

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>12<sup>eme</sup></b> (11 <sup>eme</sup> )
Nom de site	LYCEE ARAGO	Numéro	84U8
Adresse du site	<b>278, rue du faubourg Saint Antoine</b>	Hauteur	R+8 (27,53 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Logis Transport	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout du 700 MHz dans la 4G avec changement d'antennes. Ajout de trois antennes inactives. Passage de l'azimut 287° à 270°.</b>		
Complément d'info	6 antennes dont 3 inactives sur 3 azimuts.		
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)	<b>28/11/2019</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>12/12/2019</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>28/01/2020</b>
Historique et contexte	<b>V1 accordée à la CCTM du 26/11/2015</b>

#### 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 sur cet immeuble.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout de trois antennes et le remplacement des trois antennes existantes par trois nouvelles antennes, avec ajout du 700 MHz et passage de l'azimut 287° à 270°, couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) orientées vers les azimuts 53°, 150° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	Entre 6° et 12°
Estimation	53° < 5 V/m ; 150° < 5 V/m ; 270° < 5 V/m	Vis-à-vis (25m)	R + 7
Divers			

#### Incidence visuelle

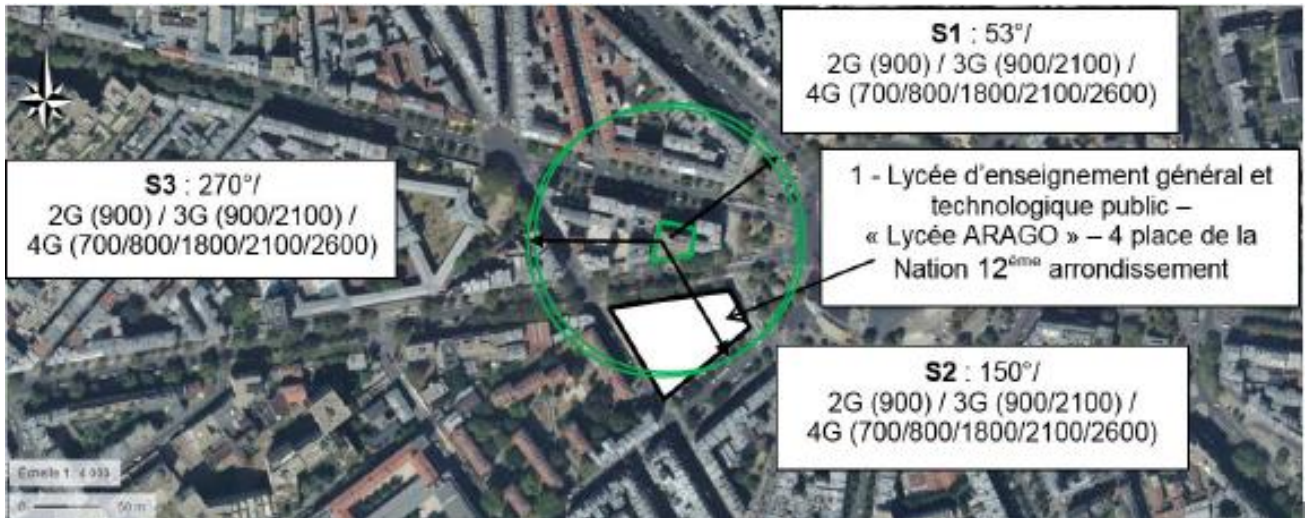
Intégration antenne	Ce projet consiste à : -Remplacer les 3 antennes (panneaux) existantes par 3 Antennes panneaux -Ajouter 3 nouvelles antennes inactives de type panneaux
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	30,07 m azimut 53° ; 28,27 m azimuts 150° et 270°

