



## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	<b>Bouygues</b>	Arrdt	<b>4ème</b>
Nom de site	Francs Bourgeois	Numéro	T15744
Adresse du site	<b>29bis, rue des Francs Bourgeois</b>	Hauteur	R+5 (20.80m)
Bailleur de l'immeuble	privé	Destination	habitations
Type d'installation	Ajout 700 (non allumé) et 800/900/2600MHz sur un site existant 2G/3G/4G		
Complément d'information			
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>21/06/2013</b>
Date d'enregistrement à l'Agence d'Ecologie Urbaine (J)	<b>23/10/2017</b>
Date limite de réponse de l'Agence d'Ecologie Urbaine (J+2 mois)	<b>23/12/2017</b>

#### 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 commune de PARIS, l'opérateur doit implanter de nouveaux équipements sur l'immeuble.
Détail du projet	Ce projet concerne le renforcement des fréquences (ajout 700/800/900/2600MHz) d'un site existant en 2G/3G/4G avec des antennes heptabandes en lieu et place des pentabandes (fréquences 700MHz non allumé, 800MHz, 900MHz, 1800 MHz, 2100 MHz et 2600MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.
Tilts (degrés)	0°

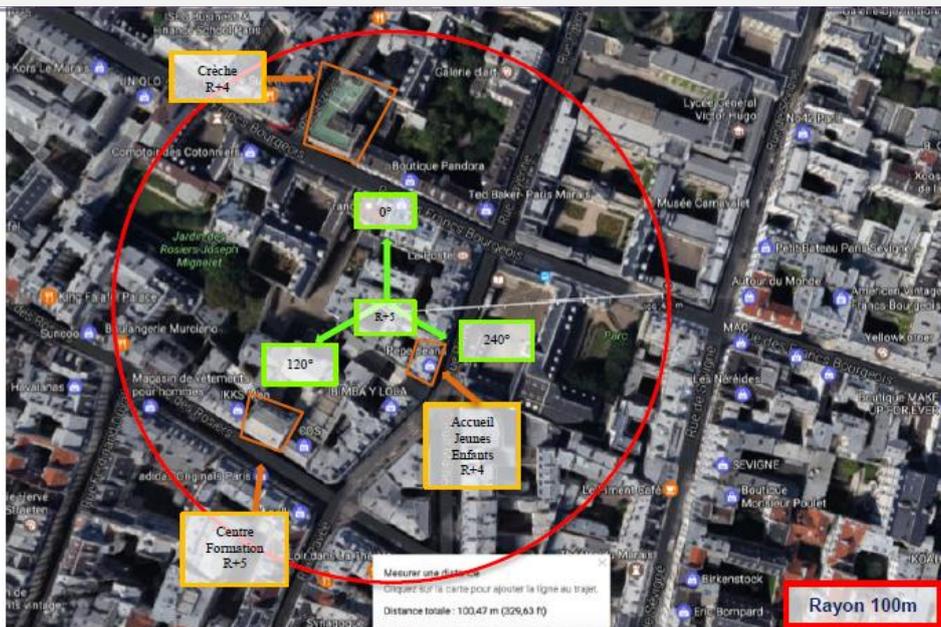
#### Incidence visuelle

Intégration de l'antenne	Ce projet consiste à remplacer 3 antennes pentabandes par 3 antennes heptabandes de tailles identiques.
Zone technique	L'emplacement du local est situé au niveau -2, il comporte 3 coffrets techniques, ces derniers ne seront pas modifiés. Trois coffrets techniques supplémentaires de couleurs gris seront installés sur le mât des antennes ainsi que trois triplexeurs. Ils seront placés sous les antennes et seront invisibles depuis la rue.
Hauteur des antennes (par rapport au sol)	25.50m

#### Conformité du dossier

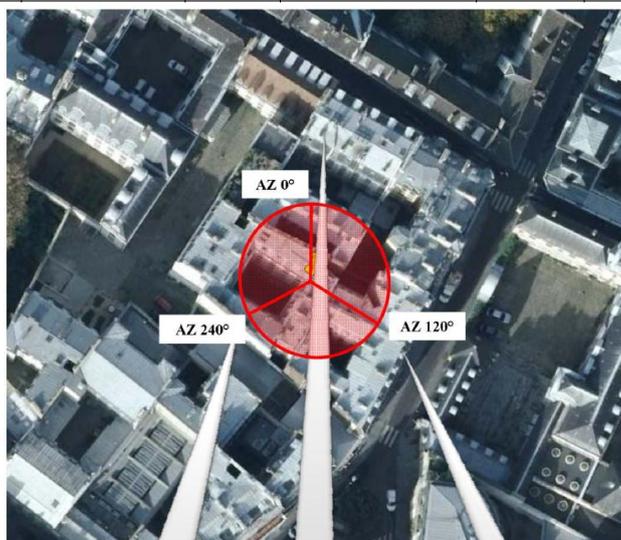
Date de l'avis		Avis favorable <input type="checkbox"/>	Avis défavorable <input type="checkbox"/>
Motivation de l'avis			

