azimut 350° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 3 et 4 | entre 4 et 5 | entre 2 et 3 | | | |
| Hauteur (en m) | 16.50 | 19.50 | 19.50 | | | |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 140, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 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 faisceaux orientables :

| | Azimut 140° | Azimut 260° | Azimut 350° |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 | entre 0 et 1 |
| Hauteur (en m) | 19.50 | 19.50 | 4.50 |

| 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 : | |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 140°



Azimet 260°



Azimet 350°

