

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| Opérateur | Orange | Arrdt | 8 ^{ème} |
| Nom de site | VERNET_RE | Numéro | 00010910U57-19 |
| Adresse du site | 25, rue Vernet | Hauteur | R+7 (24,26m) |
| Bailleur de l'immeuble | Privé | Destination | Hôtel |
| Type d'installation | Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G | | |
| Complément d'info | 4 antennes sur 2 azimuts Réorientation des 2 azimuts SFR (110° et 320°) présent | | |
| Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? | | | Non |

Calendrier de suivi du dossier

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| Date de validation de la version précédente du dossier | 14/12/2019 |
| Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J) | 09/10/2023 |
| Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois) | 09/11/2023 |

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 modifier un relais sur la toiture de l'hôtel Vernet 25 rue Vernet dans le 8 ^e arrondissement de Paris | | |
| Détail du projet | Ce projet concerne le remplacement de 2 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G) par 2 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G), et l'ajout de 2 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 60° et 150° | | |
| Distance des ouvrants | Portes d'accès à la terrasse à 9m Fenêtres de 4m à 7m sous les antennes | Vis-à-vis (25m) | Azimut 60° : R+6 |
| Estimation par azimut | 2G/3G/4G : 60° < 5V/m ; 150° < 5V/m 5G : 60° < 2V/m ; 150° < 1V/m | | |
| Hauteur des antennes (HMA) | 26,08m pour les faisceaux fixes et 26,61m pour les faisceaux orientables | | |

Incidence visuelle

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description des antennes et intégration paysagère | Les nouvelles antennes seront implantées en lieu et place des anciennes sur 2 mâts avec système décroche antenne. Pas d'impact visuel |
| Zone technique | Des modules radio seront installés sur l'édicule à proximité des antennes |

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

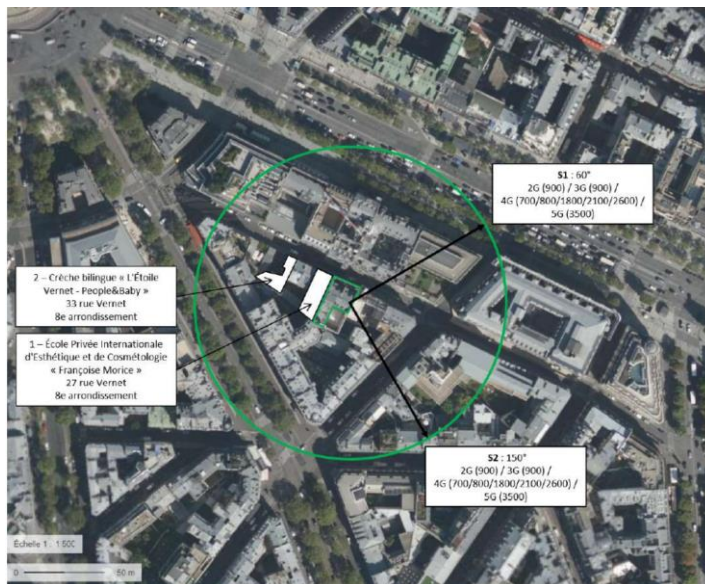
| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Avis Mairie d'arrondissement : | Favorable |
| | <input type="checkbox"/> |
| | Défavorable |
| | <input type="checkbox"/> |
| | Ne se prononce pas |
| | <input type="checkbox"/> |

