

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	SFR	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	ST AMAND	Numéro	753612
Adresse du site	133, rue Falguière	Hauteur	R+12 (35.60m)
Bailleur de l'immeuble	Social - PARIS HABITAT	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives		
Complément d'info	4 antennes sur 2 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	24/03/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	19/04/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	19/06/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit 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 la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtre de toit à 2.70m, 8m et 8.80m	Vis-à-vis (25m)	R+4, R+10 (30m)
Estimation	2G/3G/4G : 0° < 5V/m - 240° < 5V/m 5G (3500) : 0° < 4V/m - 240° < 4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	39.71m		

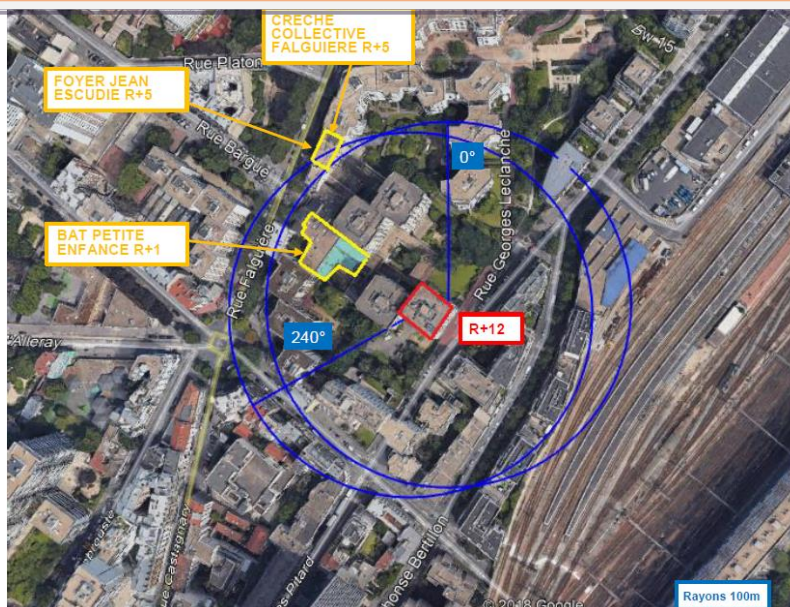
Incidence visuelle

Description des antennes	Ce projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 0°, 240° (800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 nouvelles antennes panneaux à faisceaux orientables activées en 5G (3500MHz) pour les mêmes azimuts.
Intégration antenne	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

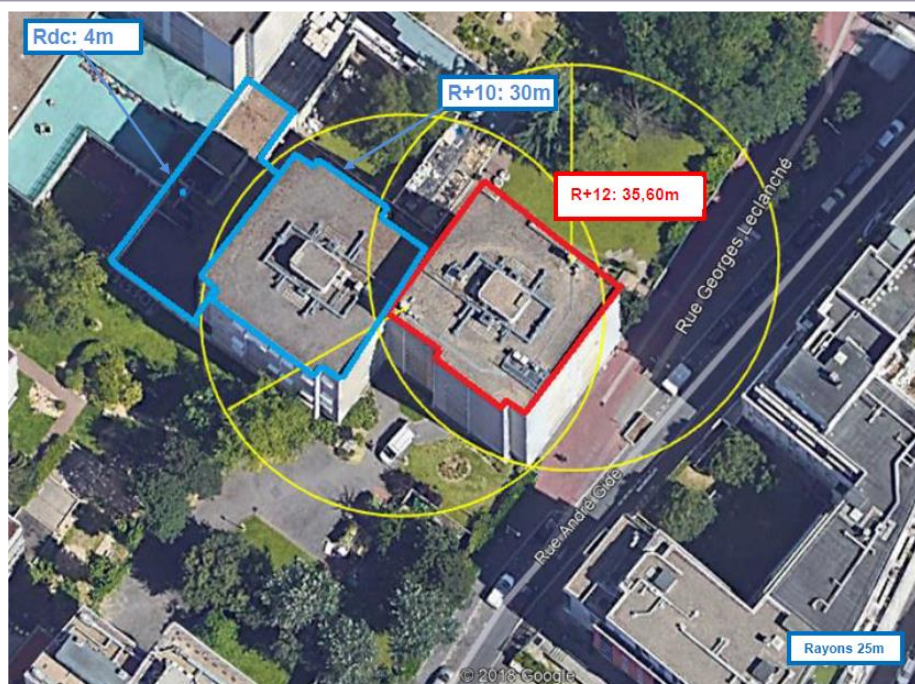
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



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
CRECHE COLLECTIVE FALGUIERE	127 RUE FALGUIERE 75015 PARIS	18m	NON	93m	0,29 V/m
FOYER JEAN ESCUDIE	127 RUE FALGUIERE 75015 PARIS	18m	NON	93m	0,55 V/m
BAT PETITE ENFANCE	133 RUE FALGUIERE 75015 PARIS	7m	NON	50m	0,40 V/m

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

❖ 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 0°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	31.5 m	30.5 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 .

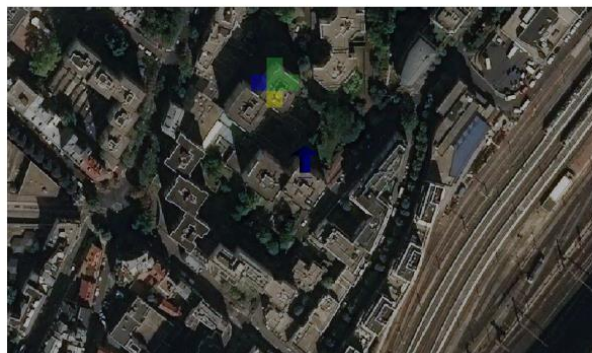
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	35.5 m	33.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

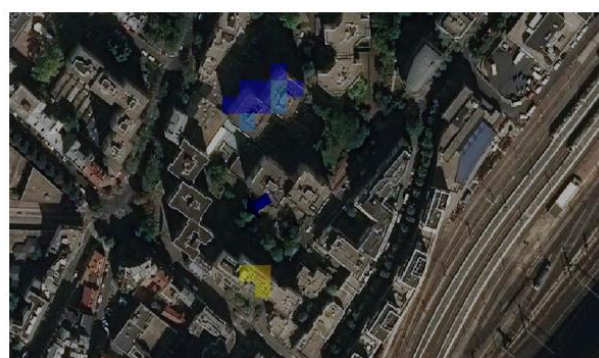
ii. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 35.5 m .



iv. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m . La hauteur correspondante est de 33.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

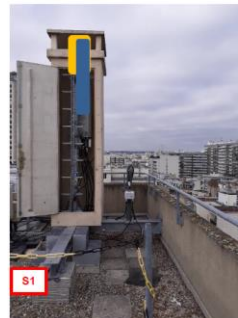
Photo du site vue depuis la rue

Avant travaux :



Après travaux :

Inchangé



Après travaux :

Inchangé

Légende :

	Antenne 4G
	Antenne 5G

AUCUNE MODIFICATION VISUEL

Vue des Azimuts

0°

240°

