



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	12 <sup>eme</sup>
Nom de site	Paris Bercy IBIS	Numéro	T96836
Adresse du site	77, rue de Bercy	Hauteur	R+8 (31m)
Bailleur de l'immeuble	ACCOR	Destination	hôtel
Type d'installation	Nouveau site 2G/3G/4G (700, 800,900, 1800, 2100 et 2600MHz)		
Complément d'information	Site de remplacement du 65 rue de Bercy, qui sera démontée le 8/01/2018 SFR est déjà présent sur le site (120, 240, 320°)		
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)	04/01/2018
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	05/01/2018
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	04/03/2018

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	L'antenne-relais au 65, rue de Bercy sera prochainement déposée en raison de travaux lourds sur l'immeuble. Dans un 1er temps, ce site sera conçu et réalisé <b>en phase provisoire</b> permettant de garantir rapidement une qualité, une disponibilité et une continuité de service satisfaisantes, durant la phase de recherche et de mise en œuvre d'un nouveau site dans la zone considérée. Par la suite, une <b>version définitive</b> de ce même projet pourra être envisagée, en accord avec le Bailleur.
Détail du projet	Ce projet consiste à installer 3 antennes panneaux multibandes couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700 MHz, 800MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) orientées vers les azimuts 90°, 240° et 320°.
Tilts (degrés)	6°

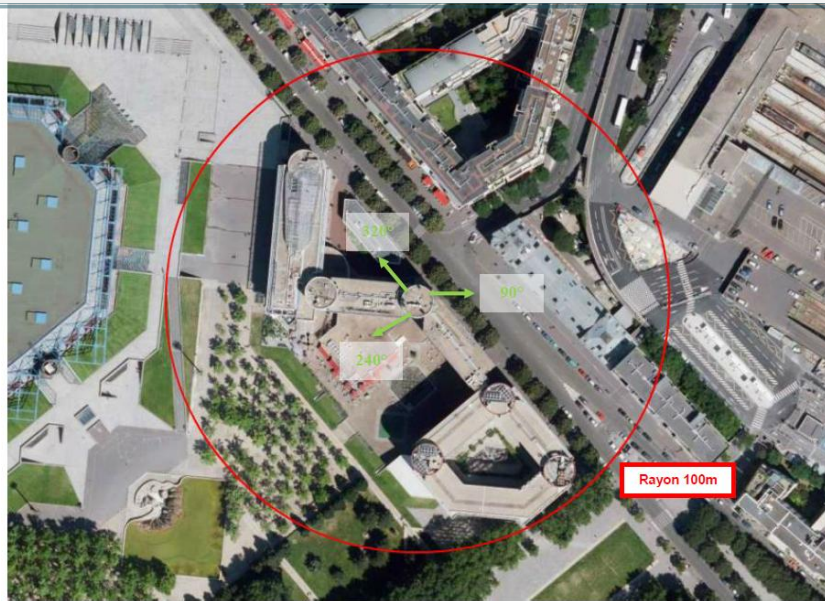
#### Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Durant la <b>phase provisoire</b> du projet, l'ensemble de ses équipements sera installé sur des supports auto stables lestés. La <b>version définitive</b> pourrait ensuite accueillir des supports ancrés et une intégration paysagère appropriée. Cependant les prescriptions techniques et les azimuts n'évolueront pas.
Zone technique	Les modules techniques de taille réduite seront placés à proximité des antennes, invisibles depuis la rue. Des armoires techniques complètent l'installation, et seront installées au milieu de la toiture-terrasse inférieure, afin de minimiser leur présence.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	32.60m

