

## Téléphonie Mobile

### Fiche de synthèse d'un ajout de la 5G sur un site existant

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>13<sup>eme</sup></b>
Nom de site	RUE_NATIONALE	Numéro	31095U3
Adresse du site	<b>30, rue Nationale</b>	Hauteur	R+13 (41,35 m)
Bailleur de l'immeuble	Social EFIDIS	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur les 2 antennes inactives.		
Complément d'info	Quatre antennes sur deux 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	20/03/2020
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	31/12/2020
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>01/03/2021</b>

Historique et contexte	<b>Activations des 2 antennes inactives du dossier précédent</b>
------------------------	--

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de son réseau de radiocommunication, Orange envisage de réaménager son relais de téléphonie mobile pour accueillir la 5G		
Détail du projet	Ajout de la fréquence 3500 MHz (5G) sur un site existant en 2G/3G/4G (fréquences 700MHz, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 210° et 310°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 210° <4V/m - 310° <3V/m 5G : 210° <3V/m - 310° <3V/m		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	48,02 m		

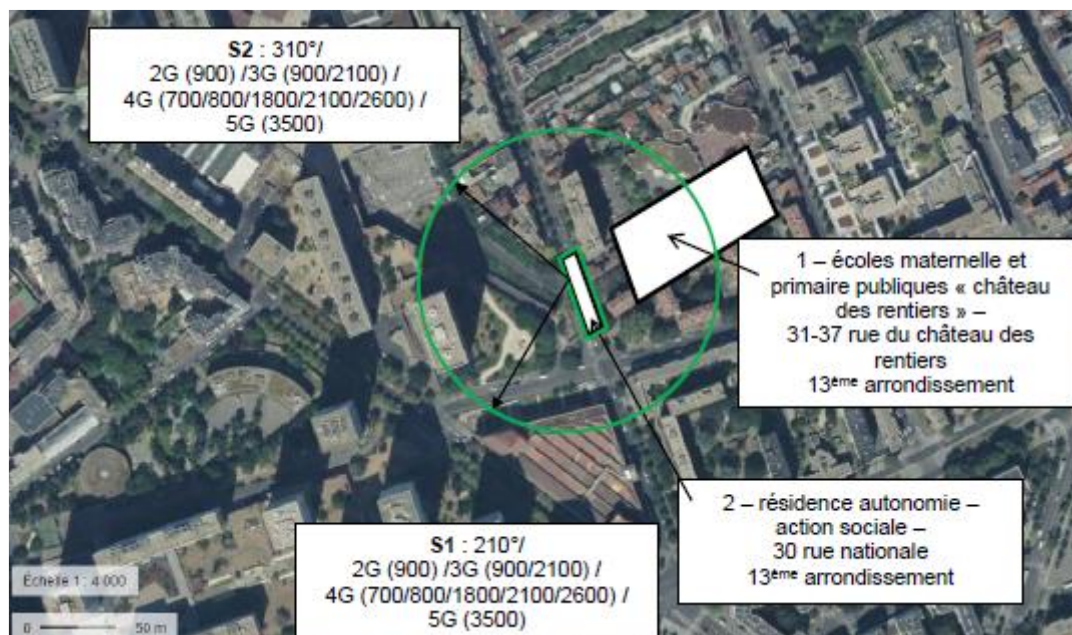
#### Incidences visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 2 antennes panneaux existantes azimuts 210° et 310° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 2 antennes panneaux activées en 5G pour les mêmes azimuts
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

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

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

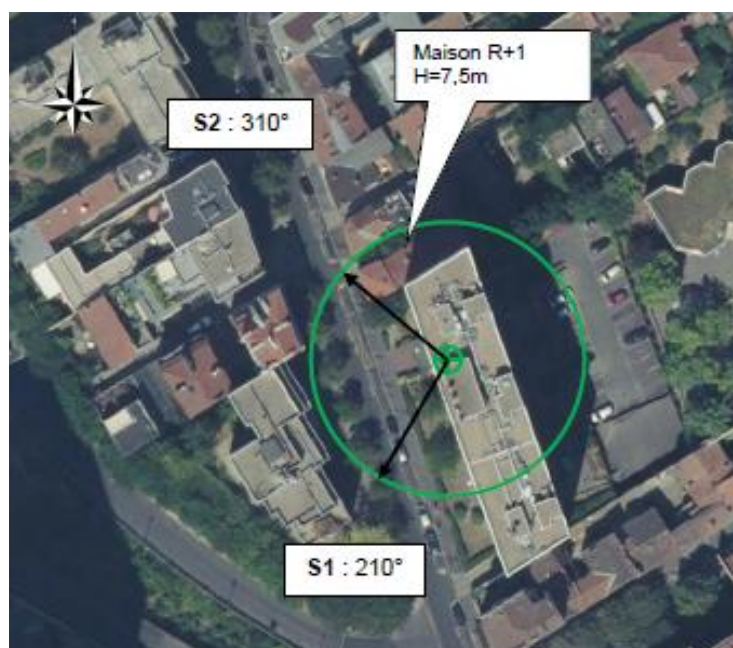
## Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



numéro	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	écoles maternelle et primaire publiques « château des rentiers »	31-37 rue du château des rentiers 75013 PARIS	H = 11 m	Non	43.4 m	< 1V/M
2	Résidence autonomie – action sociale	30 rue nationale 75013 PARIS	H=41.35 m	Oui	1 m	< 1V/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 en 2G/3G/4G

	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal (V/m)	entre 3 et 4	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	34.50	34.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 210, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 37.50 m.



Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 310, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 34.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	Brown
Entre 5 et 6 V/m :	Pink
Entre 4 et 5 V/m :	Yellow
Entre 3 et 4 V/m :	Green
Entre 2 et 3 V/m :	Blue
Entre 1 et 2 V/m :	Light Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

	Azimut 210°	Azimut 310°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	37.50	34.50

## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 210°



Azimut 310°

