

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	PERE_CHAILLET	Numéro	00035375U51-24
Adresse du site	16, rue Richard Lenoir	Hauteur	R+5 (18m)
Bailleur de l'immeuble	RIVP	Destination	Habitations/ Commerces
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Fréquence 700MHz pour la 5G seule en faisceau fixe		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	01/07/2026
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	02/07/2026
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	31/08/2026

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 l'immeuble situé au 16 rue Richard Lenoir à Paris 11 ^{ème}		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes : 3 antennes 4G/5G (fréquences 700/800/1800/2100/2600MHz) à faisceaux fixes et 3 antennes 5G (fréquence 3500MHz) à faisceaux orientables, orientées vers les azimuts 75°, 175° et 325°		
Distance des ouvrants	Skydôme d'accès à la terrasse à 3m Fenêtres de 6m à 7m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	4G/5G : 75° < 5V/m ; 175° < 4V/m ; 325° < 4V/m 5G : 75° < 3V/m ; 175° < 2V/m ; 325° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	23,85m en faisceau fixe et 25,38m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront installées par paires, verticalement, sur 3 bras de déport fixés à un mât central implanté sur l'édicule existant. Elles seront revêtues d'un film blanc crème, en cohérence avec les teintes de la façade. Des caches-bas, de même couleur, seront installés à leur base afin de dissimuler les câbles et d'assurer une homogénéité visuelle de l'ensemble. En complément, un bardage sera mis en place sur le pourtour de l'édicule, renforçant l'intégration architecturale de l'installation, invisible depuis la rue
Zone technique	À proximité de la cheminée existante, une structure en caillebotis sera installée afin d'accueillir les modules radio associés, qui seront fixés au garde-corps. À l'extrémité opposée de la terrasse, une zone technique sera aménagée pour l'installation de deux coffrets techniques

Date

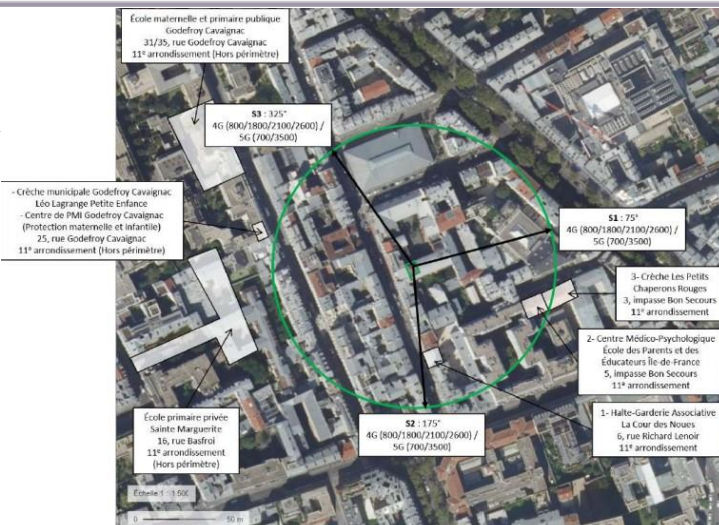
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable ☐ Défavorable ☐ Ne se prononce pas ☐
--------------------------------	--

