



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	1 ^{er}
Nom de site	315725	Numéro	T10974
Adresse du site	252, rue de Rivoli	Hauteur	R+8 (28.25m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	habitations
Type d'installation	Remplacement d'une antenne par une antenne plus grande et ajout de fréquences, ainsi que rajout d'un azimut		
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)	30/06/2017
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	28/07/2017
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	30/09/2017

Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Afin d'optimiser la qualité radio ainsi que de répondre favorablement à l'augmentation continue de nouveaux clients sur la ville de Paris, l'opérateur souhaite modifier le relais de radiotéléphonie mobile existant.
Détail du projet	Ce projet concerne le remplacement de l'antenne existante (azimut 260°) couvrant la 2G/3G par une antenne pentabandes 2G/3G/4G (700MHz inactif, 800MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) ainsi que l'ajout d'une antenne pentabandes à l'azimut 160° couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700 MHz inactif, 800MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz).
Tilts (degrés)	Az 260° : 6° (800, 900MHz) 5° (1800 et 2100MHz-2600MHz) Az 160° : 6° (800, 900, 1800 et 2100MHz) 5° (2600MHz)

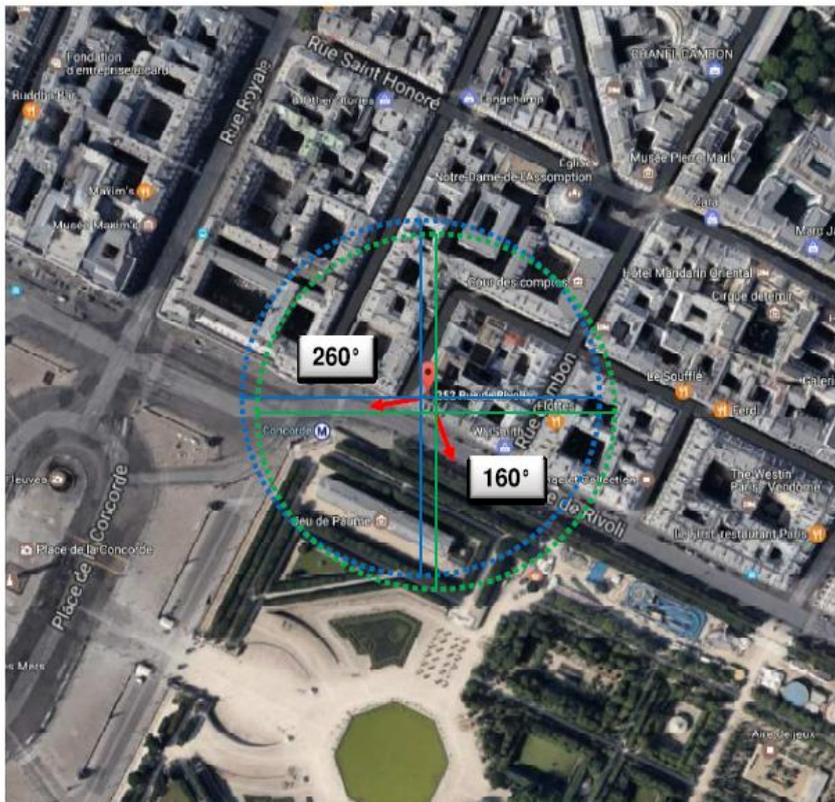
Incidences visuelles

Intégration de l'antenne	Ce projet consiste à remplacer l'antenne existante S1 de hauteur 1,40m par 1 antenne de hauteur 2m en conservant la hauteur sommitale actuelle et d'installer une nouvelle antenne panneau de 2m sur la cheminée du milieu donnant sur la rue de Rivoli.
Zone technique	4 nouveaux coffrets seront installés sur le côté de la cheminée, et un sera posé en applique contre le mur du local technique. Une intégration paysagère sera effectuée afin de limiter l'impact depuis l'espace public.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	26.10m