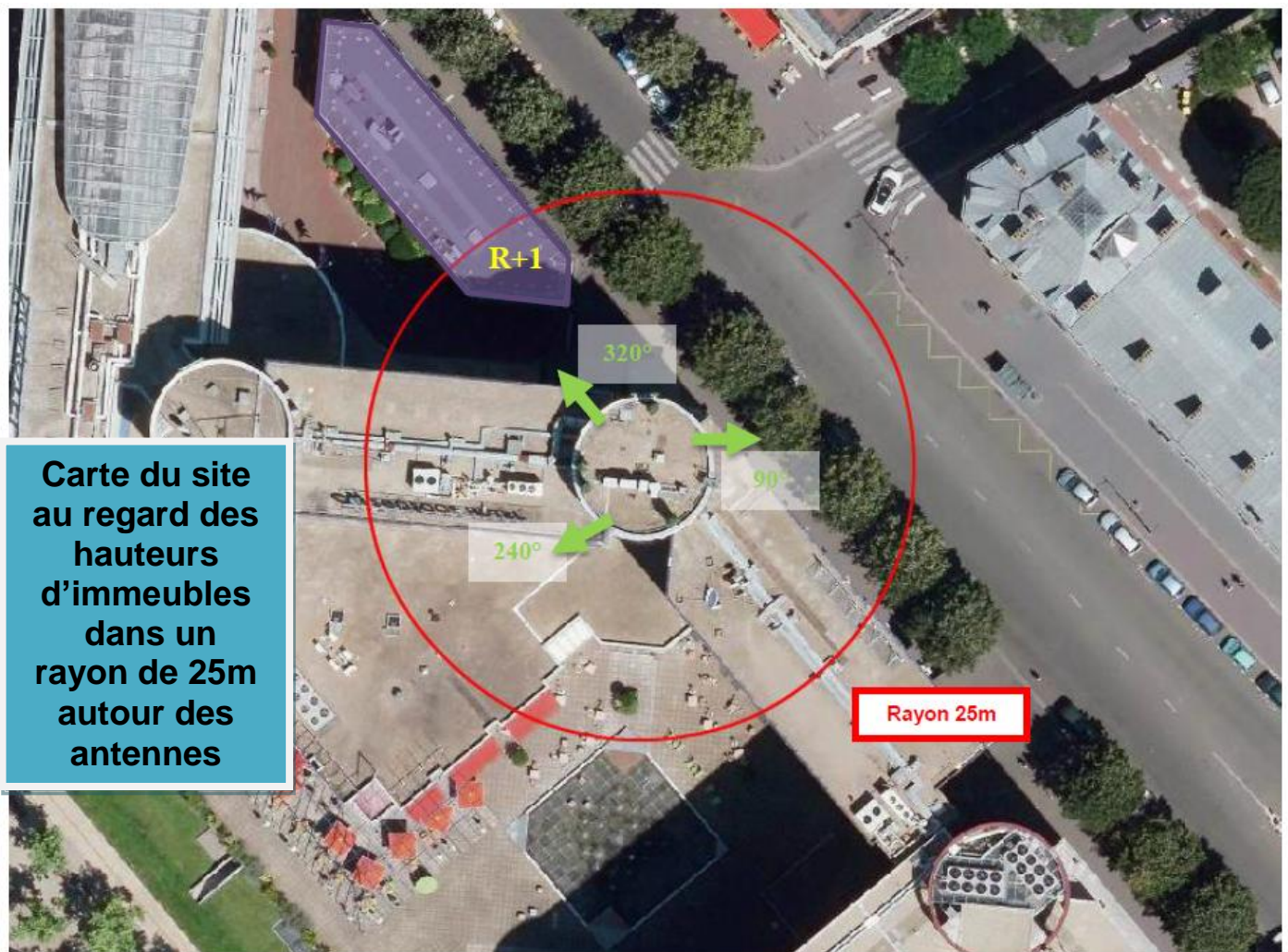
#### Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :

