

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	13 <sup>ème</sup>
Nom de site	6_BLANQUI_75013	Numéro	75113_082_01
Adresse du site	4-6, boulevard Auguste Blanqui	Hauteur	R+10 (32 m)
Bailleur de l'immeuble	Social ICF La Sablière	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	15/05/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	29/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/03/2021

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 10°, 150° et 280°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant à moins de 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 10° < 3V/m ; 150° < 4V/m ; 280° < 3V/m 5G : 10° < 2V/m ; 150° < 2V/m ; 280° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	35,30 m		

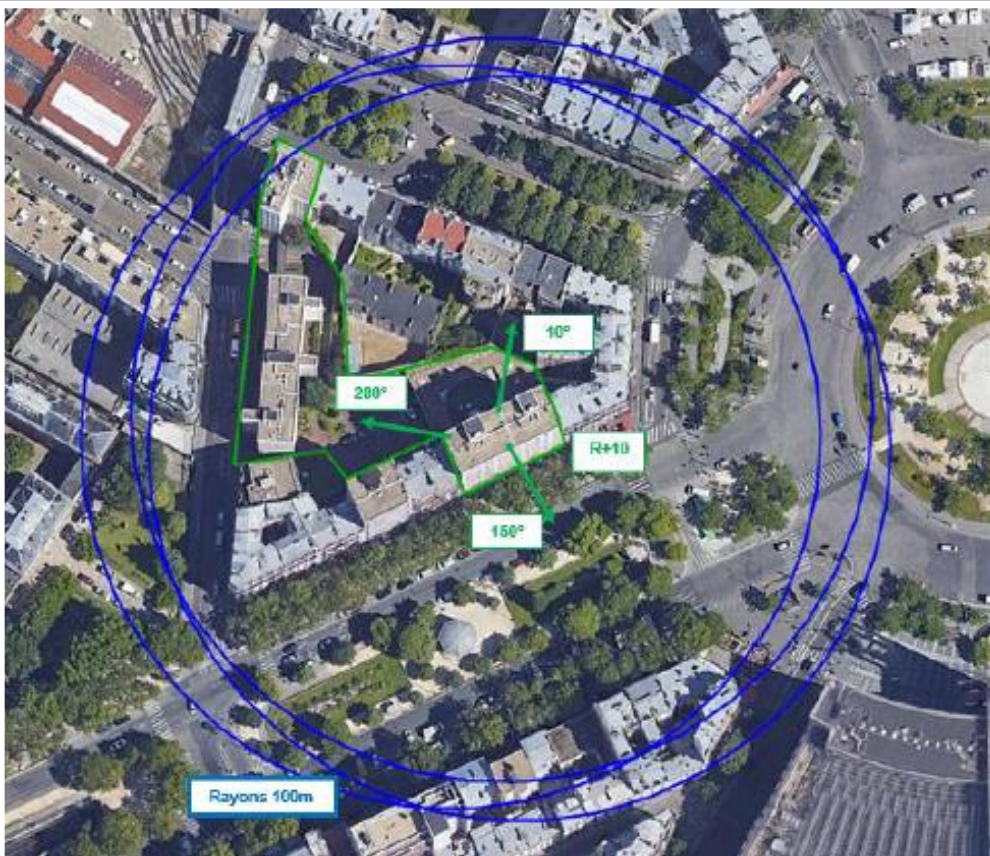
#### Incidences visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 10°, 150° et 280° (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

<b>Date :</b>	<b>Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :</b>
---------------	---

