



## 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	65_REPUBLIQUE_75011	Numéro	75111_062_01
Adresse du site	<b>65, avenue de la République</b>	Hauteur	R + 7 (27,00 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)	03/08/2018
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	08/08/2018
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+3 mois)	03/11/2018

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 trois antennes couvrant 3G et 4G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 10°, 140° et 240°.		
Distance des ouvrants	Lucarne d'accès au toit à 2m de l'antenne	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	10° et 140° < 4V/m ; 240° < 5V/m	Vis-à-vis (25m)	R+7 azimut 240°
Divers	Établissements particuliers < 1 V/m		

#### Incidence visuelle

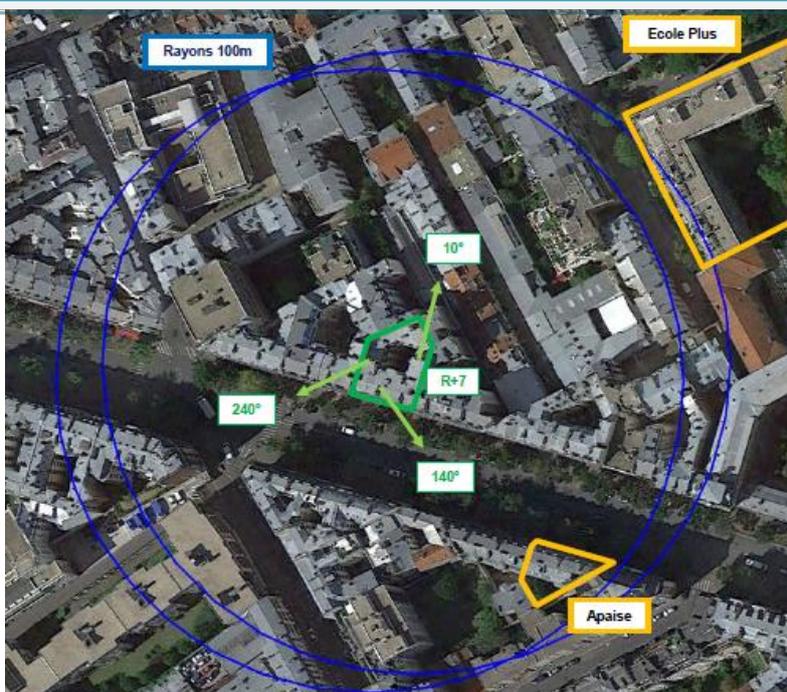
Intégration antennaire	Les trois antennes, de type panneau, seront intégrées dans 3 fausses cheminées à l'aspect identique à celles existantes. Elles seront installées en retrait de la façade sur rue afin de minimiser l'impact visuel depuis la rue.
Zone technique	La zone technique sera située sur la toiture de l'immeuble, non visible de la rue, et sera raccordée aux antennes par des câbles (fibre optique).
Hauteur antennes/sol	28,00 m azimut 10° ; 28 m azimut 140° ; 29,15 m azimut 240°

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"/>

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
Ecole Plus Ecole primaire	7, Villa Gaudélet, 75011 Paris	RDC	Non	95 m.	< 1 V/m soit 1,4%
Apaïse garde d'enfants	84, av. de la République 75011 Paris	RDC	Oui	71 m.	2,3 V/m soit 6,4%

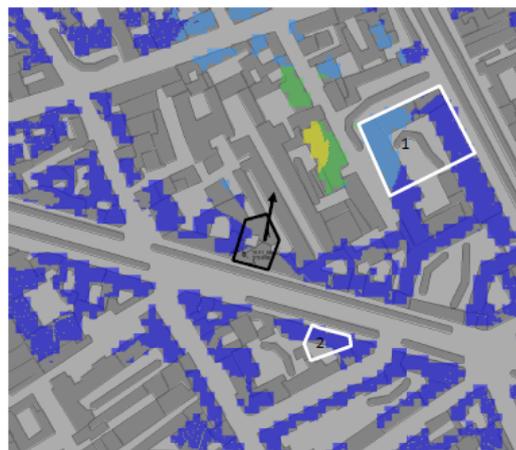
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

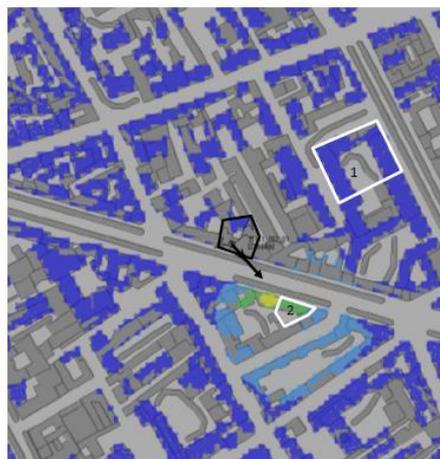


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 10°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 140°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 14 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



**Légende**



	Azimut 10°	Azimut 140°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	18 m	14 m	16 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

Azimut 10° :



Azimut 140° :



Azimut 240° :