**Date :**

#### 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	

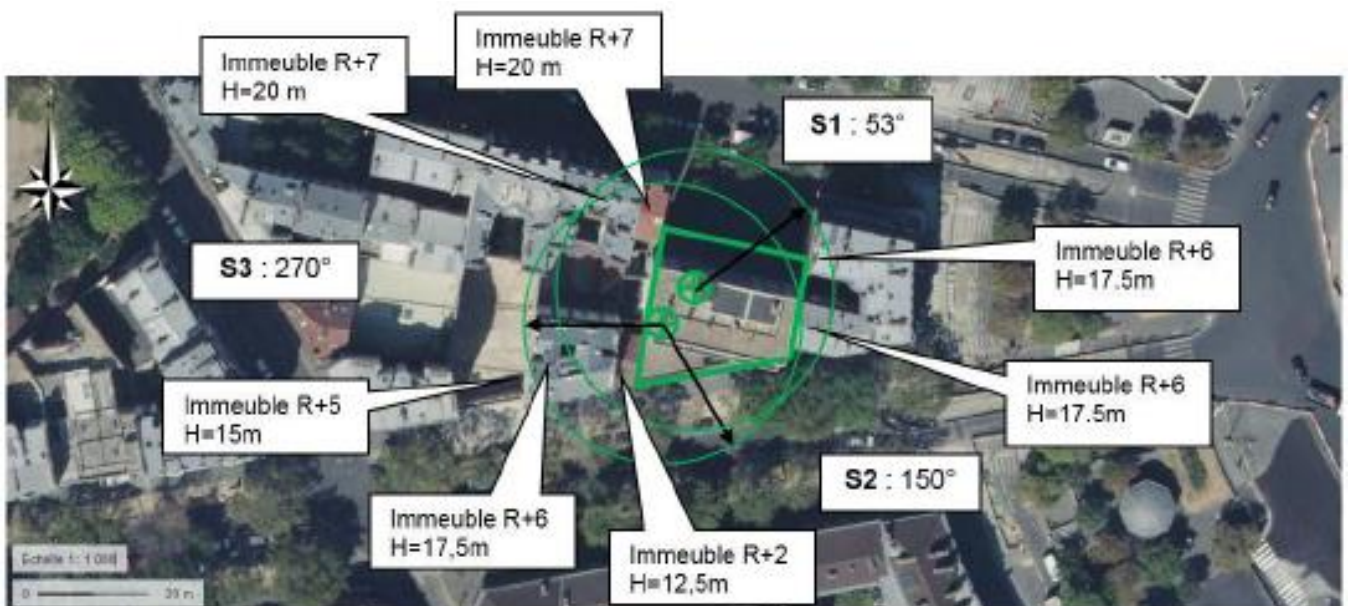
**Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes**



Nom et type	Adresse	Hauteur (en m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui/non)	Distance / antenne la plus proche (en m)	Estimation du niveau maximum de champ reçu (en V/m)
Lycée d'enseignement général et technologique public - "Lycée ARAGO"	4 place de la Nation 75012 PARIS	18.5 m	Oui	46.6 m	0.9V /m

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale

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

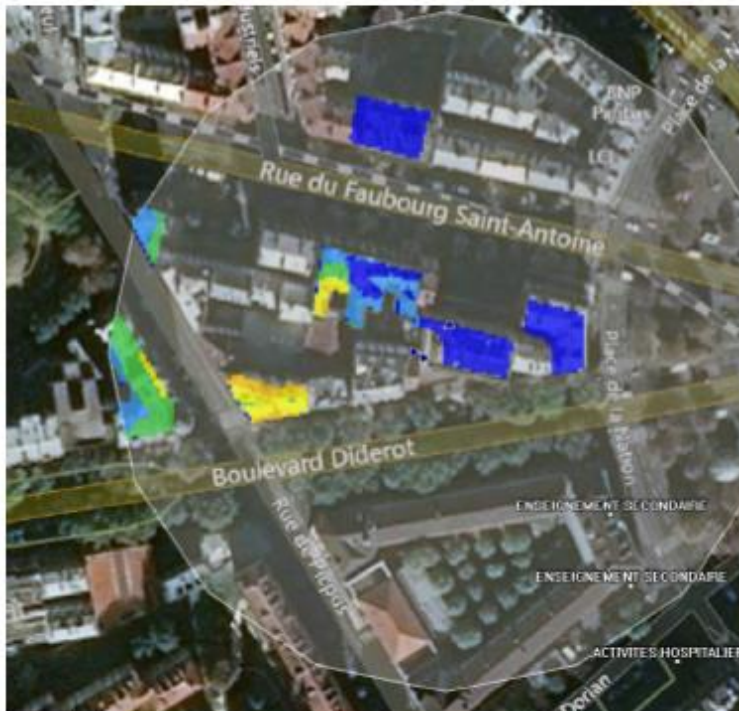


**Simulation et conformité au seuil de la Charte**

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 53°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 22.50m.



	Azimut 53°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m
Hauteur	22.50 m	22.50 m	22.50 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**

**AZIMUT 53°**



**AZIMUT 150°**



**AZIMUT 270°**

