

## 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	10_PINEL_75013	Numéro	75113_054_01
Adresse du site	10, place Pinel	Hauteur	R+12 (36,70 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des trois antennes 5G.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Un autre opérateur présent sur le site OF (21°, 178° et 268°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	01/03/2016
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	09/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/02/2021
Historique et contexte	Mise en service des trois antennes 5G utilisées lors de l'expérimentation Site expérimental 5G (autorisation ARCEP)

#### 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 70°, 190° et 310°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 70° < 2V/m ; 190° < 2V/m ; 310° < 2V/m 5G : 70° < 2V/m ; 190° < 2V/m ; 310° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	39,90 m azimuts 70° et 190° ; 39,10 m azimut 310°		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antennes panneaux existantes azimut 70°, 190° et 310° (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

#### 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

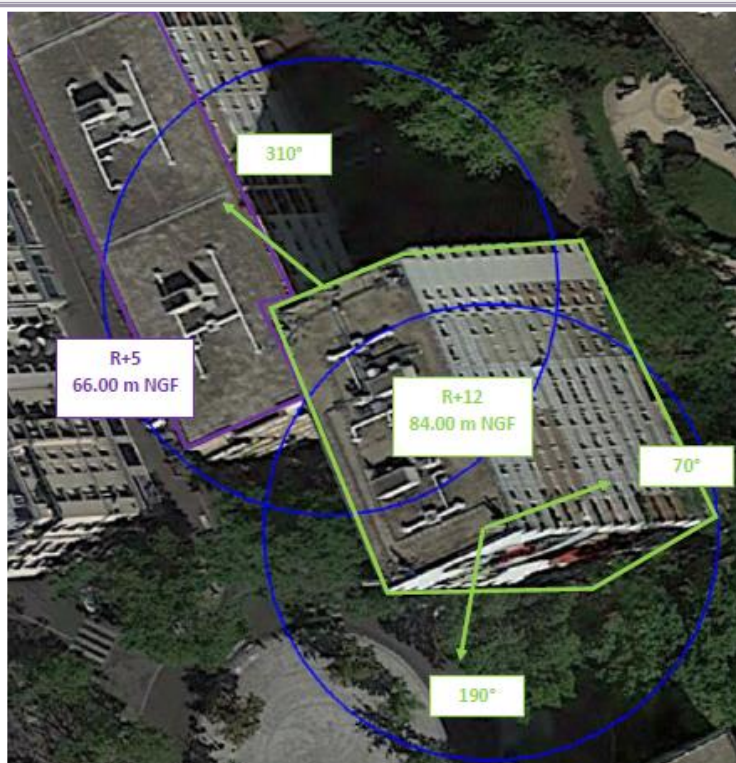


Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux

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
ECOLE MATERNELLE VINCENT AURIOL	90 boulevard Vincent AURIOL 75013 PARIS	RDC	NON	80 M	< 1 V/m soit 1,15%

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



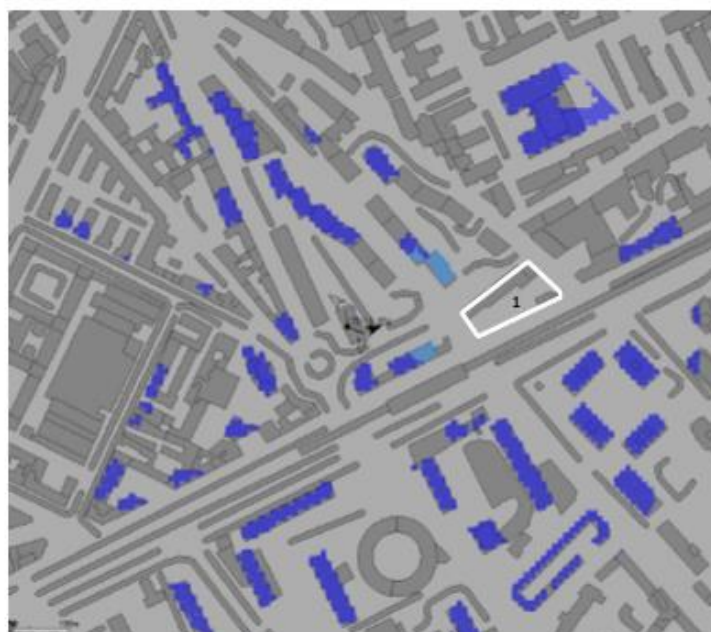
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 70°	Azimut 190°	Azimut 310°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	23 m	21 m	22 m

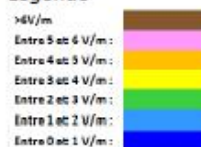
SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

