

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	CLEMENT_MAROT_TER	Numéro	00000110U8
Adresse du site	52, rue des poissonniers	Hauteur	R+11 (33,80m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	8 antennes sur 4 azimuts Suppression de la fréquence 2100MHz pour la 3G		
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	07/06/2018
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	14/06/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/08/2022

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 52, rue des poissonniers dans le 18 ^{ème} arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 4 antennes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G) par 4 antennes qui émettront sur les fréquences 700 MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz en faisceaux fixes (2G/3G/4G), et l'ajout de 4 d'antennes émettant sur la fréquence 3500MHz en faisceaux orientables (5G), orientées vers les azimuts 0°, 90°, 180° et 270°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse à 3,50m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 0° < 3V/m ; 90° < 3V/m ; 180° < 4V/m ; 270° < 3V/m 5G : 0° < 1V/m ; 90° < 1V/m ; 180° < 1V/m ; 270° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans les azimuts 0° et 90° : 35,50m pour les faisceaux fixes et 36,73m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 180° : 35,40m pour les faisceaux fixes et 35,38m pour les faisceaux orientables Dans l'azimut 270° : 36,05m pour les faisceaux fixes et 37,15m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes des azimuts 0° et 90° sont dans une fausse cheminée, l'antenne de l'azimut 180° dans une seconde. Ces 2 fausses cheminées sont inchangées
Zone technique	Pas de modification

Date :

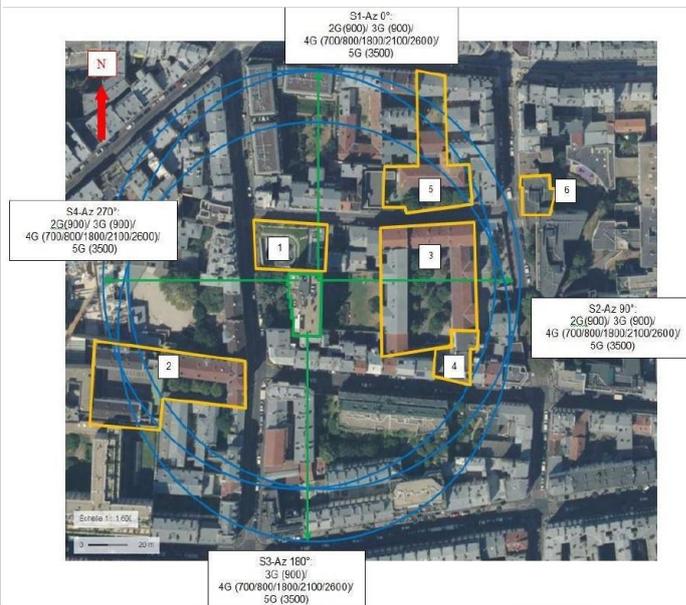
Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

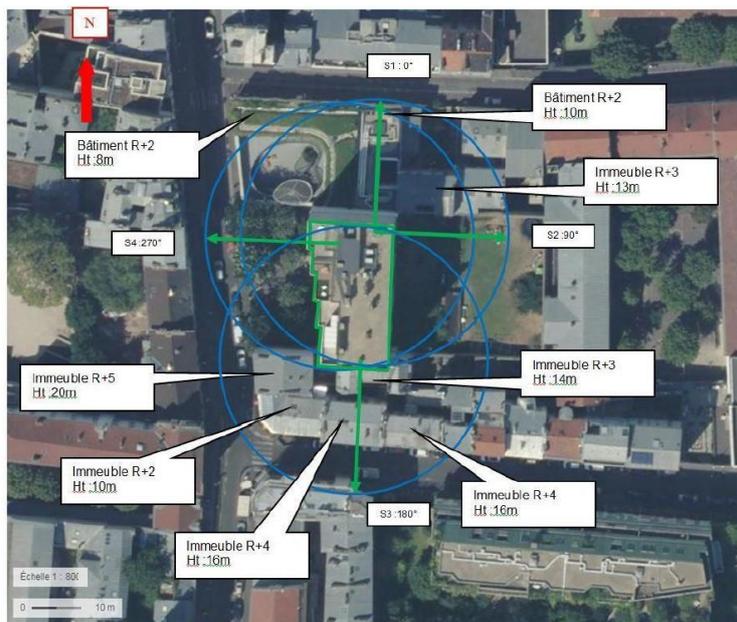
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes

