PARIS

Direction des Espaces Verts et de l'Environnement
Agence d'Écologie Urbaine

Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Free	**Arrdt**	17ème
Nom de site	17_GRAPPELLI_75017	**Numéro**	75117_053_03
Adresse du site	17 et 19, rue Stéphane Grappelli	**Hauteur**	R + 8 (27m)
Bailleur de l'immeuble	Social - PARIS HABITAT	**Destination**	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes et partage de la fréquence 700MHz en 4G/5G.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

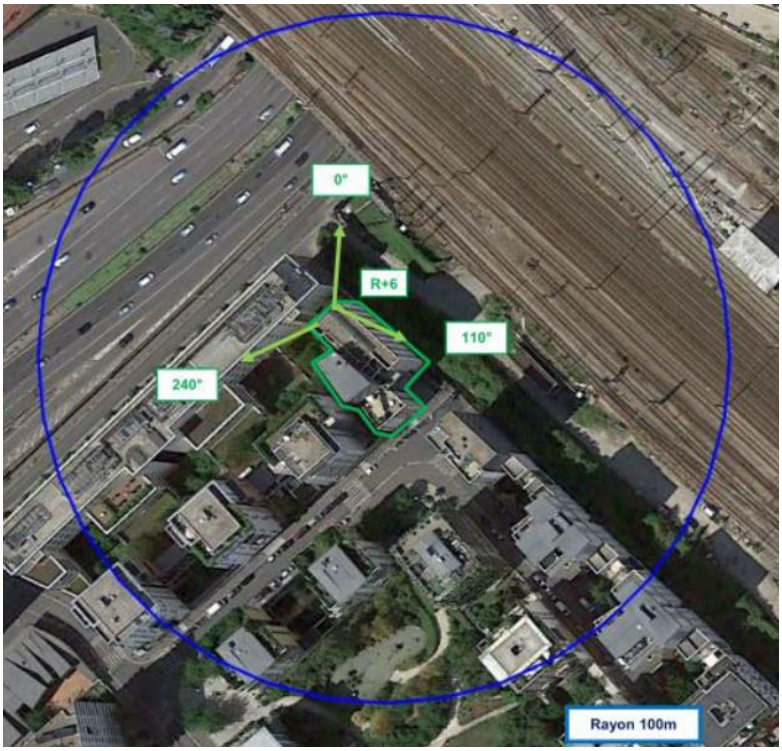
Calendrier de suivi du dossier	
Date de validation de la version précédente du dossier	**03/08/2018**
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	**13/08/2021**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	**13/10/2021**

Objet de la demande			
Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) avec partage du 700 MHz en 4G/5G. Antennes eorientées vers les azimuts 0°, 110° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres sur balcon situées derrière l'antenne S3 et 1 étage plus bas : 6m	**Vis-à-vis (25m)**	R+5
Estimation	**3G/4G/5G : 0°<1V/m ; 110° <3V/m ; 240°<4V/m** **5G : 0°<1V/m ; 110° <2V/m ; 240°<3V/m**		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	24.60m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle	
Description des antennes	Les antennes sont en résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035
Intégration antennaire	Les antennes Free Mobile seront remplacées par des antennes de mêmes types dans les fausses cheminées existantes.Elles seront installées en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue.

