

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	FREE MOBILE	Arrdt	11 ^{ème}
Nom de site	PARIS DURANTI	Numéro	75111_090_02
Adresse du site	14 bis, rue Duranti	Hauteur	R+5 (18m)
Bailleur de l'immeuble	CDC HABITAT	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	6 antennes sur 3 azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement au Département de la Téléphonie Mobile (J)	13/07/2022
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	13/07/2022
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	12/09/2022

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) tout en contribuant à la couverture en haut débit		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de 6 antennes panneau 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz pour les faisceaux fixes et 3500 MHz pour les faisceaux orientables) orientées vers les azimuts 30°, 210° et 300°		
Distance des ouvrants	Skydome entre 3m et 10m Accès terrasse depuis édicule entre 3m et 10m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation par azimut	3G/4G/5G : 30° < 4V/m ; 210° < 4V/m ; 300° < 4V/m 5G : 30° < 3V/m ; 210° < 3V/m ; 300° < 3V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	21,51m pour les antennes à faisceaux fixes et 22,32m pour les antennes à faisceaux orientables		

Incidence visuelle

Description des antennes et intégration paysagère	Les antennes seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue
Zone technique	Toutes les baies techniques, de taille réduite, seront installées dans les combles de ce bâtiment 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"/>
--------------------------------	--	--

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 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.

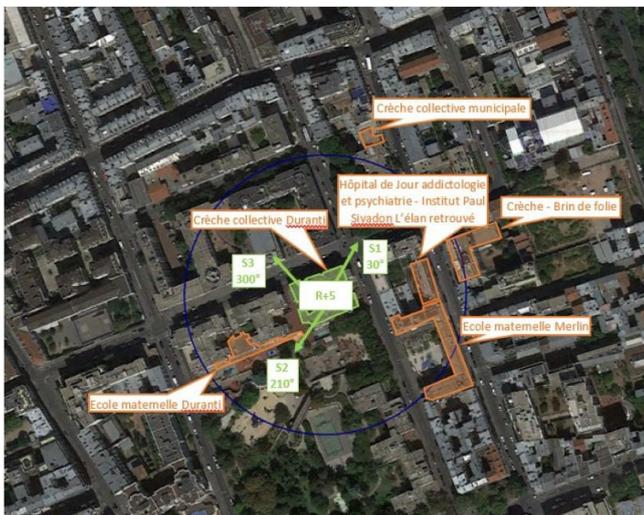
Nom et type	Adresse	Distance estimée, en mètres	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m*	% par rapport au niveau de référence	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (Oui / Non)
Ecole maternelle municipale - Ecole Duranti	10 Rue Duranti 75011 Paris	50 m	<1 V/m	0,61 %	4 m	Non
Crèche collective municipale - Crèche Duranti	14 Rue Duranti 75011 Paris	0 m	<1 V/m	0,55 %	RDC	Non
Crèche collective municipale	65 Rue de la folie Regnault 75011 Paris	80 m	<1 V/m	0,40 %	RDC	Oui
Hôpital de Jour addictologie et psychiatrie - Institut Paul Sivadon L'élan retrouvé	55 Rue de la folie Regnault 75011 Paris	70 m	2,34 V/m	6,5 %	20 m	Non
Crèche - Brin de folie	66 Rue de la folie Regnault 75011 Paris	95 m	<1 V/m	0,27 %	RDC	Non
Ecole maternelle municipale -Ecole Merlin	14 Rue Merlin 75011 Paris	100 m	<1 V/m	1,38 %	20 m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

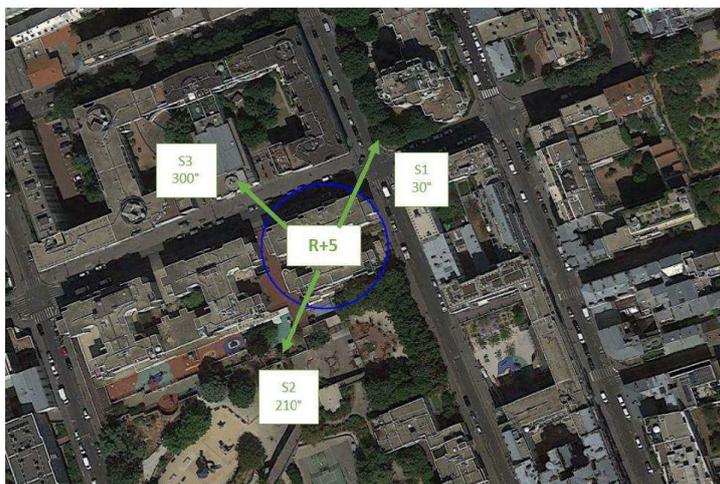
Adresses des établissements particuliers dont l'emprise est située à moins de 100 m et estimation du champ maximum reçu des antennes à faisceaux orientables dans chacun d'entre eux.

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)
Ecole maternelle municipale - Ecole Duranti	10 Rue Duranti 75011 Paris	50 m	<1 V/m	0,50 %	4 m	Non
Crèche collective municipale - Crèche Duranti	14 Rue Duranti 75011 Paris	0 m	<1 V/m	0,49 %	RDC	Non
Crèche collective municipale	65 Rue de la folie Regnault 75011 Paris	80 m	<1 V/m	0,16 %	RDC	Non
Hôpital de Jour addictologie et psychiatrie - Institut Paul Sivadon L'élan retrouvé	55 Rue de la folie Regnault 75011 Paris	70 m	1,39 V/m	2,27 %	20 m	Non
Crèche - Brin de folie	66 Rue de la folie Regnault 75011 Paris	95 m	<1 V/m	0,08 %	RDC	Non
Ecole maternelle municipale -Ecole Merlin	14 Rue Merlin 75011 Paris	100 m	<1 V/m	0,5 %	20 m	Non

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

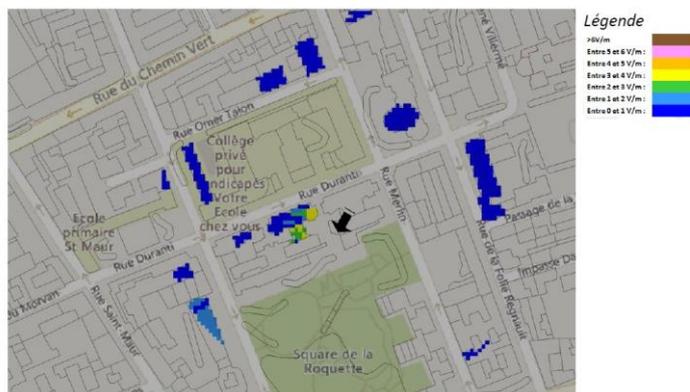


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte en 3G/4G/5G Faisceau fixe

Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

	Azimut 30°	Azimut 210°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	16.5 m	22.5 m	22.5 m

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m . La hauteur correspondante est de 22.5 m .



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

	Azimut 30°	Azimut 210°	Azimut 300°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	16.5 m	22.5 m	22.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

AVANT



APRES



Vue des Azimuts

Azimet 30°



Azimet 210°



Azimet 300°

