

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	14 <sup>ème</sup>
Nom de site	187A_LOSSERAND_75014	Numéro	75114_050_01
Adresse du site	187 A, rue Raymond Losserand	Hauteur	R+4 (18,87 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Clinique
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	08/11/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/11/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	20/01/2021

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 20°, 140° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Vis-à-vis (25m)	R + 8
Estimation	2G/3G/4G : 20° < 4V/m ; 140° < 3V/m ; 270° < 5V/m 5G : 20° < 2V/m ; 140° < 2V/m ; 270° < 3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	25 m		

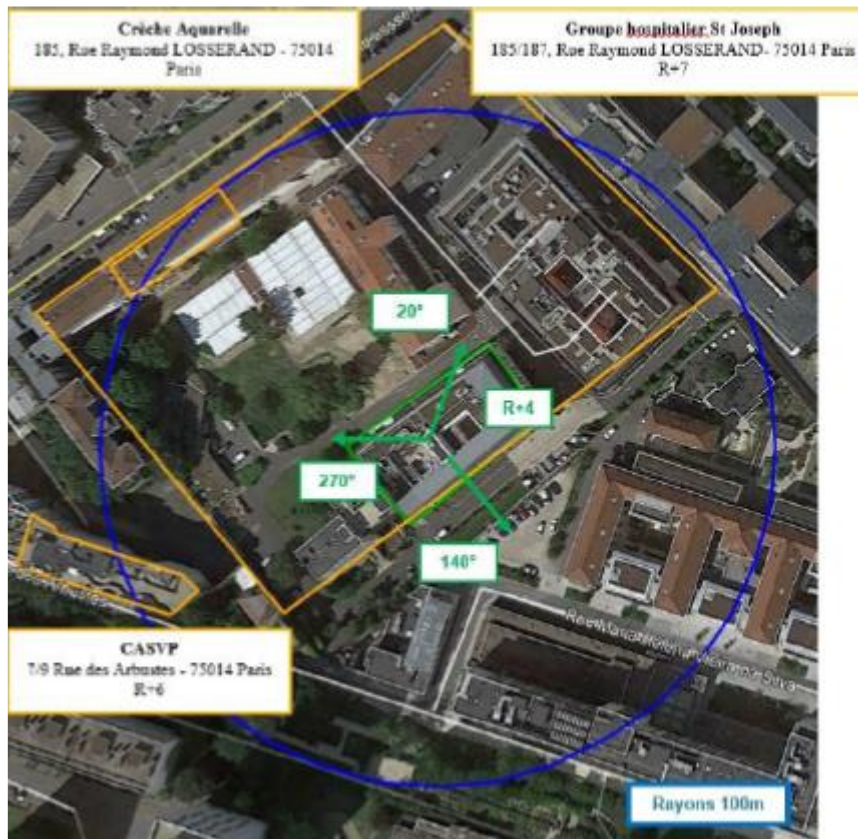
#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antenne panneaux existantes azimut 20°, 140° et 270° (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 :		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

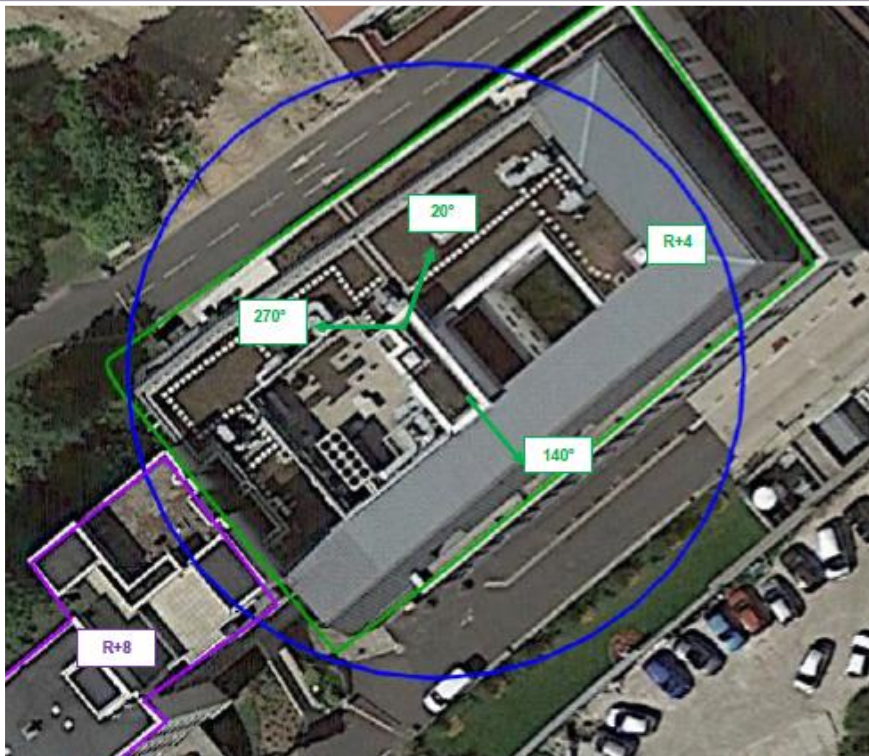
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Crèche Aquarelle	185, Rue Raymond LOSSERAND - 75014 Paris	R+1	NON	86m	2,2 V/m, soit 6,11%
Groupe hospitalier St Joseph	185/187, Rue Raymond LOSSERAND- 75014 Paris	R+6	OUI	30m	3,06 V/m, soit 8,50 %
CASVP	7/9 Rue des Arbustes - 75014 Paris	R+6	OUI	82m	2,16 V/m, soit 6%

