

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|--|--|-------------|------------------|
| Opérateur | SFR | Arrdt | 4 ^{ème} |
| Nom de site | MORLAND BIS | Numéro | 757543 |
| Adresse du site | 23, Boulevard Bourdon | Hauteur | R+10 (31m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | habitations |
| Type d'installation | Nouveau site 2G/3G/4G/5G et partage de la fréquence de 2100Mhz (4G/5G) | | |
| Complément d'info | 6 antennes sur 3 azimuts ; Orange et Bouygues présents | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Oui |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|---|------------|
| Date d'enregistrement au Département Téléphonie Mobile (J) | 28/06/2023 |
| Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement | 03/07/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 28/08/2023 |

Objet de la demande

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|-------|
| Motivation de l'opérateur | L'opérateur prévoit d'installer une nouvelle antenne-relais sur le secteur pour permettre de disposer d'un réseau de qualité sur une zone jusqu'alors mal couverte et/ou permettre de continuer à téléphoner ou naviguer sur internet tout en évitant la saturation des réseaux, conformément à nos obligations réglementaires. | | |
| Détail du projet | Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) et ajout de 3 antennes 2G/3G/4G (fréquences, 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2600MHz), avec partage de la fréquence 2100MHz en 4G/5G orientées vers les azimuts 50°, 160° et 290°. | | |
| Distance des ouvrants | Néant | Vis-à-vis (25m) | Néant |
| Estimation | 2G/3G/4G/5G (2100): 50° <4V/m - 160° <5V/m - 290° <3V/m 5G (3500) : 50° <4V/m - 160° <4V/m - 290° <3V/m | | |
| Hauteur (HMA) des antennes 5G | 2G/3G/4G/5G : 36.35m pour les antennes à faisceaux fixes 5G: 37.32m pour les antennes à faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

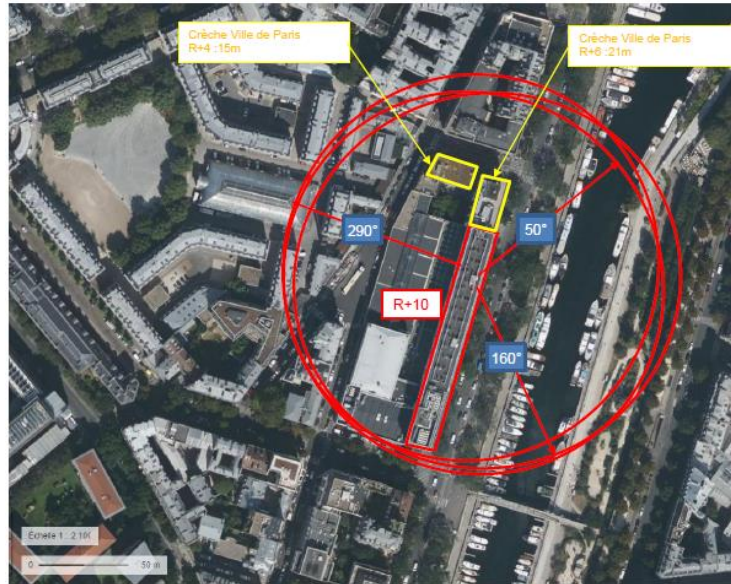
| | |
|---|--|
| Description des antennes et intégration paysagère | Ce projet consiste à déployer 3 antennes faisceaux sur mat fixé sur plot pour la 2G/3G/4G/5G NR2100 /5G NR3500 |
| Zone technique | Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis 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



| 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 |
|---|---------------------------------------|---------|---|-----------------------------------|--|
| Crèche Collective Municipale - Bassompierre | 1 / 3 Rue Bassompierre 75004 PARIS | 15m | Non | 46m | 0,2249 V/m |
| Creche Ville de Paris | 3 Rue Bassompierre 75004 PARIS | 21m | Non | 27m | 0,013 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) - Faisceau fixe

❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

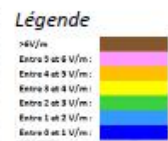
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

| | Azîmut 50° | Azîmut 160° | Azîmut 290° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 4 et 5 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 20.5 m | 20.5 m | 20.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE
 iii. Azîmut 160°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azîmut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 20.5 m .



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) - Faisceaux orientables

❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

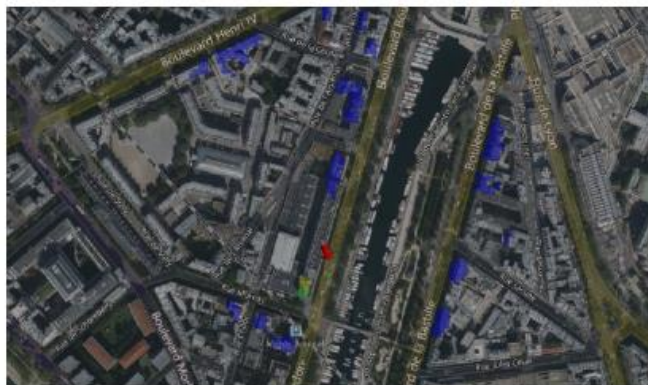
Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur est compris entre 0 et 1 V/m .

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

| | Azîmut 50° | Azîmut 160° | Azîmut 290° |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Niveau Maximal | entre 3 et 4 V/m | entre 3 et 4 V/m | entre 2 et 3 V/m |
| Hauteur | 24.5 m | 24.5 m | 24.5 m |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE
 iv. Azîmut 160°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azîmut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 24.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

PHOTO 1/ Après travaux



Les antennes non visibles depuis la rue

Vue des Azimuts

50° :



290° :

160° :

