



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>SFR</b>	Arrdt	<b>5<sup>eme</sup></b>
Nom de site	MUSEUM 05	Numéro	753611
Adresse du site	<b>16, rue Buffon</b>	Hauteur	R + 4 (29,29 m)
Bailleur de l'immeuble	État Muséum National d'Histoire Naturelle	Destination	Bureaux
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G (800, 900, 1800, 2100 et 2600MHz)		
Complément d'information			
Dossier soumis à Déclaration Préalable ou Permis de Construire ?			Oui (DP)

#### Calendrier de suivi du dossier

Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>17/04/2018</b>
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	<b>17/04/2018</b>
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	<b>17/06/2018</b>

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'opérateur prévoit d'installer une antenne-relais dans votre arrondissement pour vous permettre d'accéder à de nouveaux services et de disposer de réseau sur une zone jusqu'à maintenant mal couverte. Pour cela il étend la couverture de son réseau, conformément aux obligations réglementaires fixées aux opérateurs.
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation d'un nouveau site composé de trois antennes couvrant 2G/3G/4G (L800/GU900/L1800/U2100/L2600 Mhz) orientées vers les azimuts 70°, 230° et 310°.
Tilts (degrés)	6°

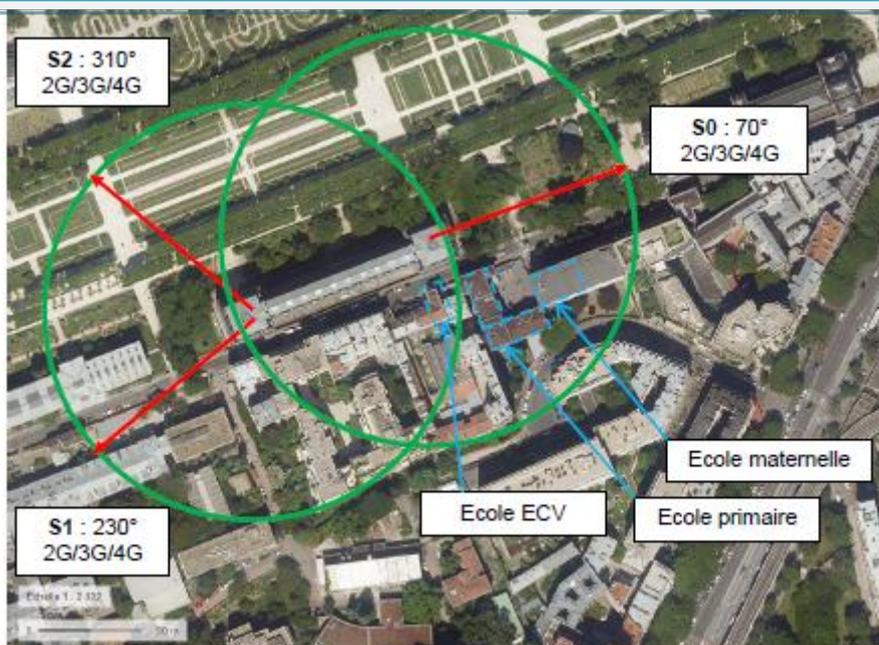
#### Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	L'installation de trois antennes sur mât, intégrées dans des épis de faitage en composite au niveau de chaque dôme. Un épi de faitage sans antenne, sera également installé pour la symétrie.
Zone technique	Les baies radio seront installées dans un local grillagé au niveau du sous-sol de la chaufferie et seront reliées aux antennes par des câbles coaxiaux.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	29,15 m

