Téléphonie Mobile
Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :			
Opérateur	Orange	**Arrdt**	20ème
Nom de site	PTE_VINCENNES	**Numéro**	00035543U51-26
Adresse du site	13, avenue de la Porte de Vincennes	**Hauteur**	R+10 (31m)
Bailleur de l'immeuble	CDC Habitat	**Destination**	Habitation
Type d'installation	Site neuf 4G/5G (700/800/1800/2100/2600/3500MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts SFR (110°, 250°,340°) et Free (70°, 160°, 250°) présents 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)	**06/11/2026**
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	**06/11/2026**
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	**06/01/2027**

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 13, avenue de la Porte de Vincennes à Paris 20ème		
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 0°, 110° et 250°		
Distance des ouvrants	Skydome à 5m	**Vis-à-vis (25m)**	Néant
Estimation par azimut	**4G/5G: 0°< 3V/m ; 110°< 1V/m ; 250°< 5V/m** **5G: 0°< 1V/m ; 110°< 1V/m ; 250°< 3V/m**		
Hauteur des antennes (HMA)	33.45m en faisceau fixe et 33,80m en faisceau orientable		

Incidence visuelle	
Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront intégrées dans des fausses cheminées
Zone technique	Les équipements techniques nécessaires au fonctionnement du relais seront installés sur la terrasse, à proximité des antennes, non visibles depuis la voie publique.

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)
LA MAISON DES OURS Creches	9 rue Fernand Foureau, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	8	Non	115.00	1.20

*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 4G/5G Faisceau fixe

Azimut 250°
Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 250, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



Niveau	Couleur
Entre 0 à 1 V/m	
Entre 1 à 2 V/m	
Entre 2 à 3 V/m	
Entre 3 à 4 V/m	
Entre 4 à 5 V/m	
Entre 5 à 6 V/m	
Entre 6 à 7 V/m	
Entre 7 à 8 V/m	
Entre 8 à 9 V/m	
Strictement supérieur à 9 V/m	

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 0 et 1	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	19.50	28.50	28.50

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

Azimut 250°
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 250, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 m.



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

	Azimut 0°	Azimut 110°	Azimut 250°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	19.50	22.50	28.50

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

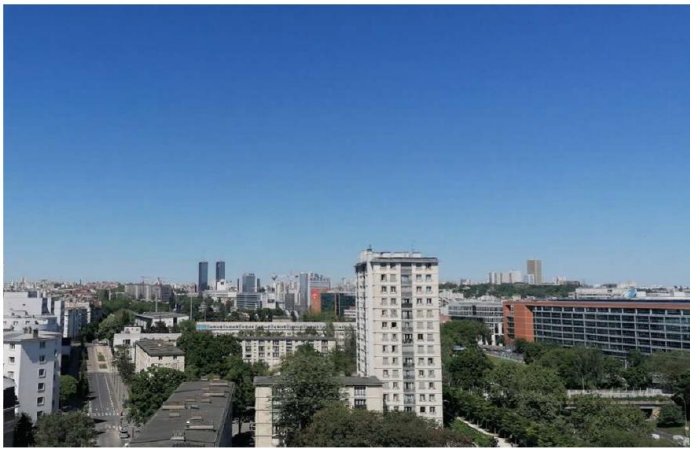


APRES



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 110°



Azimut 250°

