

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>11<sup>ème</sup></b>
Nom de site	CHARONNE	Numéro	73U8
Adresse du site	<b>123, rue de Charonne</b>	Hauteur	R + 7 (30,35 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	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. Un autre opérateur présent sur le site Free (20°, 140° et 260°).		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Non (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>08/04/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine	<b>03/04/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine	<b>15/06/2020</b>

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

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de la pérennisation de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, l'opérateur est conduit à modifier un relais sur la terrasse de l'immeuble 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 70°, 185° et 270°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 11°
Estimation	<b>70° &lt; 4V/m ; 185° &lt; 5V/m ; 270° &lt; 5V/m</b>	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	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	26,80 m azimuts 70° et 185° ; 25,40 m azimut 270° pour les antennes actives 27,25 m azimuts 70° et 185° ; 25,85 m azimut 270° pour les antennes inactives

**Date :**

#### Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :	
--	--

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

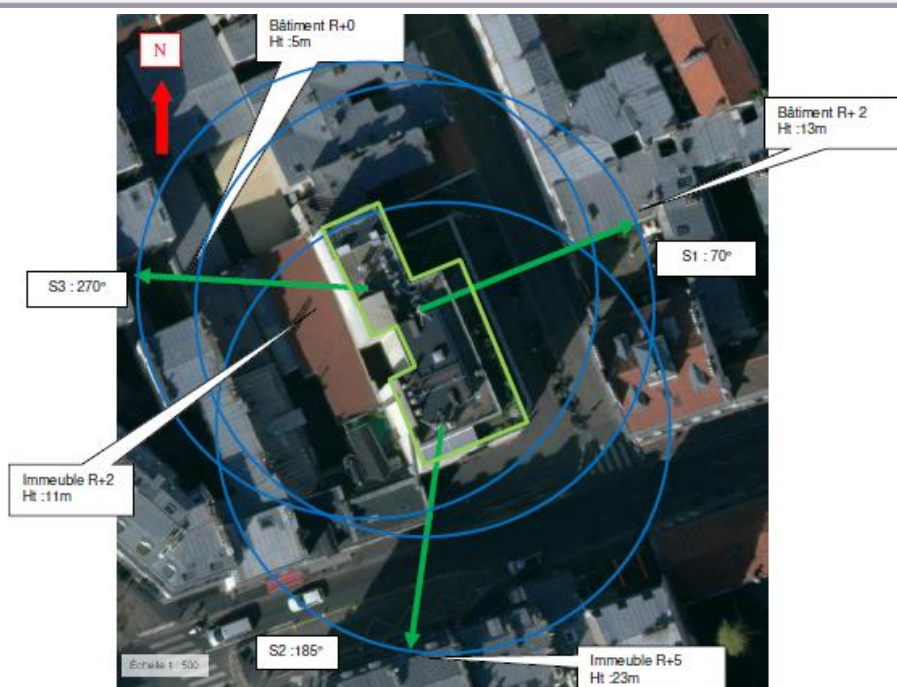
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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
1-Crèche et halte garderie	167 boulevard Voltaire 75011	R+0 3m	OUI	38m	<1
2-Crèche la maison du kangourou	25 rue Léon Frot 75011	R+0 3m	NON	99m	<1
3-Crèche people and baby	23 rue Léon Frot 75011	R+0 3m	NON	100m	<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 70°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 185°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50m.



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 19.50m.



	Azimut 70°	Azimut 185°	Azimut 270°
Niveau maximal	Entre 3 et 4 V/m	Entre 4 et 5 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.50 m	19.50 m	19.50 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :

Antennes ORANGE



Etat projeté :

Antennes ORANGE



## Vue des Azimuts

AZIMUT 70°



AZIMUT 185°



AZIMUT 270°

