

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'une modification non substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	17^{eme}
Nom de site	DE SAUSSURE	Numéro	T16793
Adresse du site	97-99 rue de Saussure	Hauteur	R+8 (28.0m)
Bailleur de l'immeuble	Social ICF NOVEDIS	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700 MHz sur un site existant 2G/3G/4G + réservation antenne		
Complément d'info	SFR présent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	12/02/2018
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	08/02/2021
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	10/04/2021

Historique et contexte

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	En réponse aux exigences de performances et obligations légales imposées par les licences délivrées par l'Etat, Bouygues Télécom est amené régulièrement à moderniser son réseau.		
Détail du projet	Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0, 170 et 270°.		
Distance des ouvrants	3 et 5m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	0°
Estimation	0° < 4V/m - 170° < 4V/m - 270° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6 (0° et 170°)
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les 3 antennes existantes par 3 antennes identiques avec ajout d'une fréquence supplémentaire. 3 antennes inactives en réserve seront aussi ajoutées, posées à côté sur des bras de départ.
Zone technique	Les 4 modules techniques de taille réduite et de couleur gris clair seront placés en pied d'antennes et seront donc invisibles depuis la rue.
Hauteur antennes/sol	32.35 ; 31.55 et 34.35 m et 33.3 ; 32.3 et 35.3 m pour les inactives

Date :

Conformité du dossier

Observations Mairie
d'arrondissement :

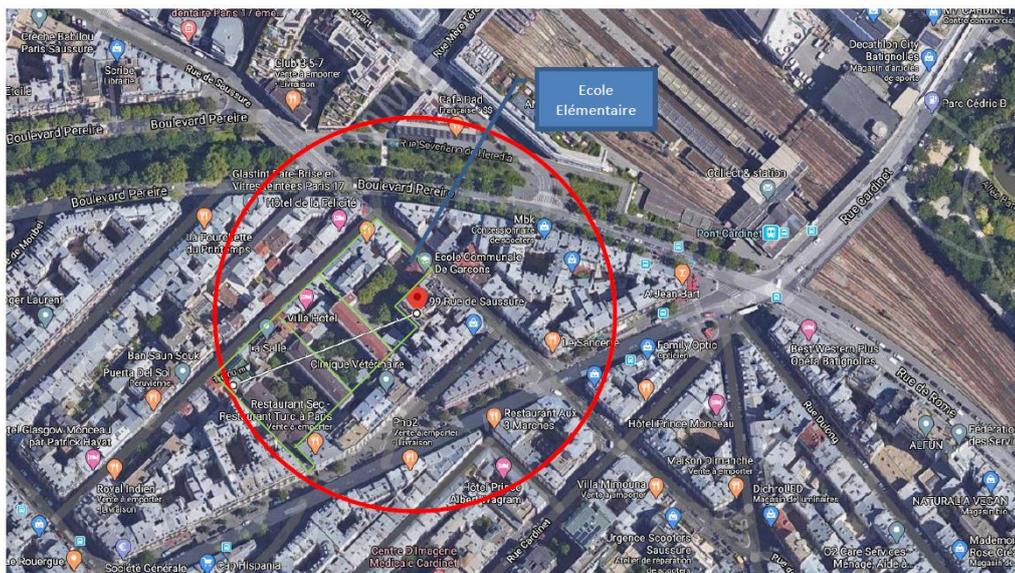
Avis AEU :

Favorable

Défavorable

Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

Nom et type	Adresse	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	n du niveau maximum de champ reçu, en V/m	n du niveau maximum de champ reçu, en %
Ecole élémentaire	101, rue de Saussure	non	26m	0.43	1.049



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

Le niveau maximal simulé à une hauteur de 1,50 m par rapport au sol est compris entre 0-1 V/m.

L'exposition maximale simulée pour le projet d'implantation de l'installation située 97/99 RUE DE SAUSSURE, 75017 PARIS est comprise entre :

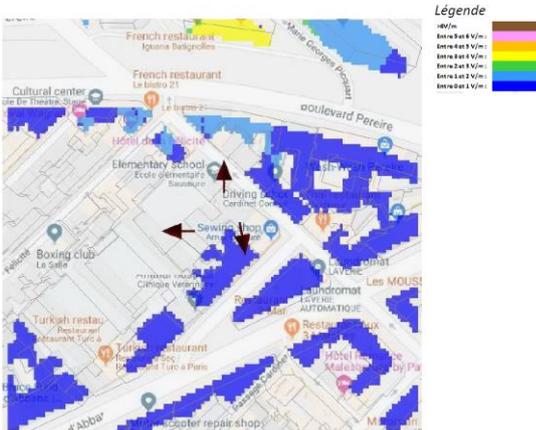
- 3-4 V/m pour l'azimut 0°,
- 3-4 V/m pour l'azimut 170°
- 2-3 V/m pour l'azimut 270°.

Le niveau maximal d'exposition simulé à 1,5 m de hauteur dans les établissements particuliers situés dans un rayon de 100 m autour de l'installation projetée est inférieur à 1 V/m.

LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

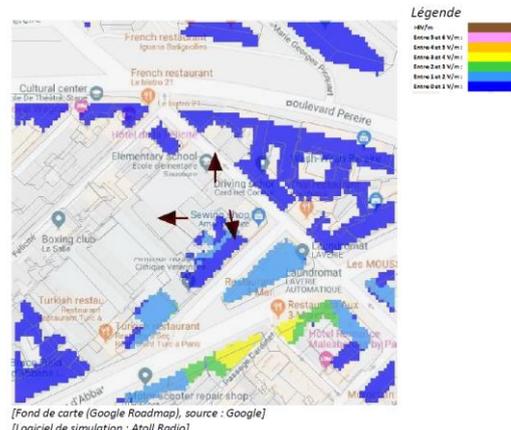
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m.
La hauteur correspondante est de 19,5 m.



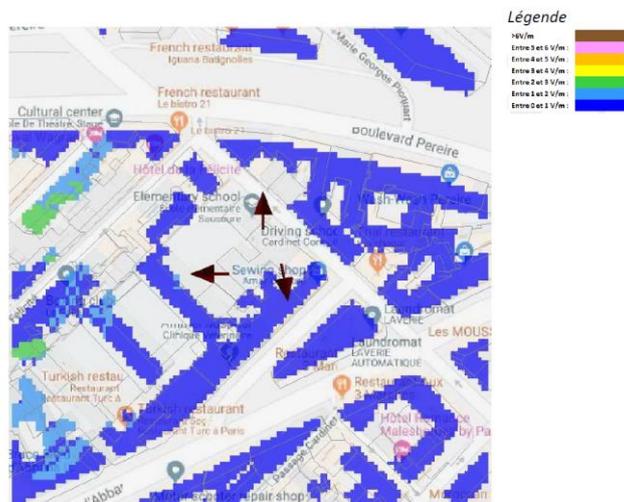
b. Azimut 170°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 170°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m.
La hauteur correspondante est de 19,5 m.



c. Azimut 270°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m.
La hauteur correspondante est de 16,5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



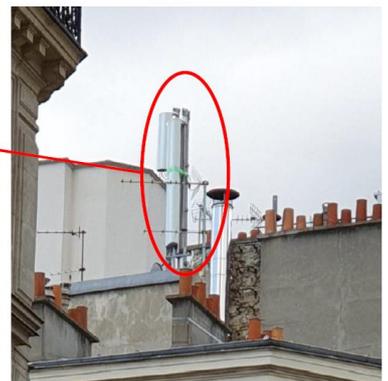
Etat projeté :



Etat de l'existant :

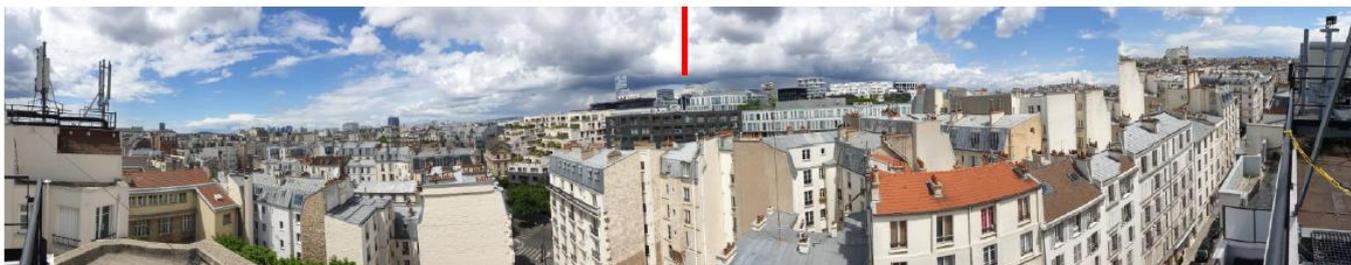


Etat projeté :

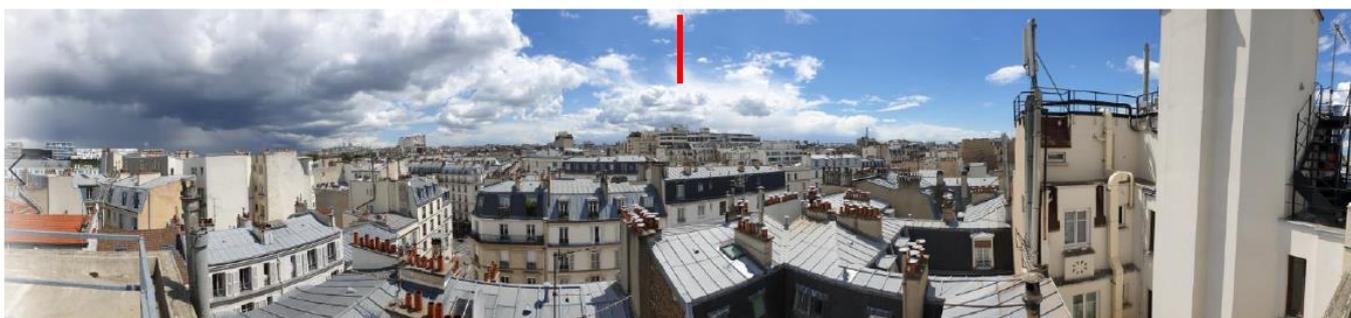


Vue des Azimuts

S1 Azimut 0 ° :



S2 Azimut 170 ° :



S3 Azimut 270 ° :

