

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	19 ^{ème}
Nom de site	25B_ROMAINVILLE_75019	Numéro	75119_024_01
Adresse du site	25bis, rue de Romainville	Hauteur	R+8 (26.38m)
Bailleur de l'immeuble	Paris Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur trois nouvelles antennes.		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz (4G/5G) accordée précédemment		
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	2022
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	14/08/2023
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	14/10/2023

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 en 3G/4G/5G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 50°, 170° et 290°.		
Distance des ouvrants	Skydôme à 3m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 50° <3V/m ; 170° <4V/m ; 290° <4V/m 5G : 50° <2V/m ; 170° <3V/m ; 290° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	32.50m pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

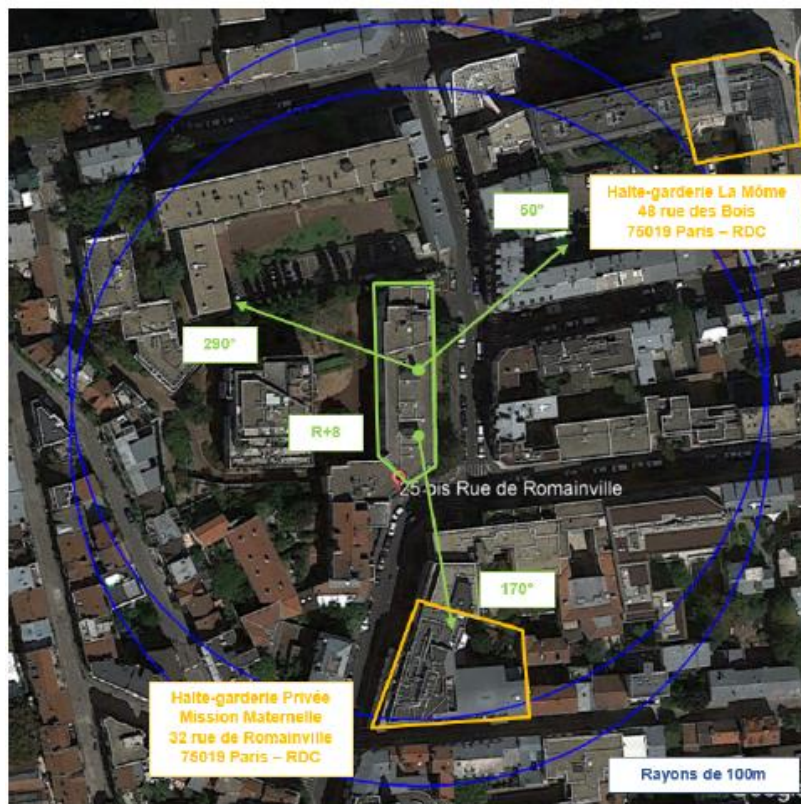
Description des antennes	Seule des compléments aux antennes Free mobile seront installées. Les modules techniques sont maintenus de taille réduite et de couleur grise, et restent invisibles depuis la rue.
Intégration antennaire	Les antennes sont maintenues de teinte gris clair type RAL 7035, dito la façade de L'immeuble. Les antennes seront installées dans de fausses cheminées 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



Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m (base ANFR)*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Halte-garderie La Môme	48 rue des Bois 75019 Paris	98 m	<1 V/m	0.1 %	RDC	Non
Halte-garderie privée Mission Maternelle	32 rue de Romainville 75019 Paris	46 m	<1 V/m	0.1 %	RDC	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

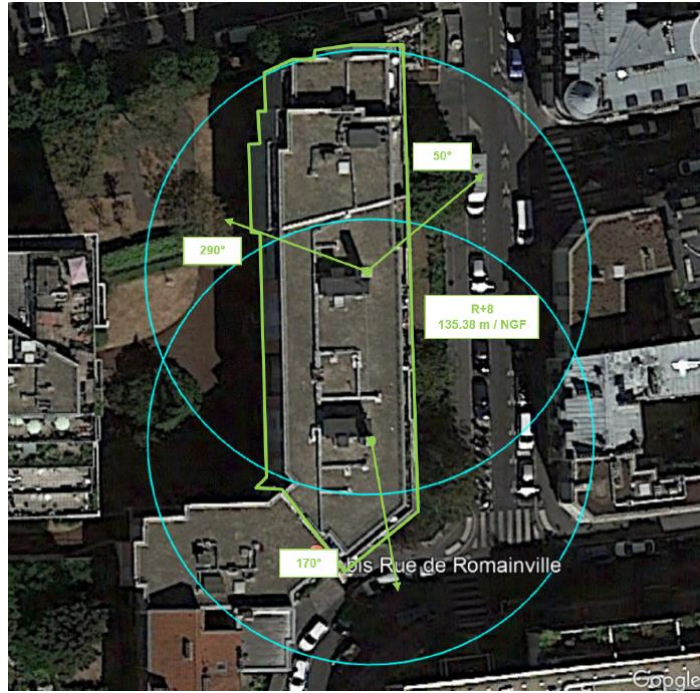
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux fixes dans chacun d'entre eux.

Les estimations réalisées tiennent compte de la contribution de l'ensemble des antennes à faisceaux fixes de Free Mobile présentées dans le présent document.

Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Halte-garderie La Môme	48 rue des Bois 75019 Paris	98 m	<1 V/m	0.8 %	RDC	Oui
Halte-garderie privée Mission Maternelle	32 rue de Romainville 75019 Paris	46 m	1.2 V/m	3.3 %	RDC	Oui

*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

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

	Azimut 50°	Azimut 170°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	28.5 m	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

e. Azimut 290°: antennes fixes

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



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

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne à faisceaux orientables:

	Azimut 50°	Azimut 170°	Azimut 290°
Niveau Maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	28.5 m	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

f. Azimut 290°: antennes à faisceau orientable

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 290°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 25.5 m .



Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat après :



Vue des Azimuts

Azimut 50°



Azimut 170°



Azimut 290°

