

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	QUAI GAMBETTA	Numéro	292U2
Adresse du site	35, rue de la Gare	Hauteur	R+7 (23.30m)
Bailleur de l'immeuble	privé	Destination	Habitat° /bureaux
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G ainsi que la suppression de la 3G 2100MHz		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Suppression de la 3G 2100MHz		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

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)	02/12/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	02/02/2023

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 35, rue de la Gare, dans le 19 ^{ème} 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 (2G/3G/4G) par 3 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G), et l'ajout de 3 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 45°, 150° et 300°		
Distance des ouvrants	Accès terrasse 5m Fenêtres à 3m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 45° < 2V/m ; 150° < 3V/m ; 300° < 3V/m 5G : 45° < 2V/m ; 150° < 2V/m ; 300° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	22.95m (45/300°) et 24.45m (150°) pour les faisceaux fixes 24.19m (45/300°) et 25.69m (150°) pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

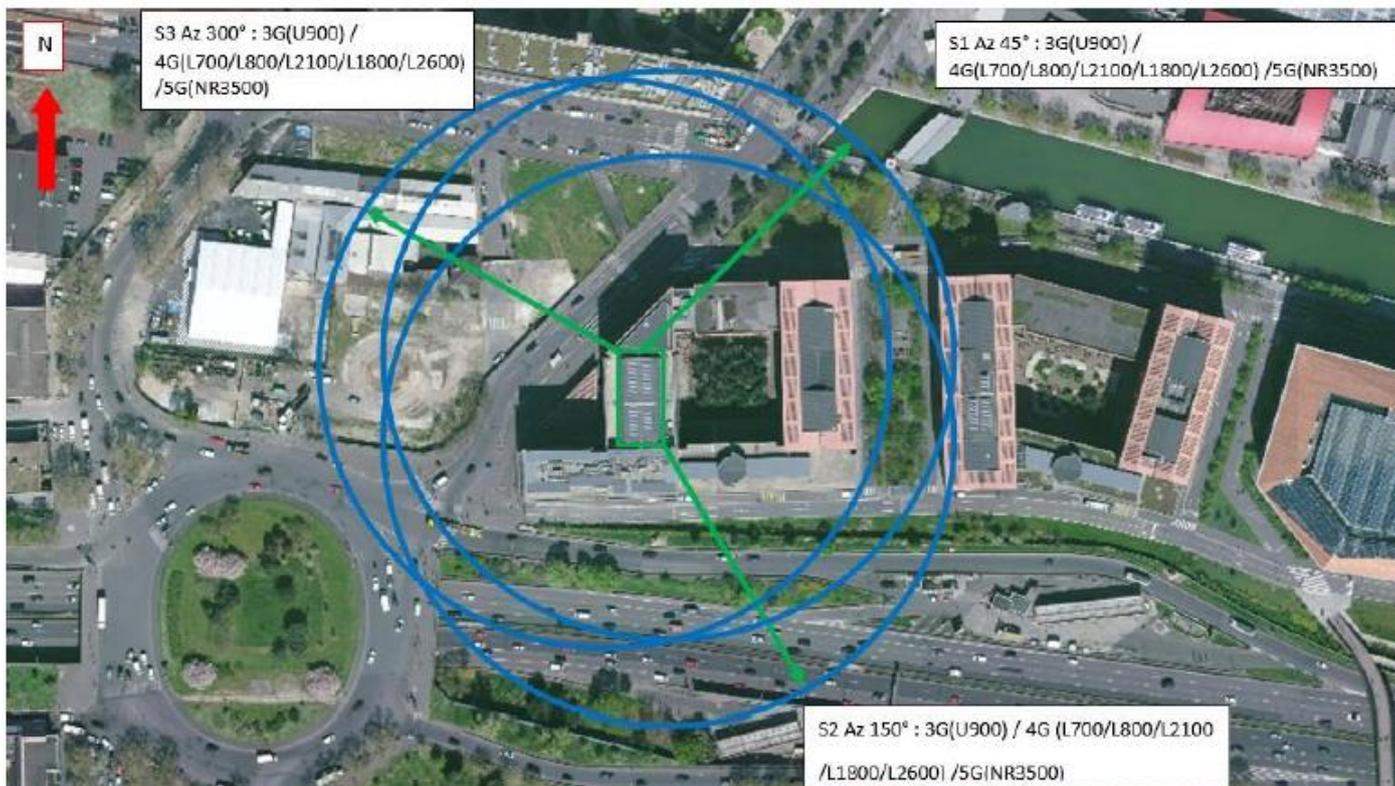
Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes à faisceaux orientables (Azimuts:45°-150°-300°), seront installées juste au-dessus des antennes à faisceaux fixes sur le même support. Ces antennes seront superposées, par groupe de deux, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute.
Zone technique	Local technique à la terrasse du bâtiment.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

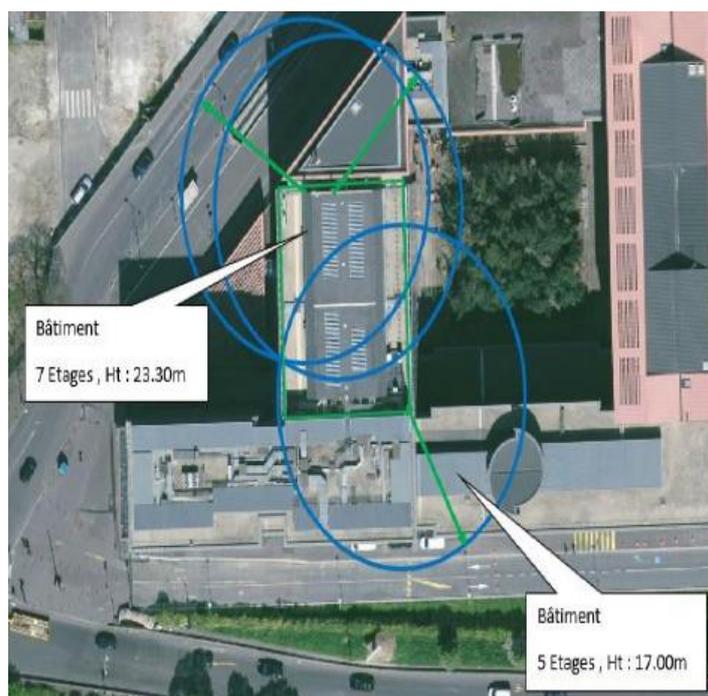
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--	--

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



Il n'y a pas d'établissement particulier à proximité

**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 Faisceau fixe

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

	Azimut 45°	Azimut 150°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 2 et 3	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	25.50	19.50	19.50

Azimut 150°
Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 150, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 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



SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Azimut 300°
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 300, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 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 :

	Azimut 45°	Azimut 150°	Azimut 300°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	25.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant



Etat projeté



Vue des Azimuts

Azmut 45°



Azmut 150°



Azmut 300°

