

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	5 <sup>ème</sup>
Nom de site	14_SOUFFLOT_75005	Numéro	75105_001_02
Adresse du site	14, rue Soufflot	Hauteur	R + 7 (25,30 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout des fréquences 700 MHz et 3500 MHz dans la 5G sur deux nouvelles antennes.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) Trois autres opérateurs présents sur le site BT, OF et SFR		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui DP

### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	05/05/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	26/10/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	26/11/2021

### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, l'opérateur projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble et émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700 MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture en très haut Débit Mobile.		
Détail du projet	Ajout des fréquences 700MHz et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0° et 240°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 3,50 m Skydome à 1,55 m Fenêtres de toit entre 1,50 m et 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 0° < 3V/m ; 240° < 4V/m 5G : 0° < 2V/m ; 240° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA) 5G	27,10 m pour les antennes à faisceau fixe 28,15 m pour l'antenne à faisceau orientable		

### Incidence visuelle

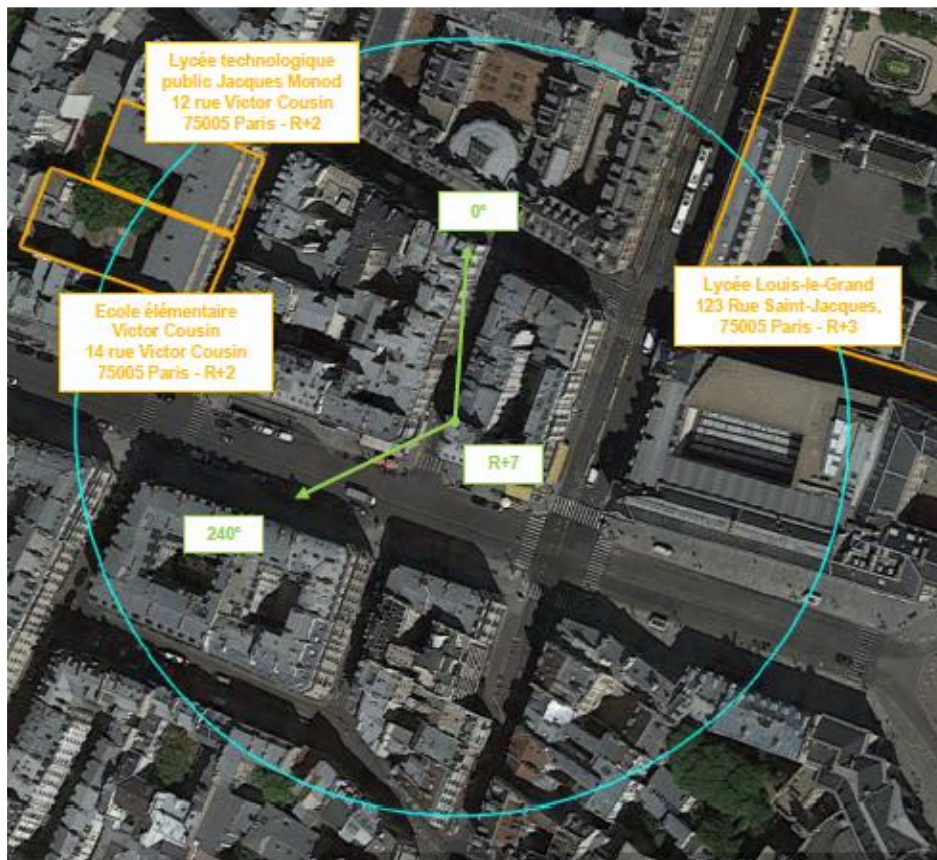
Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, des antennes seront installées sur un mât nu. Les antennes sont résine polyester de teinte gris clair RAL 7535.
Intégration antennaire	Les antennes seront installées en retrait de façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	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"/>
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**



Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux

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
Lycée technologique public Jacques Monod	12 r Victor cousin 75005 Paris	R+2	NON	80 m	< 1 V/m soit 2 %
Ecole élémentaire Victor Cousin	14 r Victor cousin 75005 Paris	R+2	NON	85 m	< 1 V/m soit 2.36 %
Lycée Louis-le-Grand	123 Rue Saint-Jacques, 75005 Paris	R+3	NON	65 m	< 1 V/m soit 0.75 %

Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux

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
Lycée technologique public Jacques Monod	12 r Victor cousin 75005 Paris	R+2	NON	80 m	< 1 V/m soit 0.72 %
Ecole élémentaire Victor Cousin	14 r Victor cousin 75005 Paris	R+2	NON	85 m	< 1 V/m soit 0.78 %
Lycée Louis-le-Grand	123 Rue Saint-Jacques, 75005 Paris	R+3	NON	65 m	< 1 V/m soit 0.37 %

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

**Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes**



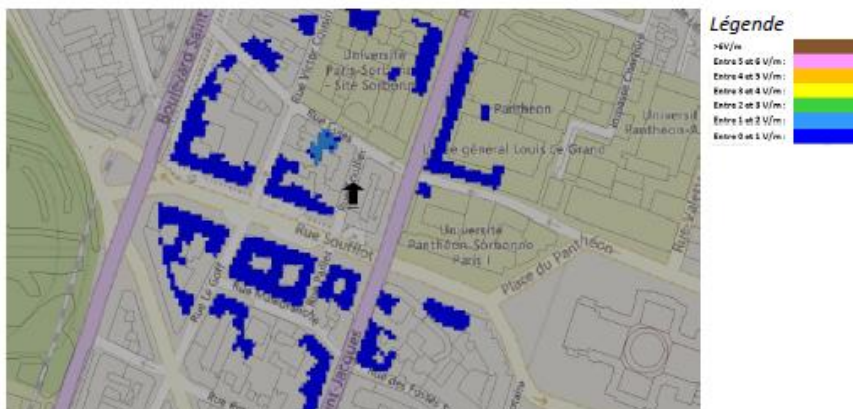
**Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe**

	Azimut 0°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m

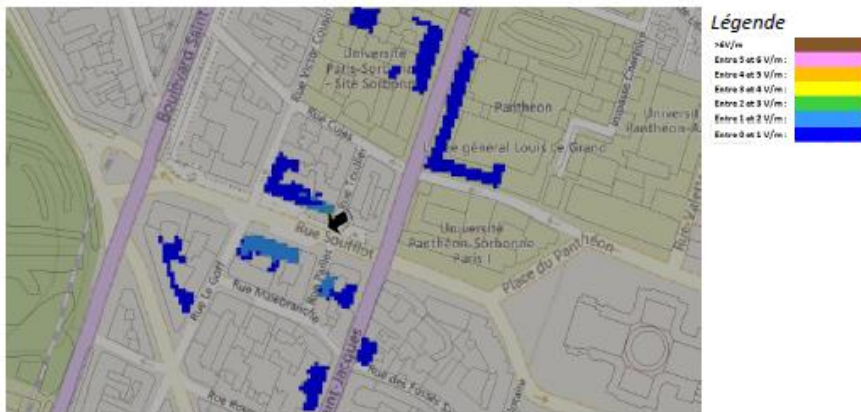
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



	Azimut 0°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

### Etat du projet :



*Les antennes ne sont pas visibles depuis ce point de vue*

**Vue des Azimuts**

**Azimut 0°**



**Azimut 240°**

