



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	20 <sup>eme</sup>
Nom de site	4_CHINE_75020	Numéro	75120_058_01
Adresse du site	4, rue de la Chine	Hauteur	R + 7 (22,90 m)
Bailleur de l'immeuble	Public APHP	Destination	Hôpital
Type d'installation	Nouveau site 3G/4G (700, 900, 1800, 2100 et 2600MHz)		
Complément d'information	Un autre opérateur déjà présent sur le site (autre bâtiment) OF (60°, 150°, 240° et 330°)		
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)	15/05/2018
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	25/05/2018
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	15/07/2018

#### 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 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 90°, 210° et 330°.
Tilts (degrés)	6° (700 et 900MHz) et 4° (1800, 2100 et 2600MHz)

#### Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Seule la toiture est modifiée, trois antennes seront installées. Les antennes sont intégrées dans trois fausses cheminées de teinte blanc crème type RAL 9001, dito les cheminées existantes. Celles-ci sont placées en retrait de la façade sur rue, afin de minimiser l'impact depuis la rue.
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en pied d'antenne, invisible depuis la rue.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	28,60 m azimuts 90° et 330° ; 29,30 m azimut 210°

#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'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
ACTIVITE INSERN	4, rue de La Chine	R+1	NON	36m	< 1 V/m soit 1,1%
ASS MED ETUDE VIRUS IMMUNO HH	4, rue de La Chine	R+7	NON	14m	2,3 V/m soit 6,4%

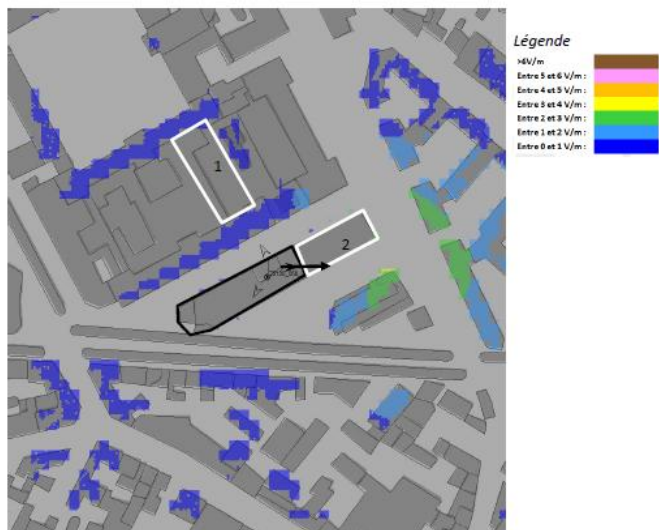
\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

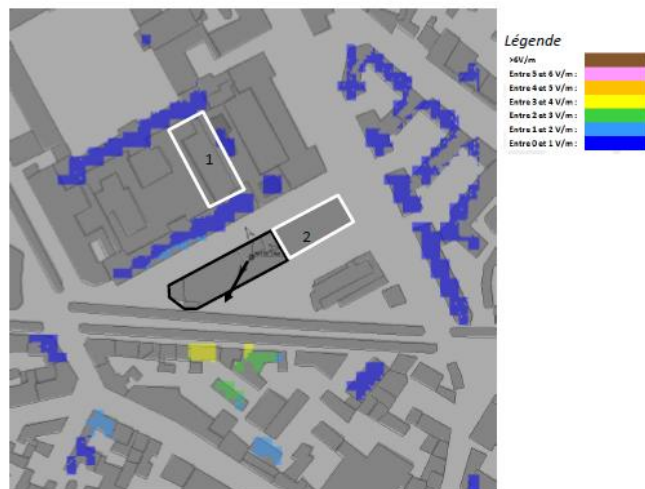


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 210°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 330°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 23 m.



	Azimut 90°	Azimut 210°	Azimut 330°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	21 m	24 m	23 m

**Les simulations sont conformes au seuil de la Charte 2017**



## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat du projet :



Etat de l'existant :



Etat du projet :



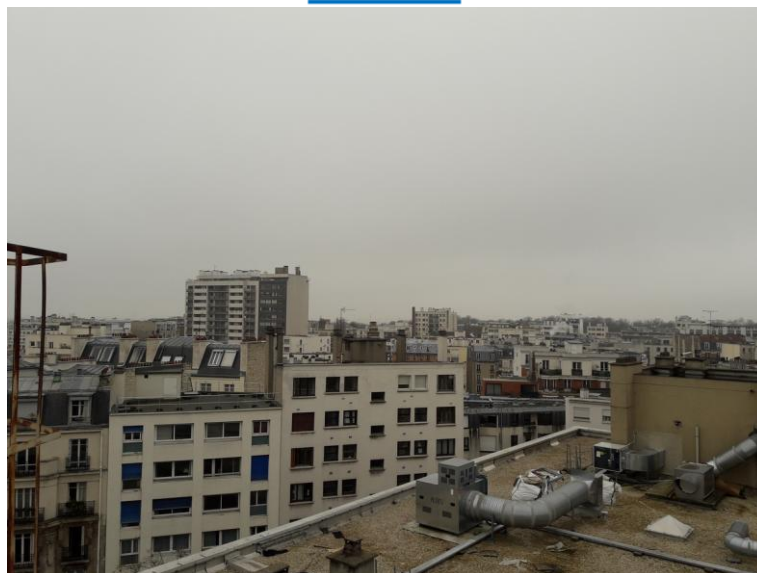


## Vue des Azimuts

Azimut 90 :



Azimut 210 ° :



Azimut 330 ° :

