

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	751182J-Paris : Roses	Numéro	75118_075_01
Adresse du site	6, rue des Roses	Hauteur	R+8 (27,60 m)
Bailleur de l'immeuble	Social EFIDIS	Destination	Habitation
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	26/03/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	01/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	26/04/2021

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	Ce projet concerne l'installation de six antennes, trois antennes 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) et trois antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 40°, 170° et 260°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès édicule à 8 m	Vis-à-vis (25m)	R + 6 (26 m)
Estimation	3G/4G/5G : 40° <2V/m ; 170° <4V/m ; 260° <3V/m 5G : 40° <2V/m ; 170° <3V/m ; 260° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	30,00 m pour les antennes à faisceau fixe 31,90 m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidences visuelle

Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, six antennes seront installées.
Intégration antennaire	Les antennes seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Zone technique en terrasse.

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

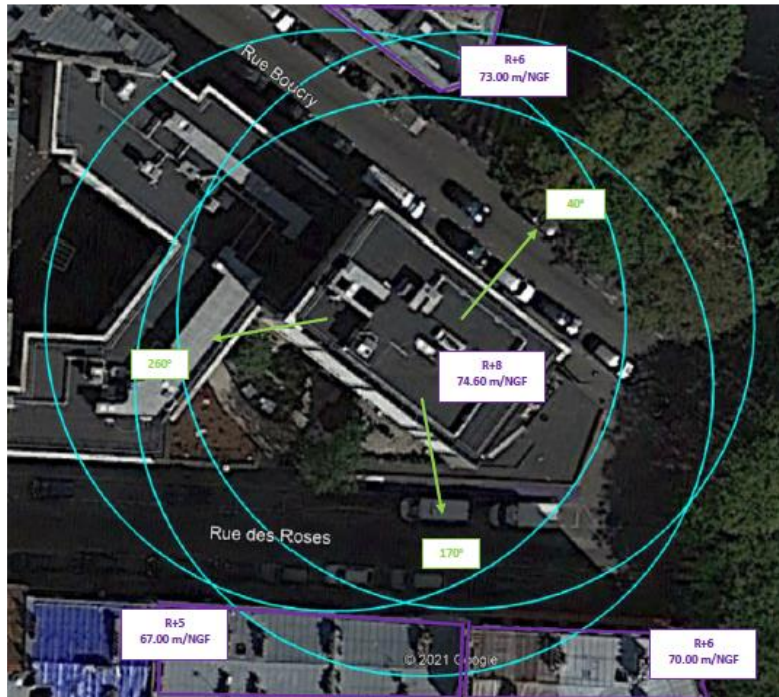
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Collège Daniel Mayer	2, Place Hébert 75018 PARIS	R+3	NON	65 M	< 1 V/m soit 1,67 %
Ecole maternelle Tchaïkovski	7, rue Tchaïkovski 75018 PARIS	R+2	NON	90 M	< 1 V/m soit 2,22 %
Lycée professionnel Edmond Rostand	15, rue de l'Evangile 75018 PARIS	R+4	OUI	50 M	1,5 V/m soit 4,17 %
Crèche collective municipale Evangile	23 / 27 rue de l'Evangile 75018 PARIS	RDC	NON	50 M	< 1 V/m soit 0,5 %
Halte-garderie municipale Evangile	23 / 27 rue de l'Evangile 75018 PARIS	RDC	NON	50 M	< 1 V/m soit 0,5 %

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 Daniel Mayer	2, Place Hébert 75018 PARIS	R+3	NON	65 M	< 1 V/m soit 0,74 %
Ecole maternelle Tchaïkovski	7, rue Tchaïkovski 75018 PARIS	R+2	NON	90 M	< 1 V/m soit 0,9 %
Lycée professionnel Edmond Rostand	15, rue de l'Evangile 75018 PARIS	R+4	OUI	50 M	< 1 V/m soit 1,46 %
Crèche collective municipale Evangile	23 / 27 rue de l'Evangile 75018 PARIS	RDC	NON	50 M	< 1 V/m soit 0,16 %
Halte-garderie municipale Evangile	23 / 27 rue de l'Evangile 75018 PARIS	RDC	NON	50 M	< 1 V/m soit 0,16 %

