

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	7 <sup>ème</sup>
Nom de site	7_rue_jean_nicot_75007	Numéro	75107_037_14
Adresse du site	7, rue Jean Nicot	Hauteur	R+7 (22 m)
Bailleur de l'immeuble	Social HSF	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois 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	05/04/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	04/03/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	04/05/2021

Historique et contexte	Mise en service des trois 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 90°, 190° et 330°.		
Distance des ouvrants	Skydome d'accès terrasse entre 1 m et 2 m	Vis-à-vis (25m)	R + 7 (33 m)
Estimation	2G/3G/4G : 90° < 4V/m ; 190° < 5V/m ; 330° < 5V/m 5G : 90° < 3V/m ; 190° < 2V/m ; 330° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	24,20 m azimut 90° ; 25 m azimut 190° ; 25 m azimut 330°		

#### Incidences visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 90°, 190° et 330° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 3 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts.
Intégration antenne	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 :	<input type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	<input type="checkbox"/> Ne se prononce pas

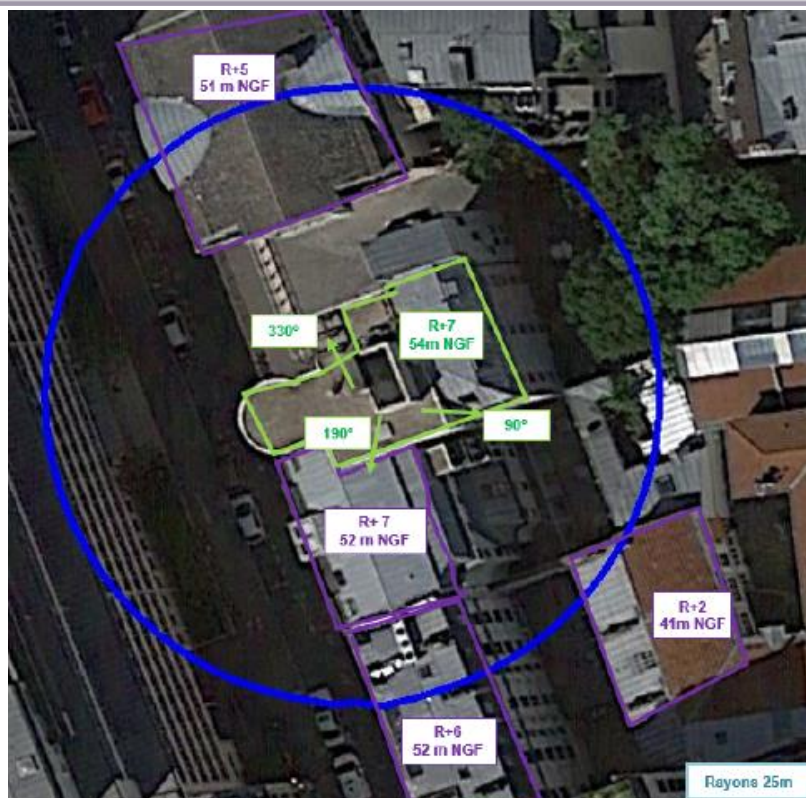
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Crèche Municipale	145 rue de l'Université 75007 Paris	RDC	NON	89 M	< 1 V/m soit 1 %

\*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 90°	Azimut 190°	Azimut 330°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	18 m	17 m	16 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

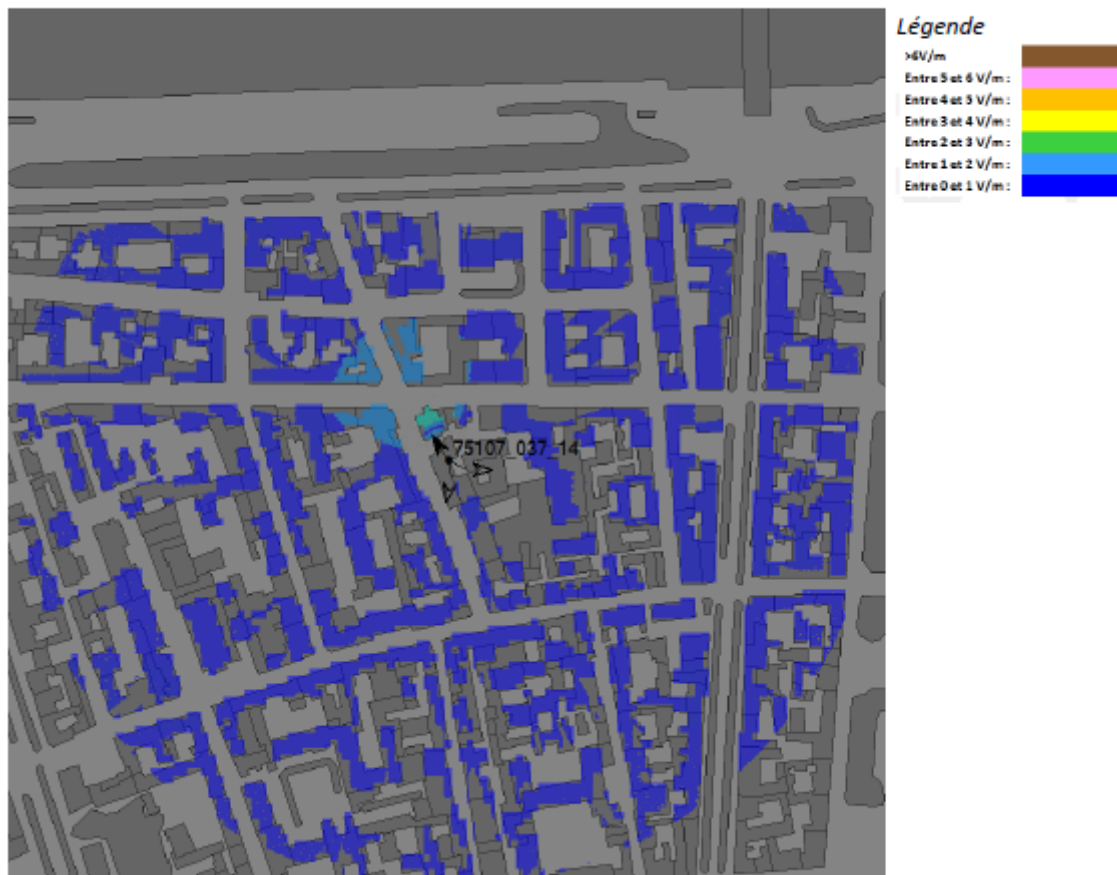
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 190°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



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 16 m.



	Azimut 90°	Azimut 190°	Azimut 330°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	17 m	18 m	16 m

### Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimet 90°



Azimet 190°



Azimet 330°