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 Aquarelle	185, Rue Raymond LOSSERAND - 75014 Paris	R+1	NON	86m	< 1 V/m, soit 1,08%
Groupe hospitalier St Joseph	185/187, Rue Raymond LOSSERAND- 75014 Paris	R+6	NON	30m	1,9 V/m, soit 3,11%
CASVP	7/9 Rue des Arbustes - 75014 Paris	R+6	NON	82m	1,18 V/m, soit 1,93%

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



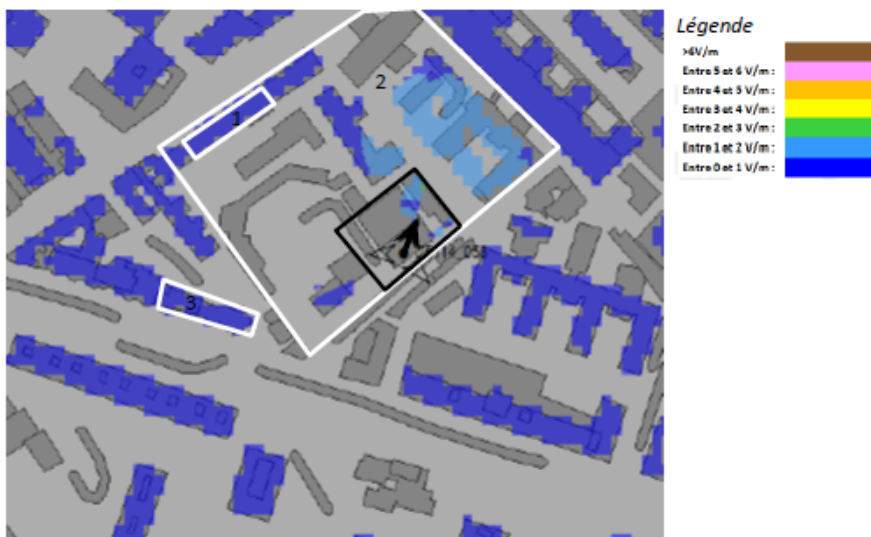
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16 m	12 m	17 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 15 m.





Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 13 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	15 m	13 m	17 m

## Vue des Antennes Avant/Après

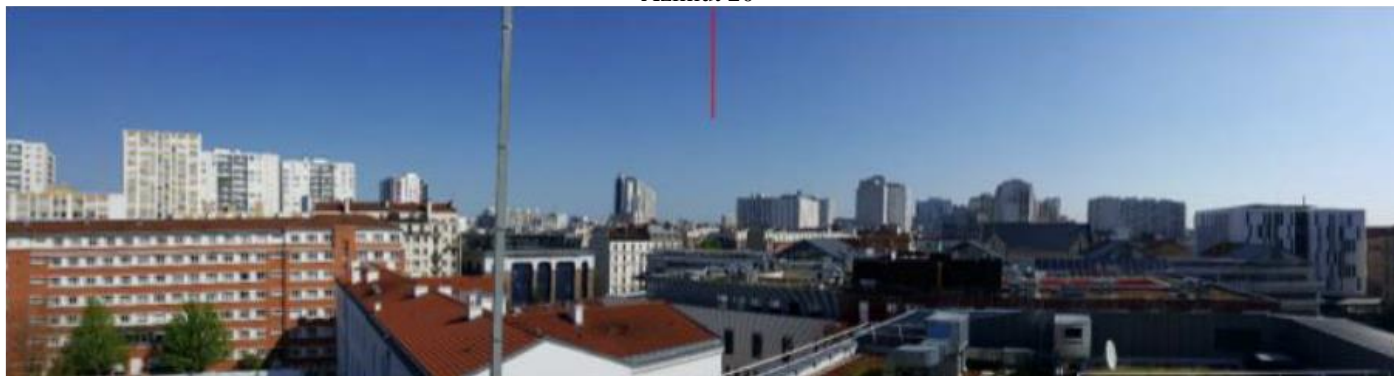


L'installation n'est pas visible depuis ce point de vue.

AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimet 20°



Azimet 140°



Azimet 270°