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

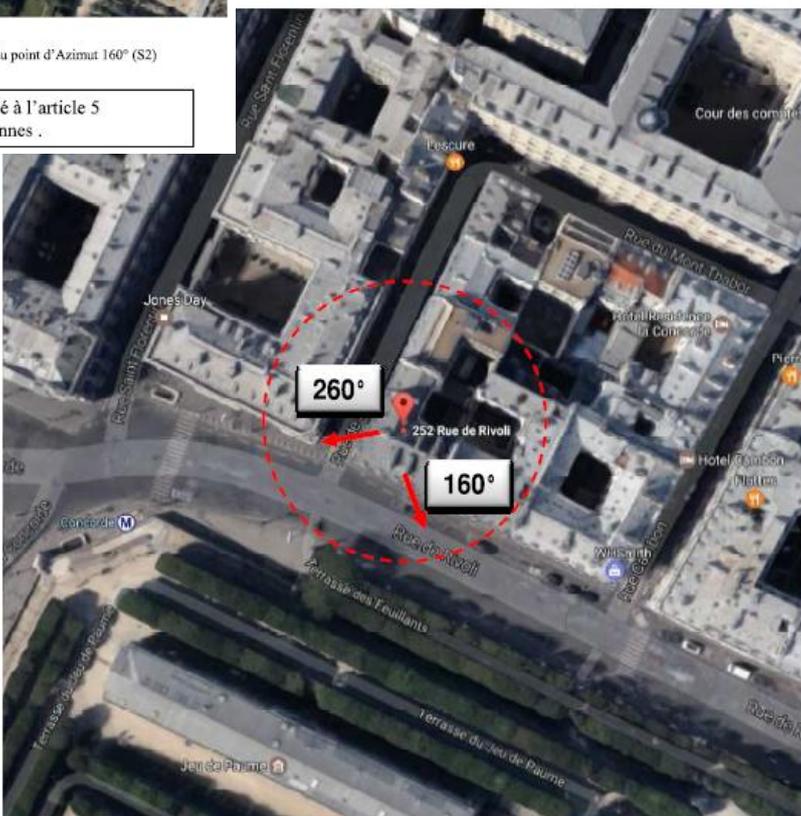


Rayon de 100 m autour du point d'Azimut 260° (S1)

Rayon de 100 m autour du point d'Azimut 160° (S2)

Il n'existe pas d'établissement particulier de notoriété publique visé à l'article 5 du décret n°2002-775 situé à moins de 100 mètres des antennes .

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



Rayon de 25 m autour du point d'implantation

Dans un rayon de 25m, la hauteur au niveau des antennes est supérieure à tous les bâtiments alentours. Il n'existe donc aucun bâtiment en vue directe par azimut, dans un rayon de 25m.

Simulation et conformité au seuil de la Charte

a. Azimut 260°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 260°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 19.50 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

b. Azimut 160°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 160°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 13.50 m.



[Fond de carte (Google Roadmap), source : Google]
[Logiciel de simulation : Atoll Radio]

**Les simulations sont conformes
au seuil de la Charte 2017**

Vue des Antennes Avant/Après et ouvrants

EXISTANT



Antenne BOUYGUES existante de 1,4m, visible depuis la Place de la Concorde, à remplacer.

Nouvelle antenne BOUYGUES TELECOM de 2,0m, de remplacement, visible depuis la Place de la Concorde. Les autres équipements ajoutés ont été disposés de sorte à ne pas être visibles sur cette prise de vue.



PROJETE

EXISTANT



Antenne BOUYGUES existante de 1,4m, visible depuis la Place de la Concorde, à remplacer.

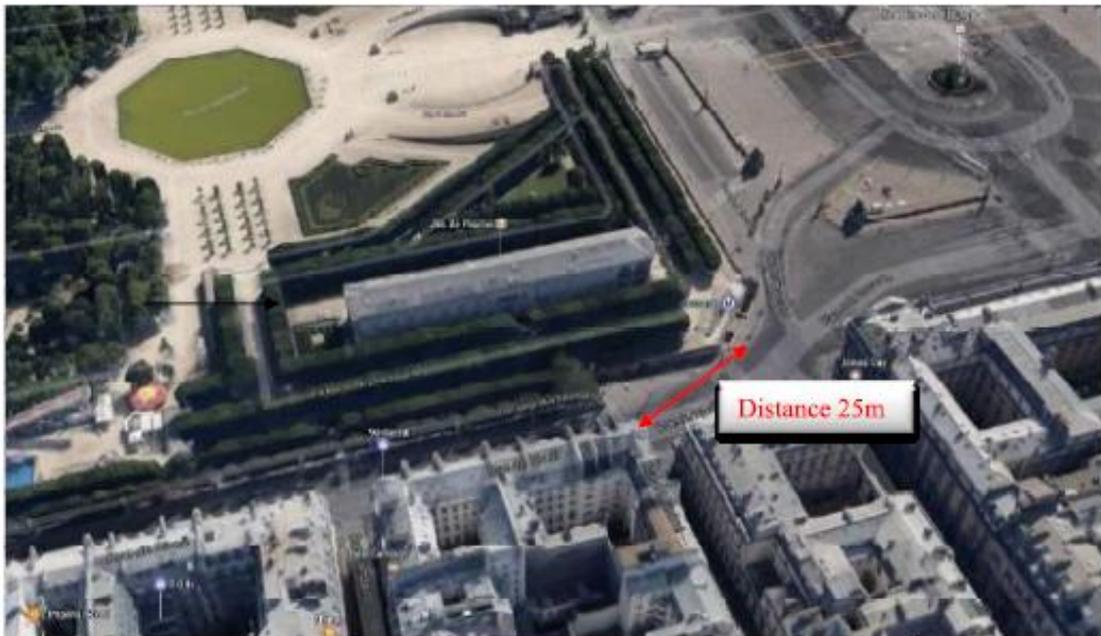
Nouvelle antenne BOUYGUES TELECOM de 2,0m, de remplacement, visible depuis la Place de la Concorde. Les autres équipements ajoutés ont été disposés de sorte à ne pas être visibles sur cette prise de vue.



PROJETE

Vue des Azimuts

VUE DES AZIMUTS



Azimut 260°



Azimut 160°