

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	DUTOT	Numéro	00011718U37-22
Adresse du site	61, rue Dutot	Hauteur	R+8 (24,80m)
Bailleur de l'immeuble	État (Ministère de l'Éducation Nationale)	Destination	Bureaux
Type d'installation	Ajout des fréquences 700MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	4 antennes sur 2 azimuts Inactivation de l'antenne relative à l'azimut 230° 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	2016
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	05/10/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	05/12/2023

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 modifier un relais sur la terrasse de l'immeuble 61 rue Dutot dans le 15ème arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement de 2 antennes existantes émettant sur les fréquences 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (2G/3G/4G) par 2 antennes à faisceau fixe qui émettront sur 700MHz (ajout pour la 4G), 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz (2G/3G/4G), et l'ajout de 2 antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 217° et 310°. L'antenne existante d'azimut 230° sera rendue inactive		
Distance des ouvrants	Accès à la terrasse à 3,5m Fenêtres de 3,5m à 4,5m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	2G/3G/4G : 217° < 4V/m ; 310° < 5V/m 5G : 217° < 1V/m ; 310° < 1V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	Dans l'azimut 217° : 26,58m pour les faisceaux fixes et 28,08m pour les faisceaux orientables. Dans l'azimut 310° : 28,15m pour les faisceaux fixes et 28,71m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront implantées en lieu et place des anciennes antennes. Pas de changement visuel
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 :

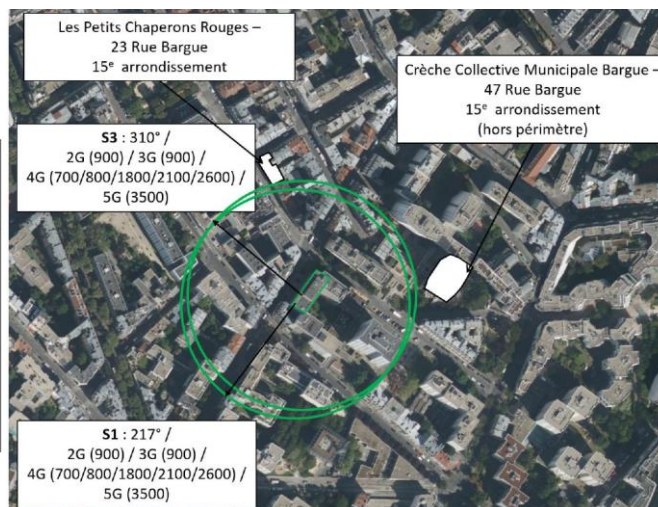
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable	<input type="checkbox"/>
	Défavorable	<input type="checkbox"/>
	Ne se prononce pas	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	

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

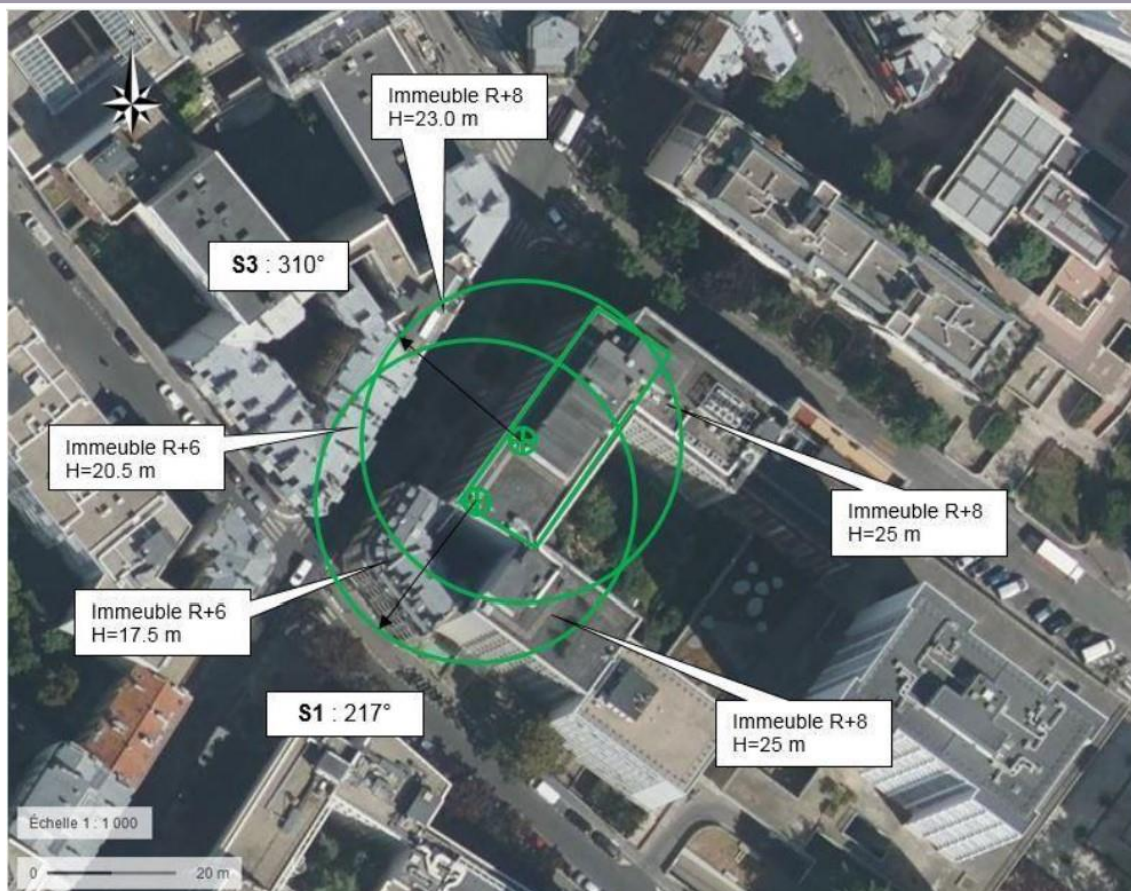
Liste des établissements particuliers dans un rayon de 100 m : adresse et estimation du champ maximum reçu pour chacun d'entre eux

