

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	18 <sup>ème</sup>
Nom de site	87_ rue Damrémont 75018	Numéro	75118_062_07
Adresse du site	87, rue Damrémont	Hauteur	R+13 (36,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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	28/08/2019
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	27/11/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	27/01/2021

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 80°, 170° et 260°.		
Distance des ouvrants	Skydome à 8 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 80° < 2V/m ; 170° < 3V/m ; 260° < 3V/m 5G : 80° < 1V/m ; 170° < 1V/m ; 260° < 1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	39,25 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antenne panneaux existantes azimut 80°, 170° et 260° (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 :		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
1/ Crèche Les petits chaperon rouge	87 rue Damremont PARIS 18	Rez de chaussée	Non	10 m	< 1 V/m soit 1,11%
2/ Les petits frères des pauvres	81 rue Damremont PARIS 18	R+6	Non	72 m	< 1 V/m soit 2,77%

**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
1/ Crèche Les petits chaperon rouge	87 rue Damremont PARIS 18	Rez de chaussée	Non	10 m	< 1 V/m soit 0.11%
2/ Les petits frères des pauvres	81 rue Damremont PARIS 18	R+6	Non	72 m	< 1 V/m soit 1,04%

\*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 80°	Azimut 170°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	21 m	24 m	24 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 80°, le niveau maximal calculé en intérieur est inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



### Légende

>6V/m	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé en intérieur est inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé en intérieur est inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



	Azimut 80°	Azimut 170°	Azimut 260°
Niveau maximal	inférieur à 1 V/m	inférieur à 1 V/m	inférieur à 1 V/m
Hauteur	21 m	24 m	24 m

## Vue des Antennes Avant/Après



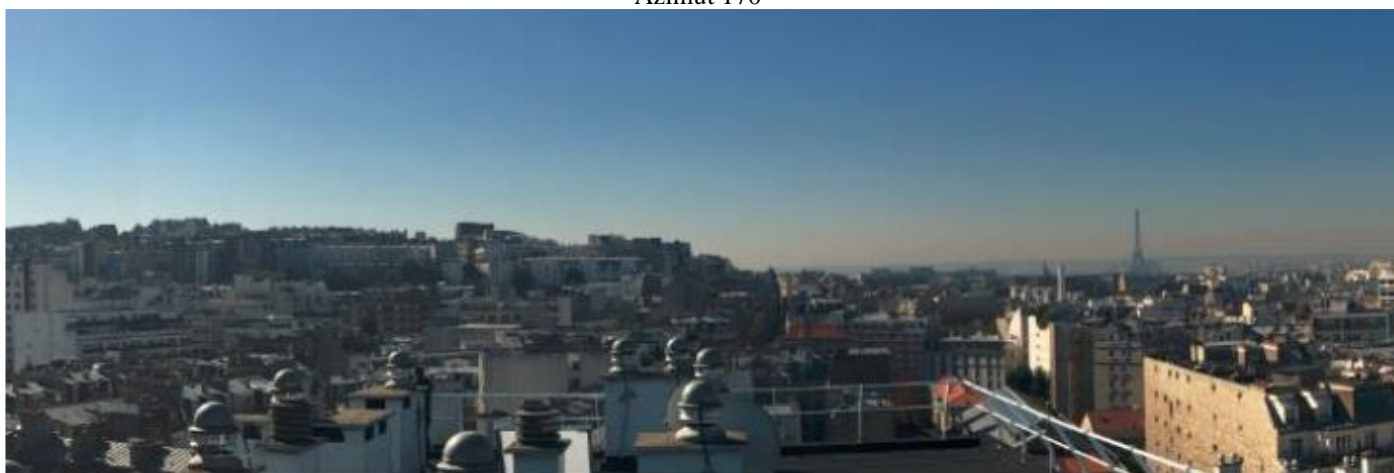
AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 80°



Azimut 170°



Azimut 260°