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

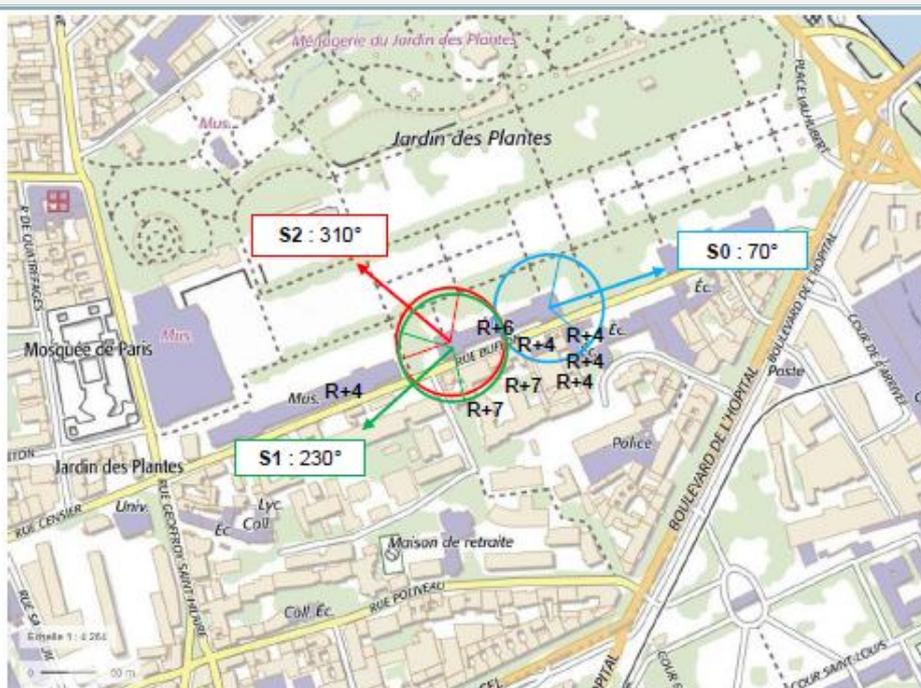
Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis			

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

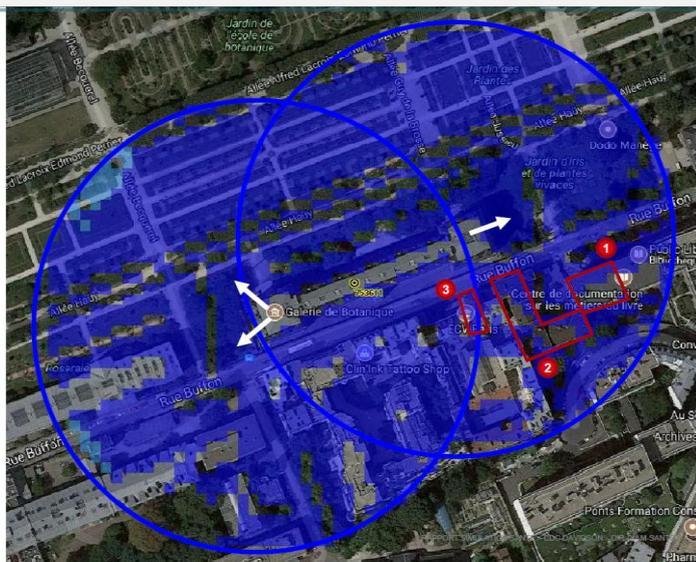


Nature	Etage(s)	Adresse			situé dans le lobe principal de l'antenne (lobe limité à 3dB / puissance maximale) oui/non	Distance	Estimation du niveau de champs V/m (*)
		N°	Rue	Ardt			
Ecole primaire	3 étages	21	Buffon	5ème	oui	25 m	Renseigné dans les simulations
Ecole maternelle	5 étages	15	Buffon	5ème	oui	54 m	
Ecole ECV	4 étages	27	Buffon	5ème	oui	25 m	

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



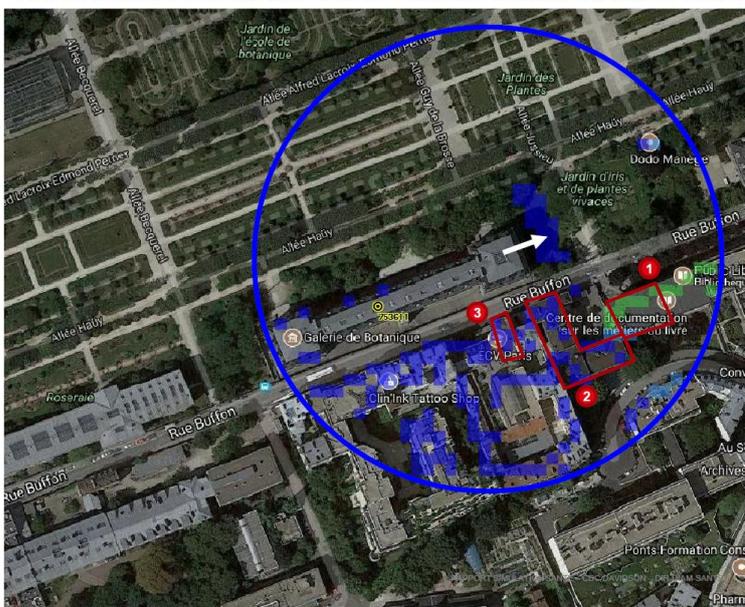
## Simulation et conformité au seuil de la Charte



Le niveau maximal calculé à 1,5 m au sol est compris entre **1 V/m** et **2 V/m**.

