

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	80_THEATRE_75015	Numéro	75115_028_15
Adresse du site	80, rue du Théâtre	Hauteur	R+9 (27.55m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout des fréquences 700 MHz et 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts ; Bouygues présent Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui DP

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	13/06/2017
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	30/11/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	30/01/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre du projet décrit dans ce dossier, l'opérateur projette d'une part, l'installation d'antennes relais sur l'immeuble et émettant sur les bandes de fréquences 3500 MHz et d'autre part, le partage dynamique de la bande 700 MHz 4G existante en 700 MHz 4G/5G pour contribuer à la couverture en très haut Débit Mobile.		
Détail du projet	Ajout des fréquences 700MHz et 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 260°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 3.10m et 6.90m/trappe entre 4.50m et 8m	Vis-à-vis (25m)	néant
Estimation	3G/4G/5G : 0° < 2V/m ; 120° < 2V/m ; 260° < 3V/m 5G : 0° < 2V/m ; 120° < 2V/m ; 260° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	30.75m (Az 0 et 120°) 30.25m (Az 260°) pour les antennes à faisceau fixe 31m (Az 0 et 120°) 30.75m (Az 260°) pour l'antenne à faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Seule la toiture est modifiée, trois antennes panneaux seront. Les antennes sont en résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Les antennes sont installées en retrait de façade, afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en pied d'antenne, invisibles depuis la rue.

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"/>

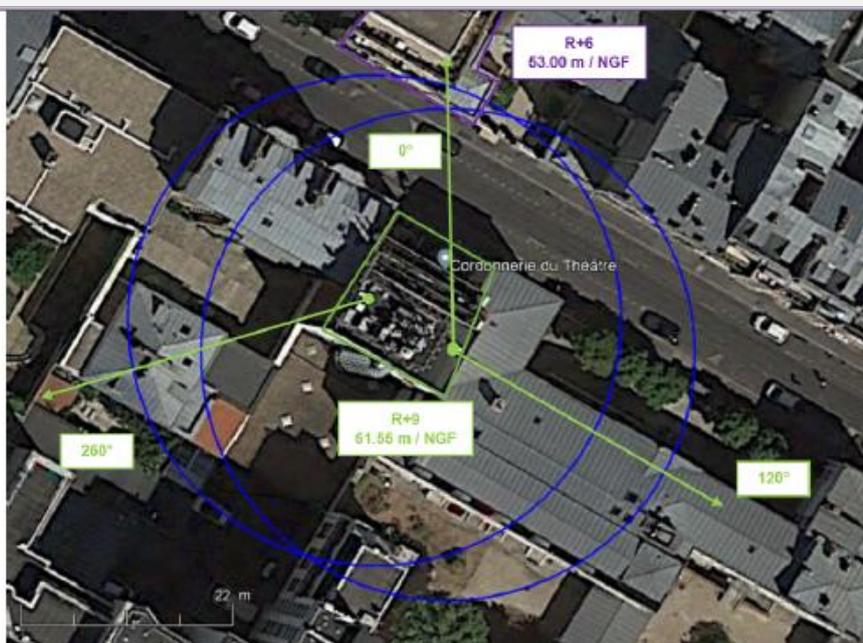
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE PUBLIQUE ROGER VERLOMME	24 RUE FONDARY 75015 PARIS 15	55 m	1.1 V/m	1.8 %	R+2	Non
ECOLE JEANNINE MANUEL (ELEMENTAIRE, COLLEGE ET LYCEE PRIVE)	70 RUE DU THEATRE 75015 PARIS 15	50 m	1.09 V/m	1.79 %	R+4	Non
ECOLE MATERNELLE PUBLIQUE VIOLET	38 RUE VIOLET 75015 PARIS 15	60 m	< 1 V/m	0.8 %	R+2	Non
ECOLE ELEMENTAIRE PUBLIQUE FONDARY	12 RUE FONDARY 75015 PARIS 15	60 m	1.23 V/m	2 %	R+2	Non

*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 3G/4G/5G Faisceau fixe

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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	16.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

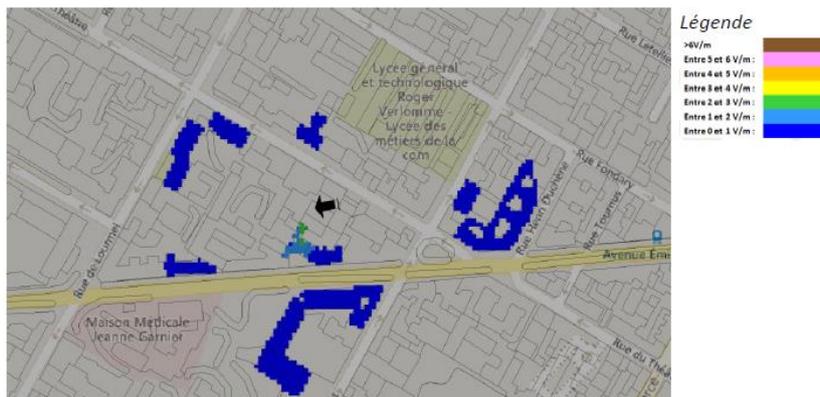
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 260°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

f. Azimut 260°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :

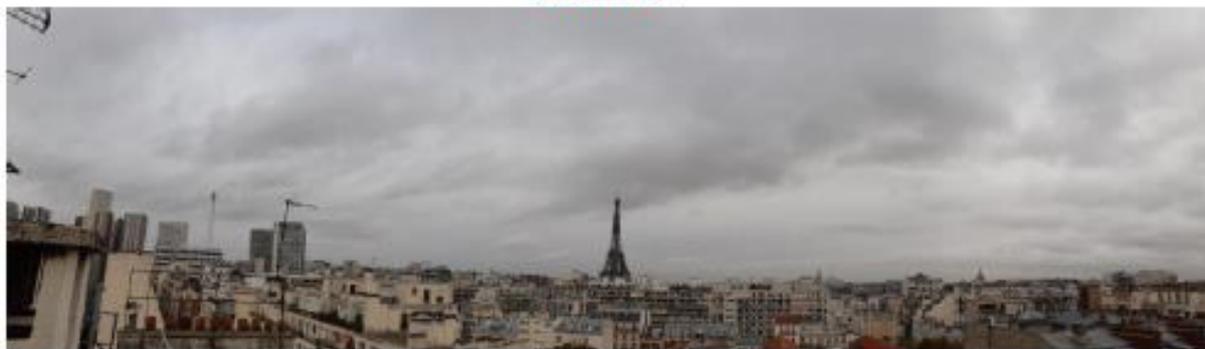


Etat après :



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 260°

