

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15^{eme}
Nom de site	LOURMEL_THEATRE	Numéro	34917U5
Adresse du site	25, rue de Lourmel	Hauteur	R+6 (21m)
Bailleur de l'immeuble	Privé - Copro	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts.		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	17/08/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	20/08/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	20/10/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à installer un relais sur le bâtiment.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de six antennes, trois antennes 2G/3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et trois antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 70°, 240° et 340°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	R+6 (22m) ; R+5 (18m)
Estimation	2G/3G/4G : 70° <5V/m ; 240° <3V/m ; 340° <5V/m 5G : 70° <2V/m ; 240° <2V/m ; 340° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22.75 m pour les antennes à faisceau fixe 24.25 m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

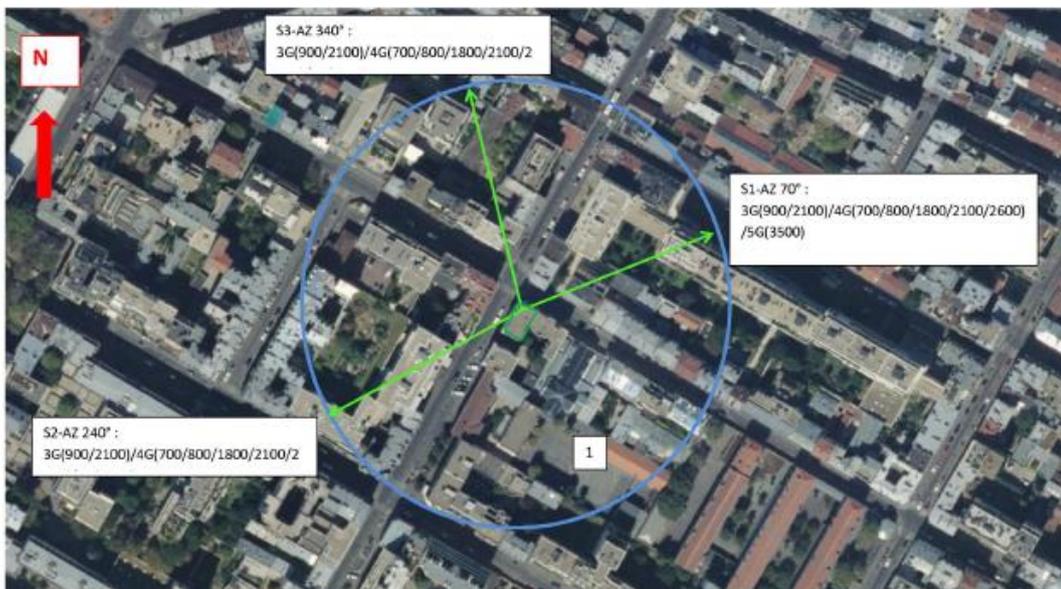
Description des antennes	Installation de 6 nouvelles antennes.
Intégration antennaire	Installation des antennes dans une fausse souche de cheminée comme cache d'intégration de couleur identique à l'acrotère de l'immeuble, afin d'assurer une continuité de l'aspect visuel.
Zone technique	Une zone technique sera installée en terrasse sur support auto-stable.

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"/>

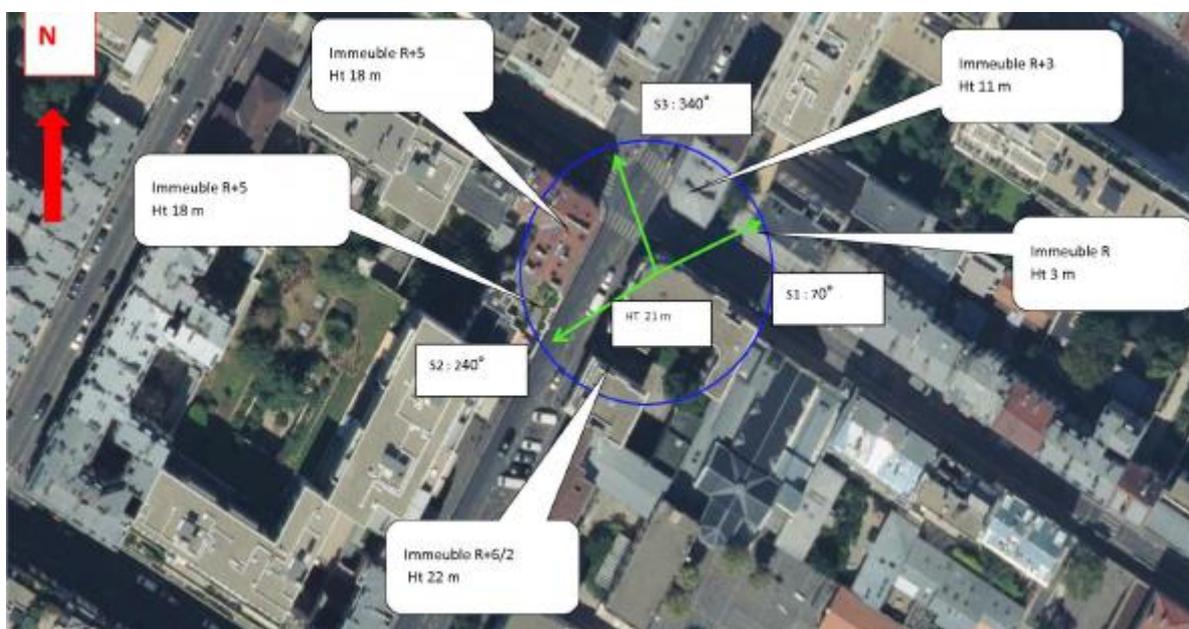
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et type	Adresse	Hauteur (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
École élémentaire publique Fondary Ecole élémentaire	12 Rue Fondary, 75015 Paris	33	Non	65.00	1.00

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

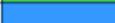


Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G Faisceau fixe

Azimut 70°

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 70, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 13.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Azimut 240°

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 240, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Azimut 340°

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 340, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

	Azimut 70°	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 2 et 3	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	13.50	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Azimut 70°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 70, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Azimut 240°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 240, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

Azimut 340°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 340, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

	Azimut 70°	Azimut 240°	Azimut 340°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	22.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimuth 70°



Azimuth 240°



Azimuth 340°