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)
BAT PETITE ENFANCE RUE PIERRE BUDIN VIL ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	15 RUE PIERRE BUDIN, 75018 PARIS 18E ARRONDISSEMENT	RDC/ 3m	Oui	5.00	< 1.00
COLLEGE GEORGES CLEMENCEAU ENSEIGNEMENT SECONDAIRE - COLLEGE	43 RUE DES POISSONNIERS, 75018 PARIS 18E	R+4 /21m	Non	34.50	< 1.00
ECOLE ELEMENTAIRE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - ECOLE ELEMENTAIRE	5 RUE PIERRE BUDIN, 75018 PARIS 18E ARRONDISSEMENT	RDC+2 / 15m	Oui	32.50	< 1.00
École primaire publique ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - ECOLE ELEMENTAIRE	18 RUE D'ORAN, 75018 PARIS 18E	R+2 /14m	Non	73.50	< 1.00
ECOLE MATERNELLE PUBLIQUE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	29 RUE MARCADET, 75018 PARIS 18E	R+1/14m	Non	61.00	< 1.00
BAT PETITE ENFANCE ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	44 RUE LEON, 75018 PARIS 18E	RDC / 3m	Non	109.00	< 1.00

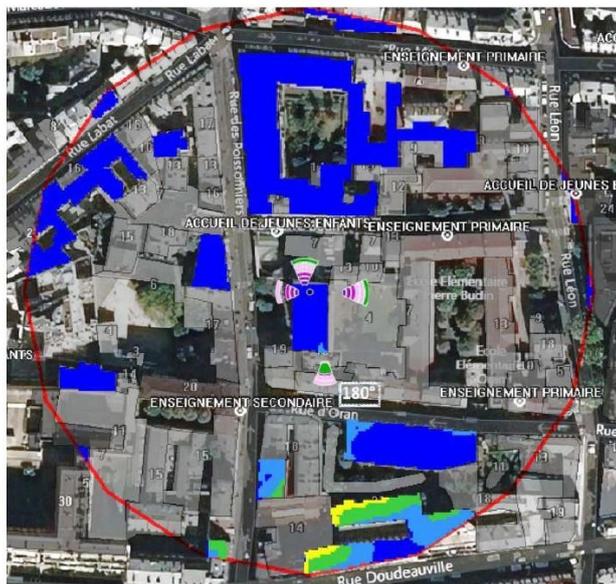


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte pour la 2G/3G/4G Faisceau fixe

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 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

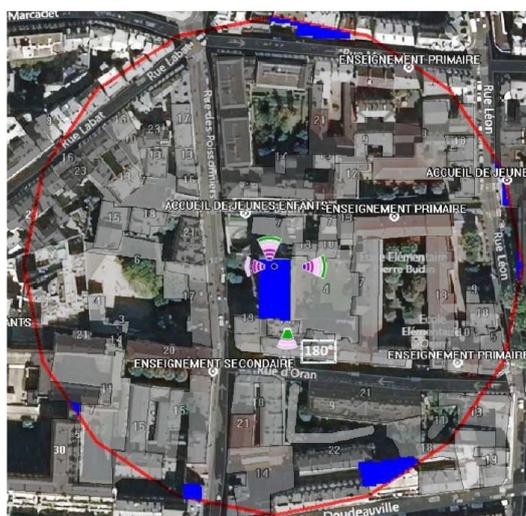
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	19.50	22.50	19.50	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 180°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50 m.



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

	Azimut 0°	Azimut 90°	Azimut 180°	Azimut 270°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1			
Hauteur (en m)	19.50	22.50	22.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 90°



Azimut 180°



Azimut 270°

