

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 ^{ème}
Nom de site	103_MORILLONS_75015	Numéro	75115_018_05
Adresse du site	103, Rue des Morillons	Hauteur	R + 8 (25.70m)
Bailleur de l'immeuble	Social - PARIS HABITAT	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G et partage de la fréquence 700 MHz 4G/5G		
Complément d'info	Trois antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) sur les antennes à faisceau fixe SFR & Bouygues présents		
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 à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	09/08/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	09/10/2021

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du très haut débit mobile (5G).		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et partage de la fréquence 700MHz (4G/5G), orienté vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 0° < 3V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 2V/m 5G : 0° < 2V/m ; 120° < 3V/m ; 240° < 2V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	30.65m pour les antennes à faisceau orientable ; 29.6 m pour celles à faisceaux fixes		

Incidence visuelle

Description des antennes	Seuls des compléments aux antennes existantes seront installés, reprenant les teintes et aspects du matériel présent.
Intégration antenne	Les antennes sont en résine polyester de teinte crème type RAL 1015. Elles seront installées en retrait de façade, afin de minimiser leur impact visuel depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur gris, et restent invisible depuis la rue.

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

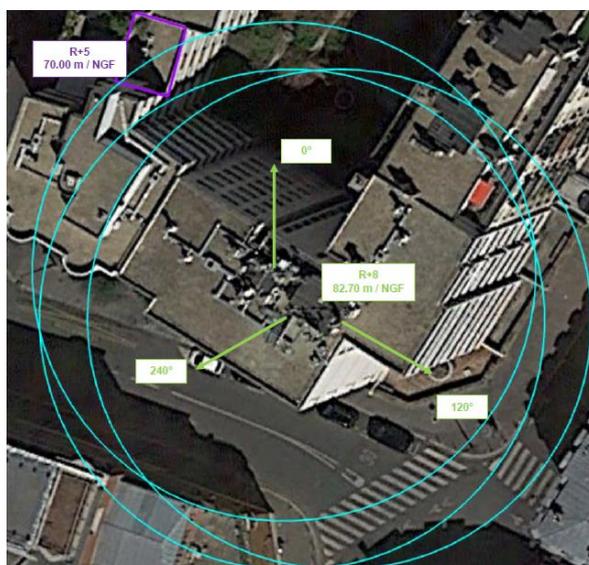
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Collège Modigliani	1 Rue de Cherbourg 75015 Paris	R+3	OUI	30 M	1,1 V/m soit 1,8 %
Ecole élémentaire Cherbourg	15, rue de Cherbourg 75015 PARIS	R+3	NON	95 M	< 1 V/m soit 1,28 %
Crèche collective municipale Santos Dumont	31 rue Santos Dumont, 75015 PARIS	RDC	NON	70 M	< 1 V/m soit 0,16 %
Clinique Allerau Labrouste	64 rue Labrouste, 75015 PARIS	R+7	NON	60 M	< 1 V/m soit 0,16 %

*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 3G/4G/5G Faisceau fixe

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	16.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE
**Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 3500MHz (5G)
Faisceau orientable**

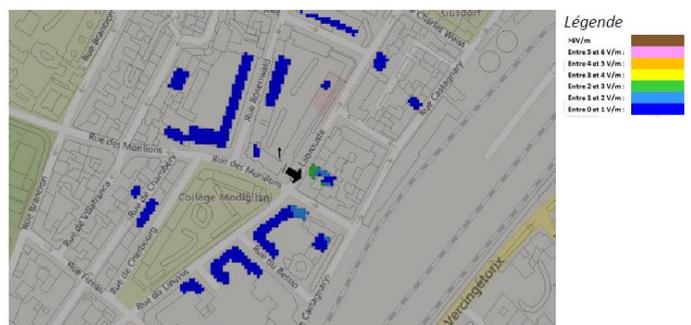
b. Azimut 0°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



d. Azimut 120°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



f. Azimut 240°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat du projet :

Etat avant :



PAS DE MODIFICATION VISUELLE

Vue des Azimuts

Azimut 0°



Azimut 120°



Azimut 240°

