

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	14 ^{ème}
Nom de site	AVENUE REILLE	Numéro	15U79-19
Adresse du site	4-6-8, rue d'Alésia	Hauteur	R+7 (24m)
Bailleur de l'immeuble	RATP Habitat	Destination	Habitations/comm erces
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts ; suppression de la 3G (2100)		
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	2018
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	16/08/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	16/09/2023

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 modifier un relais sur la terrasse de l'immeuble 4-6-8 rue d'Alésia dans le 14 ^e arrondissement de Paris.		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (3G/4G), et 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 30°, 160° et 270°		
Distance des ouvrants	Fenêtres à 2 m des antennes Édicule et Skydôme à 2m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 30° < 4V/m ; 160° < 3V/m ; 270° < 4V/m 5G : 30° < 2V/m ; 160° < 2V/m ; 270° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	26.17m (30°) et 28.55m (160 et 270°) pour les faisceaux fixes et 27.68m (30°) et 29.98m (160° et 270°) pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

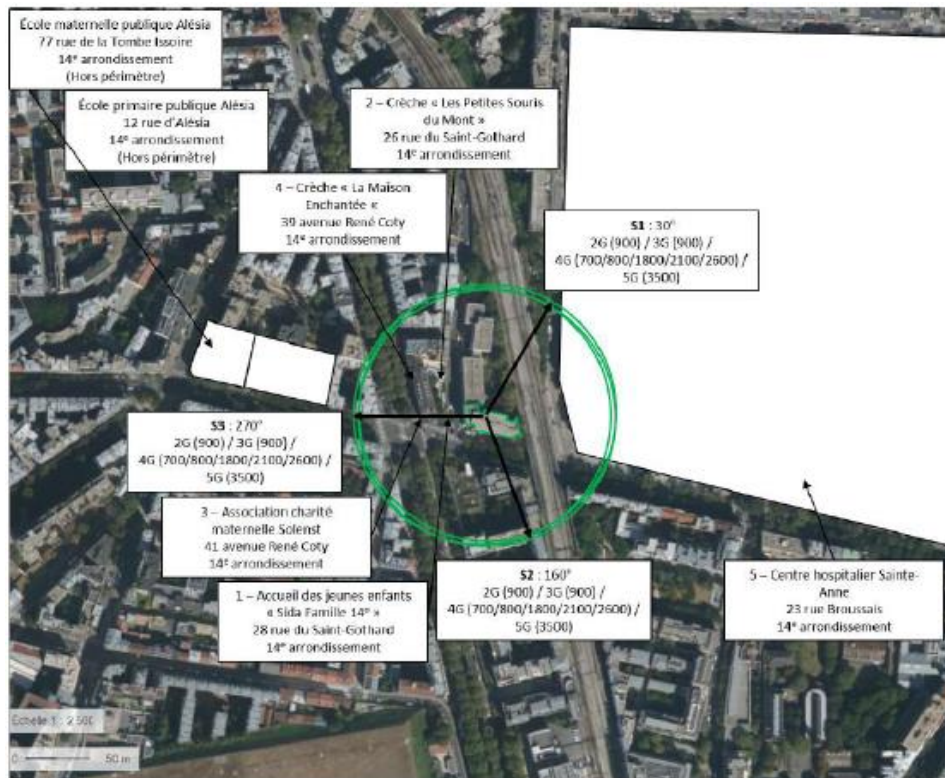
Description des antennes et intégration paysagère	Ce projet consiste à installer à la place des 3 antennes existantes 6 nouvelles antennes, 2 antennes par secteur positionnées l'une au-dessus de l'autre
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés contre l'édicule, à proximité des antennes.

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"/>
--------------------------------	--	--

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)
SIDA FAMILLE 14EME ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	28 RUE DU ST GOTHARD, 75014 PARIS 14E ARRONDISSEMENT	9	Oui	29.15	< 1.00
LES PETITES SOURIS DU MONT CRÈCHE ET GARDERIE D'ENFANTS	26 RUE DU ST GOTHARD, 75014 PARIS 14E ARRONDISSEMENT	RDC	Non	43.10	< 1.00
ASSOCIATION CHARITE MATERNELLE SOLENST ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	41 AV RENE COTY, 75014 PARIS 14E ARRONDISSEMENT	15	Oui	46.13	< 1.00
LA MAISON ENCHANTÉE CRÈCHE ET GARDERIE D'ENFANTS	39 B AV RENE COTY, 75014 PARIS 14E ARRONDISSEMENT	17	Non	63.30	< 1.00
CENTRE HOSPITALIER SAINTE-ANNE ACTIVITÉS HOSPITALIÈRES	23 RUE BROUSSAIS, 75014 PARIS 14E ARRONDISSEMENT	19	Non	88.80	< 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 3G/4G Faisceau fixe

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

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 2 et 3	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	19.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 270°

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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

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

	Azimut 30°	Azimut 160°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1et 2	entre 1et 2	entre 1et 2
Hauteur (en m)	16.50	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Azimut 270°

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 270, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m, hauteur correspondante est de 19.50 m.



Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

APRÈS

Etat de l'existant

Etat projeté



Vue des Azimuts

Azimuth 30°



Azimuth 160°



Azimuth 270°

