

Téléphonie Mobile Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	12 ^{ème}
Nom de site	152_DIDEROT_75012	Numéro	75112_075_01
Adresse du site	152, boulevard Diderot	Hauteur	R+7 (22,75 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitation
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Six antennes sur trois azimuts Partage de la fréquence 700MHz 4G/5G (faisceau fixe) Un autre opérateur déjà présent sur le site BT		

Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ? Oui (DP)

Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	19/03/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	25/03/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	19/04/2021

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	Ce projet concerne l'installation de six antennes, trois antennes 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) et trois antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 60°, 150° et 270°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m	Vis-à-vis (25m)	R + 7 (21,75 m)
Estimation	3G/4G/5G : 60° < 5V/m ; 150° < 3V/m ; 270° < 2V/m 5G : 60° < 3V/m ; 150° < 2V/m ; 270° < 2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	25,55 m pour les antennes à faisceau fixe 26,05 m pour les antennes à faisceau orientable		

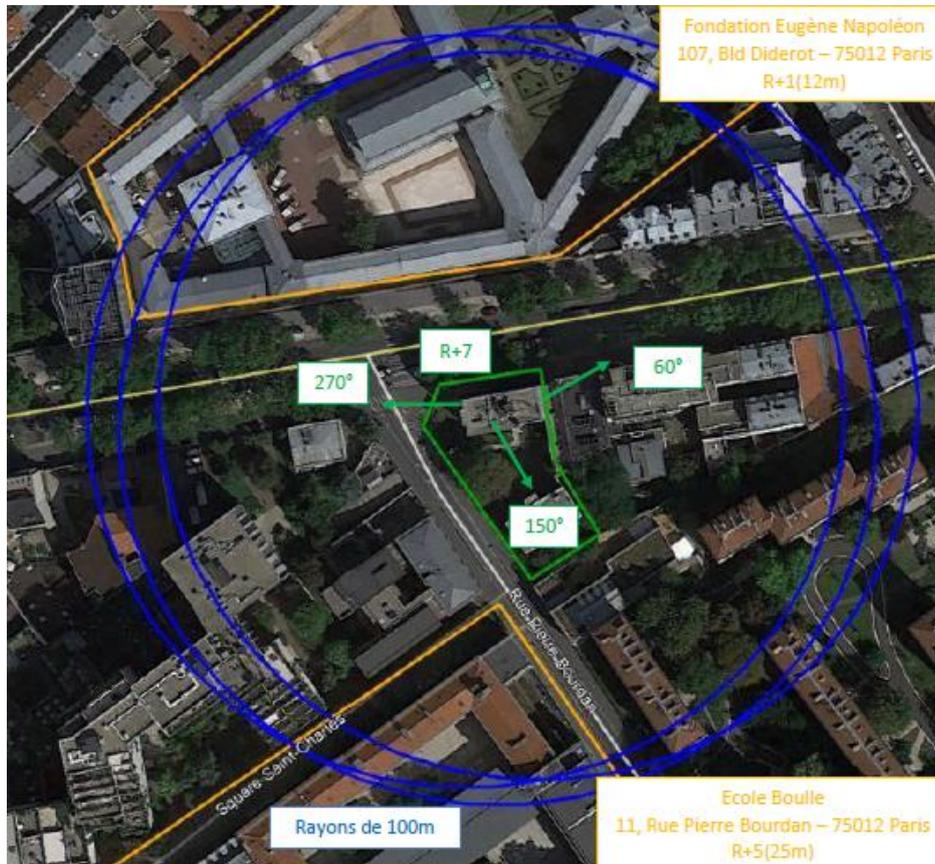
Incidence visuelle

Description des antennes	Seule la toiture est modifiée, six antennes seront installées. Elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Intégration antennaire	Quatre antennes sont intégrées dans deux fausses cheminées de teintes blanc crème type RAL 9001, et deux antennes sont sur un mât.
Zone technique	Zone technique en terrasse.

Date : Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

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
Ecole Boule	11, Rue Pierre Bourdan 75012 Paris	25m	OUI	50m	1,8V/m, soit 5 %
Fondation Eugène Napoléon	107, Bld Diderot 75012 Paris	12m	NON	35m	1,7V/m, soit 4,72%

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	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
Ecole Boule	11, Rue Pierre Bourdan 75012 Paris	25m	NON	50m	1,13V/m soit 1,85%
Fondation Eugène Napoléon	107, Bld Diderot 75012 Paris	12m	NON	35m	1,15V/m soit 1,89%

*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 l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.

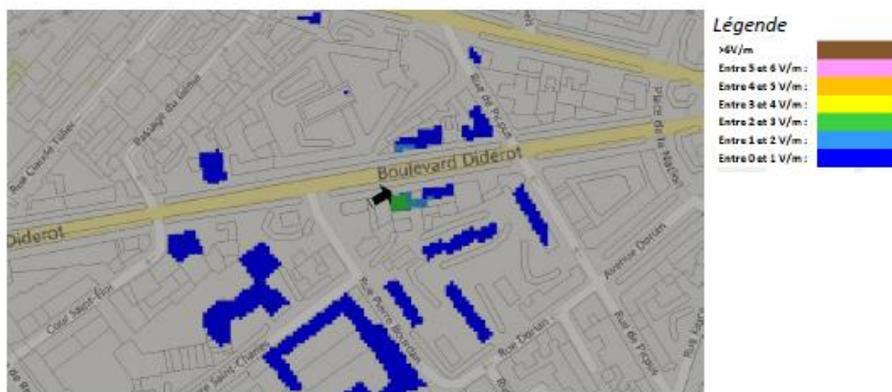


	Azimut 60°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22 m	16 m	16 m

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 faisceau orientable dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 19 m.



	Azimut 60°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22 m	22 m	19 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



Etat avant :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

Azimut 60°



Azimut 150°



Azimut 270°

