

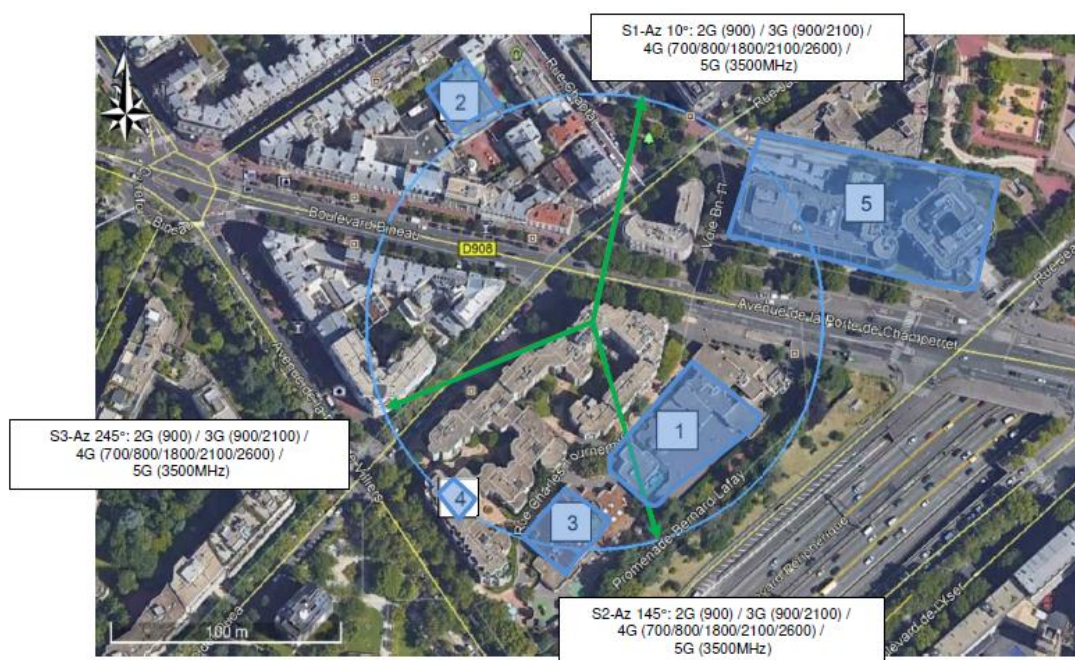
Téléphonie Mobile

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

Informations générales :			
Opérateur	Orange	Arrdt	17 ^{ème}
Nom de site	LOUISE MICHEL	Numéro	191U1
Adresse du site	1, rue Cino del Duca	Hauteur	R+8 (32.56m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Un autre opérateur présent sur le site SFR (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non
Calendrier de suivi du dossier			
Date de validation de la version précédente du dossier			15/04/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)			30/11/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)			30/01/2021
Historique et contexte			
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 10°, 160° et 245°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	2G/3G/4G : 10° < 5V/m - 160° < 4V/m - 245° < 4V/m 5G : 10° < 2V/m - 160° < 2V/m - 245° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	32.15m		
Incidence visuelle			
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 30°/165°/280° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts		
Intégration antenne	Aucune modification		
Zone technique	Aucune modification		
Date :	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :		

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

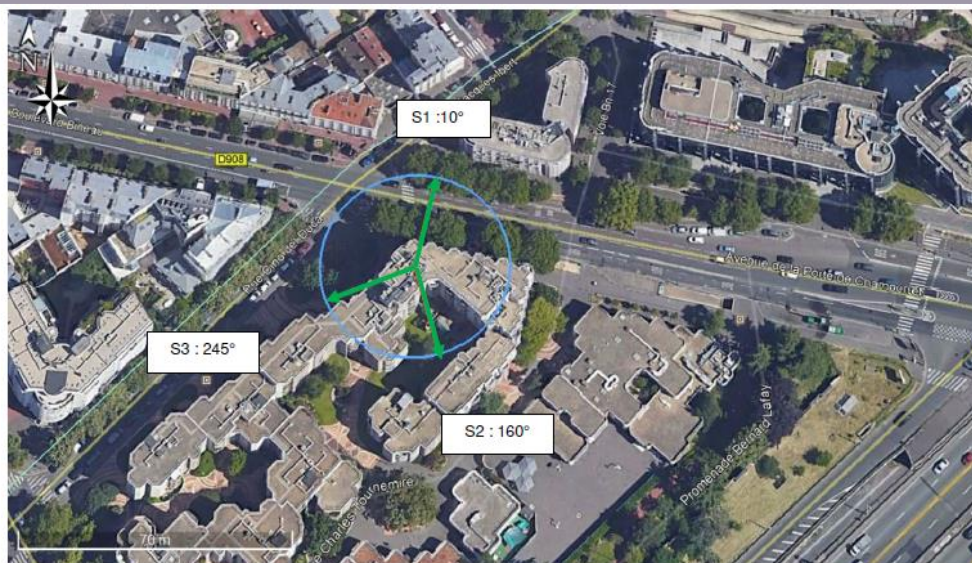
		Défavorable ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas ☐



