

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	17 <sup>ème</sup>
Nom de site	128_SAUSSURE_75017	Numéro	75117_067_06
Adresse du site	128, rue de Saussure	Hauteur	R+7 (22,15 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	13/12/2019
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 40°, 140° et 270°.		
Distance des ouvrants	Trappes de désenfumage entre 1 m et 6 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 40° < 1V/m ; 140° < 5V/m ; 270° < 4V/m 5G : 40° < 1V/m ; 140° < 2V/m ; 270° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	26,65 m azimut 40° ; 28 m azimuts 140° et 270°		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 6 antenne panneaux existantes azimut 40°, 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

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**

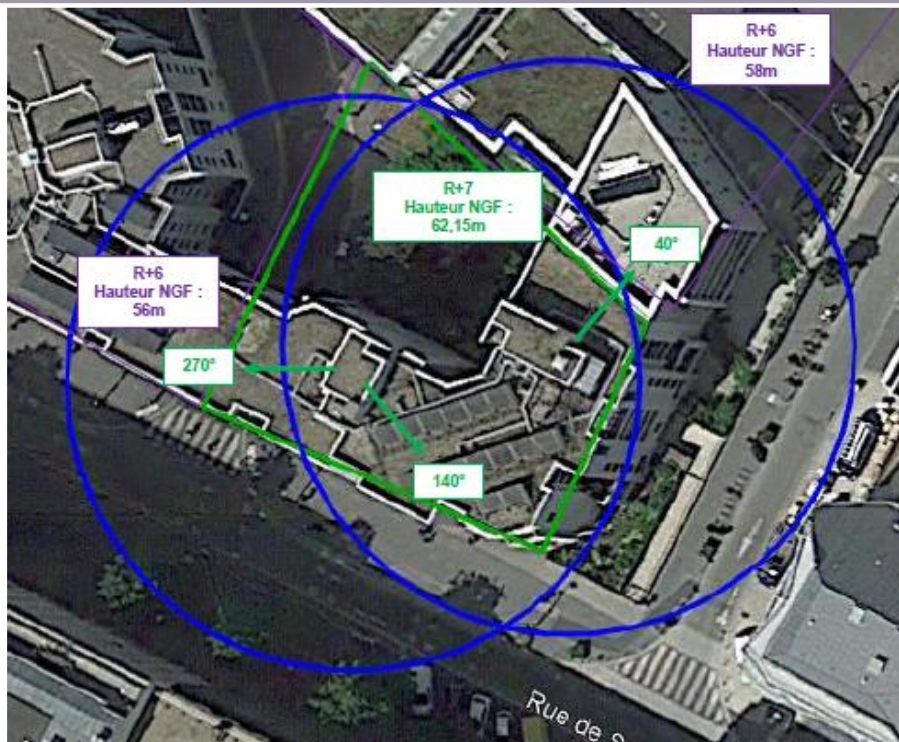
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Collège la Rose Blanche	34 rue Marie Georges Picquart 75017 Paris	17m R+3	OUI	10m	2,7 V/m soit 7,50%
Halte-garderie Saussure	31, Rue Georges Picquart 75017 Paris	3m RDC	NON	30m	< 1 V/m soit 0,72%
Club Biberon Villiers	2 bd Pereire 75017 Paris	3m RDC	NON	60m	< 1 V/m soit 1,38%
Babilou Cardinet	119 rue Saussure 75017 Paris	3m RDC	NON	30m	< 1 V/m soit 0,38%
Ecole maternelle des Tapisseries	8, rue des Tapisseries 75017 PARIS	10m R+2	OUI	65m	< 1 V/m soit 2,16%

**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
Collège la Rose Blanche	34 rue Marie Georges Picquart 75017 Paris	17m R+3	NON	10m	1,45 V/m soit 2,37%
Halte-garderie Saussure	31, Rue Georges Picquart 75017 Paris	3m RDC	NON	30m	< 1 V/m soit 0,36%
Club Biberon Villiers	2 bd Pereire 75017 Paris	3m RDC	NON	60m	< 1 V/m soit 1,11%
Babilou Cardinet	119 rue Saussure 75017 Paris	3m RDC	NON	30m	< 1 V/m soit 0,27%
Ecole maternelle des Tapisseries	8, rue des Tapisseries 75017 PARIS	10m R+2	NON	65m	< 1 V/m soit 1,14%

\*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 40°	Azimut 140°	Azimut 270°
Niveau maximal	Inférieur à 1 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25 m	22 m	23 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

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 22 m.





Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé en intérieur est inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



	Azimut 40°	Azimut 140°	Azimut 270°
Niveau maximal	Inférieur à 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25 m	22 m	25 m

### Vue des Antennes Avant/Après



Les antennes ne sont pas visibles depuis ce point de vue



Les antennes ne sont pas visibles depuis ce point de vue

AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 140°



Azimut 270°