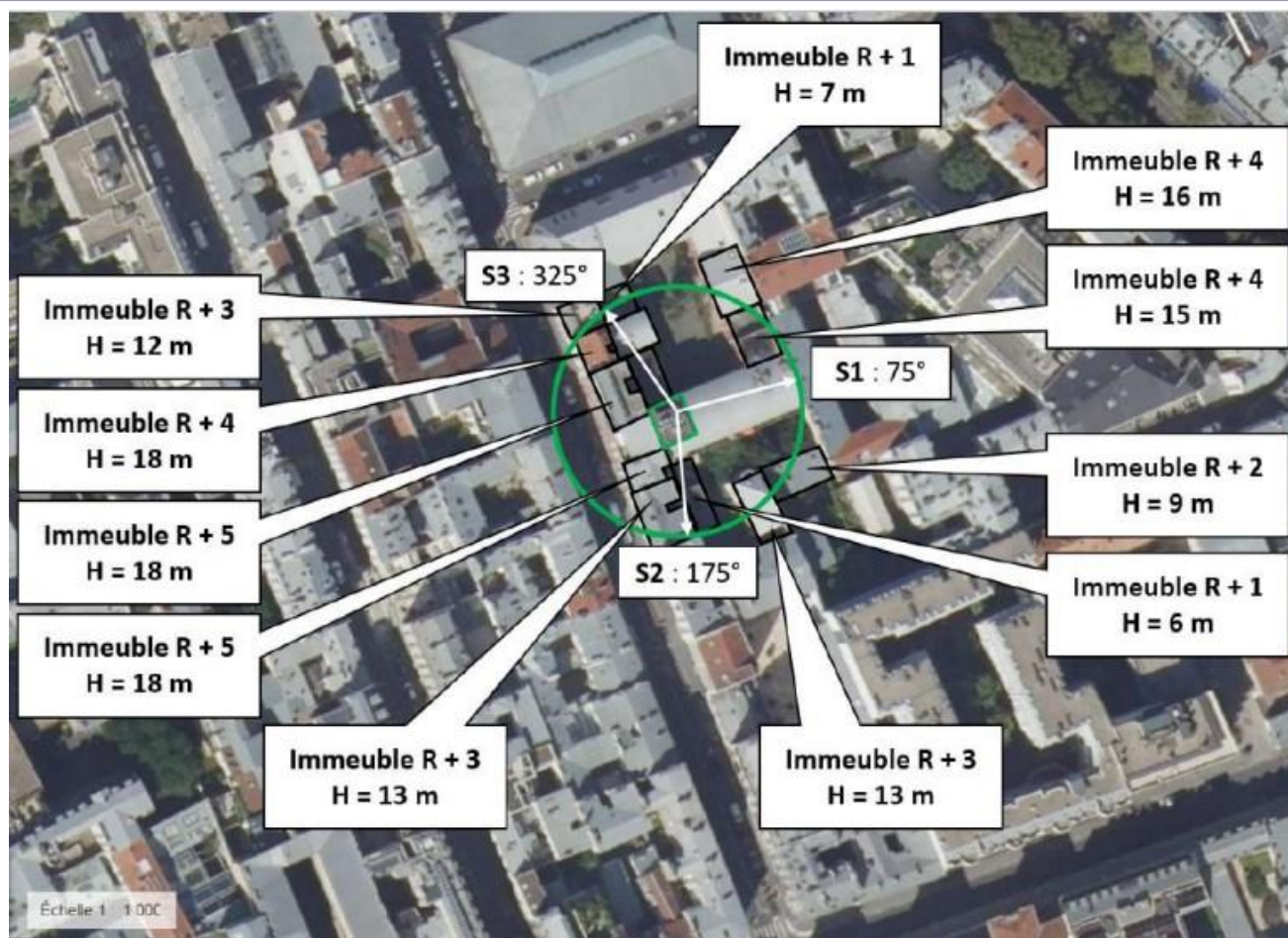
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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)
HALTE-GARDERIE ASSOCIATIVE LA COUR DES NOUËS ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	6 RUE RICHARD LENOIR, 75011 PARIS 11E ARRONDISSEMENT	R+1 (9m)	Oui	65.00	3.70
CMP EPE IDF ACTIVITES HOSPITALIERES	5 IMP BON SECOURS, 75543 PARIS 11E ARRONDISSEMENT	R+3 (19m)	Non	89.00	3.70
LES PETITS CHAPERONS ROUGES CRÈCHE ET GARDERIE D'ENFANTS	3 IMP BON SECOURS, 75011 PARIS 11E ARRONDISSEMENT	R+3 (19m)	Non	98.00	4.10



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 4G/5G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 75°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



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

	Azimut 75°	Azimut 175°	Azimut 325°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 3 et 4	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	19.50	16.50	16.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 75°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



Niveau	Couleur
Entre 0 à 1 V/m	bleu foncé
Entre 1 à 2 V/m	bleu clair
Entre 2 à 3 V/m	vert
Entre 3 à 4 V/m	jaune
Entre 4 à 5 V/m	orange
Entre 5 à 6 V/m	rouge
Entre 6 à 7 V/m	rose
Entre 7 à 8 V/m	violet
Entre 8 à 9 V/m	bleu foncé
Strictement supérieur à 9 V/m	noir

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

	Azimut 75°	Azimut 175°	Azimut 325°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	19.50	22.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



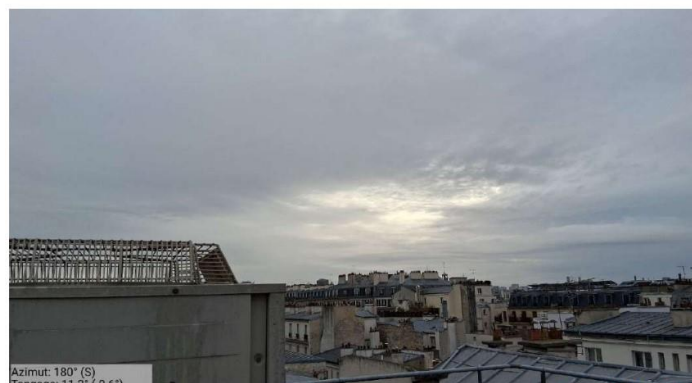
PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 75°



Azimut 175°



Azimut: 180° (S)
Tilt: 11.2° (-0.6°)
Azimut 325°

