

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>20<sup>ème</sup></b>
Nom de site	BLD_BELLEVILLE_EU	Numéro	7979U5
Adresse du site	<b>11, rue de Tourtille</b>	Hauteur	R+6 (19 m)
Bailleur de l'immeuble	Social Paris Habitat	Destination	Habitations
Type d'installation	<b>Ajout du 700MHz sur un site 2G/3G/4G et ajout de 3 antennes inactives.</b>		
Complément d'info	Six antennes dont trois inactives sur trois azimuts		
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date de validation de la version précédente du dossier	<b>22/09/2014</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>09/07/2020</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Écologie Urbaine (J+2 mois)	<b>09/09/2020</b>
Historique et contexte	<b>Version précédente validée à la CCTM du 22/09/2014</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 trois antennes</b> et le remplacement des trois antennes existantes par trois 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 360°, 100° et 220°.		
Distance des ouvrants	Néant	Tilts (degrés)	2° à 9°
Estimation	<b>360° &lt; 5V/m ; 100° &lt; 3V/m ; 220° &lt; 5V/m</b>	Vis-à-vis (25m)	R + 6 (19 m)
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 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	22,67 m azimuts 360° et 220° ; 21,47 m azimut 100° pour les antennes actives 24,27 m azimuts 360° et 220° ; 23,07 m azimut 100° pour les antennes inactives

