

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>19<sup>eme</sup></b>
Nom de site	BLD_MORTIER	Numéro	205U8
Adresse du site	<b>48, boulevard Sérurier</b>	Hauteur	R+5 (36 m)
Bailleur de l'immeuble	Public APHP	Destination	Hôpital
Type d'installation	<b>Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 2 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	Six antennes dont trois inactives sur trois azimuts. Un autre opérateur présent sur le site SFR (0°, 120° et 240°)		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			non

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>07/09/2018</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Écologie Urbaine (J)	<b>14/02/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>14/04/2020</b>

Historique et contexte	<b>Version précédente validée à la CCTM du 07/09/2018</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 le relais de téléphonie mobile installé dans votre arrondissement.		
Détail du projet	Ce projet concerne <b>l'ajout de deux antennes</b> et le remplacement des quatre antennes existantes par quatre nouvelles antennes, avec ajout du <b>700 MHz</b> , couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences <b>700/800/900/1800/2100/2600 MHz</b> ) orientées vers les azimuts 110°, 230° et 350°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	6° à 16°
Estimation	<b>110° &lt; 5V/m ; 230° &lt; 5V/m ; 350° &lt; 5V/m</b>	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

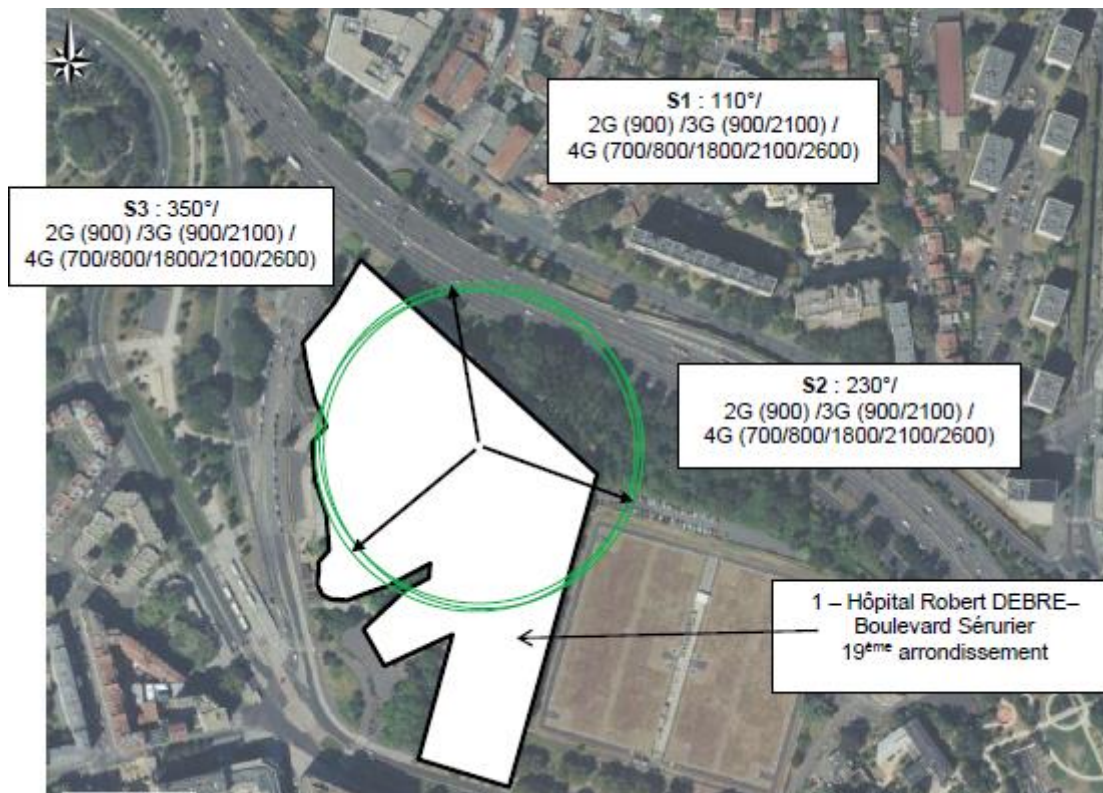
Intégration antennaire	Ce projet consiste à remplacer 4 antennes panneaux par 6 antennes panneaux dont 3 antennes inactives.
Zone technique	Un coffret technique et des modules seront installés sur l'édicule, à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	38,31 m pour les antennes actives 39,30 m pour les antennes inactives

<b>Date :</b>	<b>Conformité du dossier</b>
---------------	------------------------------

Observations Mairie d'arrondissement :			
--	--	--	--

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

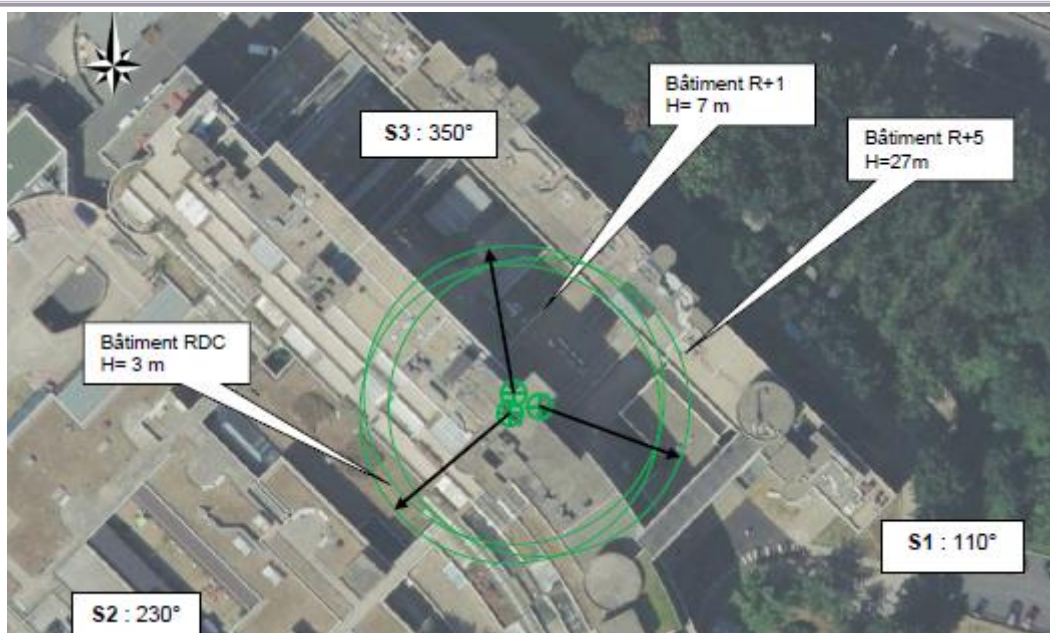
### Carte du site au regard des établissements particuliers dans un rayon de 100m autour des antennes



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	Hôpital Robert DEBRE	48 boulevard Sérurier 75019 PARIS	H= 36 m	Oui	2 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

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 110°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5V/m. La hauteur correspondante est de 25.50m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 230°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5V/m. La hauteur correspondante est de 28.5m.



Pour l'antenne orientée dans l'azimut 350°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 31.5m.



	Azimut 110°	Azimut 230°	Azimut 350°
Niveau maximal	entre 4 et 5 V/m	entre 4 et 5 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	25.5 m	28.5 m	25.5 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :



Etat projeté :





**Vue des Azimuts**

AZIMUT 110°



AZIMUT 230°



AZIMUT 350°

