Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	SFR	Arrdt	17ème
Nom de site	BATIGNOLLES	Numéro	750301
Adresse du site	65, boulevard Bessières	Hauteur	R+9 (31m)
Bailleur de l'immeuble	Social France Habitation	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G en remplacement des antennes inactives sur 3 antennes à faisceaux orientables.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

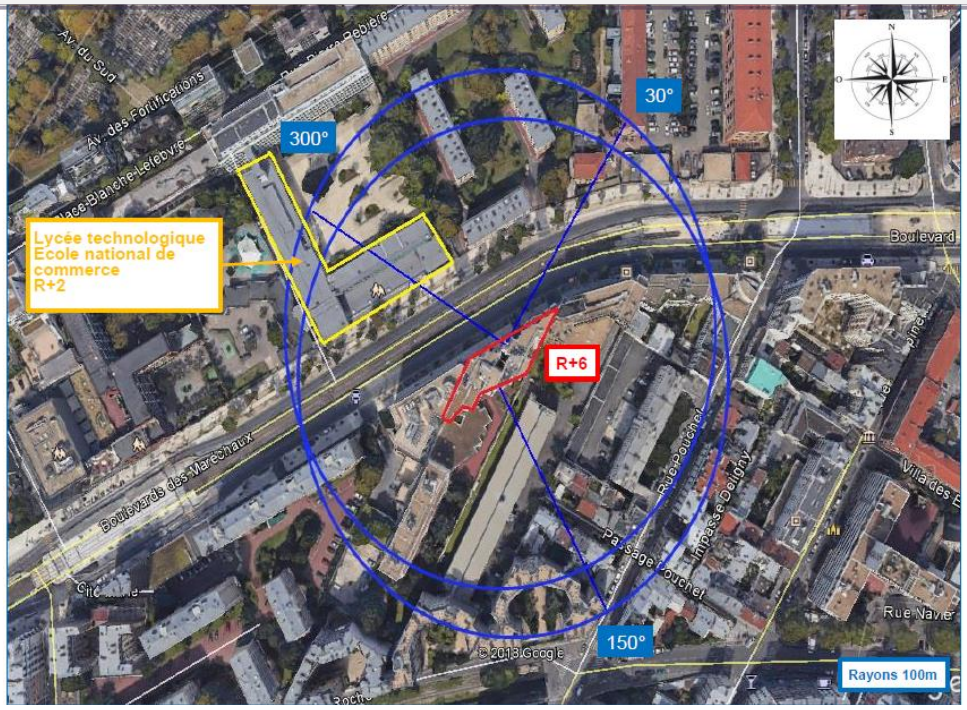
Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	25/01/2021
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	06/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	06/05/2021

Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoie de faire évoluer ses équipements afin de d'apporter de nouveaux services 5G et de permettre d'utiliser dans les meilleures conditions son réseau de téléphonie mobile conformément à nos obligations réglementaires.		
Détail du projet	Ajout de 3 antennes pour la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences, 700, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz), orienté vers les azimuts 30°, 150° et 300°.		
Distance des ouvrants	Ouvrant à 3.45m	Vis-à-vis (25m)	R+9
Estimation	2G/3G/4G : 30°< 5V/m - 150°<4V/m - 300° <3V/m 5G (3500) : 30°< 4V/m - 150°<3V/m - 300°<2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	32.70m (30°) 34.10m (150°) 33.40m (300°)		

Incidence visuelle	
Description des antennes	Ce projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 30°, 150° et 300° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