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



ABSENCE D'ÉTABLISSEMENTS PARTICULIERS DANS UN RAYON DE 100M

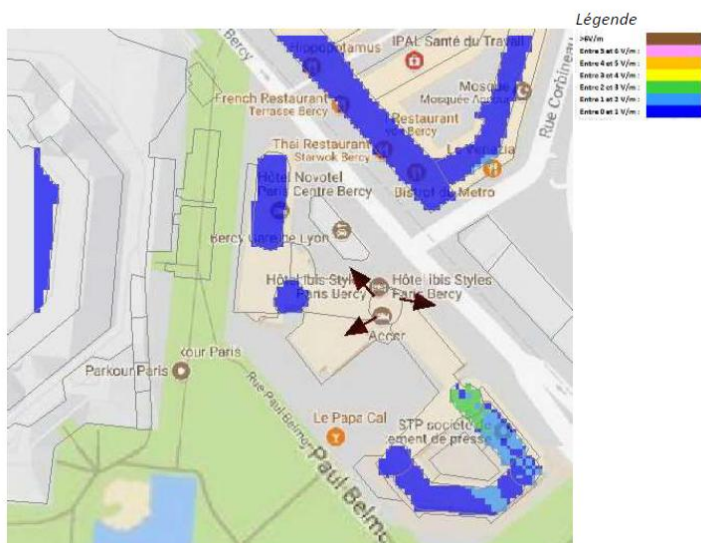


Carte du site au regard des hauteurs d'immeubles dans un rayon de 25m autour des antennes

## Simulation et conformité au seuil de la Charte

b. Azimut 100°

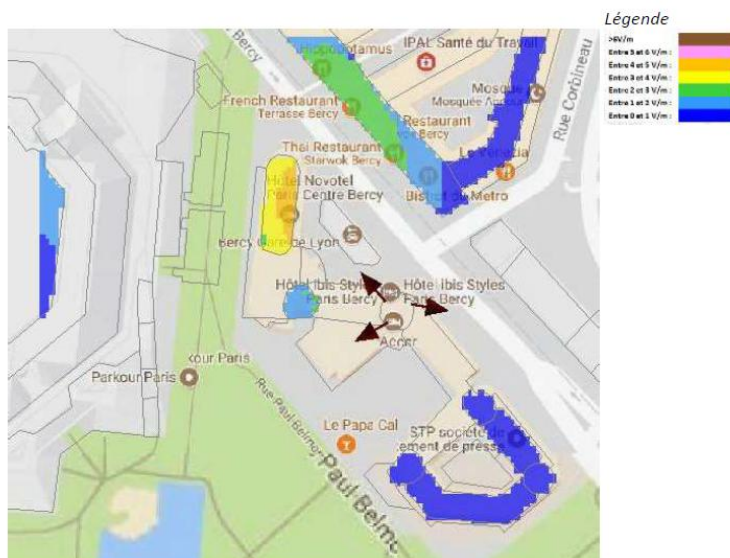
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



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

a. Azimut 320°

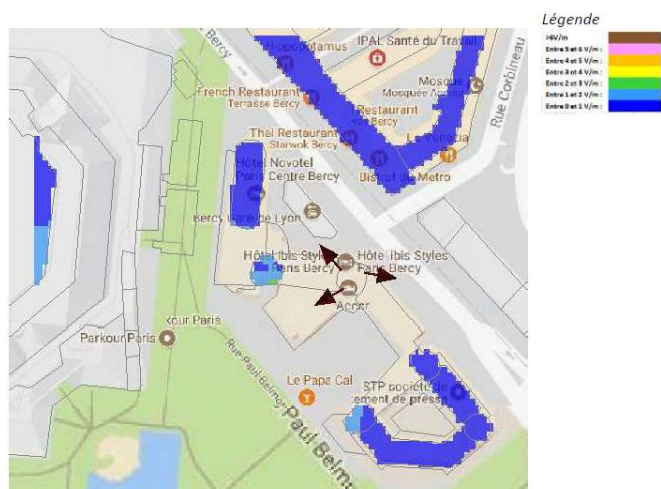
Pour l'antenne orientée dans l'azimut 320°, le niveau maximal calculé est compris entre 4-5 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



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

c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m. La hauteur correspondante est de 25,5 m.