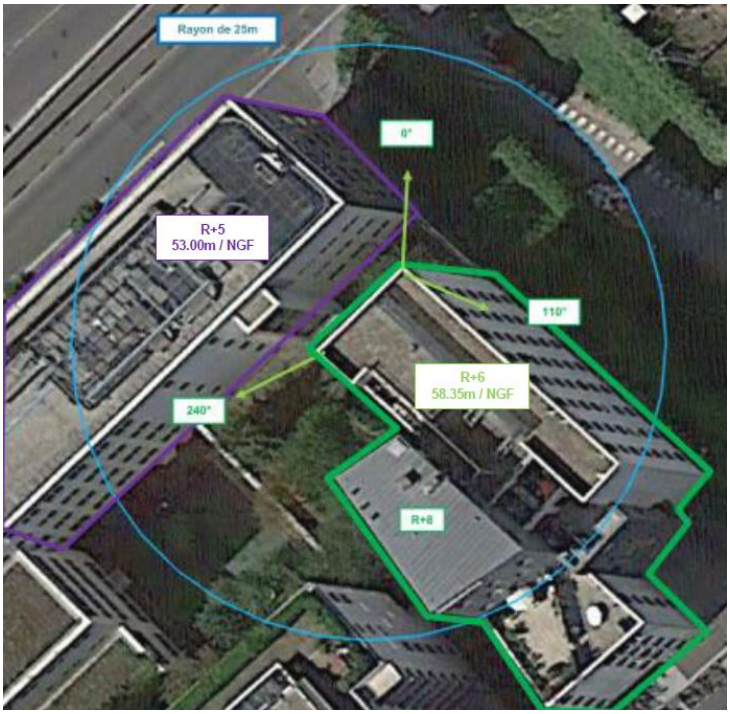
Date :	**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**	
Avis Mairie d'arrondissement :		**Favorable** ❐ **Défavorable** ❐ **Ne se prononce pas** ❐
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

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



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



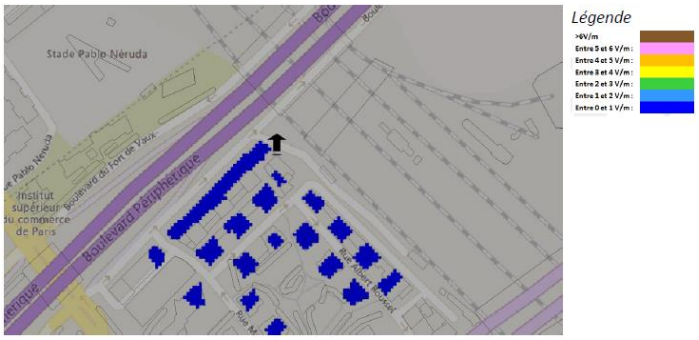
Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	22.5 m	28.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 28.5 m .

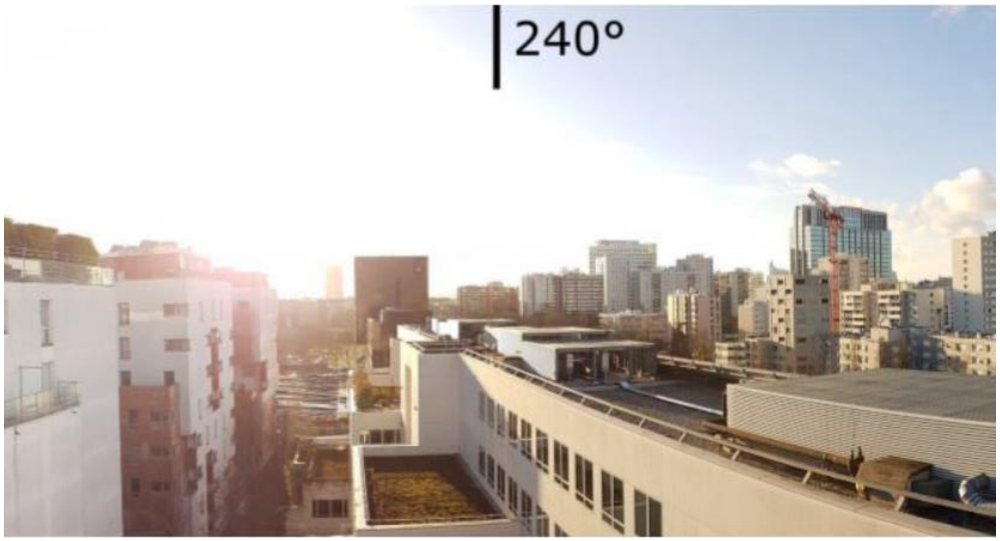
	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m	28.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :

Etat du projet :

L'antenne n'est pas visible

Vue des Azimuts