



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Orange	Arrdt	10 <sup>eme</sup>
Nom de site	RUE DE PARADIS	Numéro	28U8
Adresse du site	24, rue de Paradis	Hauteur	R+9 (27 m)
Bailleur de l'immeuble	Social ICF	Destination	Bureaux
Type d'installation	Activation de la fréquence 700 MHz dans la 4G sur un site existant 2G/3G/4G avec changement des 6 antennes dont trois antennes inactives		
Complément d'info			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	24/03/2013
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	24/05/2019
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	24/07/2019

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

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Dans le cadre de l'amélioration de la qualité de service de son réseau de radiocommunication, l'opérateur est conduit à modifier un relais sur cet immeuble.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'activation de la fréquence 700 MHz dans la 4G d'un site existant en 2G/3G/4G, avec ses antennes orientées vers les azimuts 40°, 145° et 285° (700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600 MHz).		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	Entre 5° et 11°
Estimation	4 V/m 40° et 285° ; 3 V/m 145°	Vis-à-vis (25m)	R+9 azimut 285°
Divers			

#### Incidence visuelle

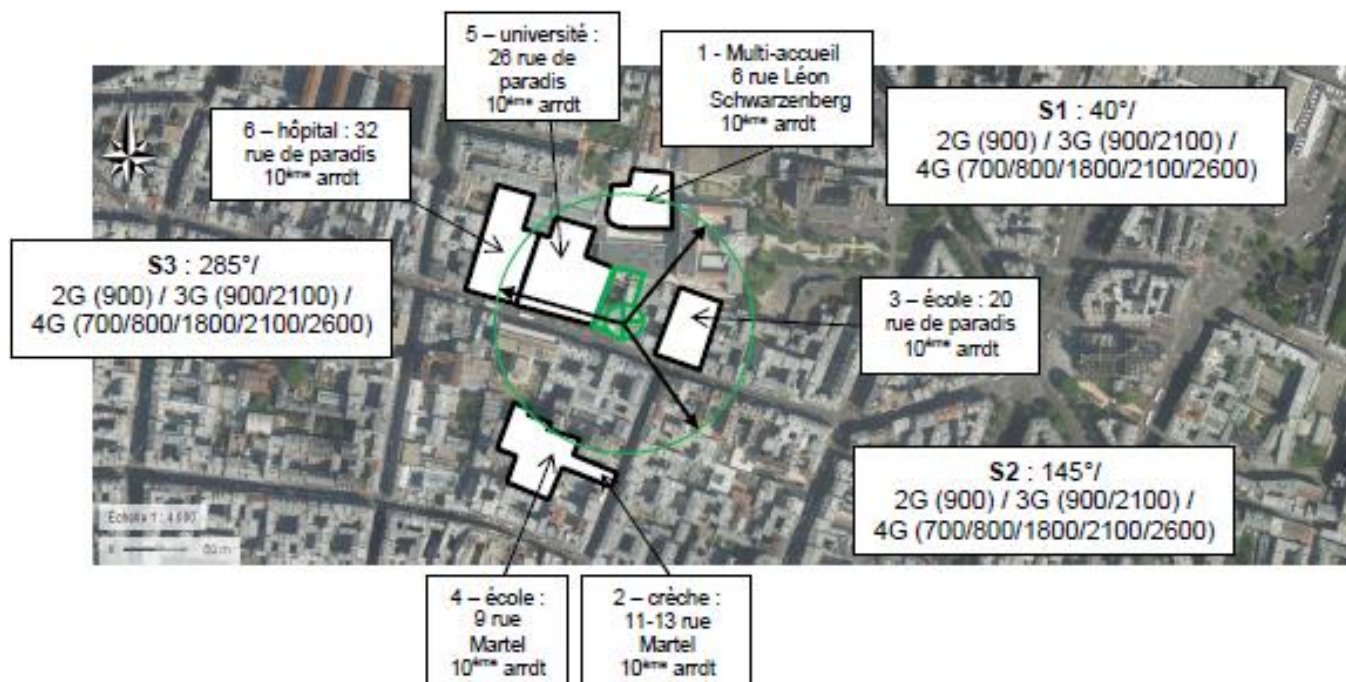
Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer les 6 antennes existantes par 6 nouvelles antennes dont 3 antennes panneaux inactives.		
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.		
Hauteur antennes/sol	29,71 m		

Date :

#### Conformité du dossier

Observations Mairie d'arrondissement :			
Avis AEU :		Favorable <input type="checkbox"/>	Défavorable <input type="checkbox"/>

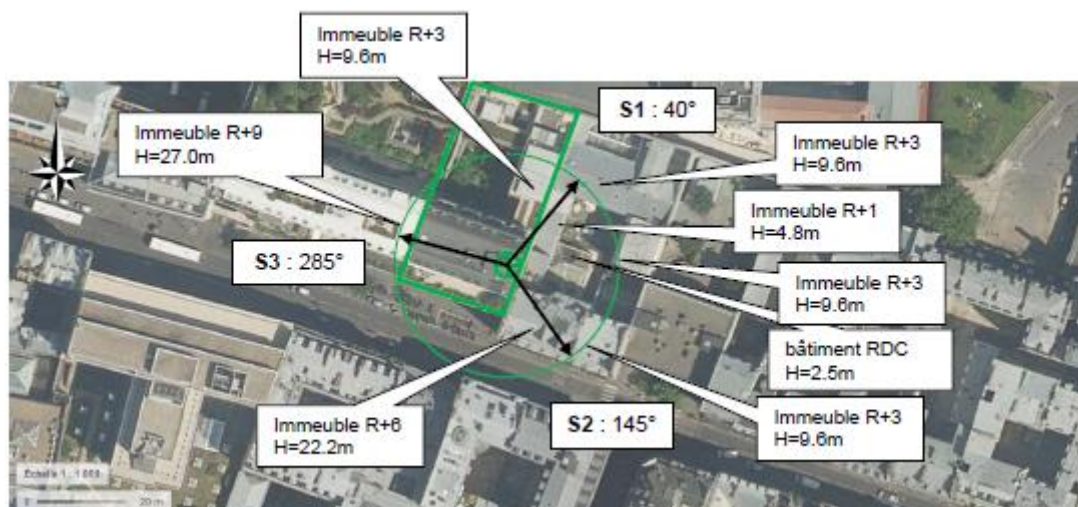
Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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	Multi accueil Léon Schwarzenberg	6 rue Léon Schwarzenberg 75010 Paris	RDC	non	43 m	0.5 V/m
2	Crèche Baboune Martel	11-13 rue Martel 75010 PARIS	RDC	non	94.6 m	0.0 V/m
3	Ecole maternelle publique Paradis	20 rue de paradis 75010 PARIS	R+3	non	36.4 m	1.8 V/m
4	Ecole maternelle et primaire du 10 <sup>ème</sup> ardt	9 rue Martel 75010 PARIS	R+4	non	94.6 m	0.1 V/m
5	Université Paris-Diderot	26 rue de paradis 75010 PARIS	R+6	oui	21.2 m	3.0 V/m
6	Centre hospitalier de Maison Blanche	32 rue de paradis 75010 PARIS	R+4	oui	71.2 m	3.0 V/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 40°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/mv. La hauteur correspondante est de 21m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 145°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 27m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 285°, le niveau maximal calculé est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 27m.



	Azimut 40°	Azimut 145°	Azimut 285°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 2 et 3 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	21m	27 m	27 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :

Etat projeté :  
Aucun impact visuel



## **Vue des Azimuts**

Azimut 40° :



Azimut 145° :



Azimut 285° :