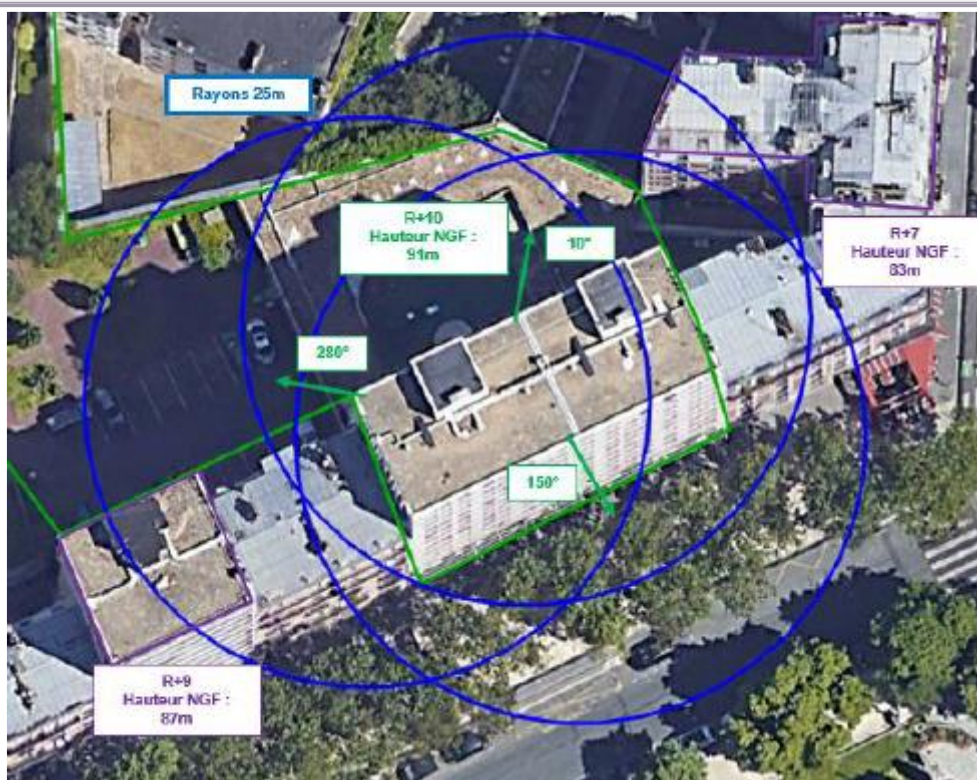
Avis Mairie d'arrondissement :	<input type="checkbox"/> Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	<input type="checkbox"/> Ne se prononce pas

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



Pas d'établissement 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





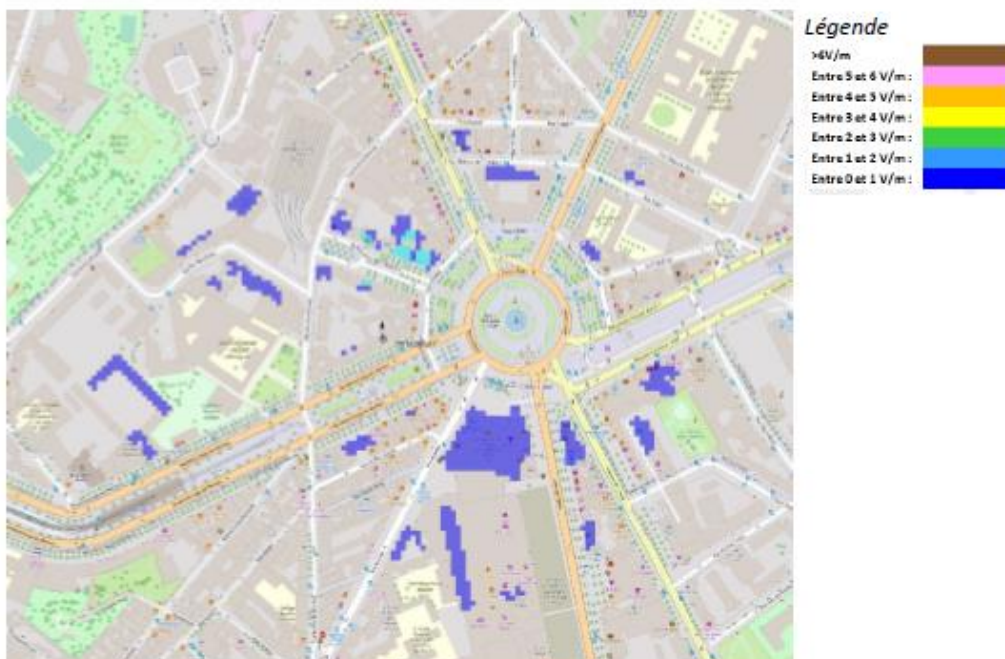
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 10°	Azimut 150°	Azimut 280°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	24 m	23 m	24 m