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

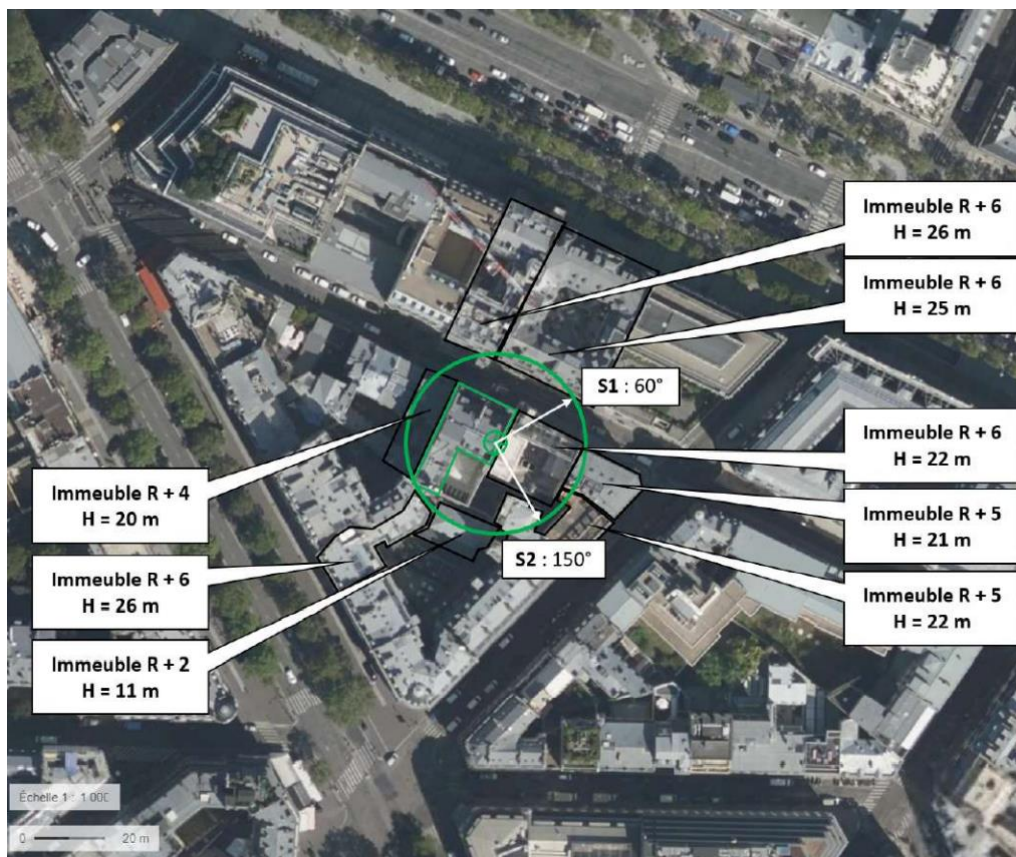
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

| 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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ÉCOLE PRIVÉE INTERNATIONALE D'ESTHÉTIQUE ET DE COSMÉTOLOGIE « FRANÇOISE MORICE » ENSEIGNEMENT SECONDAIRE | 27 RUE VERNET, 75008 PARIS 8E ARRONDISSEMENT | 20 | Non | 24.66 | < 1.00 |
| CRÈCHE BILINGUE «L'ÉTOILE VERNET - PEOPLE&BABY » CRÈCHE ET GARDERIE D'ENFANTS | 33 RUE VERNET, 75008 PARIS 8E ARRONDISSEMENT | RDC | Non | 47.73 | < 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 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



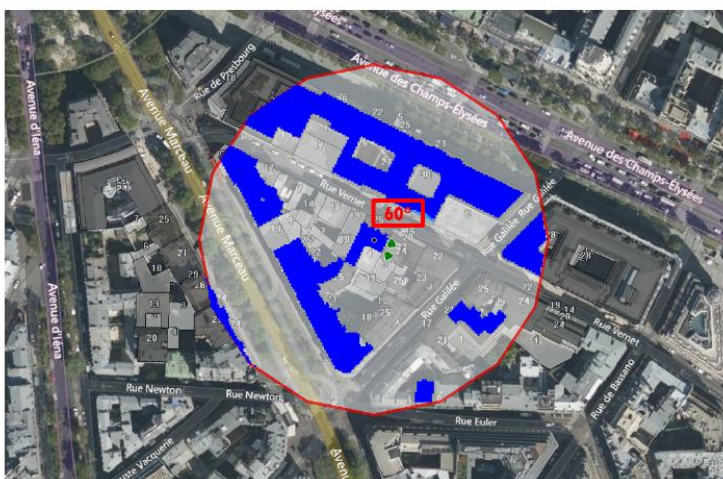
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

| | Azimut 60° | Azimut 150° |
|----------------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 4 et 5 | entre 4 et 5 |
| Hauteur (en m) | 25.50 | 22.50 |

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 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 60° | Azimut 150° |
|----------------------|--------------|--------------|
| Niveau Maximal (V/m) | entre 1 et 2 | entre 0 et 1 |
| Hauteur (en m) | 25.50 | 22.50 |

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 150°

