



Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	17 ^{eme}
Nom de site	304999	Numéro	T16793
Adresse du site	97-99, rue de Saussure	Hauteur	R+8 (30.80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la 2G et renforcement de la 4G sur un site 3G/4G		
Complément d'information	Autre opérateur présent (SFR)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?	Non		

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	06/10/2017
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/10/2017
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	06/12/2017

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Afin d'optimiser la qualité radio ainsi que de répondre favorablement à l'augmentation continue de nouveaux clients BOUYGUES TELECOM sur la commune de PARIS, l'opérateur souhaite ajouter la 2G et améliorer la 4G sur ce site
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes couvrant 3G et 4G par 3 nouvelles antennes 2G/3G/4G (fréquences 700 MHz inactive, 800MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 0° et 170° et 270°.
Tilts (degrés)	-6° partout sauf en 4G 2600MHz => -5°

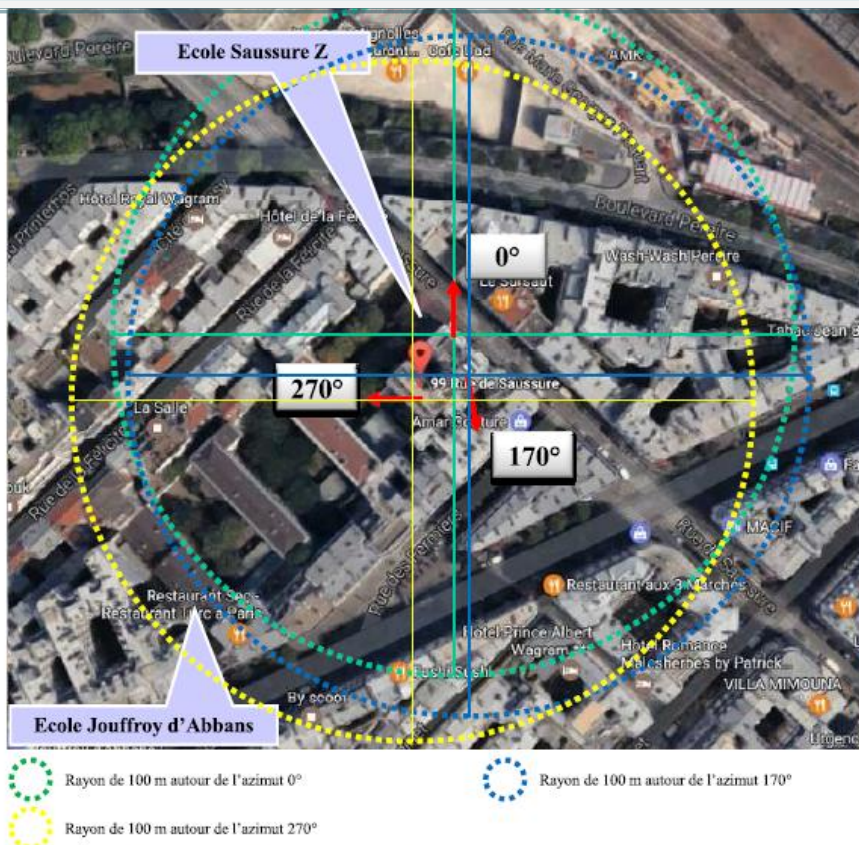
Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Les nouvelles antennes seront de gabarit similaire
Zone technique	6 nouveaux coffrets seront ajoutés sur les supports en place, la zone technique située sur la terrasse de l'immeuble ne sera pas modifiée.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	32.35 m (Az 0°) 31.35m (Az 170°) 34.35m (Az 270°)

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis			

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



Nom de site	Nature	Adresse	Situé dans le lobe principal d'une antenne	Niveau de champs (%)	Niveau de champs max recu (V/m)	Distance (m)
Ecole Saussure Z	Ecole élémentaire	101 rue de Saussure 75017 Paris	NON	1,049 %	0,43 V/m	26 m
Ecole Jouffroy d'Abbans	Ecole maternelle et élémentaire	20 rue Jouffroy d'Abbans 75017 Paris	NON	2,22 %	0,91 V/m	128 m

