

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	DAMREMONT	Numéro	00000007U87-22
Adresse du site	173, rue Marcadet	Hauteur	R+9 (32m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Mixte
Type d'installation	Ajout du 900MHz pour la 3G, 700/800/2100/2600MHz pour la 4G et 3500MHz pour la 5G		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Suppression de la 3G 2100MHz Free présent (30° et 210°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	14/05/2018
Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	12/07/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	11/09/2023

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 173 Rue Marcadet dans le 18ème arrondissement de Paris		
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement des 3 antennes existantes émettant sur les fréquences 1800MHz et 2100MHz (3G/4G) par 3 nouvelles antennes à faisceau fixe émettant sur 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz (3G/4G), et l'installation de 3 nouvelles antennes à faisceau orientable qui émettront sur 3500MHz (5G), orientées vers les azimuts 10°, 120° et 240°		
Distance des ouvrants	Porte d'accès à la terrasse à 5m Édicule à 8m Balcons entre 2m et 4,5m sous les antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G : 10° < 4V/m ; 120° < 5V/m ; 240° < 4V/m 5G : 10° < 3V/m ; 120° < 4V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	30,20m pour les faisceaux fixes et 30,20m pour les faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront implantées en lieu et place des antennes existantes et superposées, 2 à 2, les faisceaux fixes en partie basse et les faisceaux orientables en partie haute
Zone technique	

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

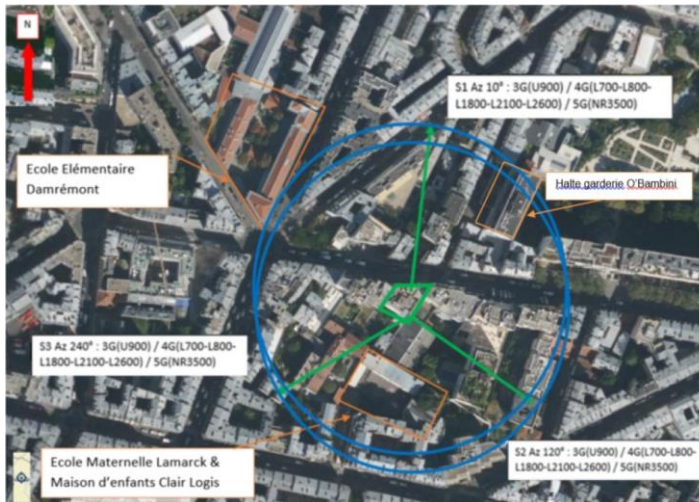
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/> Défavorable <input type="checkbox"/> Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>
--------------------------------	--

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)
O'BAMBINI ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS	10 RUE ACHILLE MARTINET, 75018 PARIS 18E ARRONDISSEMENT	RDC	Non	87.00	1.00
ECOLE PRIMAIRE B ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	65 RUE DAMREMONT, 75018 PARIS 18E ARRONDISSEMENT	R+3	Non	92.00	1.00
ECOLE MATERNELLE ENSEIGNEMENT PRIMAIRE	4 SQUARE LAMARCK, 75018 PARIS 18E ARRONDISSEMENT	R+3	Non	35.00	1.00
MAISON CLAIR LOGIS Maison d'enfants MECS	5 SQUARE LAMARCK, 75018 PARIS 18E ARRONDISSEMENT	R+2	Non	30.00	> 1.00

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

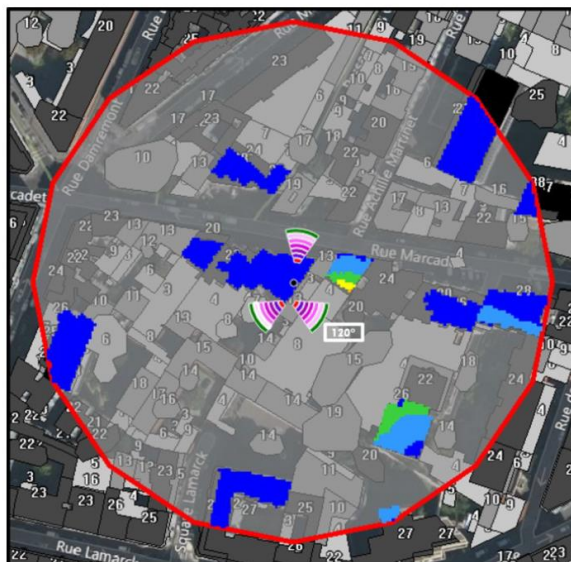


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



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

Pour l'antenne à faisceau fixe d'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



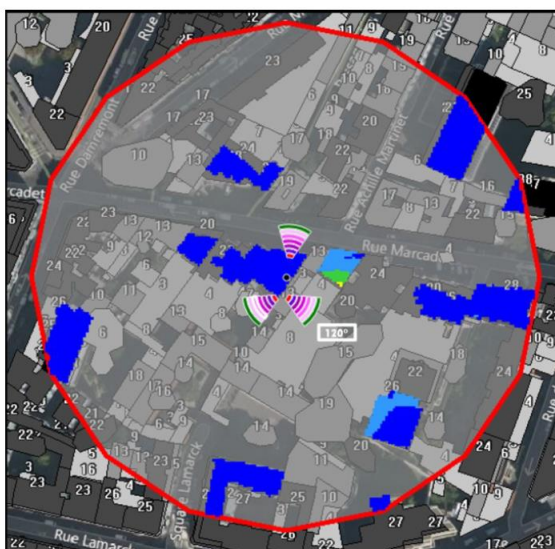
Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums en intérieur par antenne à faisceau fixe :

	Azimut 10°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 4 et 5	entre 3 et 4
Hauteur (en m)	25.50	25.50	16.50

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 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.50 m.



Les simulations en espace libre 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 10°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 3 et 4	entre 1 et 2
Hauteur (en m)	25.50	25.50	25.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRÈS



Vue des Azimuts

Azimut 10°



Azimut 120°



Azimut 240°

