

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	11 <sup>ème</sup>
Nom de site	65_REPUBLIQUE_75011	Numéro	75111_062_01
Adresse du site	65, avenue de la République	Hauteur	R+7 (27 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement de l'antenne inactive.		
Complément d'info	Deux antennes sur un azimut		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	13/02/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	04/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	04/02/2021

Historique et contexte	Mise en service de l'antenne inactive précédemment installée Version précédente validée à la CCTM du 13/02/2018
------------------------	--

#### 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 l'azimut 10°.		
Distance des ouvrants	Lucarnes entre 2 m et 4 m et fenêtres à 7 m	Vis-à-vis (25m)	R + 6 (22 m)
Estimation	2G/3G/4G : 10° < 3V/m 5G : 10° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	29,40 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimut 10° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 1 antenne panneaux en 5G pour le même azimut.
Intégration antennaire	Le remplacement de l'antenne 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"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	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

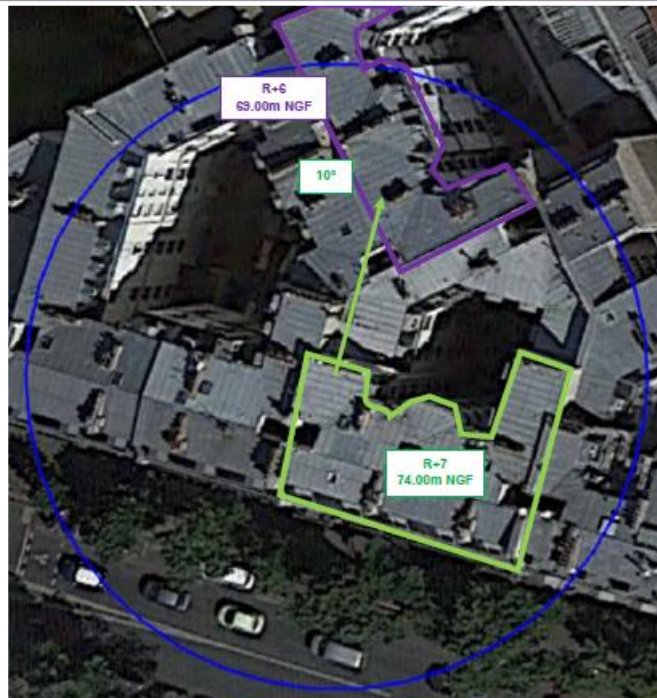
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Apaise Garde d'enfants	84, av. de la République 75011 Paris	RDC	OUI	71m	2,3 V/m soit 6,40%

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
Apaise Garde d'enfants	84, av. de la République 75011 Paris	RDC	NON	71m	< 1 V/m soit 0,40%

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



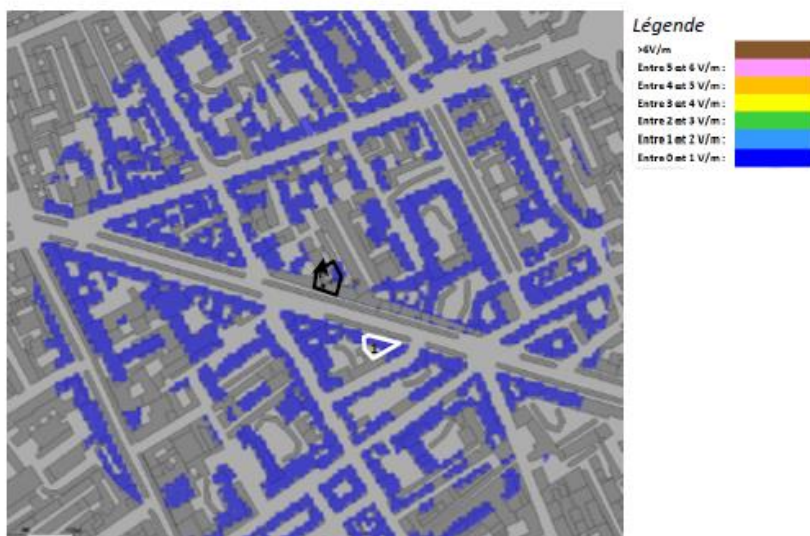
### Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 10°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	17 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 inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 14 m.



	Azimut 10°
Niveau maximal	Inférieure à 1 V/m
Hauteur	14 m



## Vue des Antennes Avant/Après



*L'antenne n'est pas visible depuis ce point de vu*

AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimuth 10°