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)
CRÈCHE COLLECTIVE MUNICIPALE - BARGUE CRÈCHE ET GARDERIE D'ENFANTS	47 RUE BARGUE, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	RDC	Non	110.00	<1.00
LES PETITS CHAPERONS ROUGES CRÈCHE ET GARDERIE D'ENFANTS	23 RUE BARGUE, 75015 PARIS 15E ARRONDISSEMENT	RDC	Non	103.00	<1.00

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

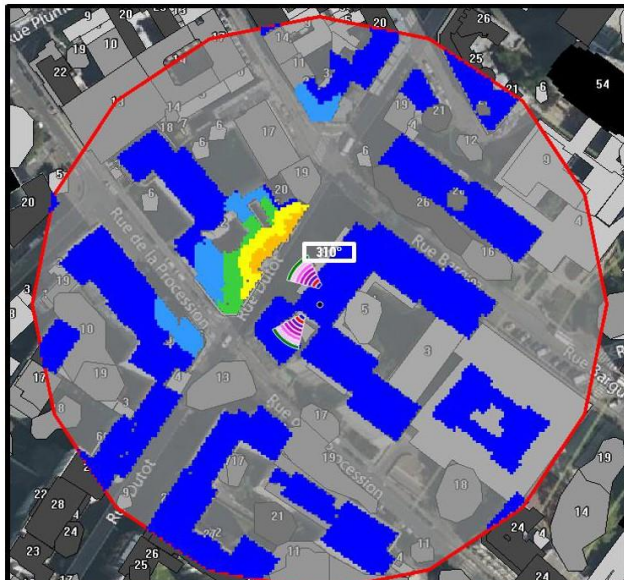


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 310, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



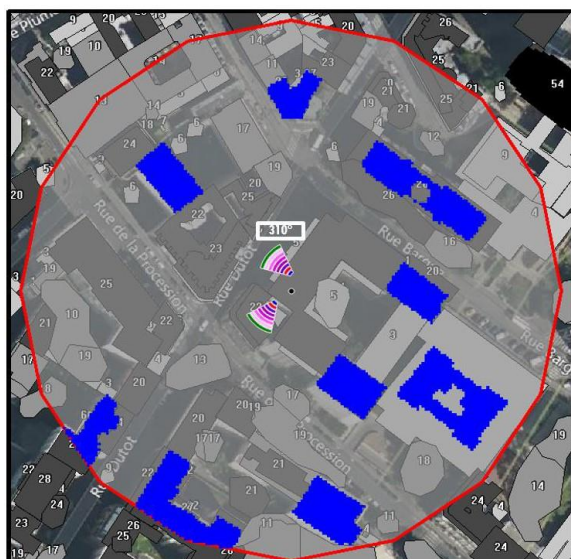
Les simulations en espace libre avec bâti simple vitrage indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 217°	Azimut 310°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	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 310, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 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 217°	Azimut 310°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	22.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



PAS D'IMPACT VISUEL DEPUIS LA RUE

Vue des Azimuts

Azimut 217°



Azimut 310°

