

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	12^{ème}
Nom de site	DUGOMMIER	Numéro	92U8
Adresse du site	157-159, avenue Daumesnil	Hauteur	R+11 (41,32 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Foncière Vesta	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 3 antennes inactives.		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Un autre opérateur présent sur le site BT (0°, 130° et 240°) Activations des 3 antennes inactives du dossier précédent		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	27/05/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	03/05/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	03/06/2021

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 son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 52°, 146° et 240°.		
Distance des ouvrants	Fenêtres entre 2 m et 10 m Porte d'accès terrasse à 5 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 52° <4V/m - 146° <5V/m - 240° <4V/m 5G : 52° <1V/m - 146° <1V/m - 240° <1V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	40,92 m		

Incidence visuelle

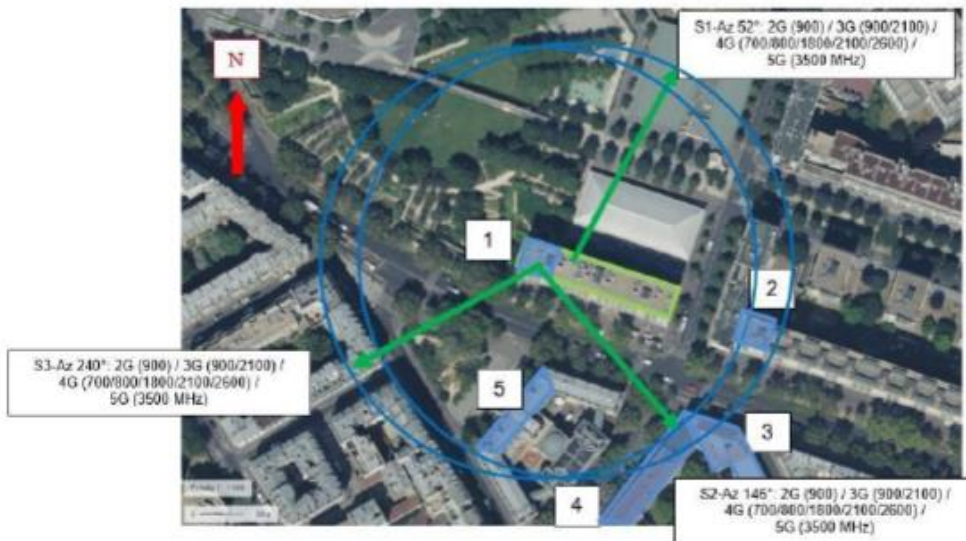
Description des antennes	Ce Projet comprend : 3 antennes panneaux existantes azimuts 52°, 146° et 240° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 3 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification.
Zone technique	Aucune modification.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

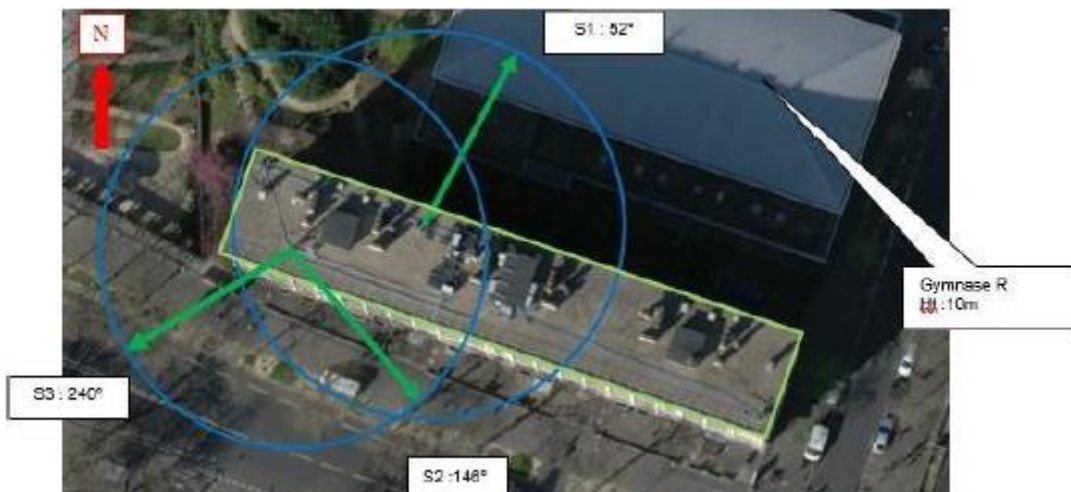
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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)
Les Nouvelles Crèches Accueil de jeunes enfants	155, avenue Daumesnil, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	R+0 / 3m	Oui	5.00	< 1V/m
Cabinet de podologie Arnaud Ducret Activités hospitalières	163, avenue Daumesnil, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	R+0 / 3m	Non	82.00	< 1V/m
École maternelle Elisa Lemonnier Enseignement primaire	15, rue Elisa Lemonnier, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	R+1 / 10m	Non	86.00	< 1V/m
École élémentaire publique Bignon Enseignement primaire	4, rue Bignon, 75012 PARIS 12E	R+3 / 21m	Oui	90.00	< 1V/m
Halte-garderie municipale Daumesnil Accueil de jeunes enfants	130, avenue Daumesnil, 75012 PARIS 12E ARRONDISSEMENT	R+0 / 3m	Oui	43.00	< 1V/m