### Simulation pour le 3500MHz (5G)

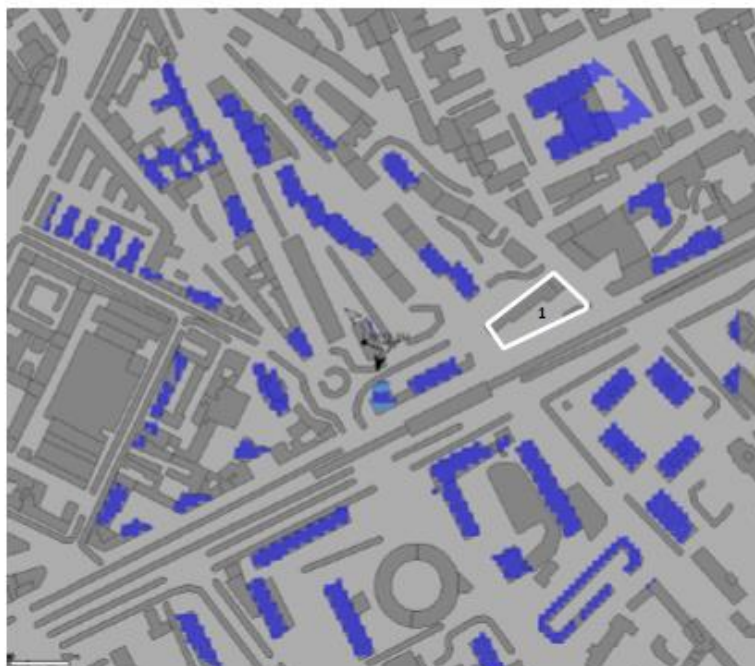
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 70°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



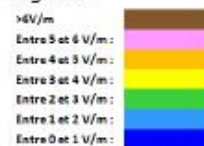
Légende



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 22 m.

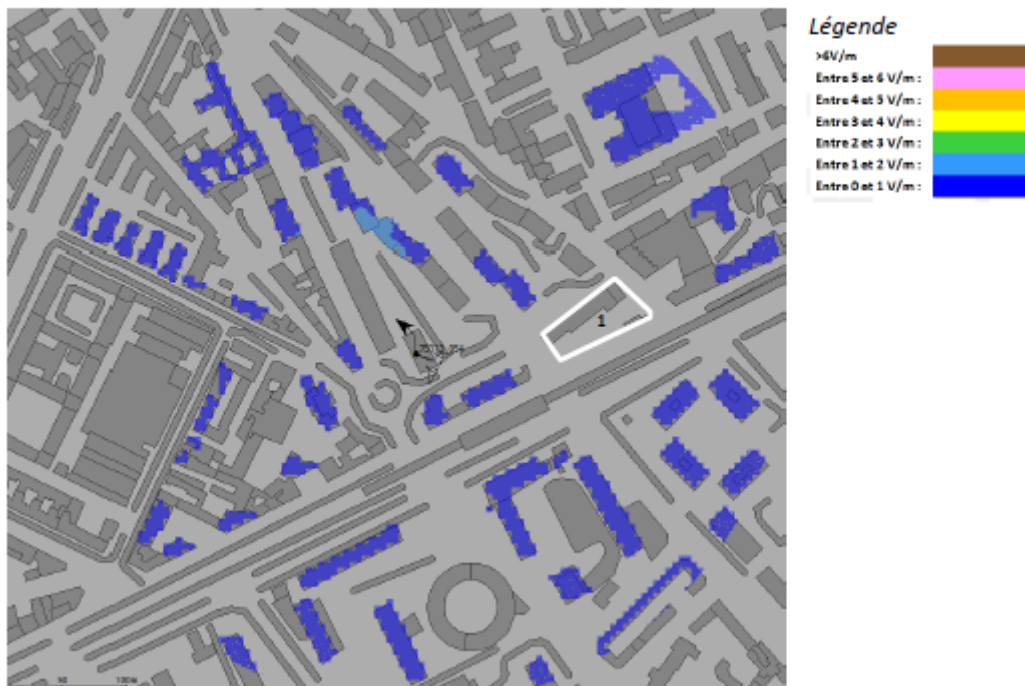


Légende





Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



	Azimut 70°	Azimut 190°	Azimut 310°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	23 m	22 m	22 m

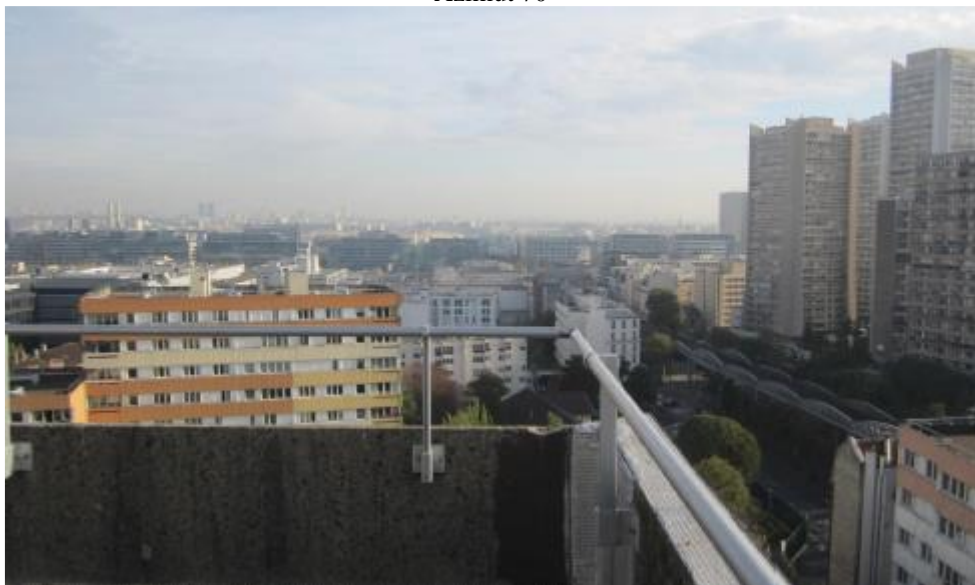
## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimet 70°



Azimet 190°



Azimet 310°