	Nom & Type	E (V/m)
1	École maternelle	< 1 V/m
2	École primaire	< 1 V/m
3	ECV Paris	< 1 V/m

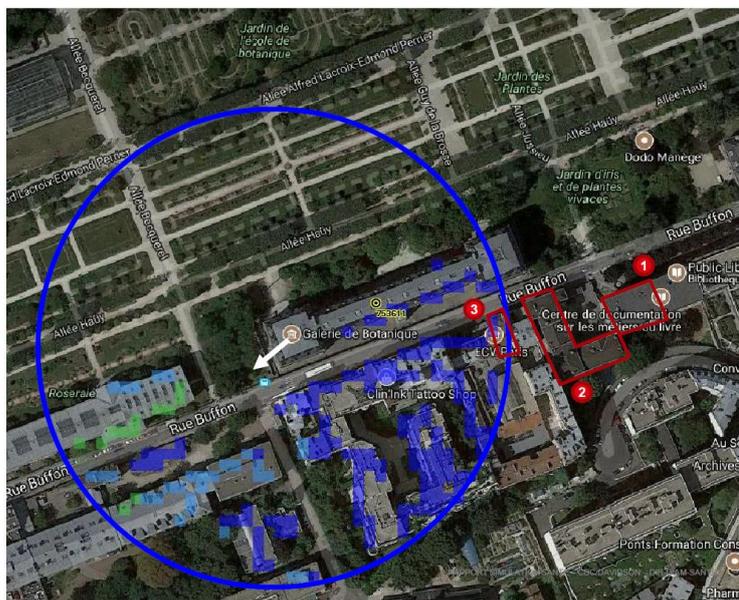
REPRÉSENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULÉ DANS L'AZIMUT 70°



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 :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

La simulation a été réalisée à **24 m de hauteur**. Cette hauteur correspondant au niveau maximal d'exposition au niveau des bâtiments situés dans ce secteur. Le niveau maximal calculé est compris entre **2 V/m** et **3 V/m**.

REPRÉSENTATION DU NIVEAU DE CHAMP SIMULÉ DANS L'AZIMUT 230°



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 :	Light Green
Entre 2 et 3 V/m :	Green
Entre 1 et 2 V/m :	Blue
Entre 0 et 1 V/m :	Dark Blue

La simulation a été réalisée à **17 m de hauteur**. Cette hauteur correspondant au niveau maximal d'exposition au niveau des bâtiments situés dans ce secteur. Le niveau maximal calculé est compris entre **2 V/m** et **3 V/m**.



PHOTO 2/ Après travaux.

PHOTO 2/ Avant travaux.



PHOTO 3/ Avant travaux.

PHOTO 3/ Après travaux.



PHOTO 4/ Avant travaux.

PHOTO 4/ Après travaux.



## Vue des Azimuts

PHOTO EN DIRECTION DE L'AZIMUT 70°



PHOTO EN DIRECTION DE L'AZIMUT 230°

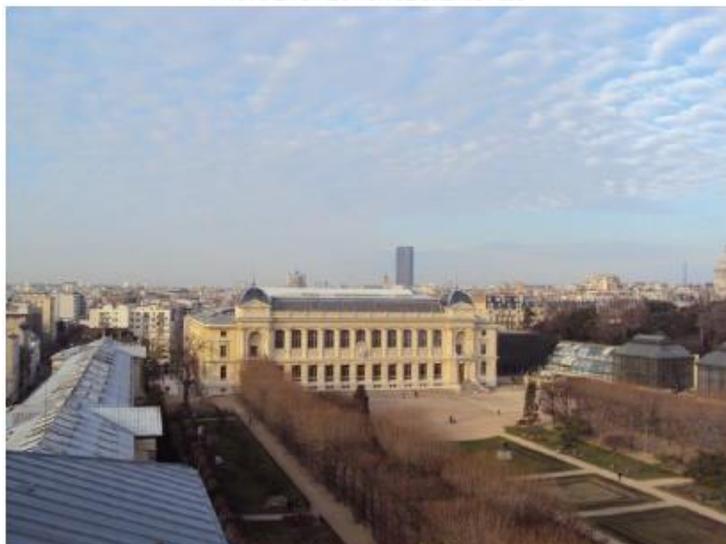


PHOTO EN DIRECTION DE L'AZIMUT 310°