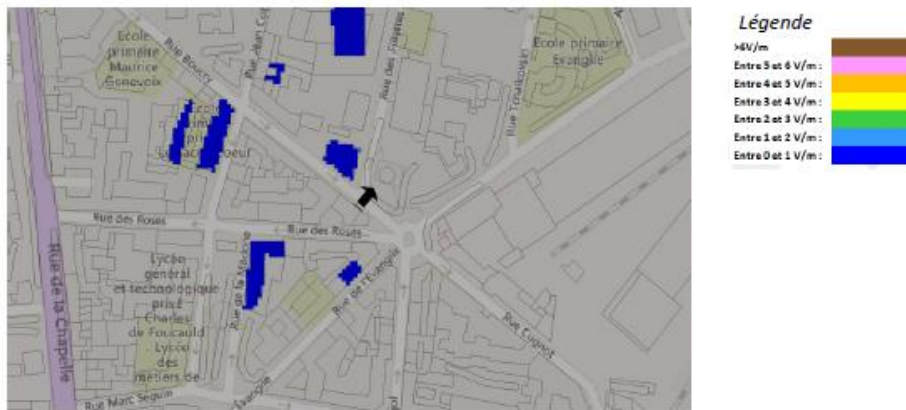
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 40°, 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 fixe orientée dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



	Azimut 40°	Azimut 170°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22 m	22 m	22 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

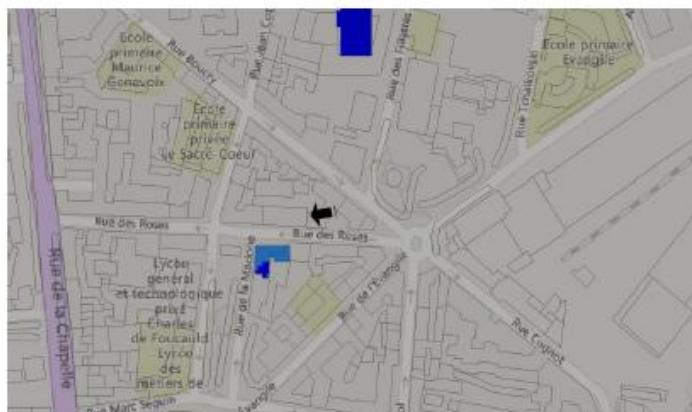
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25 m.



	Azimut 40°	Azimut 170°	Azimut 260°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22 m	22 m	25 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat avant :



Etat du projet :

