



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	15 <sup>ème</sup>
Nom de site	7510145 PARIS Morillons	Numéro	75115_089_01
Adresse du site	57, rue des Morillons	Hauteur	R + 6 (22,60 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Site neuf 3G/4G (700/900/1800/2100/2600 MHz)		
Complément d'info	Un autre opérateur déjà présent sur le site OF (30° et 200°)		
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)	18/01/2019
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	22/01/2019
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	18/03/2019

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 0°, 100° et 230°.		
Distance des ouvrants	Porte d'accès terrasse ; 5 m	Tilts (degrés)	4° et 6°
Estimation	0° < 3V/m ; 100° < 5V/m ; 230° < 2V/m	Vis-à-vis (25m)	R+6
Divers	Établissements particuliers inférieur à 1 V/m à 1,50 m		

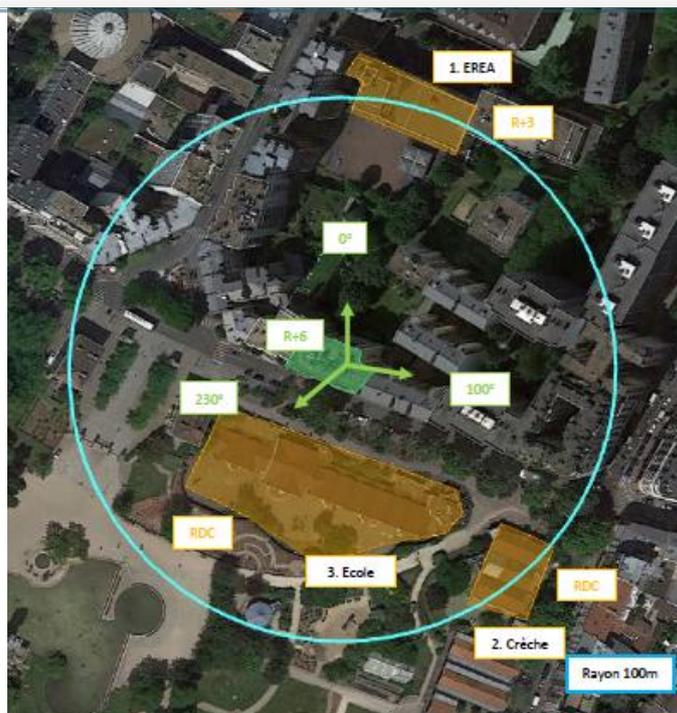
#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Une attention particulière a été portée à l'insertion paysagère du projet. L'installation d'une antenne tube minimise l'incidence visuelle du matériel projeté. Installation d'une pile de 5 modules RF sur socle NSN sur une chaise contre édicule existant.		
Zone technique	La zone technique sera composée d'un TGBT TDF, d'un coffret TD FREE et d'une baie NSN.		
Hauteur antennes/sol	25 m		

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

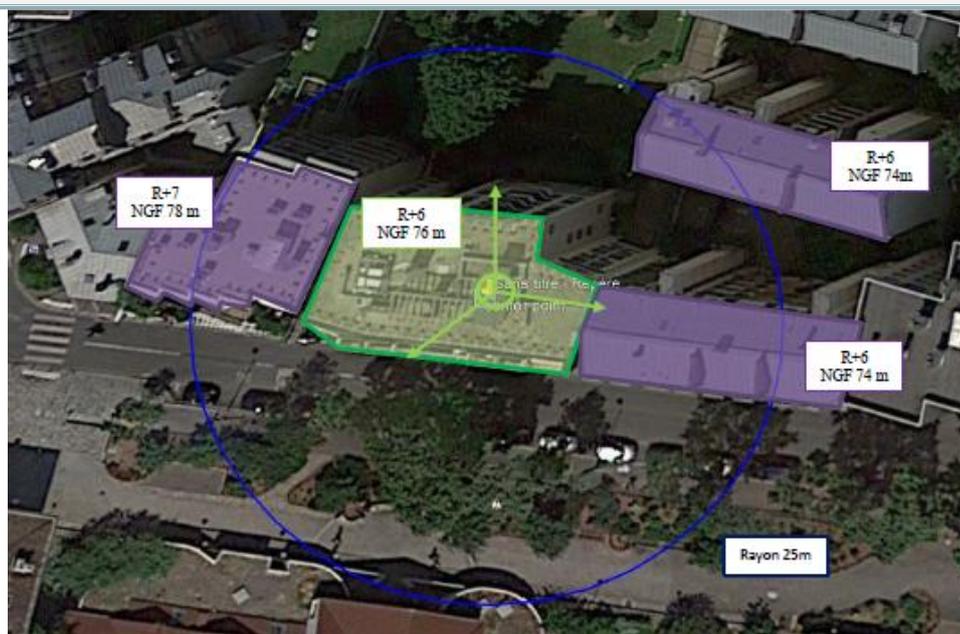
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>  Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		

