

Fiche de synthèse Charte 2021
Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	PLACE_CANAUX	Numéro	00034901U5
Adresse du site	42, quai de la marne	Hauteur	R+7 (23m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitations/ Bureaux
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/800/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	20/04/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	25/04/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	20/06/2022

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 la terrasse de l'immeuble situé au 42 quai de la Marne dans le 19ème arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 4 antennes : 2 antennes 3G/4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et 2 antennes 5G à faisceaux orientables (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 10° et 280°		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2m et 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 10° < 2V/m ; 280° < 2V/m 5G : 10° < 1V/m ; 280° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	25,05m en faisceau fixe et 26,23m en faisceau orientable		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront intégrées dans une fausse cheminée, en résine et de même teinte que la façade du bâtiment. Les antennes seront implantées dans le secteur nord du bâtiment
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes

Date :
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

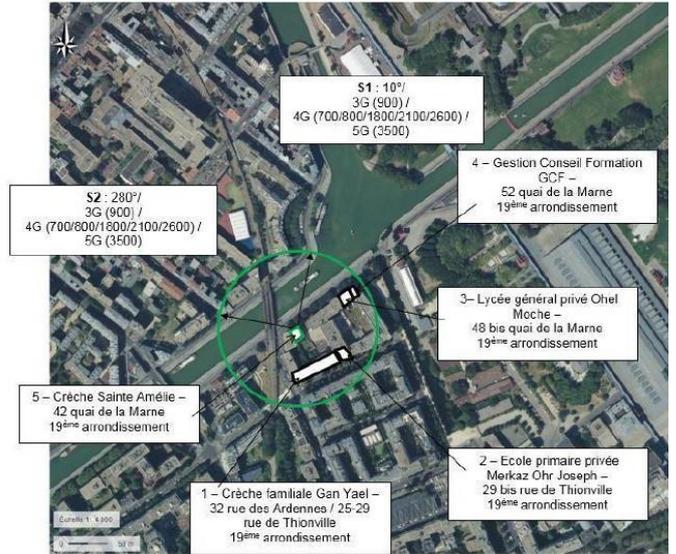
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

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

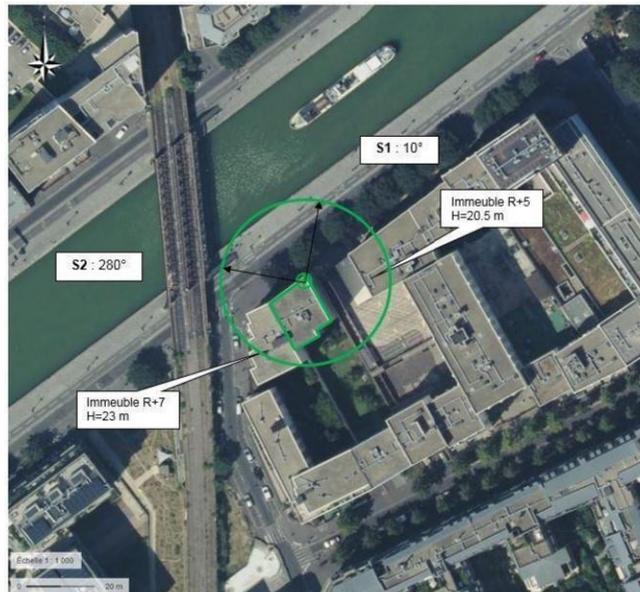
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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 FAMILIALE GAN YAEL ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS -	32 RUE DES ARDENNES / 25-29 RUE DE THIONVILLE, 75019 PARIS 19E	23	Non	45.50	< 1.00
ECOLE PRIMAIRE PRIVEE MERKAZ OHR JOSEPH ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - ECOLE ELEMENTAIRE	29 BIS RUE DE THIONVILLE, 75019 PARIS 19E	24	Non	58.70	< 1.00
LYCEE GENERAL PRIVE OHEL MOCHE LYCEE D'ENSEIGNEMENT GENERAL PRIVE	48 BIS QUAI DE LA MARNE, PARIS 19E ARRONDISSEMENT	38	Non	67.10	< 1.00
GESTION CONSEIL FORMATION GCF CENTRE DE FORMATION	52 QUAI DE LA MARNE, 75019 PARIS 19E ARRONDISSEMENT	38	Non	81.70	< 1.00
CRECHE SAINTE AMELIE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS -	42 QUAI DE LA MARNE, 75019 PARIS 19E ARRONDISSEMENT	23	Non	20.00	< 1.00

*lobe limité à 3 dBi/ 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 3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 13.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Orange
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

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

	Azimut 10°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 1 et 2	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	19.50	13.50

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 10°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 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 10°	Azimut 280°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	19.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT

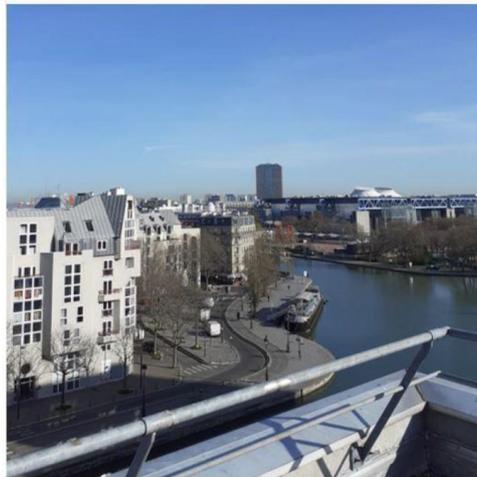


APRES



Vue des Azimuts

Azimuth 10°



Azimuth 280°

