

Téléphonie Mobile

Fiche de synthèse d'un nouveau site ou d'une modification substantielle d'un site existant

Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	18 ^{ème}
Nom de site	80_STEPHENSON_75018	Numéro	75118_081_01
Adresse du site	80, rue Stephenson	Hauteur	R+8 (27,20 m)
Bailleur de l'immeuble	Social ICF La Sablière	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Installation de six antennes dont trois inactives sur trois azimuts. Un autre opérateur déjà présent sur le site BT (0°, 120° et 240°)		
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)	27/07/2020
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	31/07/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+3 mois)	26/10/2020

Historique et contexte

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 Haut débit mobile (3G) et du très haut débit mobile (4G).		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de six antennes dont trois inactives couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 40°, 130° et 270°.		
Distance des ouvrants	Lucarne de désenfumage à 2 m	Tilts (degrés)	Entre 4° et 6°
Estimation	40° < 1 V/m ; 130° < 2 V/m ; 270° < 5 V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 7 (24 m)
Divers			

Incidence visuelle

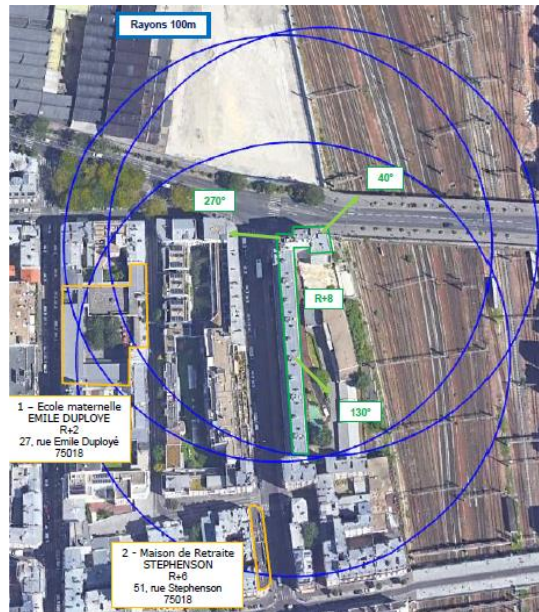
Intégration antennaire	Seule la toiture est modifiée. Six antennes dont trois inactives seront installées sur le bâtiment. Les antennes seront installées en retrait de la façade sur rue, afin de minimiser l'impact visuel depuis la rue. Elles seront intégrées dans des fausses cheminées à l'aspect adapté aux éléments existants.
Zone technique	La zone technique sera située sur la toiture terrasse, invisible de la rue.
Hauteur antennes/sol	30,00 m azimut 40° ; 29,35 m azimut 130° ; 28,50 m azimut 270°

Date :

Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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

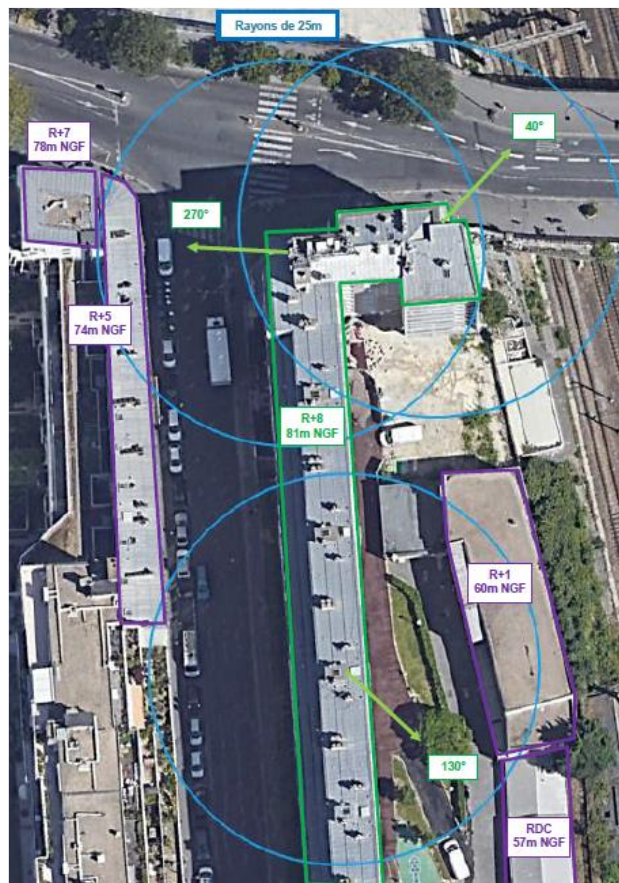
Carte du site au regard des établissements particuliers
dans un rayon de 100m autour des antennes



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
1 - Ecole maternelle EMILE DUPLOYE	27, rue Emile Duployé 75018	R+2 10m	OUI	64m	1,1 V/m soit 3,1%
2 - Maison de Retraite STEPHENSON	51, rue Stephenson 75018	R+6 20m	NON	71m	< 1 V/m soit 1,4%

*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

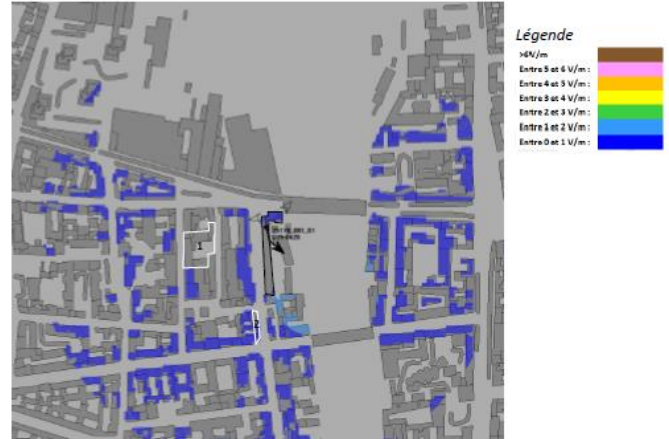
Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles
dans un rayon de 25m autour des antennes



Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 40°, le niveau maximal calculé en intérieur est inférieur à 1 V/m. La hauteur correspondante est de 25m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 17m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 23m.



	Azimut 40°	Azimut 130°	Azimut 270°
Niveau maximal	Inférieur à 1 V/m	Entre 1 et 2 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25m	17m	23m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :



Vue des Azimuts

