



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	11 <sup>eme</sup>
Nom de site	70_REPUBLIQUE_75011	Numéro	75111_062_02
Adresse du site	70, avenue de la République	Hauteur	R + 7 (26,60 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info			
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)	01/10/2018
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	03/10/2018
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	01/12/2018

Historique et contexte	Établissements particuliers < 1V/m à 1,50 m du sol
------------------------	--

#### 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 trois antennes couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 130°, 220° et 350°.		
Distance des ouvrants	Lucarnes d'accès au toit à 3m derrière les antennes	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	Azimuts 130° et 350° < 5V/m ; azimut 220° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	R+7 et R+5
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Les trois antennes, de type panneau, seront intégrées dans 2 fausses cheminées à l'aspect identique à celles existantes. Elles seront installées en retrait de la façade sur rue afin de minimiser l'impact visuel depuis la rue.
Zone technique	La zone technique sera située sur la toiture de l'immeuble, non visible de la rue, et sera raccordée aux antennes par des câbles (fibre optique).
Hauteur antennes/sol	28,65 m azimuts 130° et 220° ; 28 m azimut 350°

Date :	<b>Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :</b>
--------	---

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

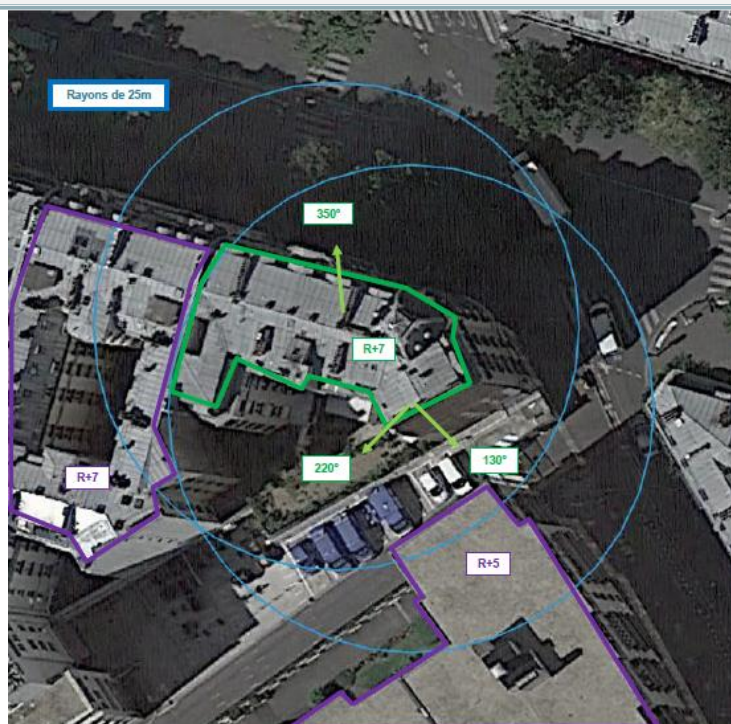
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
Collège privé St-Ambroise	11, passage St-Ambroise 75011 Paris	R+4	Oui	101 m.	1.13 V/m soit 3,1%
Ecole primaire St-Ambroise	11, passage St-Ambroise 75011 Paris	R+3	Oui	108 m.	1.06 V/m soit 2,9%
Collège privé Charles Péguy	80, avenue Parmentier 75011 Paris	R+2	Non	105 m.	< 1 V/m soit 1,1%

\*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

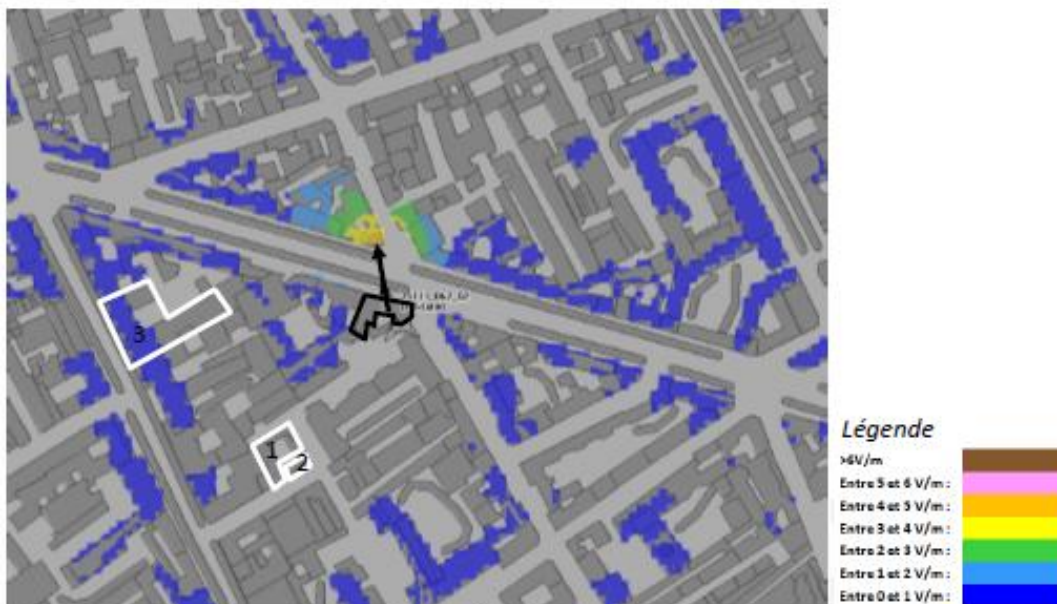
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 130°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 20 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



	Azimut 130°	Azimut 220°	Azimut 350°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	20 m	22 m	22 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat de l'existant :

Etat projeté :



Etat projeté :





Vue des Azimuts