numéro	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	Ecole Elémentaire Champerret	7, Avenue de la porte de Champerret 75017 Paris	R+2 10m	OUI	47m	<1
2	Ecole maternelle C. Perrault	17, rue Chaptal 75017 Paris	R+2 18m	NON	95m	<1
3	Ecole maternelle Pte de Villiers	22, Avenue de la porte de Villiers 75017 Paris	R+1 6m	NON	70m	<1
4	Halte garderie	24, Avenue de la porte de Villiers 75017 Paris	R+0 3m	NON	100m	<1
5	HEC Porte de Champerret	6/14, Avenue de la porte de Champerret 75017 Paris	R+5 24m	NON	50m	<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 en 2G/3G/4G

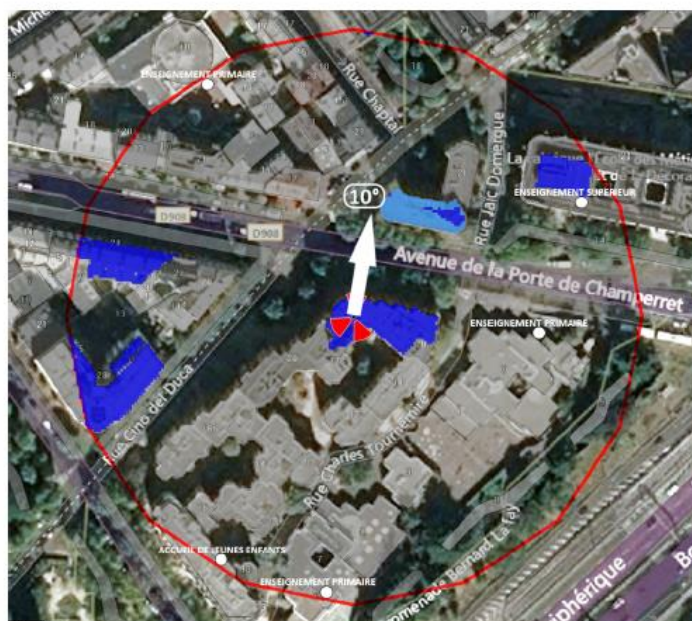
	Azimut 10°	Azimut 160°	Azimut 245°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	22.50	22.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation pour le 3500MHz (5G)

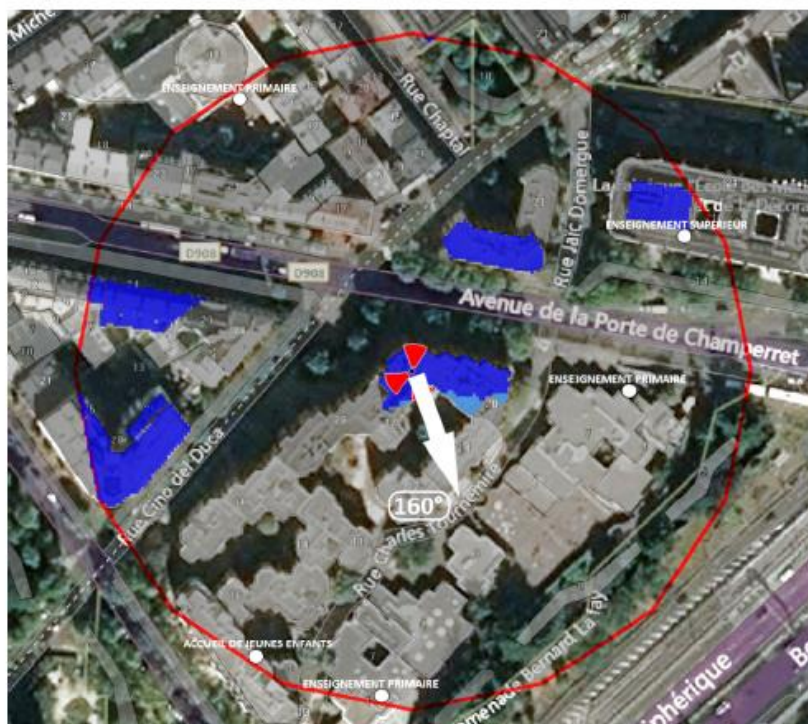
Azimut 10°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 10, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Azimut 160°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 160, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Azimut 245°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 245, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



	Azimut 10°	Azimut 160°	Azimut 245°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	22.50	22.50

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté :



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 10° :



Azimut 160° :



Azimut 245° :

