

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse Charte 2021

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 <sup>ème</sup>
Nom de site	73_PROCESSION_75015	Numéro	75115_112_01
Adresse du site	73-77 Ter, rue de la Procession	Hauteur	R + 11 (33 m)
Bailleur de l'immeuble	Social ADOMA	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) Un autre opérateur présent sur le site BT (0°, 120° et 240°) <b>Activations des 3 antennes inactives du dossier précédent (CCTM du 12/01/2021)</b>		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	12/01/2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	23/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois) demande mairie du 15e	23/06/2021

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
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 120°, 230° et 330°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 120° <2V/m ; 230° <2V/m ; 330° <3V/m 5G : 120° <2V/m ; 230° <2V/m ; 330° <3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	35,70 m azimut 120° ; 33,20 m azimuts 230° et 330° pour les antennes à faisceau fixe 36,20 m azimut 120° ; 35 m azimuts 230° et 330° pour les antennes à faisceau orientable		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimuts 120°, 230° et 330° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 3 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Le remplacement des 3 antennes se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale.
Zone technique	Aucune modification

**Date :**

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

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



**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**

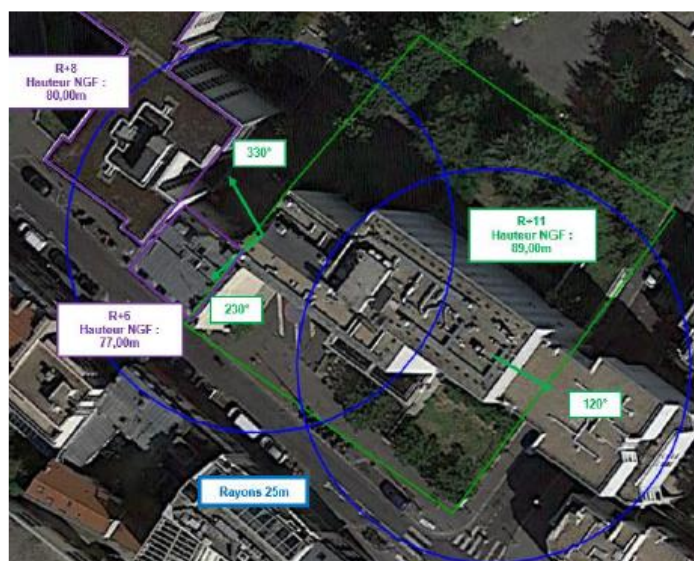
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Crèche collective municipale Falguière	131 rue Falguière 75015 Paris	6m	NON	80 M	< 1 V/m soit 0.1%
Centre d'Animation Sohan Beziane	20 rue Georges Duhamel 75015 Paris	6m	NON	41M	< 1 V/m soit 0.1%
Ecole maternelle Procession	66, Rue de la Procession 75015 Paris	10m	NON	99M	< 1V/m soit 0.2%
Ecole Maternelle Alleray	102, Rue d'Alleray 75015 Paris	6m	NON	101M	< 1V/m soit 0.2%

**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
Crèche collective municipale Falguière	131 rue Falguière 75015 Paris	6m	NON	80 M	< 1 V/m soit 0.13%
Centre d'Animation Sohan Beziane	20 rue Georges Duhamel 75015 Paris	6m	NON	41M	< 1 V/m soit 0.13%
Ecole maternelle Procession	66, Rue de la Procession 75015 Paris	10m	NON	99M	< 1 V/m soit 0.2%
Ecole Maternelle Alleray	102, Rue d'Alleray 75015 Paris	6m	NON	101M	< 1 V/m soit 0.15%

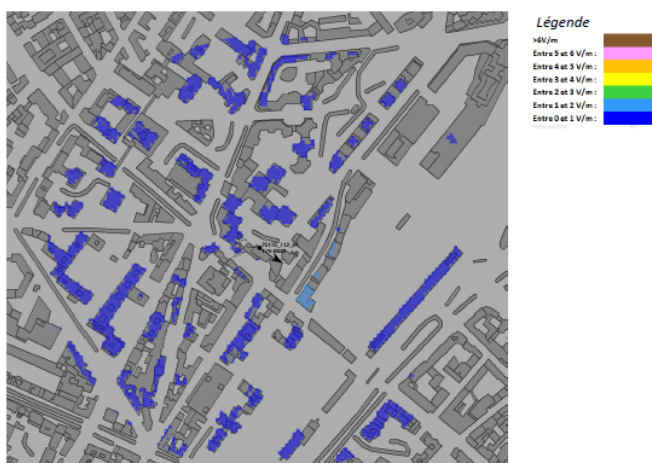
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

