

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>20<sup>ème</sup></b>
Nom de site	ST_FARGEAU_IDF	Numéro	55U8
Adresse du site	<b>109, boulevard Mortier</b>	Hauteur	R + 12 (39,60 m)
Bailleur de l'immeuble	Social RIVP	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G avec changement d'antennes.</b>		
Complément d'info	Site comportant six antennes dont trois inactives sur trois 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	<b>10/04/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>14/02/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>14/04/2020</b>

Historique et contexte	
------------------------	--

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, l'opérateur envisage de réaménager le relais de téléphonie mobile installé dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Trois des six antennes seront rendues inactives. Renforcement des fréquences ( <b>ajout 700MHz</b> ) d'un site existant en 2G/3G/4G ( <b>fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz</b> ). L'orientation des antennes est <b>60°, 160° et 280°</b> .		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	8° à 12°
Estimation	<b>60° &lt; 5V/m ; 160° &lt; 4V/m ; 280° &lt; 5V/m</b>	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

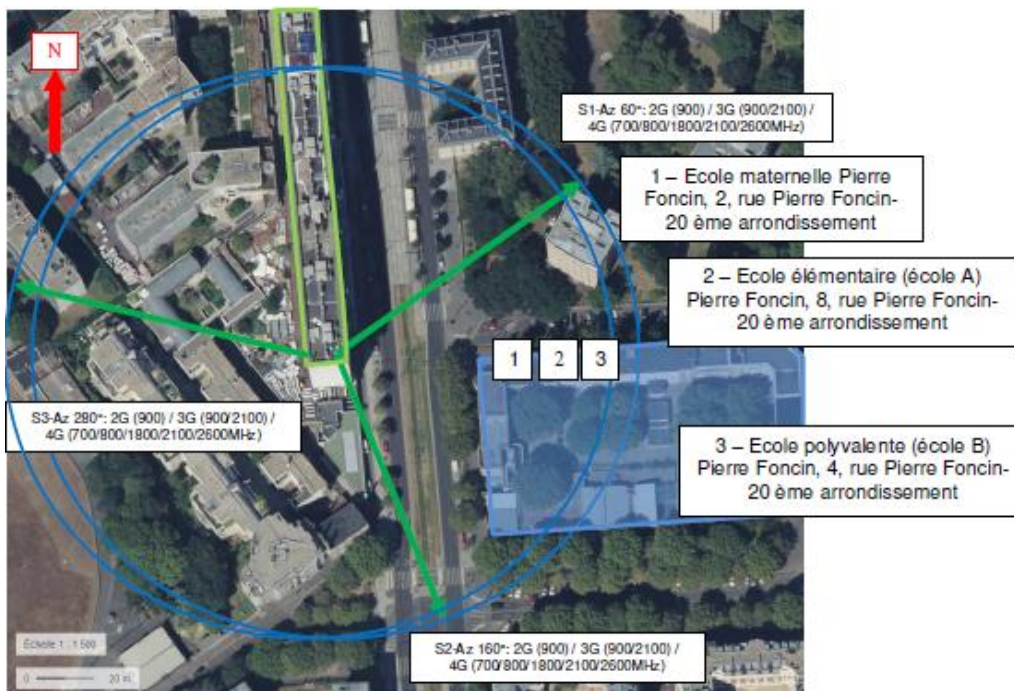
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes par 6 nouvelles antennes, dont trois antennes devenant inactives.
Zone technique	Des modules seront installés à proximité des antennes. Des armoires techniques seront ajoutées sur la zone technique.
Hauteur antennes/sol	43,15 m pour les antennes actives 44,10 m pour les antennes inactives

#### Date : Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
--	--	--	--

Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>
------------	--	---------------------------------------	---

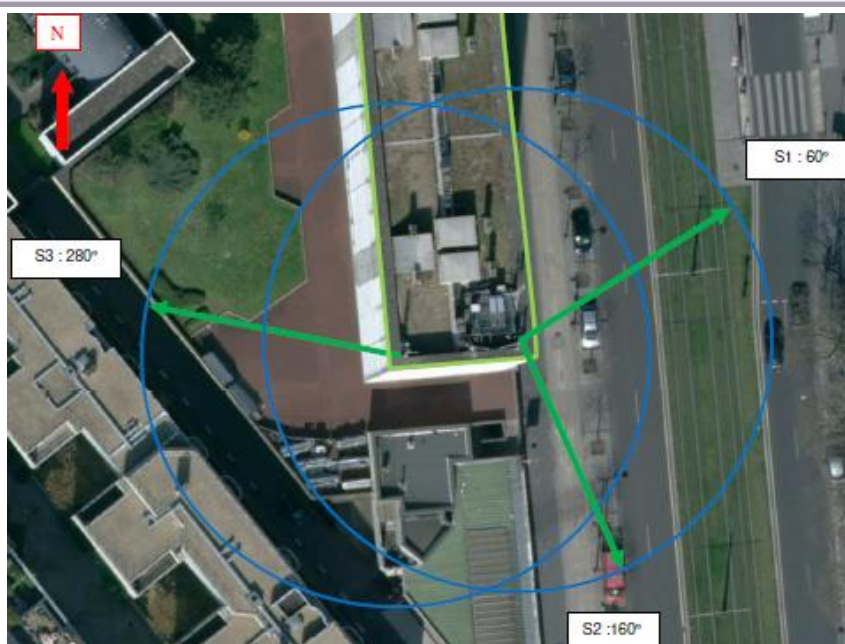
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



