

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	16 <sup>ème</sup>
Nom de site	11_GODARD_75016	Numéro	75116_117_01
Adresse du site	11, rue Benjamin Godard	Hauteur	R+7 (24,10 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux 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	28/10/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	12/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	01/03/2021

Historique et contexte	Mise en service des deux antennes inactives précédemment installées
------------------------	---

#### 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 de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 55° et 160°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 6 m	Vis-à-vis (25m)	R + 7 (26 m)
Estimation	2G/3G/4G : 55° <5V/m ; 160° <5V/m 5G : 55° <3V/m ; 160° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	28,20 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 4 antennes panneaux existantes azimut 55° et 160° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 2 antennes panneaux en 5G azimuts 55° et 160°.
Intégration antennaire	Le remplacement des 2 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**

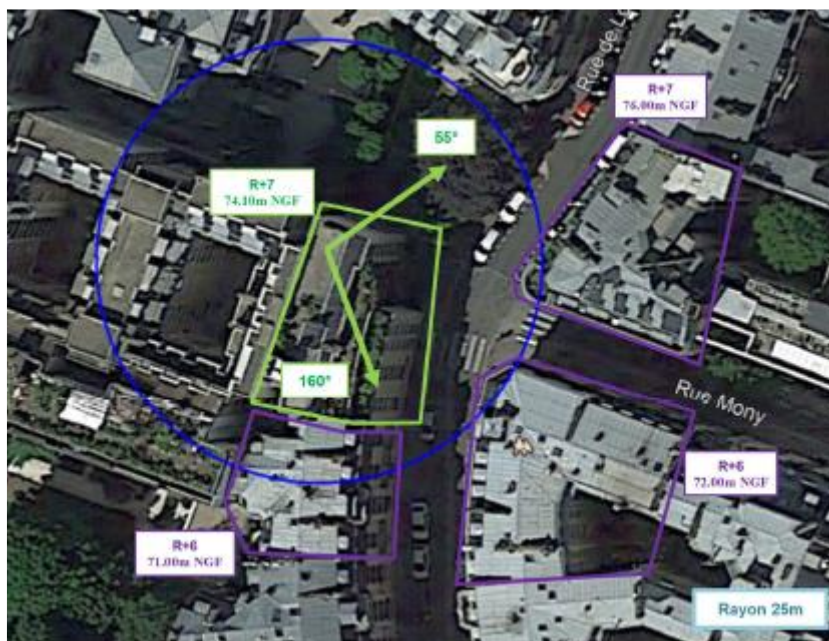
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Lycée privé Ipécom Paris	8 Rue Benjamin Godard, 75116 Paris	R+6	OUI	30m	2V/m, soit 5,5 %
Clinique Nescens Paris Spontini	68bis Rue Spontini, 75116 Paris	R+5	NON	44m	1,2V/m, soit 3,3 %

**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 privé Ipécom Paris	8 Rue Benjamin Godard, 75116 Paris	R+6	NON	30m	2V/m, soit 3,27 %
Clinique Nescens Paris Spontini	68bis Rue Spontini, 75116 Paris	R+5	NON	44m	1,1V/m, soit 1,8 %

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



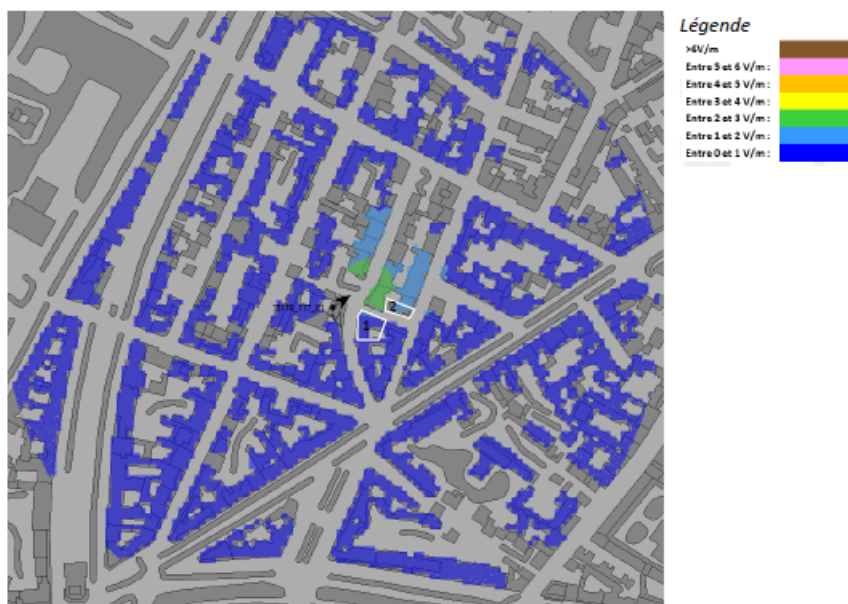
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 55°	Azimut 160°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20 m	21 m

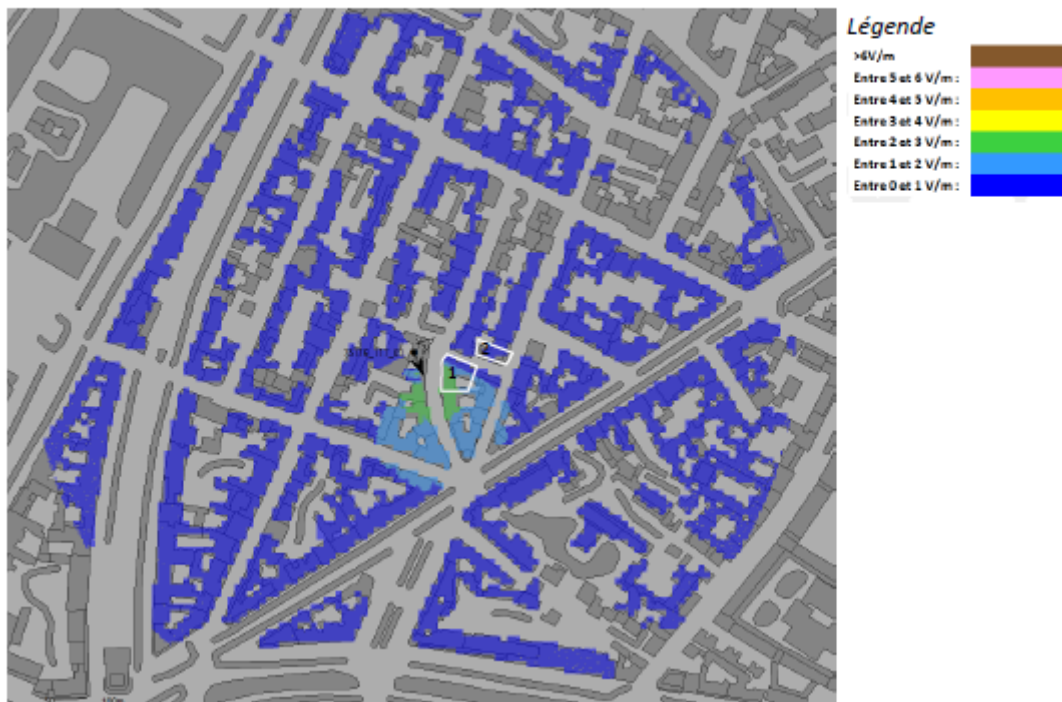
**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 55°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



	Azimut 55°	Azimut 160°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	19 m	18 m

### Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimet 55°



Azimet 160°