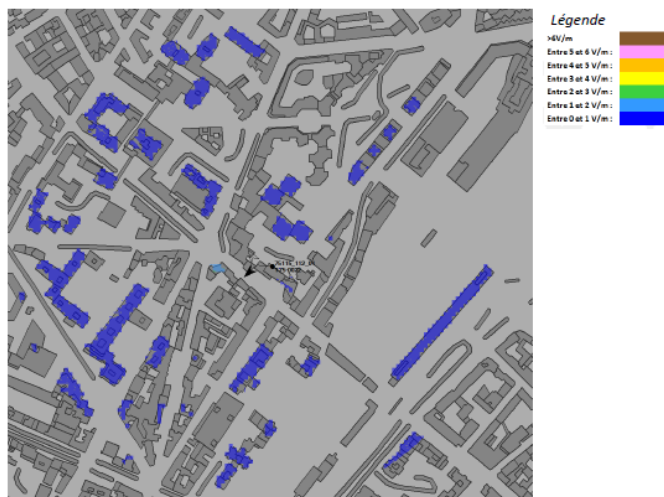


## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 26 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Légende

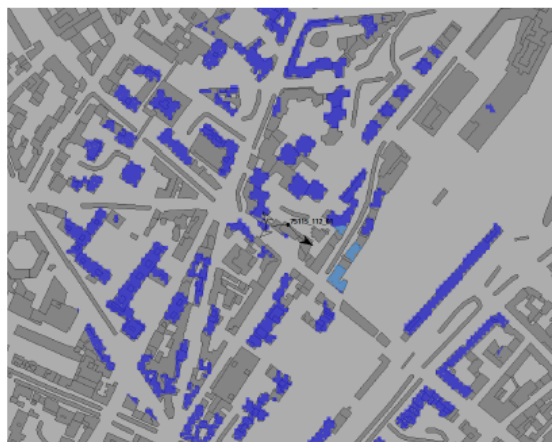


	Azimut 120°	Azimut 230°	Azimut 330°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22 m	26 m	25 m

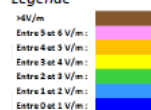
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

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

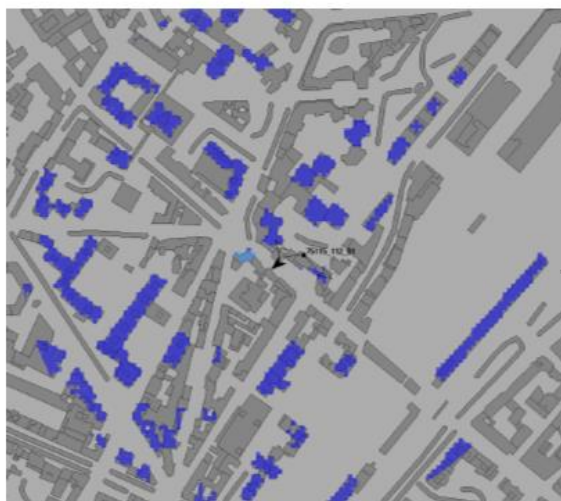
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



Légende



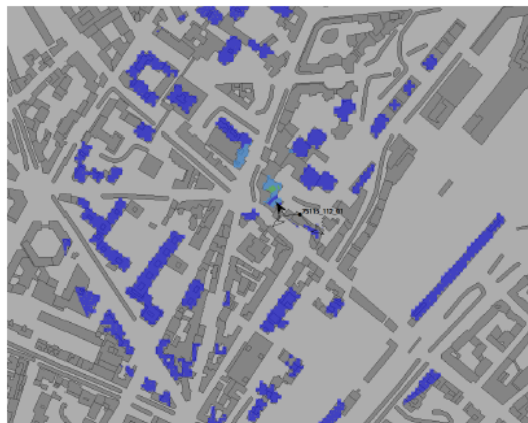
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



	Azimut 120°	Azimut 230°	Azimut 330°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	20 m	24 m	24 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat du projet : (aucun changement visuel apparent)



## Vue des Azimuts

Azimut 120°



Azimut 230°



Azimut 330°