#### 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

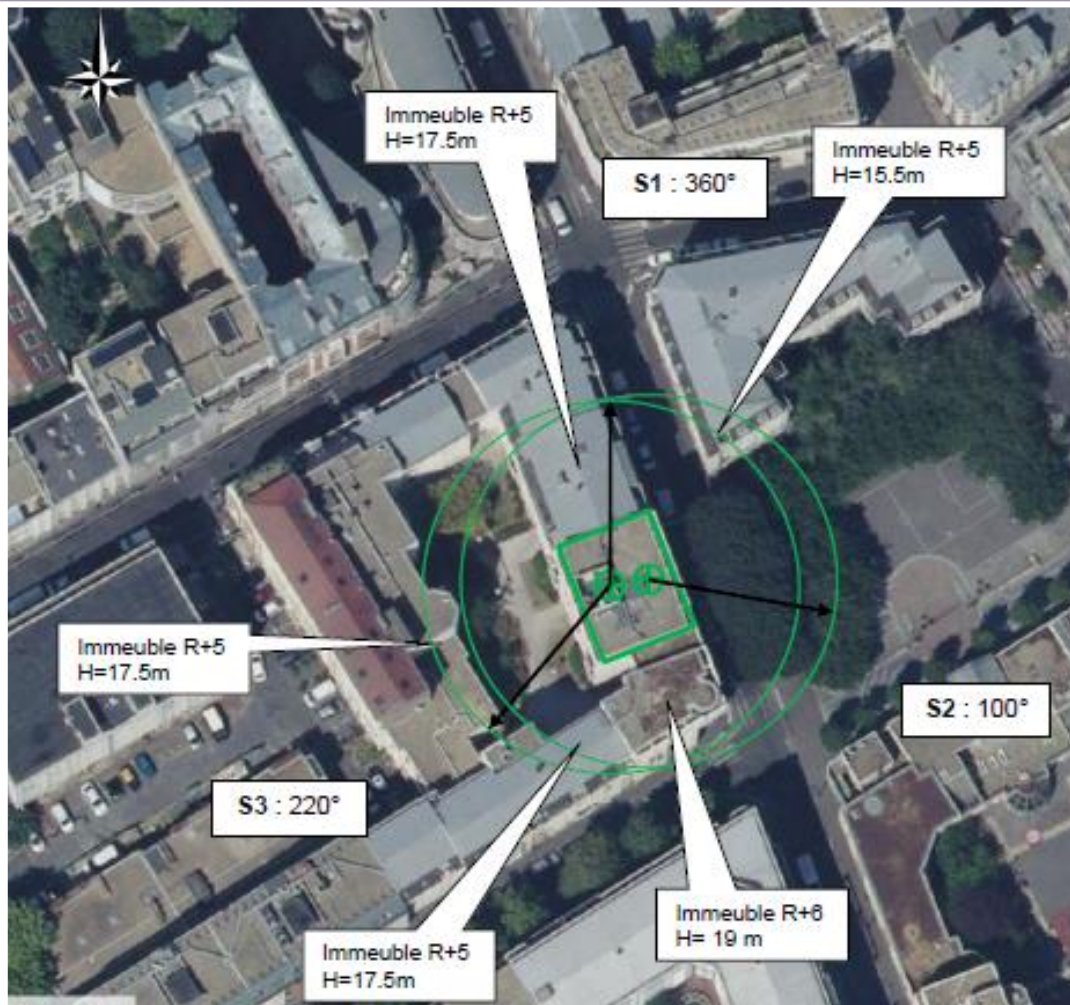


numéro	Nom et type	Adresse	Hauteur	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance / antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu, en V/M
1	Multi-accueil associatif « Vivre au jardin »	26 rue Bisson 75020 PARIS	H=15.5m	Non	60.8 m	< 1V/M
2	Halte-garderie Meli-Melo	3 Place Alphonse Allais 75020 PARIS	H=15.5m	Non	47.4 m	< 1V/M
3	Garde d'enfants Crescendo	47 Rue Bisson 75020 PARIS	H=17m	Non	80.3 m	< 2V/M
4	Ecole maternelle Pali-Kao	32 Rue Pali Kao 75020 PARIS	H=7m	Oui	51.0 m	< 1V/M
5	Accueil de jeunes enfants Rebai Manel	26 Rue Pali Kao 75020 PARIS	H=18m	Non	47.0 m	< 1V/M
6	Accueil de jeunes enfants Tajouri Delacroix Amal	25 Rue Bisson 75020 PARIS	H=23m	Non	49.7 m	< 1V/M

\*lobe limité à 3 dB/ puissance maximale



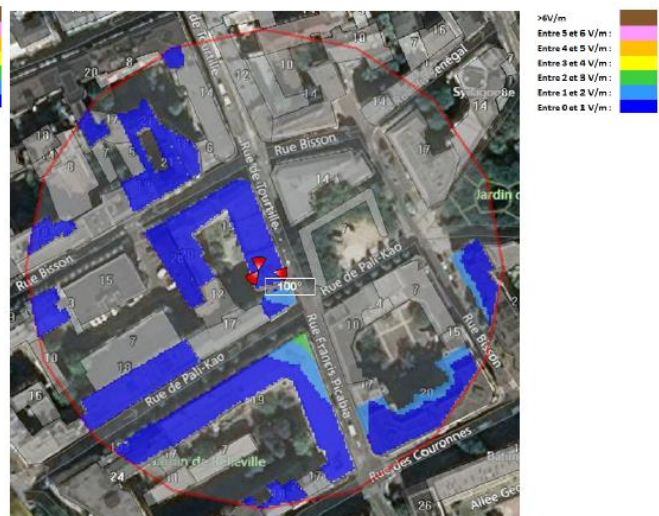
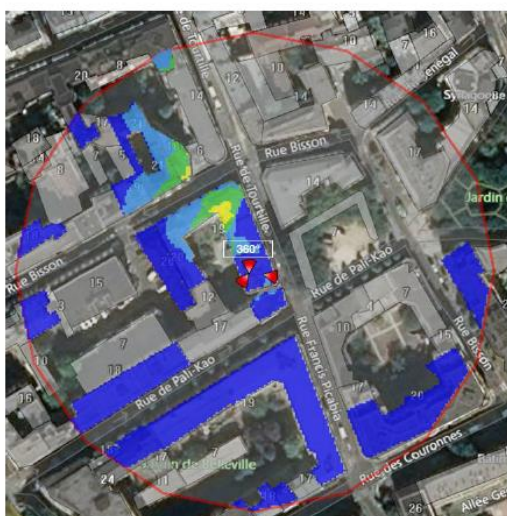
## Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes



## Simulation et conformité au seuil de la Charte

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 360°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.





Pour l'antenne orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé est compris entre 4 et 5 V/m. La hauteur correspondante est de 16.50m.



	Azimut 360°	Azimut 100°	Azimut 220°
Niveau maximal	Entre 4 et 5 V/m	Entre 2 et 3 V/m	Entre 4 et 5 V/m
Hauteur	16.50 m	16.50 m	16.50

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :





## Vue des Azimuts

AZIMUT 360°



AZIMUT 100°



AZIMUT 220°