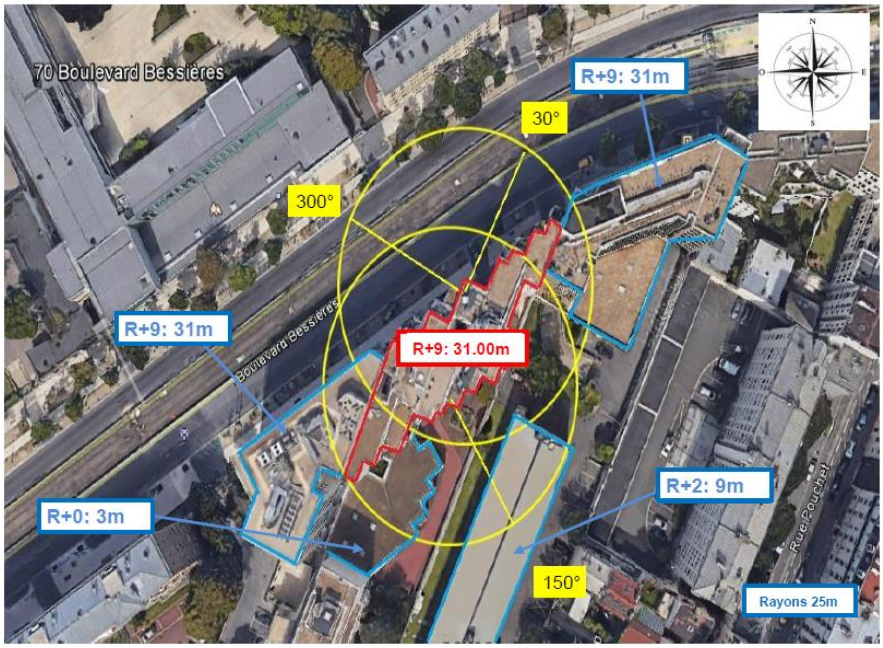
Date :	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :	
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

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



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
Lycée Technologique – Ecole National de commerce	70, Boulevard Bessières 75017 Paris	10m	OUI	57m	**2.34 V/m**

Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G/5G (2100 MHz)

❖ **Exposition par antennes à faisceau fixe**

Le niveau maximal d'exposition simulé **à 1,5 m de hauteur** est compris entre 1 et 2 V/m

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceau fixe:

	Azimut 30°	*Azimut 150°*	*Azimut 300°*
Niveau Maximal	*entre 4 et 5 V/m*	*entre 3 et 4 V/m*	*entre 2 et 3 V/m*
Hauteur	*28.5 m*	*23.5 m*	*12.5 m*

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)

❖ **Exposition par antennes à faisceaux orientables**

Le niveau maximal d'exposition simulé **à 1,5 m de hauteur** est compris entre 0 et 1 V/m .

