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

Informations générales :			
Opérateur	Orange	**Arrdt**	17ème
Nom de site	PEREIRE BERTHIER	**Numéro**	442U7
Adresse du site	174-176 boulevard Berthier v3	**Hauteur**	R+8 (36m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	**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

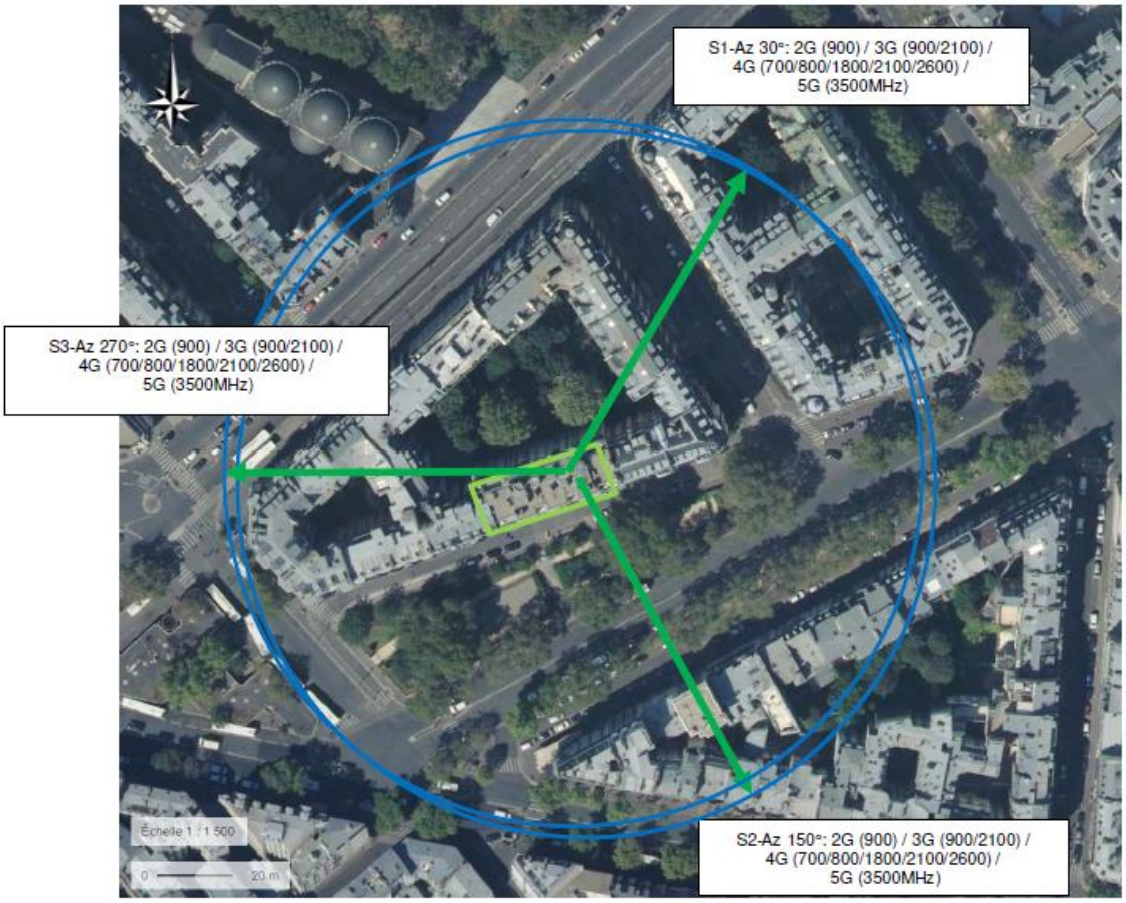
Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**15/05/2020**
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	**07/12/2020**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	**07/02/2021**
Historique et contexte	

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 30°, 150° et 270°		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	**Vis-à-vis (25m)**	néant
Estimation	**2G/3G/4G : 30°<3V/m - 150°<3V/m - 270°<4V/m** **5G : 30°<2V/m - 150°<2V/m - 270°<2V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	35.60m (Az 30 et 270°) 31.25m (150°)		

Incidence visuelle	
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 30°, 150° et 270° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 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 :**

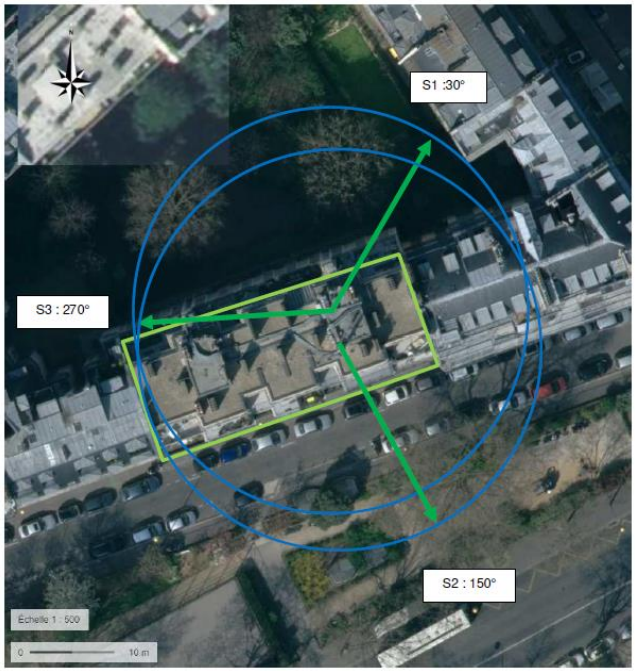
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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



AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER

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

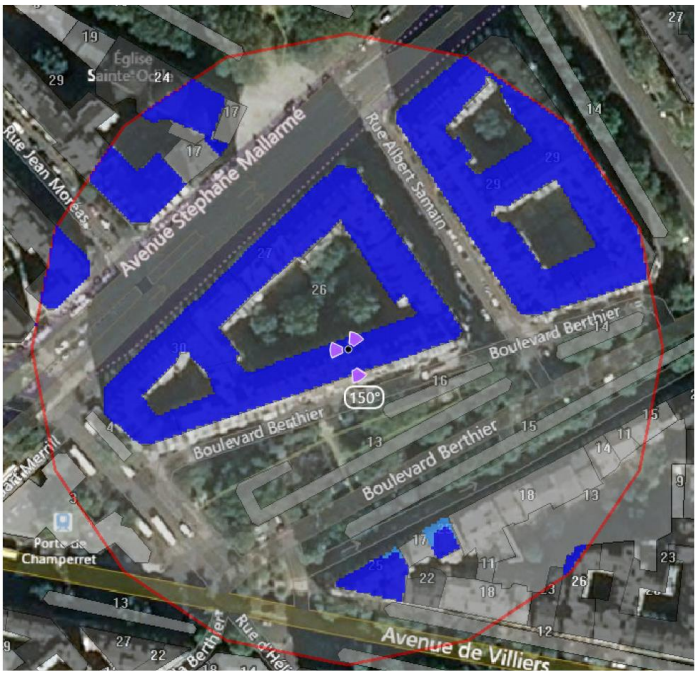


Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

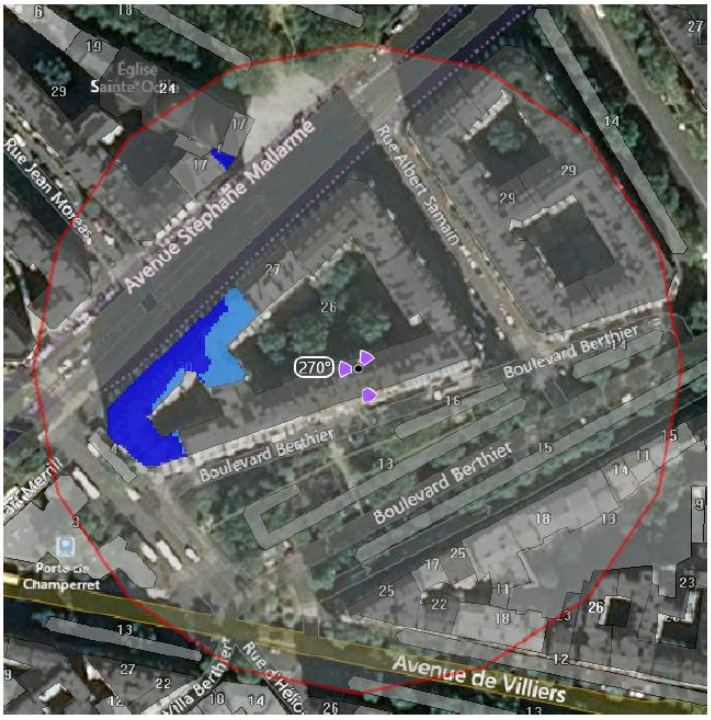
	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	22.50	19.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

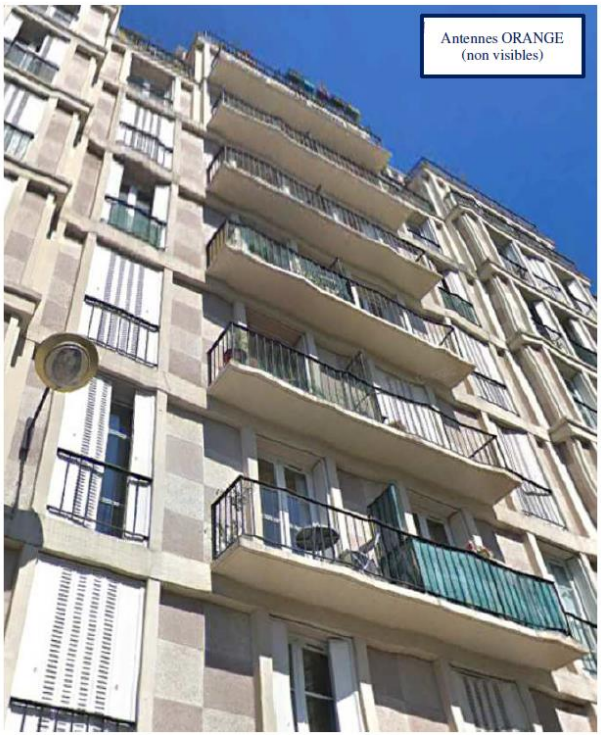
Simulation pour le 3500MHz (5G)



	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	22.50	22.50	28.50



Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 30° :

Azimut 150° :

Azimut 270° :