*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 en 2G/3G/4G Faisceau fixe

	Azimut 52°	Azimut 146°	Azimut 240°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	28.50	18.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

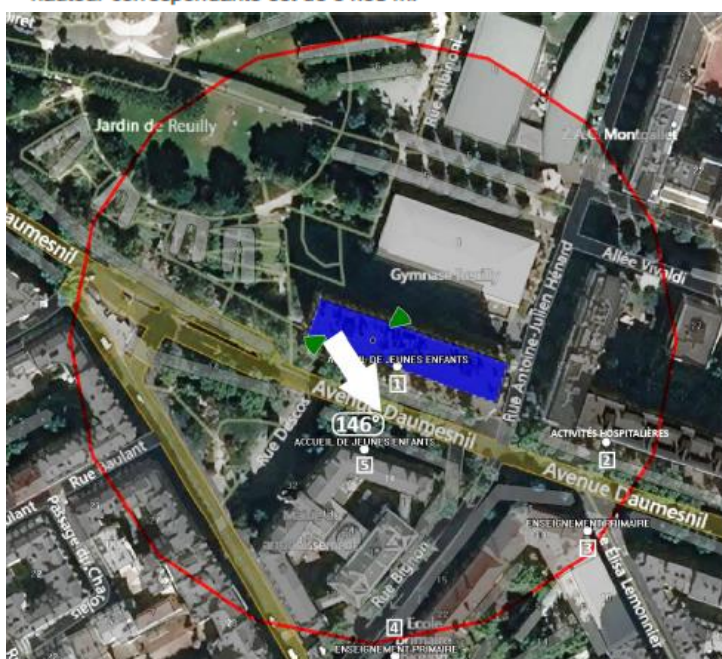
Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G) Faisceau orientable

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 52, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 28.50 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

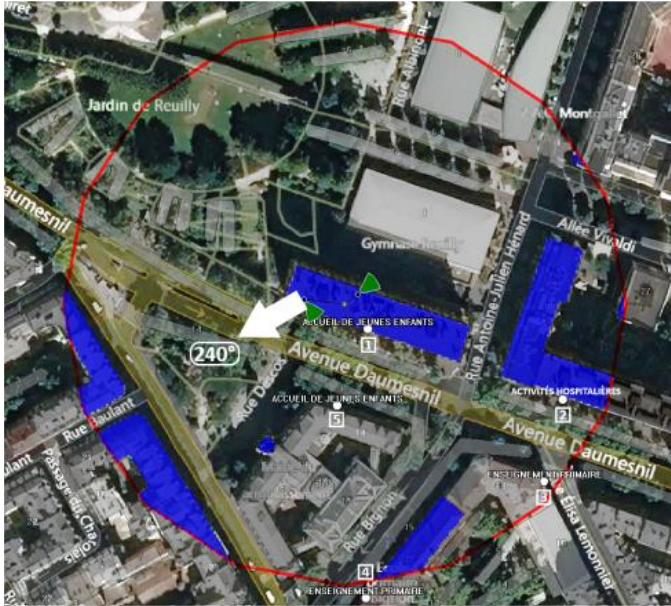
Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 146, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50 m.



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



Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 0 et 1 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

	Azimut 52°	Azimut 146°	Azimut 240°
Niveau Maximal (V/m)	entre 0 et 1	entre 0 et 1	entre 0 et 1
Hauteur (en m)	28.50	34.50	19.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat projeté



AUCUN CHANGEMENT

Vue des Azimuts

Azimut 52°



Azimut 146°



Azimut 240°

