

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	RUE_MANIN	Numéro	80178U8
Adresse du site	49, avenue Simon Bolivar	Hauteur	R+8 (36 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux 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	15/06/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	21/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	21/02/2021

Historique et contexte	Activations des 2 antennes inactives du dossier précédent
------------------------	-----------------------------------------------------------

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 son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 210° et 310°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 210° <3V/m - 310° <5V/m 5G : 210° <1V/m - 310° <2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	35,60 m		

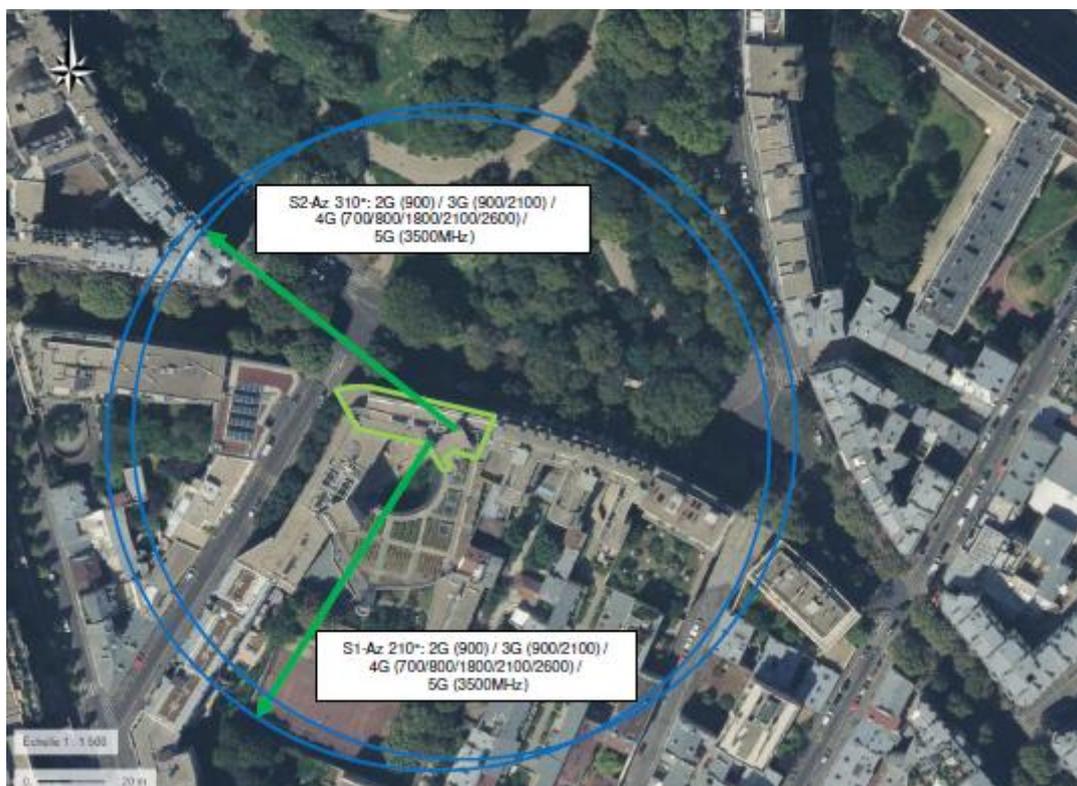
Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 210° et 310° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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**



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour des antennes

**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 2G/3G/4G

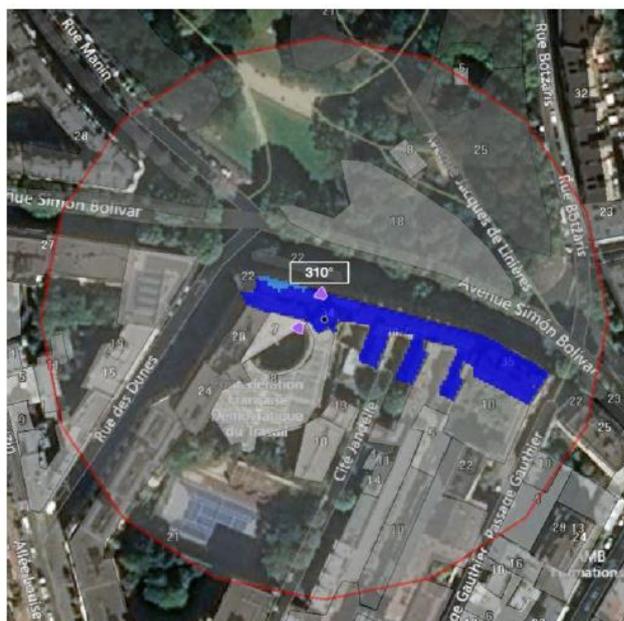
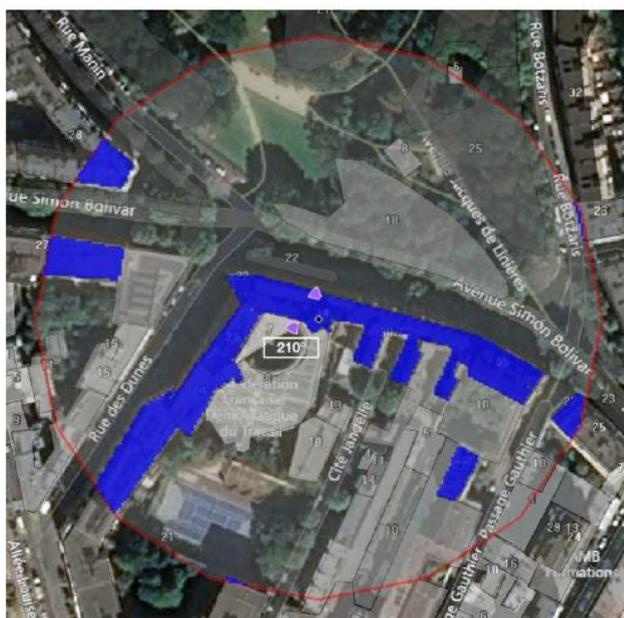
	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	28.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 210, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.

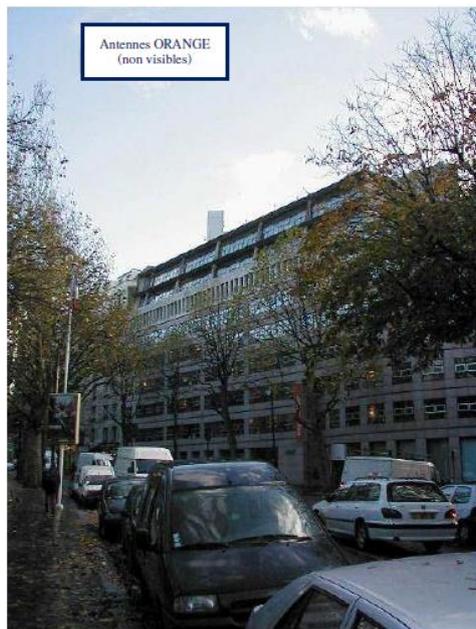
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 310, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	28.50

Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 210°



Azimut 310°

