

Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	5^{ème}
Nom de site	LUXEMBOURG	Numéro	432U7
Adresse du site	Place Marcellin Berthelot	Hauteur	R+7 (33,70 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 3 antennes inactives.		
Complément d'information	Six antennes dont trois inactives 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	08/04/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	03/11/2020
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	03/01/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout de trois antennes et le remplacement des trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz , couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 110°, 200° et 330°		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	5° à 12°
Estimation	110° <5V/m ; 200° <4V/m ; 330° <3 V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

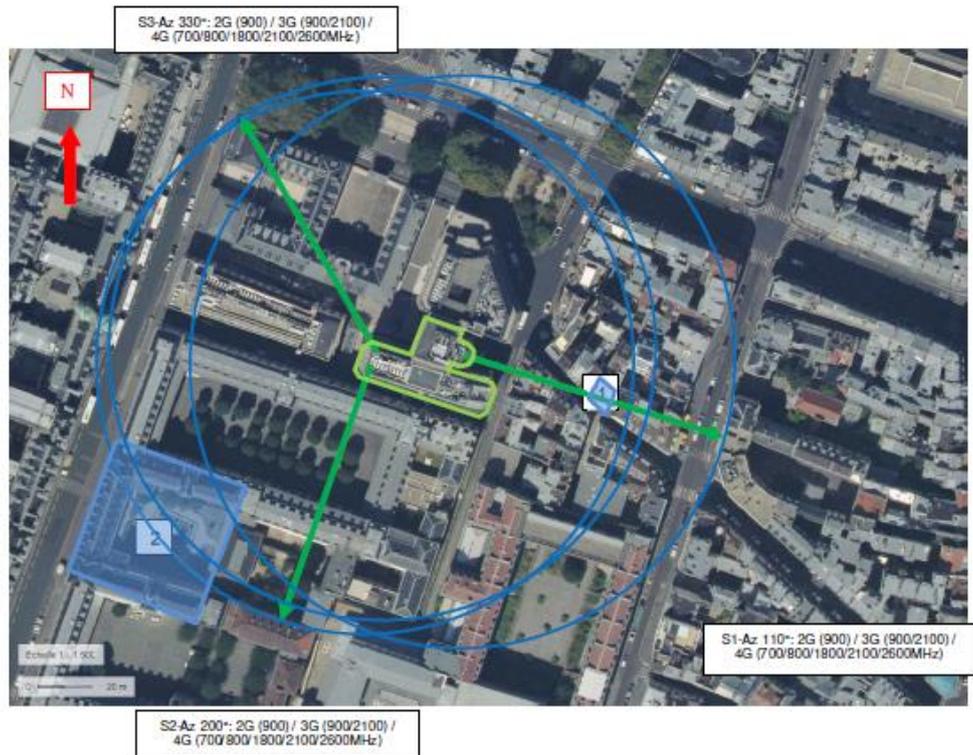
Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives.
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	33,95 m azimut 110° ; 31,05 m azimuts 200° et 330° pour les antennes actives 34,30 m azimut 110° ; 31,65 m azimuts 200° et 330° pour les antennes inactives

Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

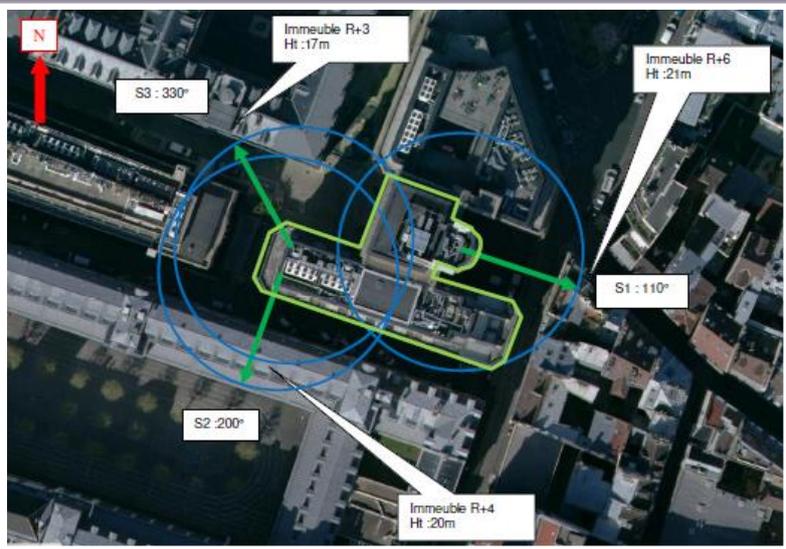
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
1-Centre hospitalier René Capitant	8, rue Lanneau 75005	R+5 20m	OUI	54m	<1
2- Lycée Louis Legran	123, rue Saint Jacques 75005	R+4 26m	NON	100m	<1