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 maternelle Pierre Foncin	2 rue Pierre Foncin	R+2 10m	NON	43m	<1
Ecole (A) élémentaire Pierre Foncin	8 rue Pierre Foncin	R+2 10m	NON	60m	<1
Ecole (B) polyvalente Pierre Foncin	4 rue Pierre Foncin	R+2 10m	NON	85m	<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

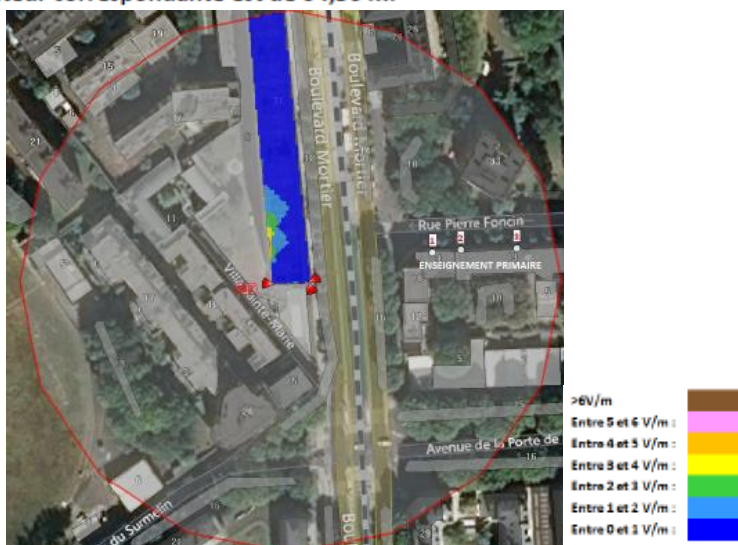
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 60°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5V/m. La hauteur correspondante est de 22,50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4V/m. La hauteur correspondante est de 13,50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 280°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5V/m. La hauteur correspondante est de 34,50 m.



	Azimut 60°	Azimut 160°	Azimut 280°
Niveau maximal (V/m)	entre 4 et 5	entre 3 et 4	entre 4 et 5
Hauteur en mètre (m)	22,50	13,50	34,50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

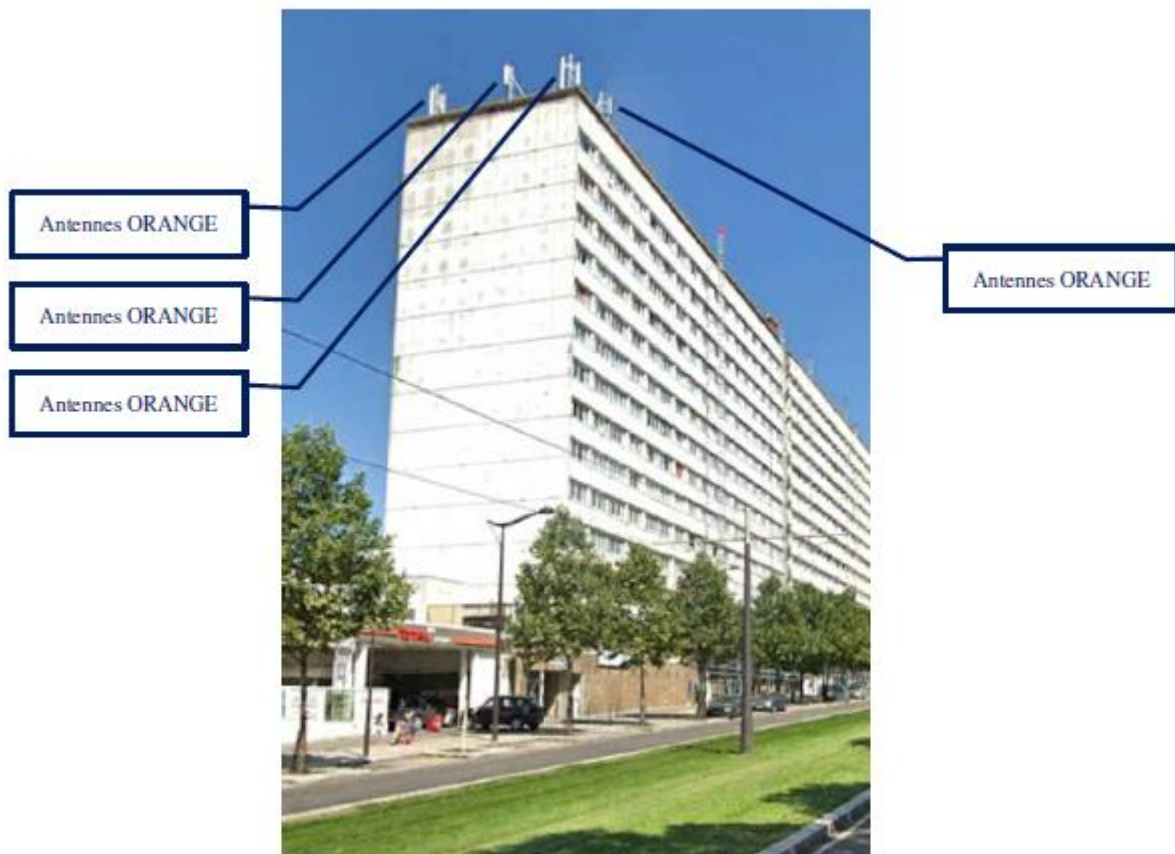
**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :

Prise de vue n°1 : vue depuis la rue de Gergovie



Etat projeté :



**Vue des Azimuts**

AZIMUT 60°



AZIMUT 160°



AZIMUT 280°

