

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	PTE D'ASNIERES	Numéro	750024
Adresse du site	22, Avenue de la Porte d'Asnières	Hauteur	R+13 (38.90m)
Bailleur de l'immeuble	Social - LA SABLIERE	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	30/11/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	19/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/05/2021

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 2.90m Balcon à 2.90m	Vis-à-vis (25m)	R+7, R+8 (28m)
Estimation	2G/3G/4G : 0° < 4V/m - 120° < 3V/m - 240° < 4V/m 5G (3500) : 0° < 4V/m - 120° < 2V/m - 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	40.98m		

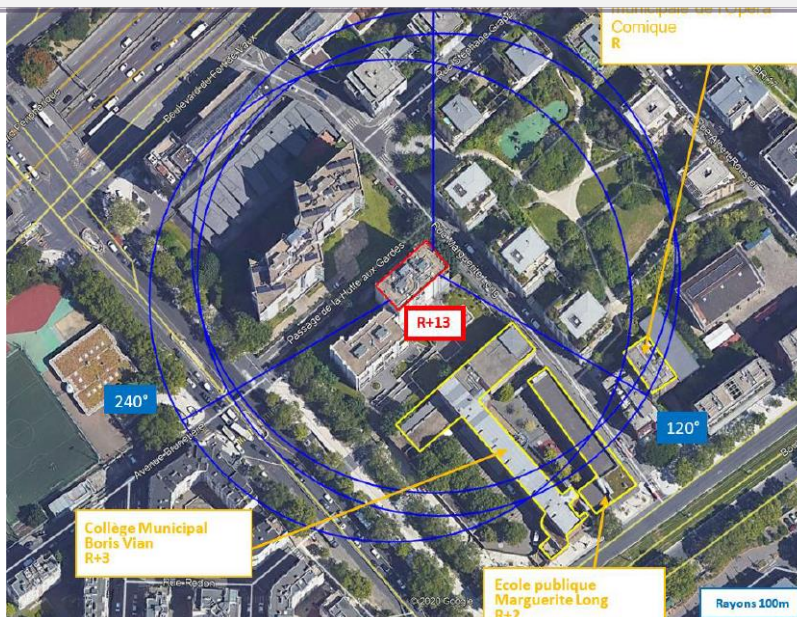
#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 120° et 240°. (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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

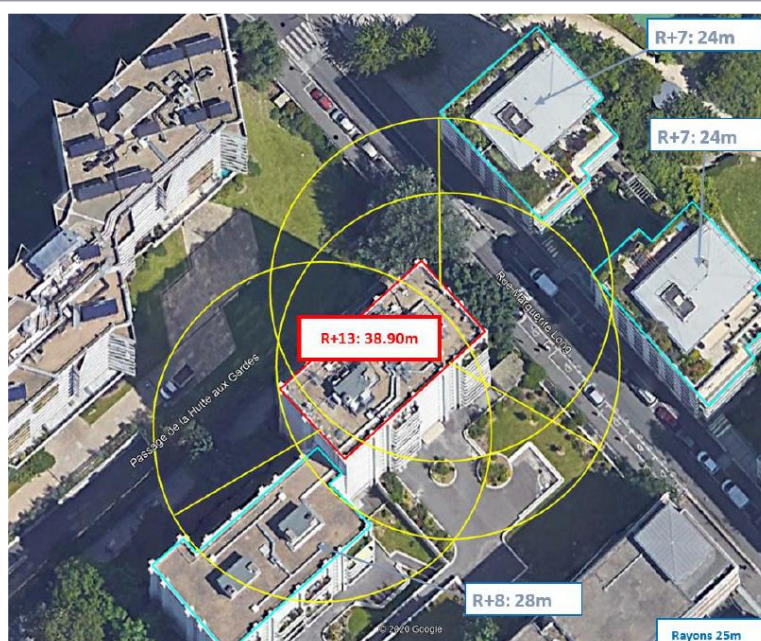
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

## 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
COLLEGE MUNICIPAL – COLLEGE BORIS VIAN	76 Boulevard Berthier 75017 PARIS	19 m	OUI	35 m	0.77 V/m
ECOLE PUBLIQUE MARGUERITE LONG – ECOLE MATERNELLE, PRIMAIRE ET ELEMENTAIRE	5 Rue Marguerite Long 75017 PARIS	13 m	OUI	58 m	0.79 V/m
COMMUNE DE PARIS BAT PETITE ENFANCE – CRECHES ET GARDERIE D'ENFANTS	6 Place Magasins de l'Opéra-Comique 75017 PARIS	24 m	OUI	82 m	2.42 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

### ❖ Exposition par antennes à faisceau fixe

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	30.5 m	23.5 m	30.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

### ❖ Exposition par antennes à faisceaux orientables

Le niveau maximal d'exposition simulé à **1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m .

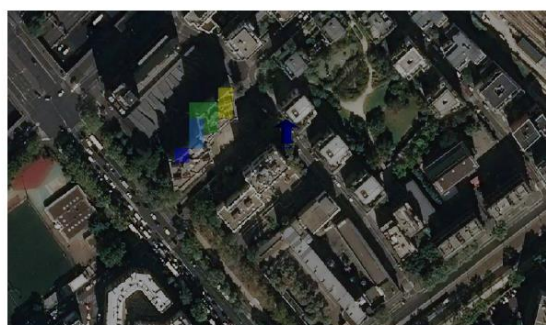
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	39.5 m	19.5 m	38.5 m

### SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

#### ii. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 39.5 m .



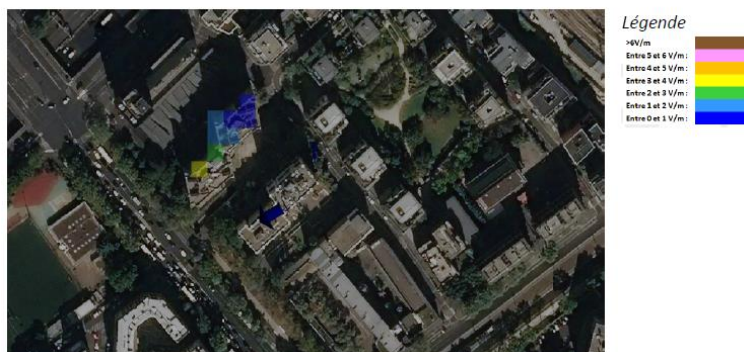
#### iv. Azimut 120°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 19.5 m .



#### vi. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 38.5 m .



## Vue des Antennes Avant/Après

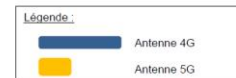
Photo du site vue depuis la rue

Avant travaux :



Après travaux :

Inchangé



Après travaux :

Inchangé

AUCUNE MODIFICATION VISUEL

## Vue des Azimuts

0°



120°



240°