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



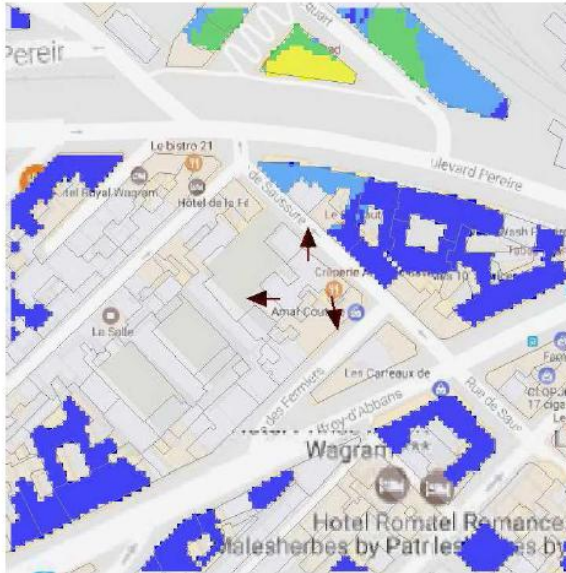
AZIMUT	ADRESSE	HAUTEUR BATIMENT
0°	106 rue de Saussure	R+6
170°	19/21 rue des Fermiers	R+5



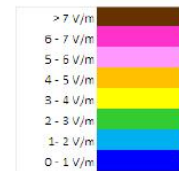
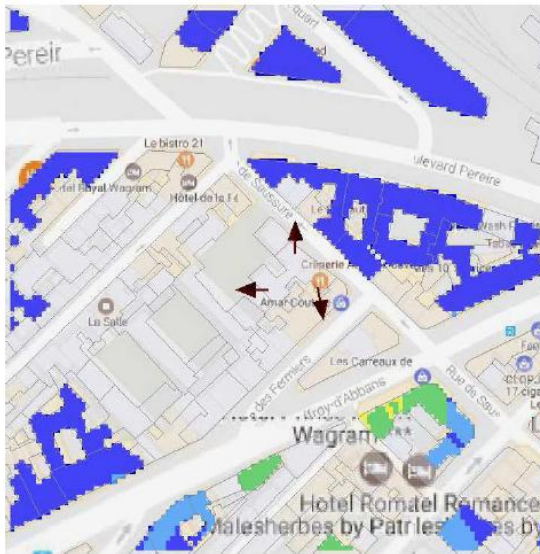
Simulation et conformité au seuil de la Charte

Azimut 0°, estimation à 22,50m

<4V/M

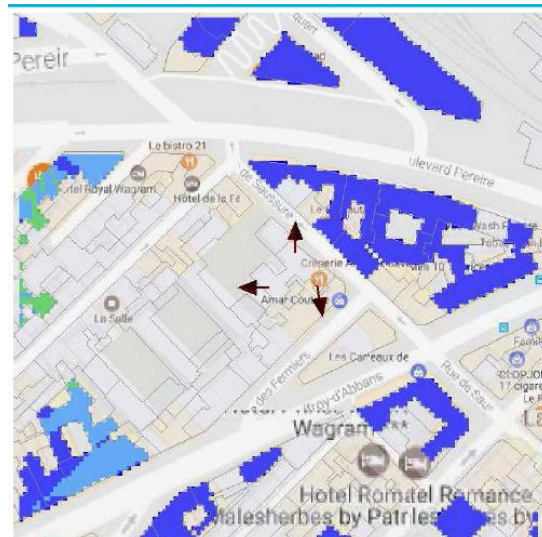


<4V/M



<3V/M

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE



Vue des Antennes Avant/Après



EXISTANT

Antenne BOUYGUES TELECOM de 2,7m, à remplacer

Antenne BOUYGUES TELECOM remplacée, de gabarit similaire à l'existant



Aucune modification visuelle à prévoir.

PROJETE

Vue des Azimuts

106 rue de Sausure
R + 6



Azimut 0°

19-21 rue des
Fermiers
R + 5



Azimut 170°

Pas d'immeuble en
vue directe



Azimut 270°