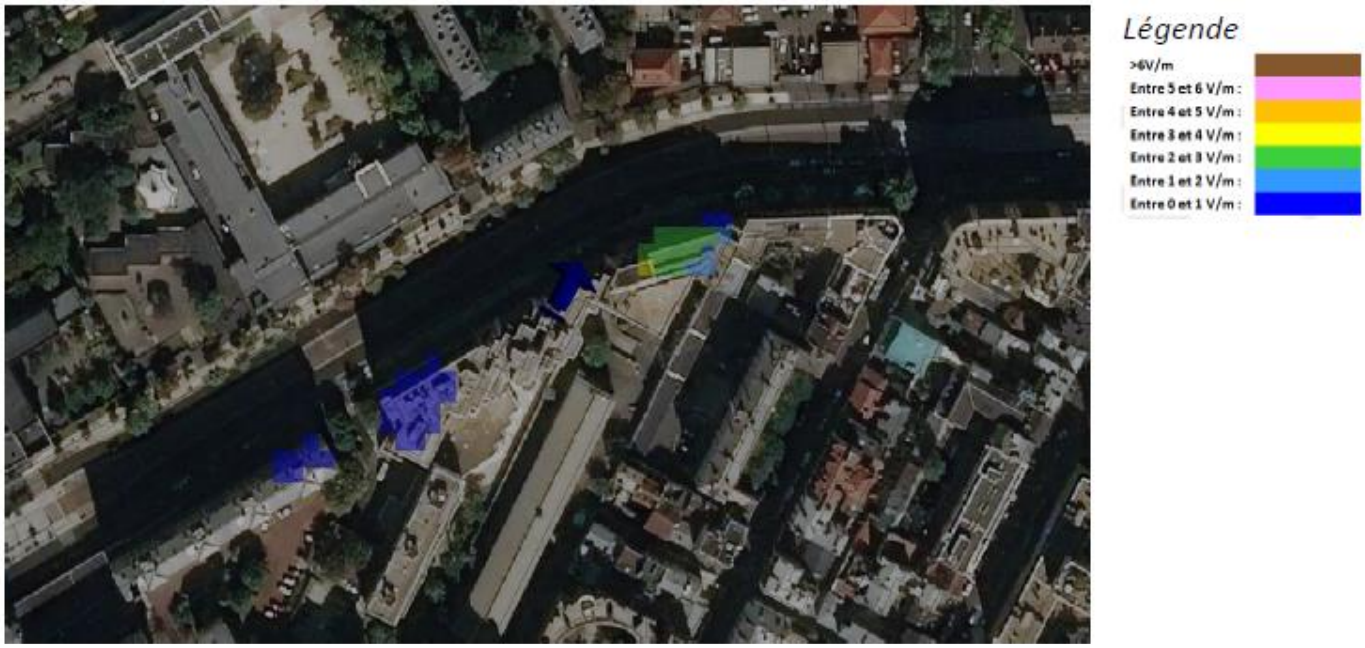
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 30°	*Azimut 150°*	*Azimut 300°*
Niveau Maximal	*entre 3 et 4 V/m*	*entre 2 et 3 V/m*	*entre 1 et 2 V/m*
Hauteur	*28.5 m*	*26.5 m*	*12.5 m*

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

ii. Azimut 30°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .



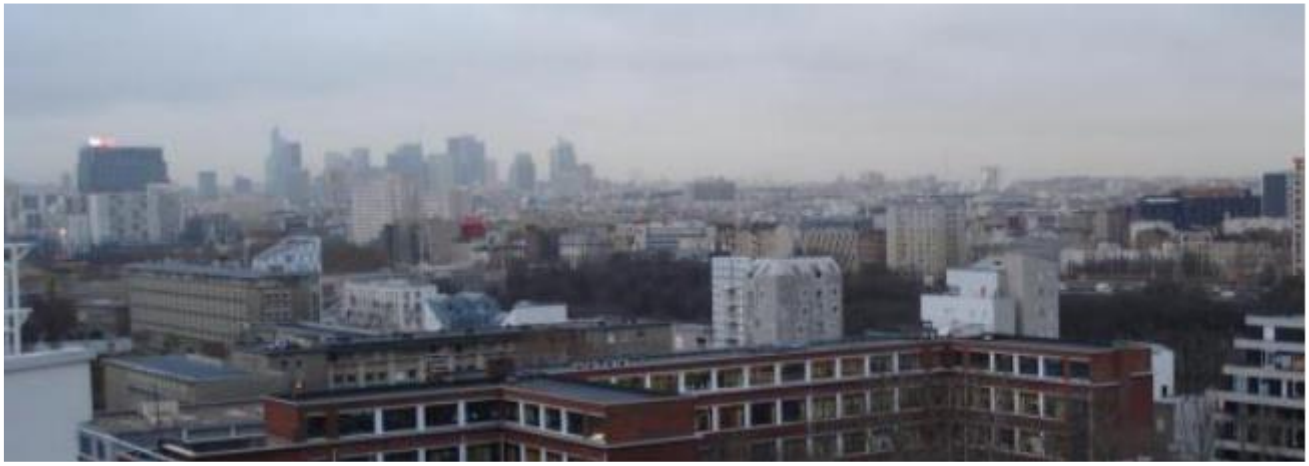
Vue des Antennes Avant/Après

Avant travaux

Après travaux
Inchangé

Vue des Azimuts

30°

150°

300°