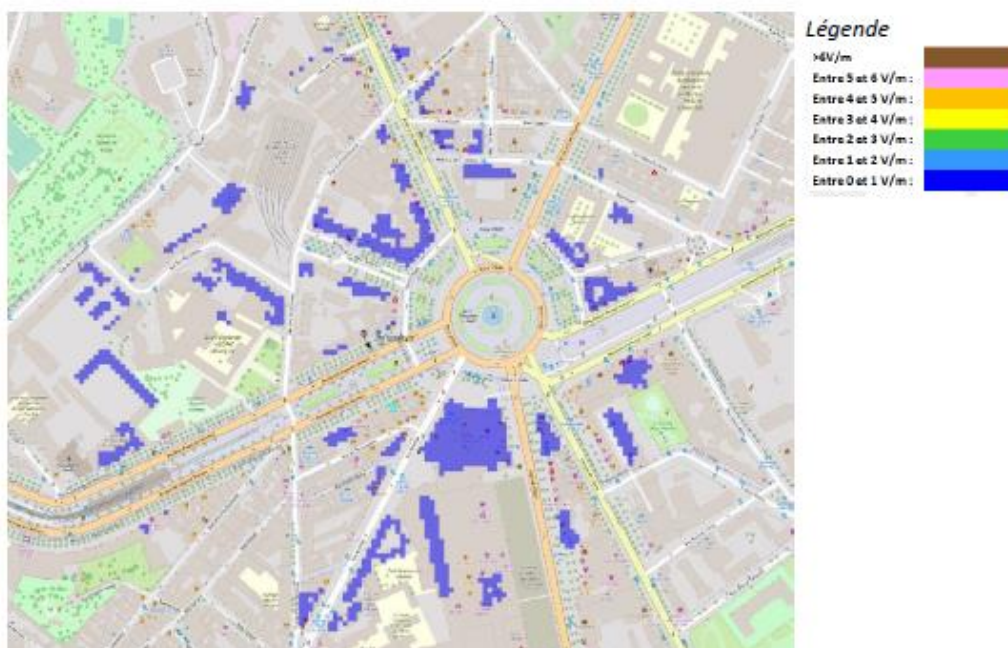
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 10°, 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 orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.

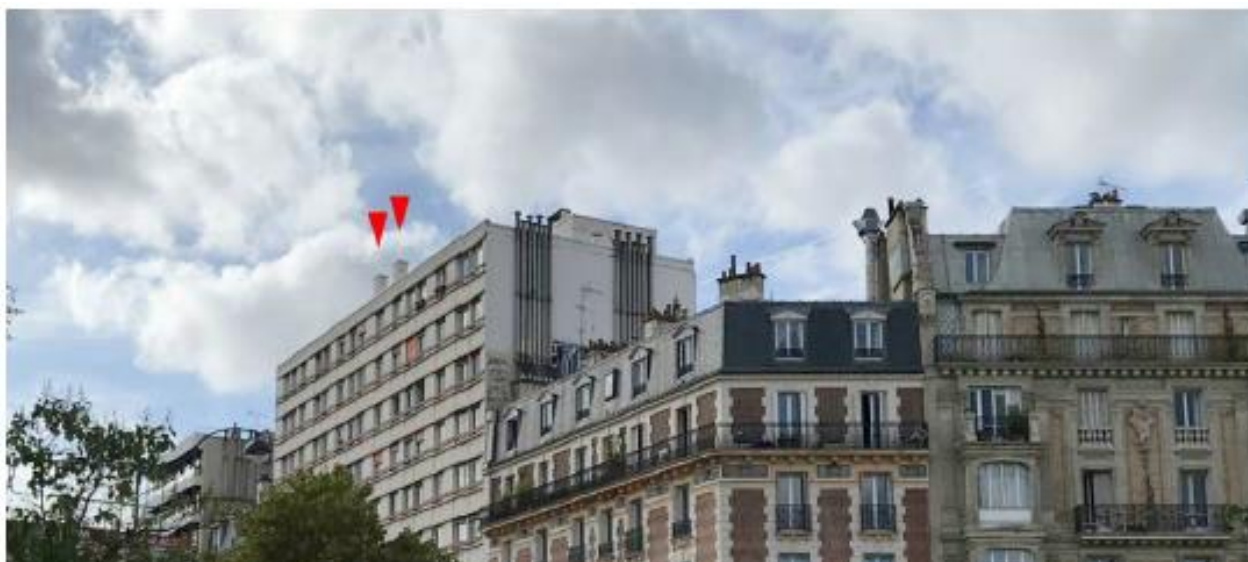


Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 30 m.



	Azimut 10°	Azimut 150°	Azimut 280°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m
Hauteur	26 m	23 m	30 m

### Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT



## Vue des Azimuts

Azimut 10°



Azimut 150°



Azimut 280°

