

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 <sup>ème</sup>
Nom de site	8_PEIGNOT_75015	Numéro	75115_110_01
Adresse du site	8, rue des 4 frères Peignot	Hauteur	R+8 (27 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G avec remplacement des antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	04/11/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	31/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	01/03/2021

Historique et contexte	Mise en service des trois antennes inactives précédemment installées Version précédente validée à la CCTM du 02/11/2020
------------------------	--

#### 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	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 3G/4G (fréquences 700MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0° et 90°.		
Distance des ouvrants	Trappe d'accès terrasse à 3 m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 0° <5V/m ; 90° <5V/m 5G : 0° <3V/m ; 90° <4V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	24 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 4 antennes panneaux existantes azimut 0° et 90° (700/900/1800/2100/2600MHz) dont 2 antennes panneaux en 5G pour les même azimuts.
Intégration antennaire	Le remplacement des 2 antennes se fera à l'identique, sans changement visuel par rapport à l'installation initiale.
Zone technique	Aucune modification

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



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 Privé Maigret (Collège/Lycée)	24 Rue de l'ingénieur Robert Keller, 75015 Paris	RDC	NON	25M	<1V/m, soit 1,36 %
Jardin d'Enfants Mairie de Paris	11 Rue des 4 Frères Peignot, 75015 Paris	RDC	NON	30M	<1V/m, soit 0,65 %
Crèche (Projet)	18 rue de l'ingénieur Robert Keller, 75015 Paris	RDC	NON	35M	<1V/m, soit 0,14 %
Collège Guillaume Apollinaire	39 Avenue Emile Zola, 75015 Paris	R+4	NON	55M	<1V/m, soit 0,18 %
Crèche Collective Municipale - Emile Zola	59 Avenue Emile Zola, 75015 Paris	R+2	NON	80M	1,05V/m, soit 1,72 %

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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



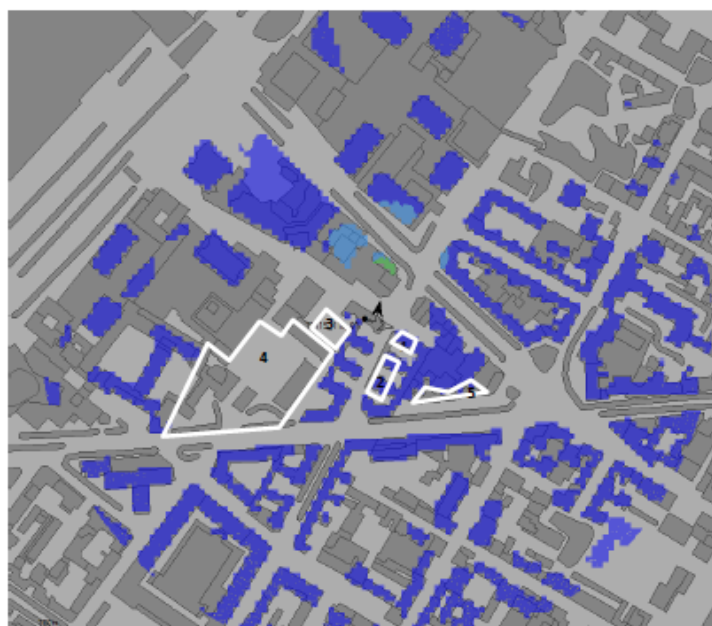
## Simulation et conformité au seuil de la Charte en 2G/3G/4G

	Azimut 0°	Azimut 90°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	18 m	16 m

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



### Légende





Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 90°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22 m.



	Azimut 0°	Azimut 90°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	18 m	22 m

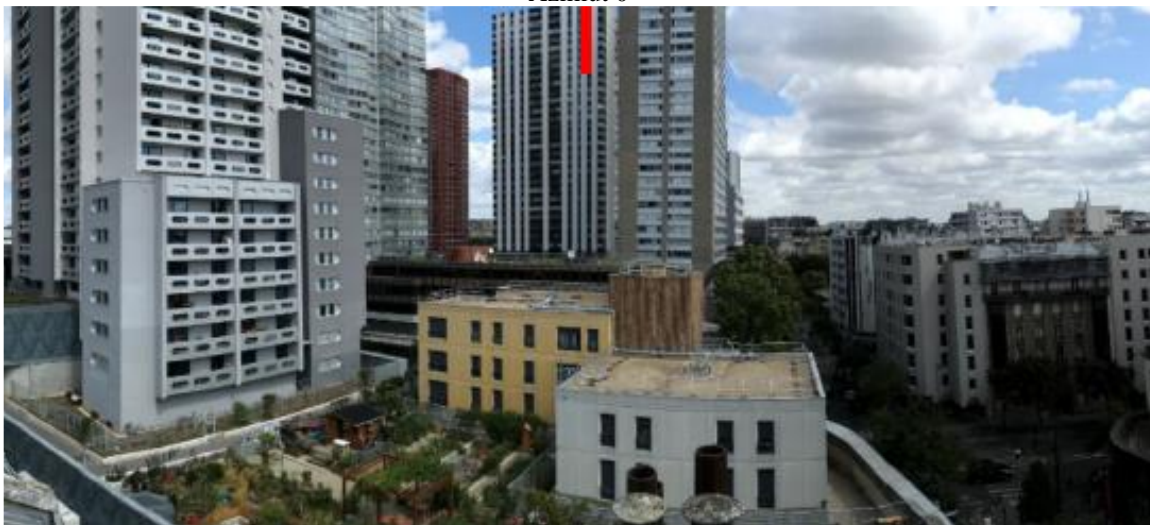
## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimet 0°



Azimet 90°

