



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	18 ^{eme} (9 ^{eme})
Nom de site	TARDIEU	Numéro	111U8
Adresse du site	100, boulevard de Rochechouart	Hauteur	R + 9 (28,87 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Ajout des fréquences 700/2100 MHz (4G) avec ajout d'antennes		
Complément d'info	Un autre opérateur présent sur le site SFR (0°, 120° et 240°) 6 antennes dont 3 inactives sur 3 azimuts		
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)	19/07/2019
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	29/07/2019
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+3 mois)	19/10/2019
Historique et contexte	V1 validation CCTM du 17/10/2013

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à aménager un relais sur cet immeuble.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout des fréquences 700/2100 MHz sur un site 2G/3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 20°, 140° et 253° ainsi que trois antennes inactives.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 10°
Estimation	20°, 140° et 253° < 4 V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 8
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à : -Ajouter 3 nouvelles antennes panneaux sur le même support. -Ajouter 6 modules radio pour les nouvelles fréquences.
Zone technique	Les armoires techniques sont installées au sous-sol de l'immeuble
Hauteur antennes/sol	33,90 m azimut 20° ; 33 m azimuts 140° et 253°

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		

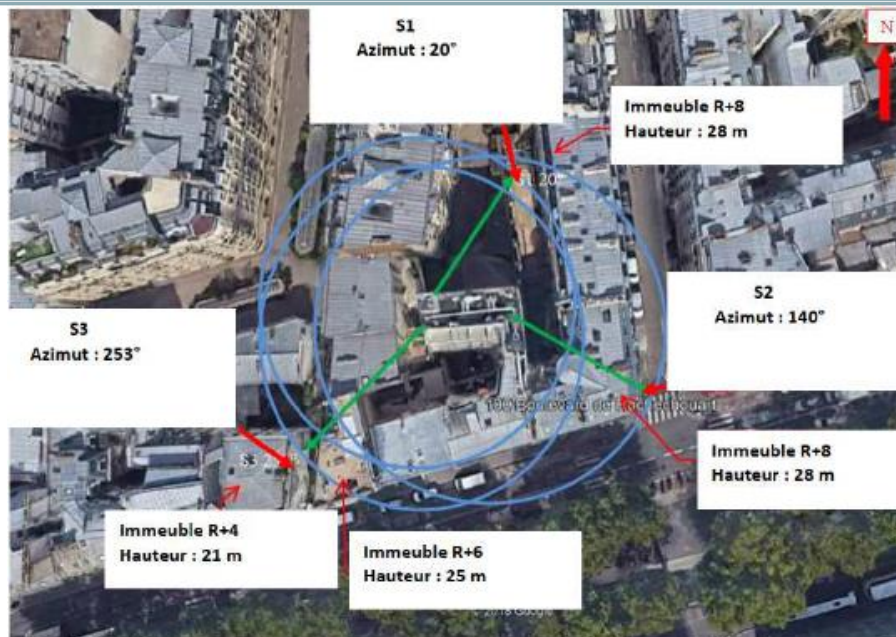
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nature	Etage	Adresse			Situé dans le lobe principal de l'antenne (lobe limité à 3dB / puissance maximale)	Distance (m)	Estimation du niveau de champs(*) en v/m
		N°	Rue	Ardt			
1.Ecole		56	Orsel	18	Non	100	< 1 v/m
2.Lycée		12	Trudaine	9	Non	70.2	< 1 v/m

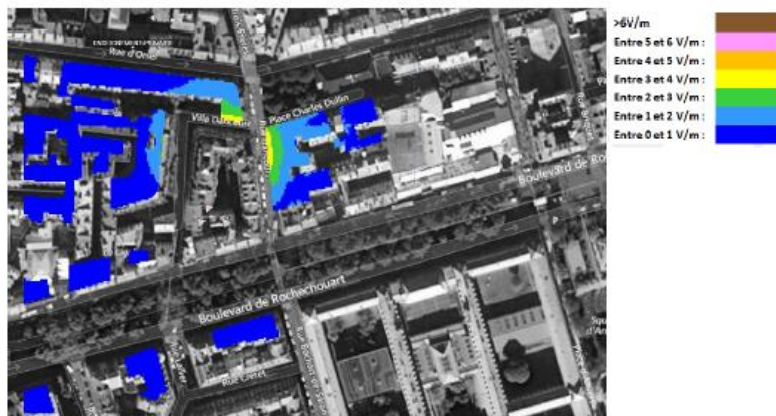
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

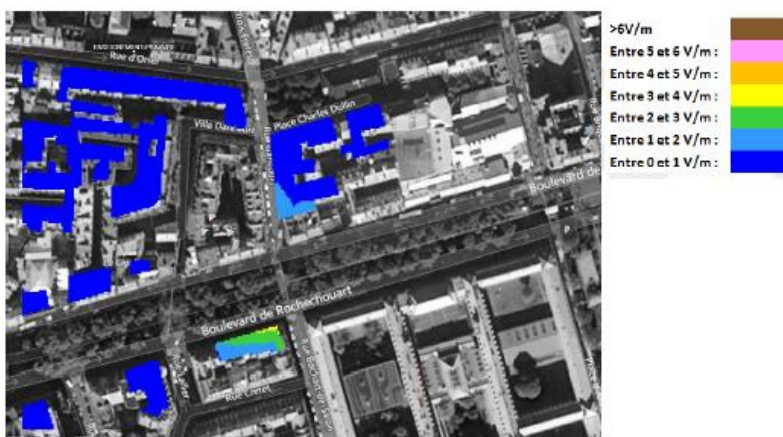


Simulation et conformité au seuil de la Charte

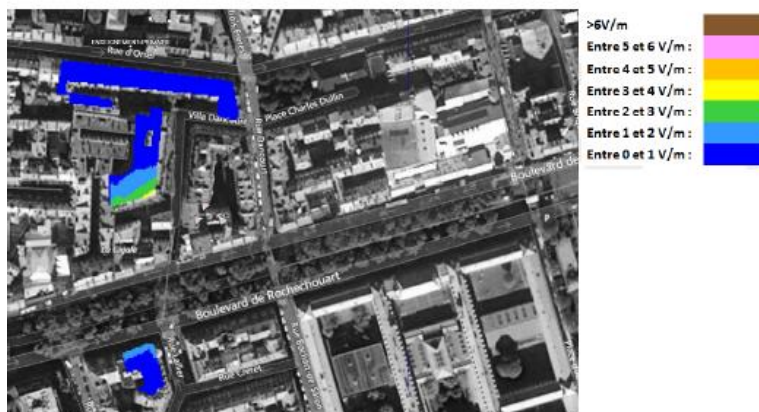
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 20°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 24m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 24m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 253°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 27m.



	Azimut 20°	Azimut 140°	Azimut 253°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	24 m	24 m	27 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :

Les installations ne seront pas visibles depuis la rue.



Vue des Azimuts

AZIMUT 20°



AZIMUT 140°



AZIMUT 253°

