

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Orange</b>	Arrdt	<b>15<sup>ème</sup></b>
Nom de site	PARC_EXPOS_HALL_3	Numéro	440U7
Adresse du site	<b>58, boulevard Lefèbvre</b>	Hauteur	R+10 (36 m)
Bailleur de l'immeuble	Public Mairie de Paris	Destination	Hall d'expositions
Type d'installation	<b>Ajout de la fréquence 3500 MHz dans la 5G sur l'antenne inactive.</b>		
Complément d'info	Deux antennes sur un azimut Parc des expositions, bâtiment 2		
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>05/08/2020</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>07/01/2021</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>07/03/2021</b>
Historique et contexte	<b>Activation de l'antenne inactive 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 orientée vers l'azimuts 60°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans un rayon de 10m des antennes	Vis-à-vis (25m)	Néant
Estimation	2G/3G/4G : 60° <5V/m <b>5G : 60° &lt;3V/m</b>		
Hauteur (HMA) des antennes 5G	20 m		

#### Incidence visuelle

Description des antennes	Ce Projet comprend : 1 antenne panneaux existante azimuts 60° (700/800/900/1800/2100/2600MHz) et 1 antenne panneaux activées en 5G pour le même azimut
Intégration antennaire	Aucune modification
Zone technique	Aucune modification

**Date :**

**Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :**

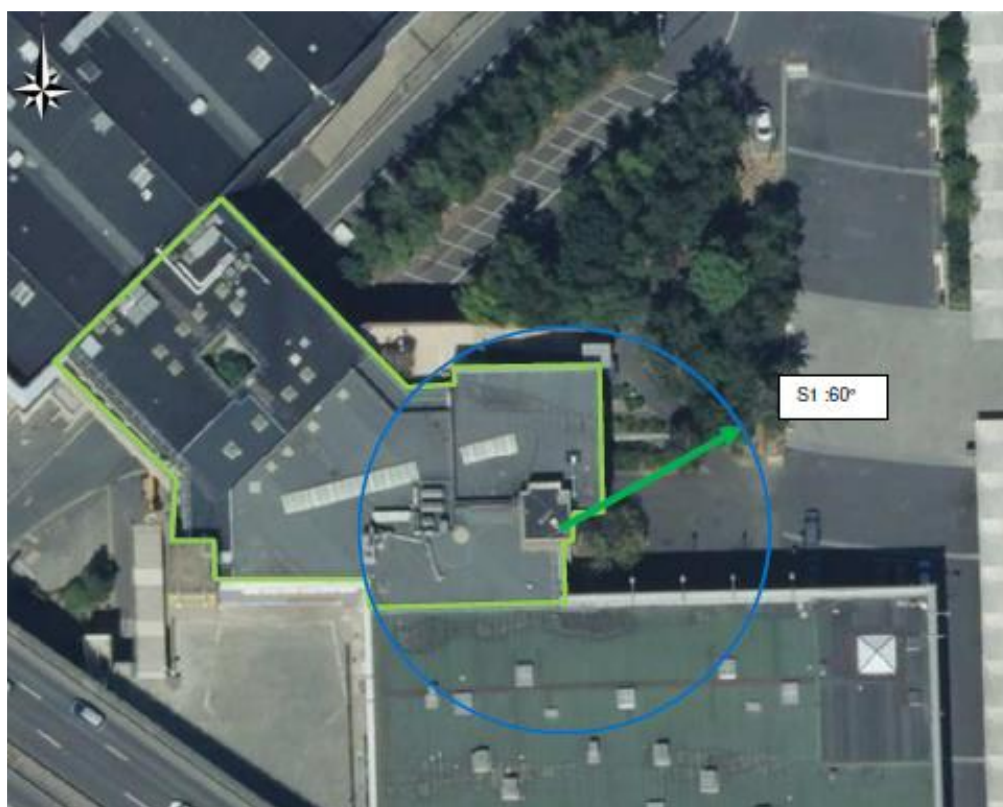
Avis Mairie d'arrondissement :	Favorable <input type="checkbox"/>
	Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis	Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



Aucun établissement particulier dans un rayon de 100 m autour de l'antenne

**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 60°
Niveau Maximal (V/m)	entre 4 et 5
Hauteur (en m)	7.50

SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

Pour l'antenne à faisceaux orientables d'azimut 60, le niveau maximal calculé est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 13.50 m.



Niveau	Couleur
Strictement supérieur à 6 V/m :	
Entre 5 et 6 V/m :	
Entre 4 et 5 V/m :	
Entre 3 et 4 V/m :	
Entre 2 et 3 V/m :	
Entre 1 et 2 V/m :	
Entre 0 et 1 V/m :	

	Azimut 60°
Niveau Maximal (V/m)	entre 2 et 3
Hauteur (en m)	13.50

## Vue des Antennes Avant/Après



AUCUN CHANGEMENT

## Vue des Azimuts

Azimut 60°