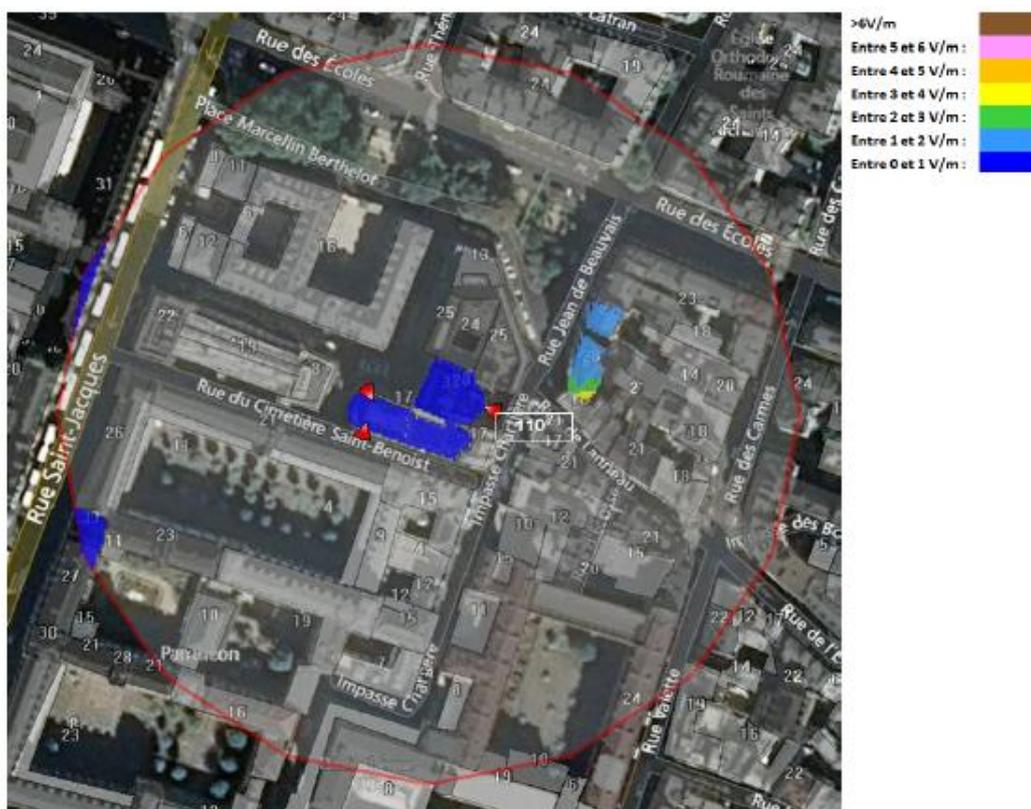
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

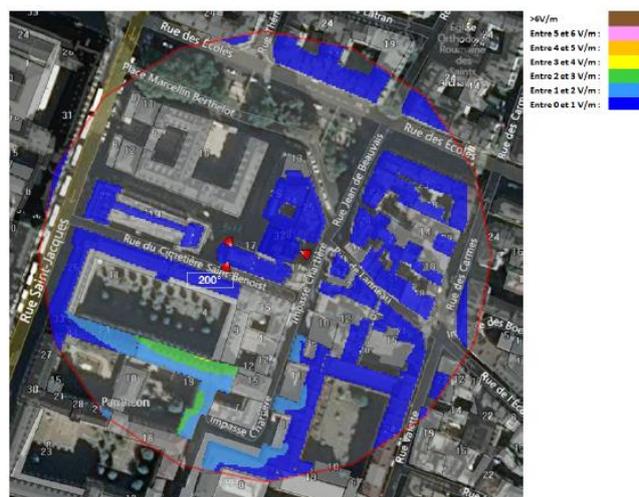


Simulation et conformité au seuil de la Charte

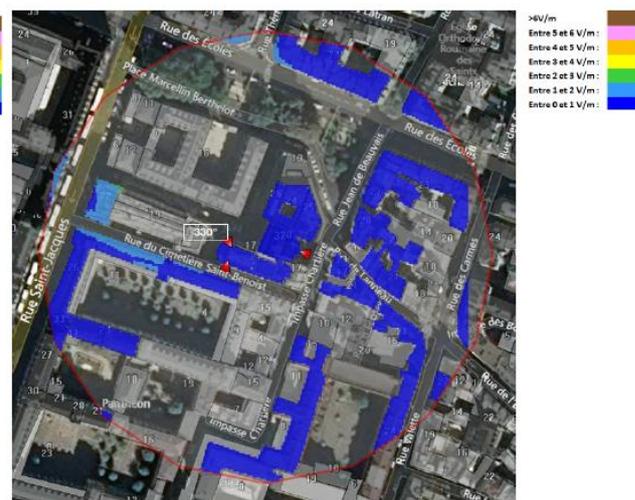
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



	Azimut 110°	Azimut 200°	Azimut 330°
Niveau maximal	Entre 4 et 5 V/m	Entre 3 et 4 V/m	Entre 2 et 3 V/m
Hauteur	25.50 m	16.50 m	19.50 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Antennes ORANGE
Non visibles

Etat projeté :



Antennes ORANGE
Non visibles

Vue des Azimuts

AZIMUT 110°



AZIMUT 200°



AZIMUT 330°