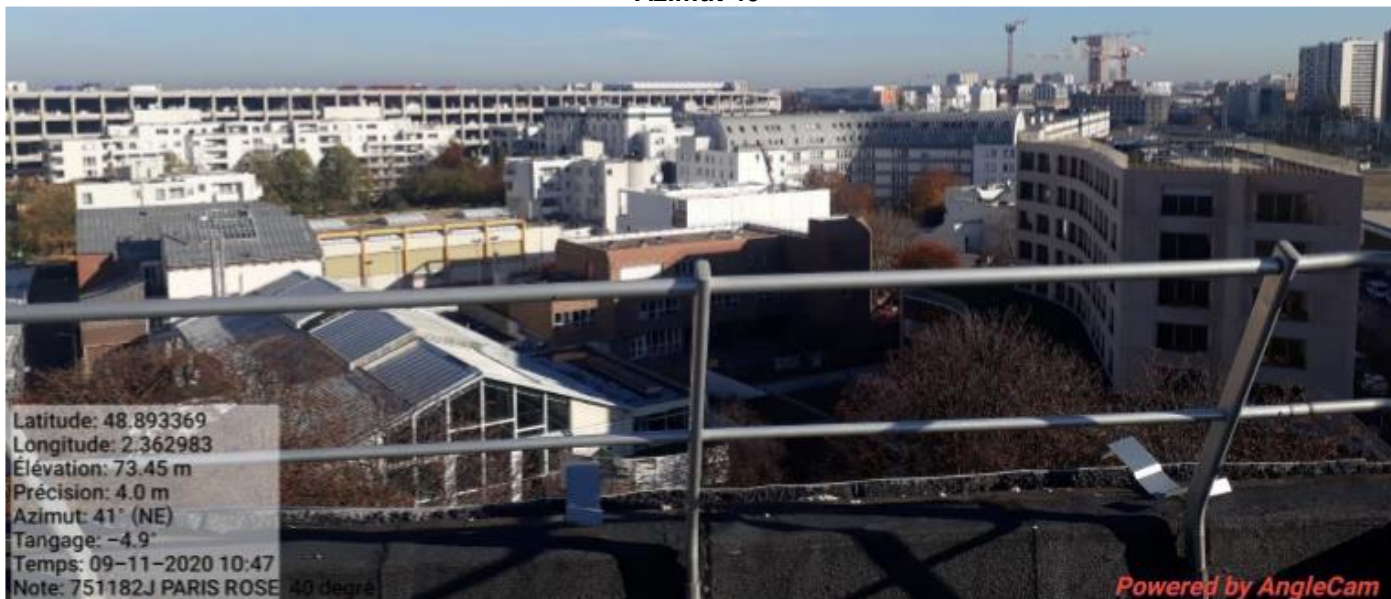


Etat du projet :

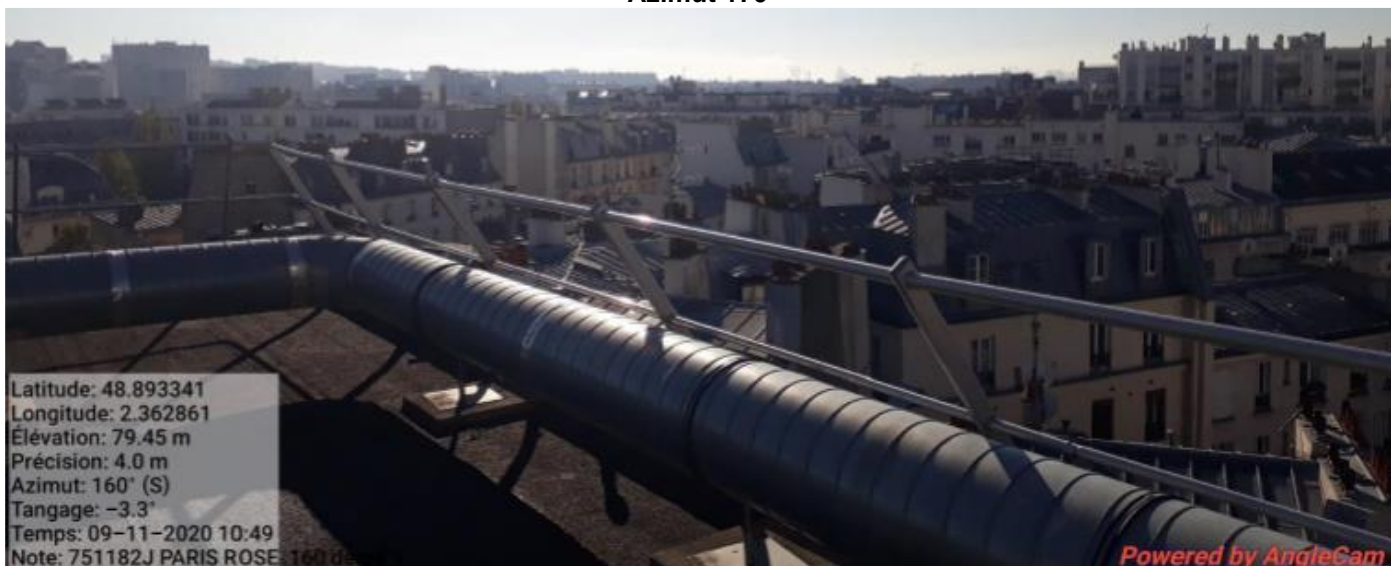


Vue des Azimuts

Azimut 40°



Azimut 170°



Azimut 260°

