

## Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	5 <sup>ème</sup>
Nom de site	15_ULM_75005	Numéro	75105_002_02
Adresse du site	15-17, rue d'Ulm	Hauteur	R + 6 (24,65 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz et 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois 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

### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	28/04/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	14/10/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	14/11/2021

### 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 de Paris 75005 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 110°, 230° et 350°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 110° < 5V/m ; 230° < 3V/m ; 350° < 5V/m 5G : 110° < 4V/m ; 230° < 3V/m ; 350° < 4V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29,00 m azimut 110° et 350° ; 27,00 m azimut 230° pour les antennes à faisceau fixe 29,50 m azimut 110° et 350° ; 27,50 m azimut 230° pour l'antenne à faisceau orientable		

### Incidence visuelle

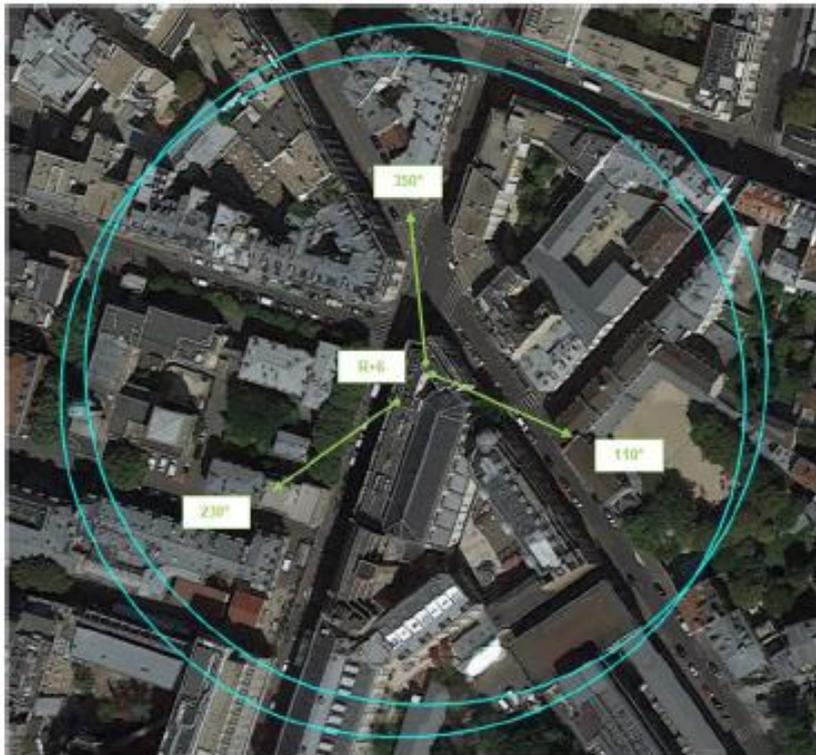
Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, des antennes seront installées reprenant les teintes et aspects des matériaux présents.		
Intégration antennaire	Les antennes sont en résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Les antennes seront installées en retrait de la façade afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.		
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur grise, et restent invisibles depuis la rue.		

**Date :**

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

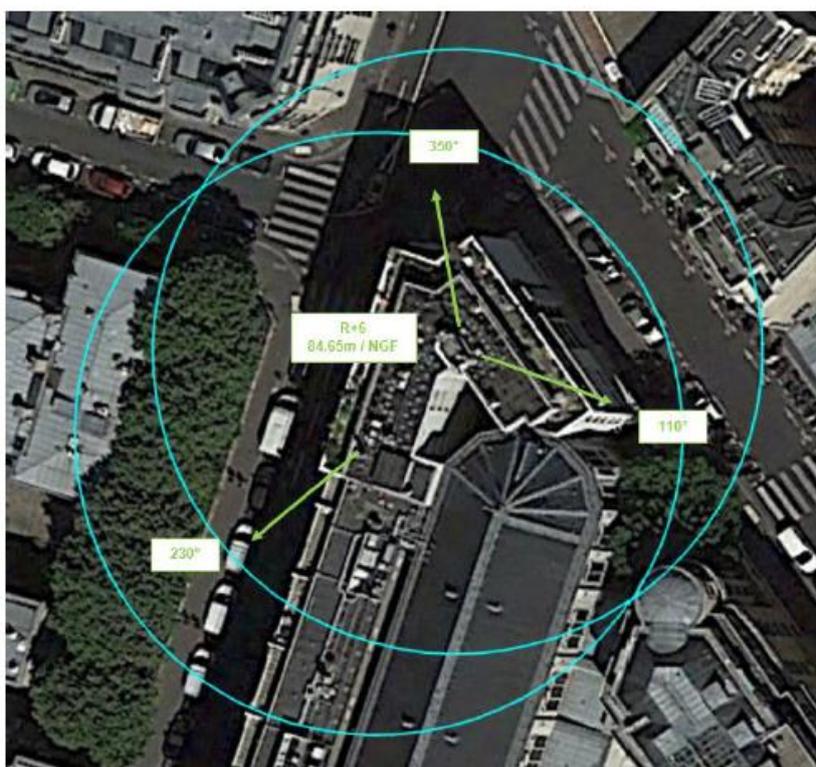
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100 M AUTOUR DES ANTENNES

