

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	11 <sup>eme</sup>
Nom de site	RUE BASFROI	Numéro	72U8
Adresse du site	121-123, avenue Ledru Rollin	Hauteur	R+10 (40 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout 700MHz sur un site 2G/3G/4G avec changement d'antennes.		
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	08/04/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	20/12/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	20/02/2020

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 sur cet immeuble.		
Détail du projet	Trois des six antennes seront rendues inactives. Renforcement des fréquences (ajout 700MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz. L'orientation des antennes est 30°, 150° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	7° à 12°
Estimation	< 4 V/m dans les trois azimuts	Vis-à-vis (25m)	R + 6
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer 3 des 6 antennes existantes par 3 nouvelles antennes, les trois autres antennes devenant inactives.
Zone technique	Les armoires techniques seront remplacées en zone technique et des modules seront installés à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	38,65 m

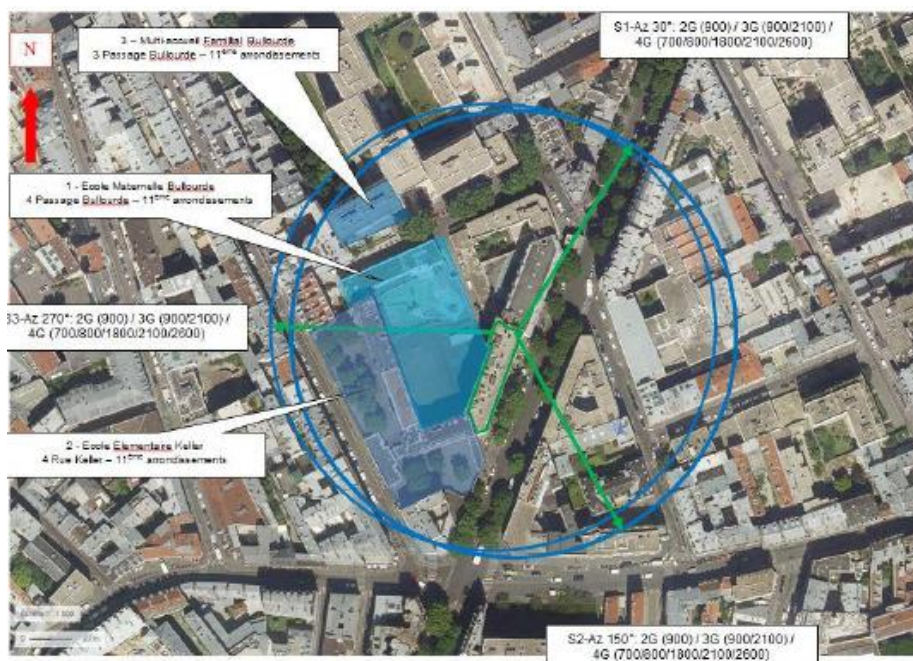
**Date :**

#### 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 (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)
Ecole maternelle ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - Ecole maternelle	4 PAS BULLOURDE, 75011 PARIS-11E	13m	Non	38	1
Ecole primaire B ENSEIGNEMENT PRIMAIRE - Ecole	4 RUE KELLER, 75011 PARIS-11E	25m	Oui	40	1
COMMUNE DE PARIS ACCUEIL DE JEUNES ENFANTS - Accueil de jeunes enfants	3 PASSAGE BULLOURDE, 75011 PARIS-11E	24m	Non	70	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

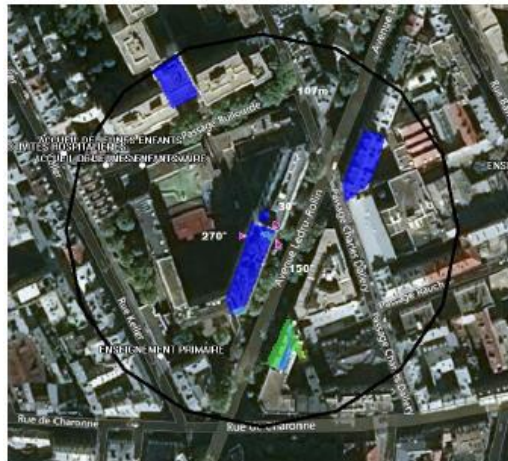


## Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 30°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/mv. La hauteur correspondante est de 25.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 150°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 25.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 270°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 22.5m.



	Azimut 30°	Azimut 150°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 3 et 4 V/m	Entre 3 et 4 V/m	Entre 3 et 4 V/m
Hauteur	25.5 m	25.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant

Prise de vue n°1 : vue depuis l'entrée du 125 Avenue Ledru Rollin

Etat de l'existant :

Antennes ORANGE



Etat projeté

Antennes ORANGE



**Vue des Azimuts**

AZIMUT 30°



AZIMUT 150°



AZIMUT 270°

