

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	16 ^{eme}
Nom de site	ISG RUE LONGCHAMP	Numéro	00032718U3
Adresse du site	129, rue de la pompe	Hauteur	R+8 (30,30m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR (0°, 120° et 240°) et Free (20°, 120° et 270°) présents		
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	05/01/2021
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	09/06/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	10/07/2022

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange est conduit à modifier un relais existant situé 129 rue de la pompe à Paris 16 ^{eme}		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G/5G) par 3 antennes qui émettront sur les fréquences 700 MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz en faisceaux fixes (2G/3G/4G/5G), et l'ajout de 3 d'antennes émettant sur la fréquence 3500MHz en faisceaux orientables (5G), et orientées vers les azimuts 120°, 230° et 330°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à l'édicule à 9m Terrasses à 8m	Vis-à-vis (25m)	Azimut 230° : R+5
Estimation par azimut	2G/3G/4G/5G : 120° < 4V/m ; 230° < 4V/m ; 330° < 4V/m 5G : 120° < 2V/m ; 230° < 2V/m ; 330° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Pour les azimuts 120° et 230° : 32,30m pour les faisceaux fixes et 33,60m pour les faisceaux orientables Pour l'azimut 330° : 30,50m pour les faisceaux fixes et 31,80m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les nouvelles antennes seront positionnées 2 par 2 l'une au-dessus de l'autre (une paire étant constituée d'une antenne à faisceau fixe et une autre à faisceau orientable). Elles seront intégrées dans de nouvelles fausses cheminées, identique à celles déjà existantes
Zone technique	

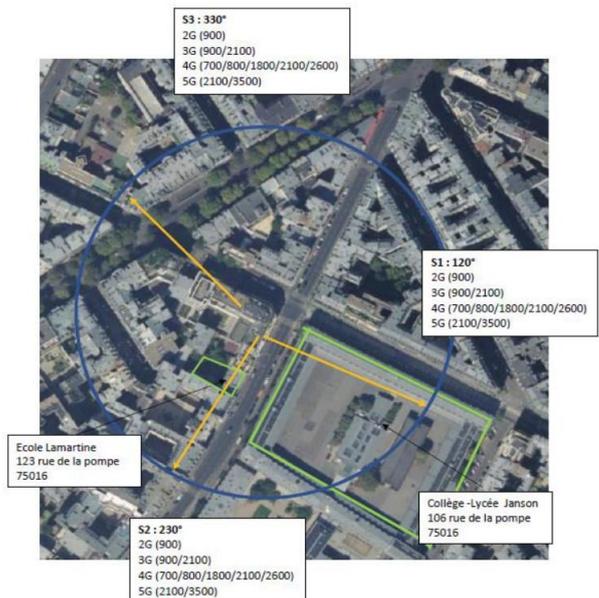
Date :
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

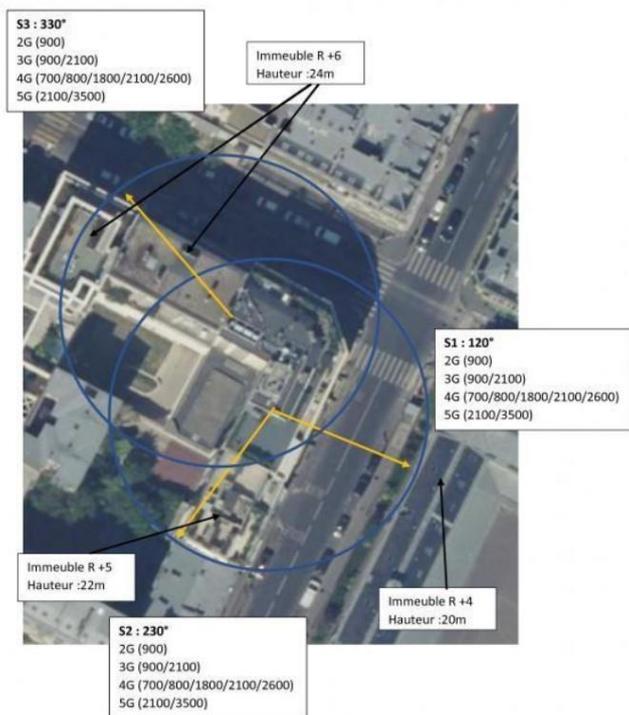
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
ECOLE INTERNATIONALE BILINGUE LAMARTINE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - ECOLE ELEMENTAIRE	123 RUE DE LA POMPE, 75016 PARIS 16E ARRONDISSEMENT	10m	Oui	41.00	< 1.00
COLLEGE JANSON DE SAILLY ENSEIGNEMENT SECONDAIRE - COLEGE	106 RUE DE LA POMPE, 75016 PARIS 16E ARRONDISSEMENT	15m	Oui	100.00	< 1.00



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 pour la 2G/3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 330, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 120°	Azimut 230°	Azimut 330°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	19.50	22.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 330, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceaux orientables :

	Azimut 120°	Azimut 230°	Azimut 330°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	19.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

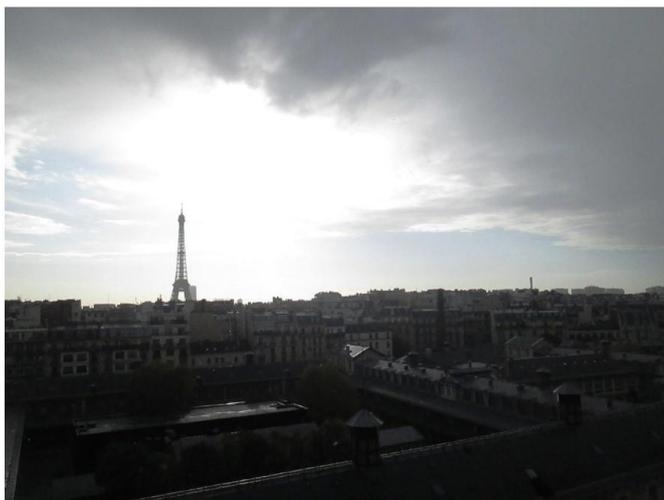


APRÈS



Vue des Azimuts

Azimet 120°



Azimet 230°



Azimet 330°