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

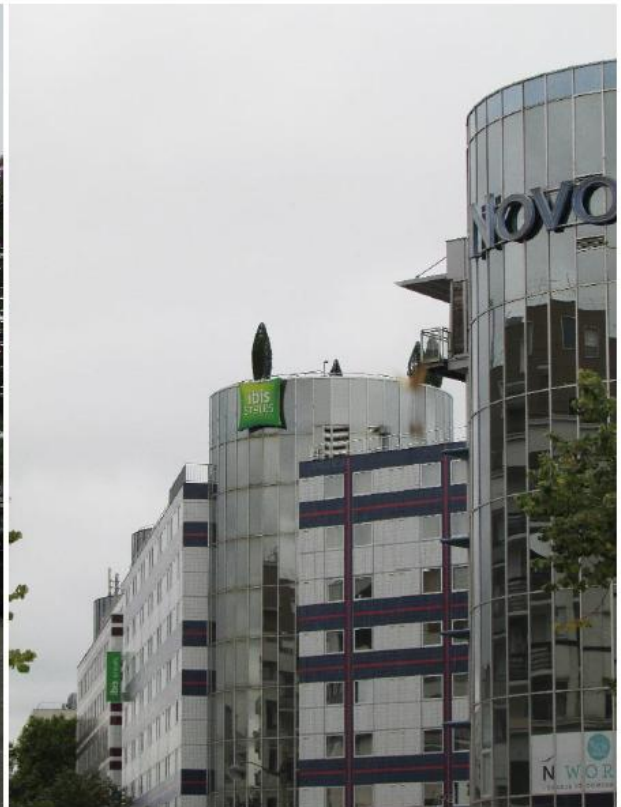
**Les simulations sont conformes au seuil de la Charte 2017**

Les simulations en espace libre indiquent les niveaux maximums suivants par antenne :

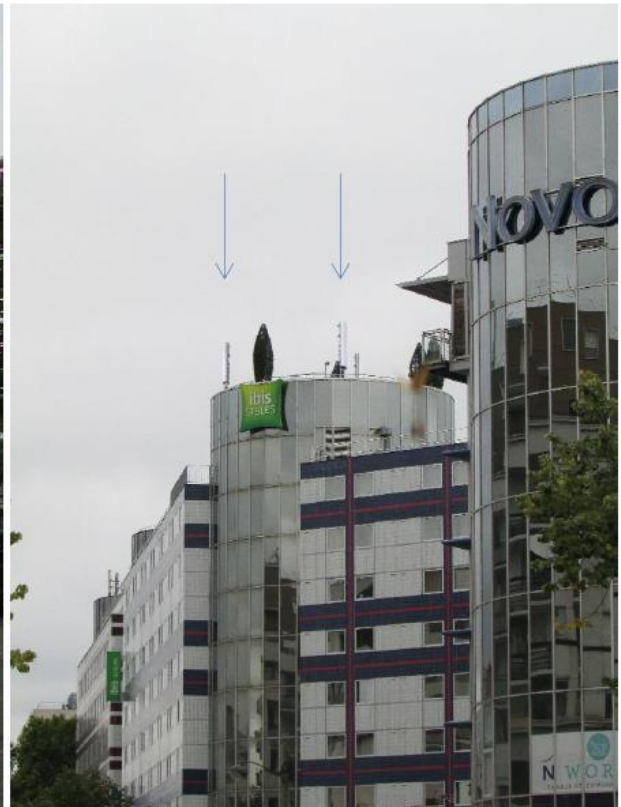
	Azimut 320°	Azimut 100°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 4-5 V/m	entre 2-3 V/m	entre 2-3 V/m
Hauteur	25,5 m	25,5 m	25,5 m

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

