

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse Charte 2021

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	16 ^{ème}
Nom de site	22_FLANDRIN_75016	Numéro	75116_073_09
Adresse du site	22, boulevard Flandrin	Hauteur	R+7 (27,90 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitation
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux 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 à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	30/04/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	04/05/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+1 mois)	30/05/2021

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 quatre antennes, deux antennes 3G/4G/5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) et deux antennes 5G (fréquence 3500 MHz) orientées vers les azimuts 100° et 270°.		
Distance des ouvrants	Vasistas à 4 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	3G/4G/5G : 100° <3V/m ; 270° <2V/m 5G : 100° <3V/m ; 270° <2V/m		
Hauteur des antennes (HMA)	29,75 m azimut 100° ; 29,90 m azimut 270° pour les antennes à faisceau fixe 30,25 m azimut 100° ; 30,40 m azimut 270° pour les antennes à faisceau orientable		

Incidence visuelle

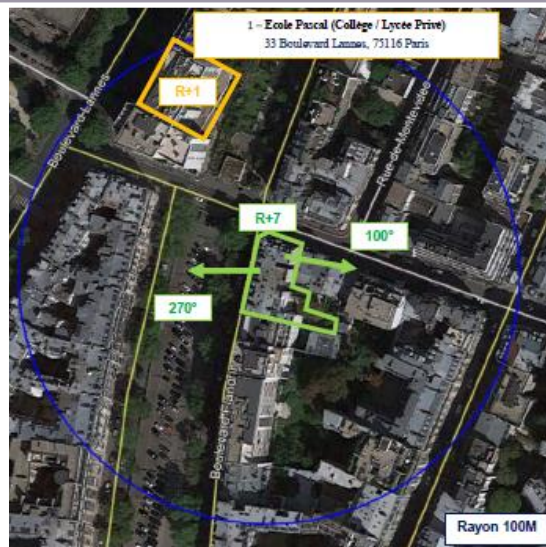
Description des antennes	Seule la toiture est modifiée. Les antennes seront placées en retrait de la façade afin de limiter l'impact depuis la rue.
Intégration antennaire	Quatre antennes seront installées et insérées dans trois fausses cheminées en résine de teinte blanc pur type RAL 9010, dito la teinte des cheminées existantes. Les extrémités d'antennes émergeant des fausses cheminées seront peintes de teinte brun cuivré type RAL 8004.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.

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

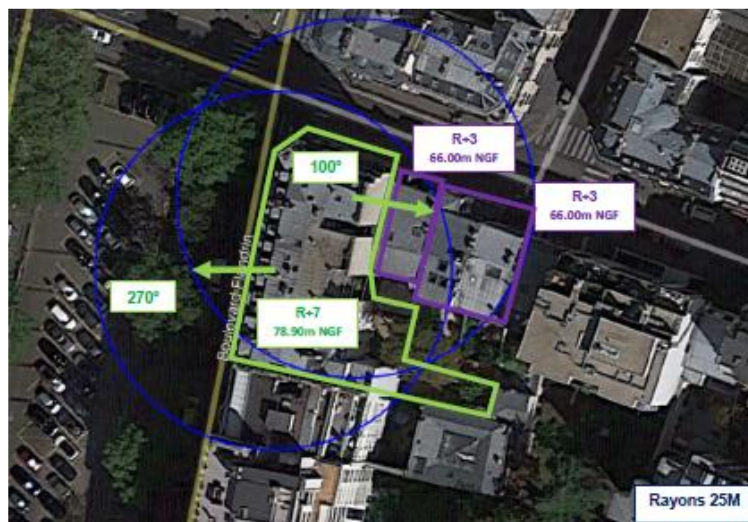
Nom et Type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m
Ecole Pascal (Collège / Lycée Privé)	33 Boulevard Lannes, 75116 Paris	R+1	NON	70M	<1V/m, soit 0,8 %

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 Pascal (Collège / Lycée Privé)	33 Boulevard Lannes, 75116 Paris	R+1	NON	70M	<1V/m, soit 0,2 %

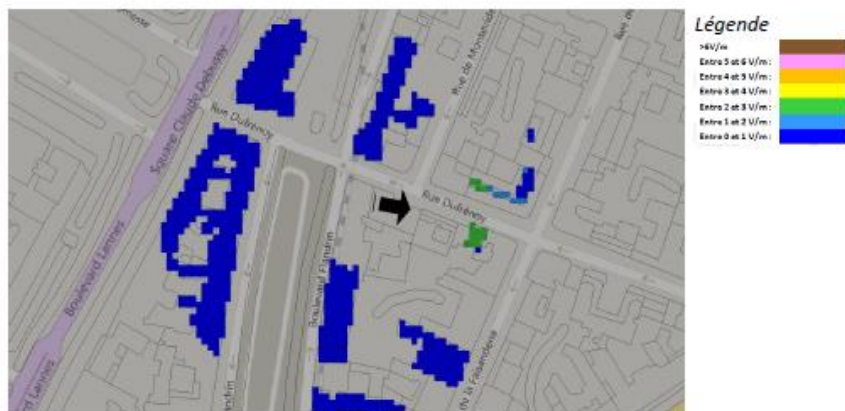
*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



Pour les antennes à faisceau fixe orientées dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



	Azimut 100°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

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

Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5 m.



Pour les antennes à faisceau orientable dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5 m.



	Azimut 100°	Azimut 270°
Niveau Maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	22.5 m	25.5 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat avant :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

Azimut 100°



Azimut 270°

