

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	TERRE_NEUVE	Numéro	00024526U5
Adresse du site	48, rue de Terre Neuve	Hauteur	R+6 (21,40m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Ajout des fréquences 900MHz pour la 3G, 700/800MHz pour la 4G, 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Suppression de la 3G 2100MHz		
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	2013
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	29/06/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	29/08/2023

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé au 48 rue du Terre-Neuve dans le 20ème arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 2 antennes existantes émettant sur les fréquences 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) par 2 antennes à faisceaux fixes émettant sur 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G) et l'ajout de antennes à faisceaux orientables émettant sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 30° et 200°		
Distance des ouvrants	Édicule à 2m Fenêtres entre 4m et 5,5m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 30° < 3V/m ; 200° < 5V/m 5G : 30° < 1V/m ; 200° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22,70m pour les faisceaux fixe et 23,45m pour les faisceau orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront implantées en lieux et places des antennes existantes. Un cache de continuité sera placé sous les antennes et la fausse cheminée sera supprimée. Ces nouvelles antennes seront superposées, 2 à 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
Zone technique	Un local technique sera placé au sous-sol du bâtiment

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

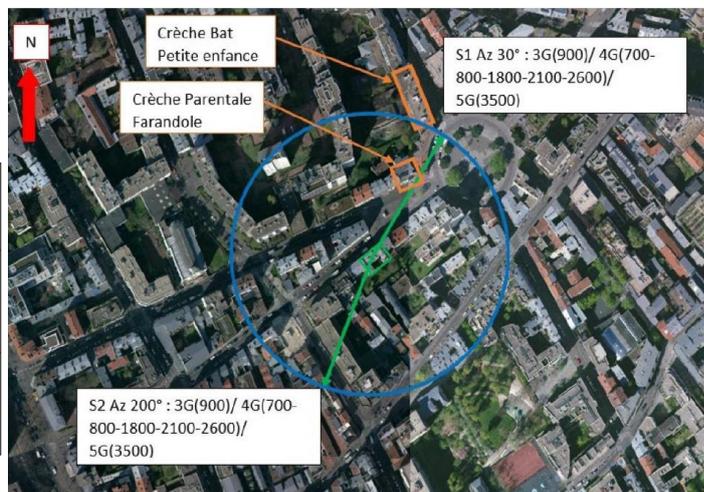
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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

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)
CRECHE PARENTALE FARANDOLE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	105 RUE ALEXANDRE DUMAS, 75020 PARIS 20E ARRONDISSEMENT	RDC	Oui	60.00	1.00
CRECHE COLLECTIVE MUNICIPALE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	77 RUE DE LA REUNION, 75020 PARIS 20E ARRONDISSEMENT	RDC	Non	98.00	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 pour la 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 200, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



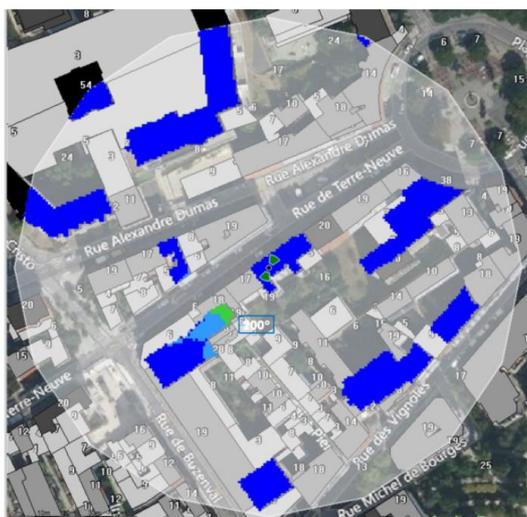
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 30°	Azimut 200°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	16.50	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 200, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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 faisceaux orientables :

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

	Azimut 30°	Azimut 200°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	16.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimuth 30°



Azimuth 200°