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



Nom	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice (lobe limité à 3 dB/ puissance maximale) (Oui / Non)	Distance	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/m et sous la forme d'un pourcentage par rapport au niveau de référence de la fréquence correspondante dans le décret 2002-775
ETS REG EN S ADAPTE ALEXANDRE DUMAS	29 B RUE DE CRONSTADT	R+3	OUI	117 m	1.4 V/m soit 3,8%
COMMUNE DE PARIS - MAIRIE 15 ARR CRECHE COLLEC	44 RUE DES MORILLONS	RDC	NON	76 m	<1V/m soit 1,6%
ECOLE MATERNELLE MORILLONS	40 RUE DES MORILLONS	RDC	OUI	34 m	<1V/m soit 0,8%

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

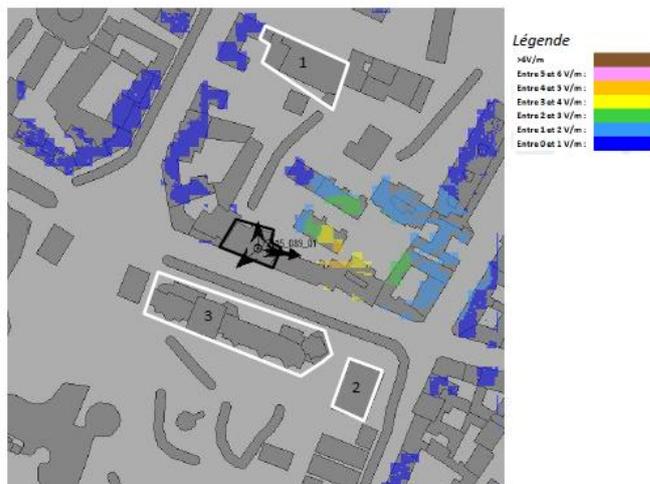


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 10 m.



	Azimut 0°	Azimut 100°	Azimut 230°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	17 m	18 m	10 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Etat de l'existant :

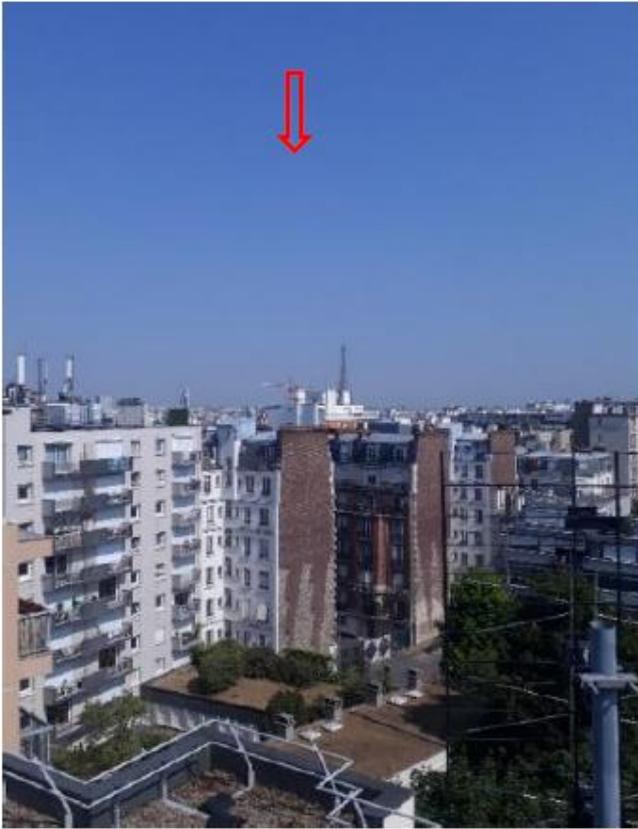


Etat projeté :

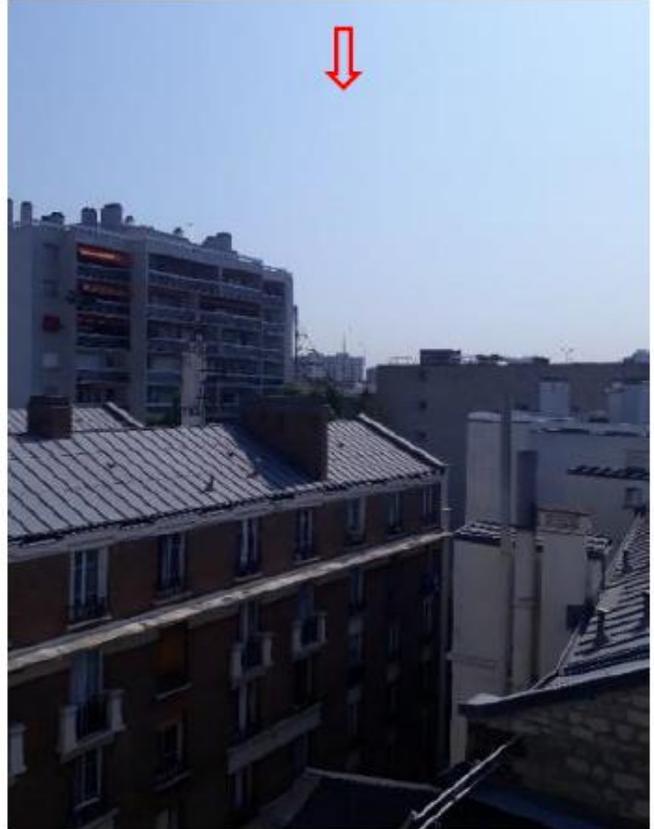


Vue des Azimuts

Az 0°



Az 100°



Az 230°