**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 110°	Azimut 230°	Azimut 350°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	22.5 m

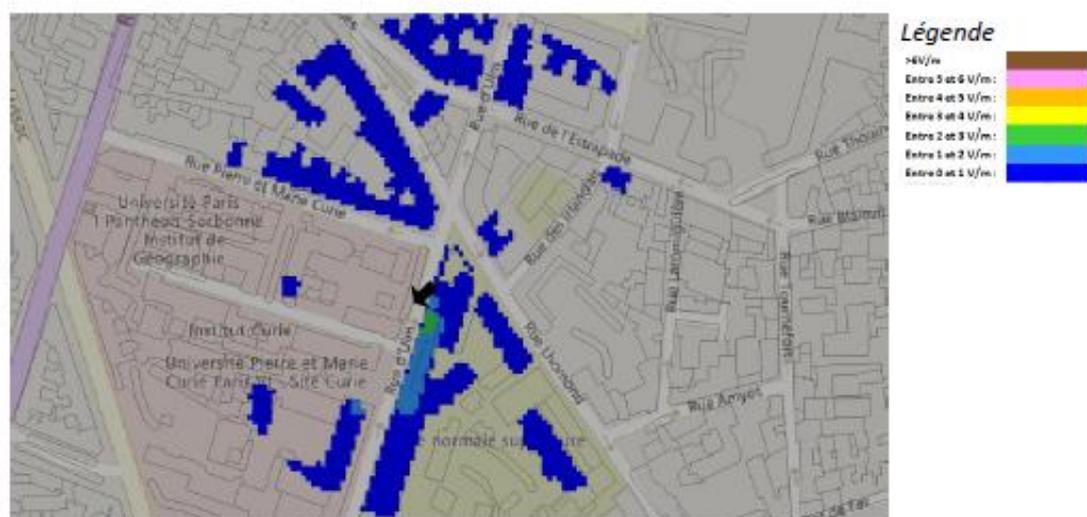
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

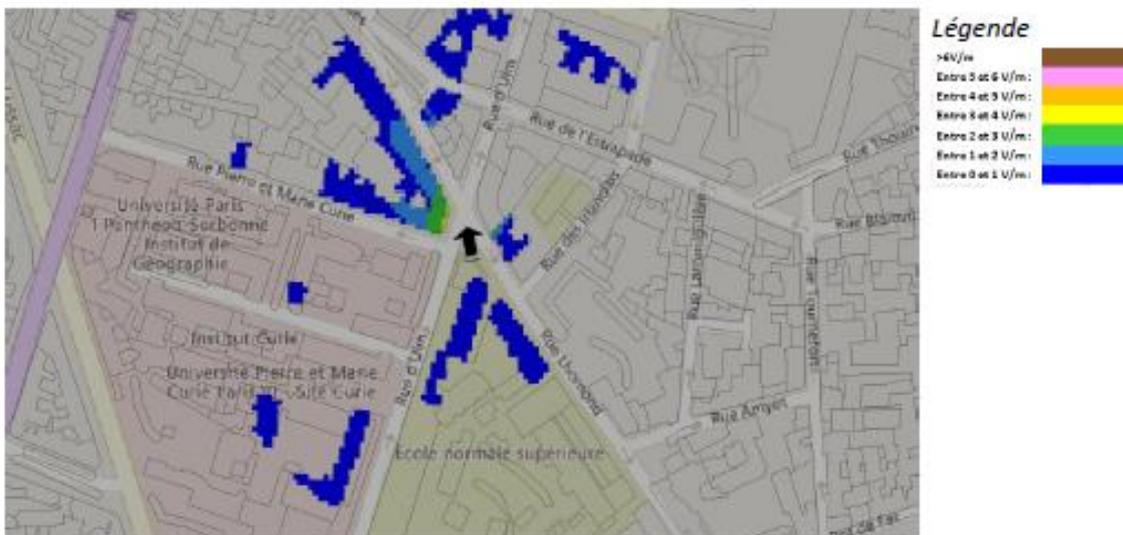
*Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .*



*Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .*



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



	Azimut 110°	Azimut 230°	Azimut 350°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :

Etat après :



**Vue des Azimuts**

**Azimut 110°**



**Azimut 230°**



**Azimut 350°**