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



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
Crèche Francs Bourgeois / Crèche et Garderie d'enfants	22 Bis Rue des Francs Bourgeois	R+4	OUI	63m	0.4615
Centre de Formation d'apprentis / Lycée Technique	4 Bis Rue des rosiers	R+3	OUI	67m	0.3063
Babylangues Services / Accueil de Jeunes Enfants	19 Rue Pavée	R+5	OUI	19m	0.1062

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

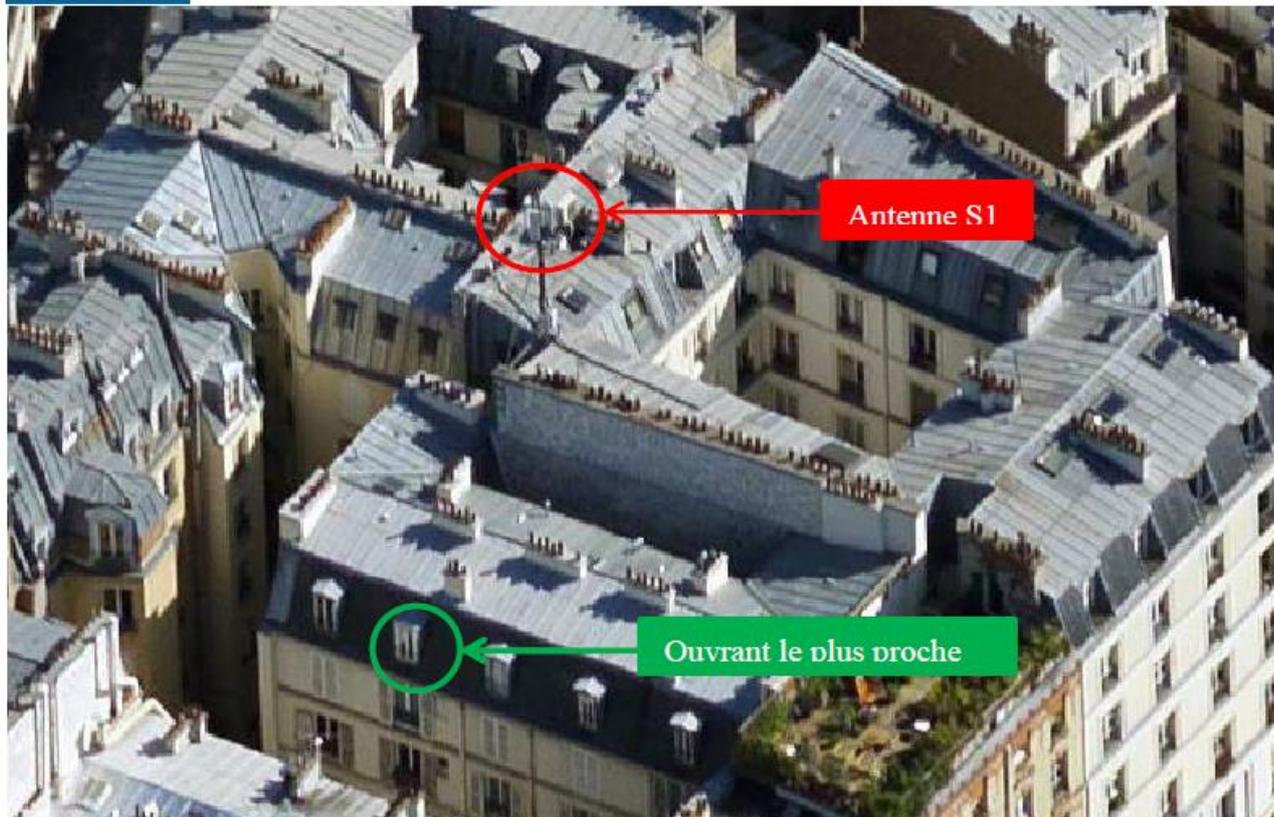


Azimet 240°  
Adresse bâtiment visé:  
Bus Rue des Francs Bourgeois  
75004 PARIS  
Nombre d'étages: 4

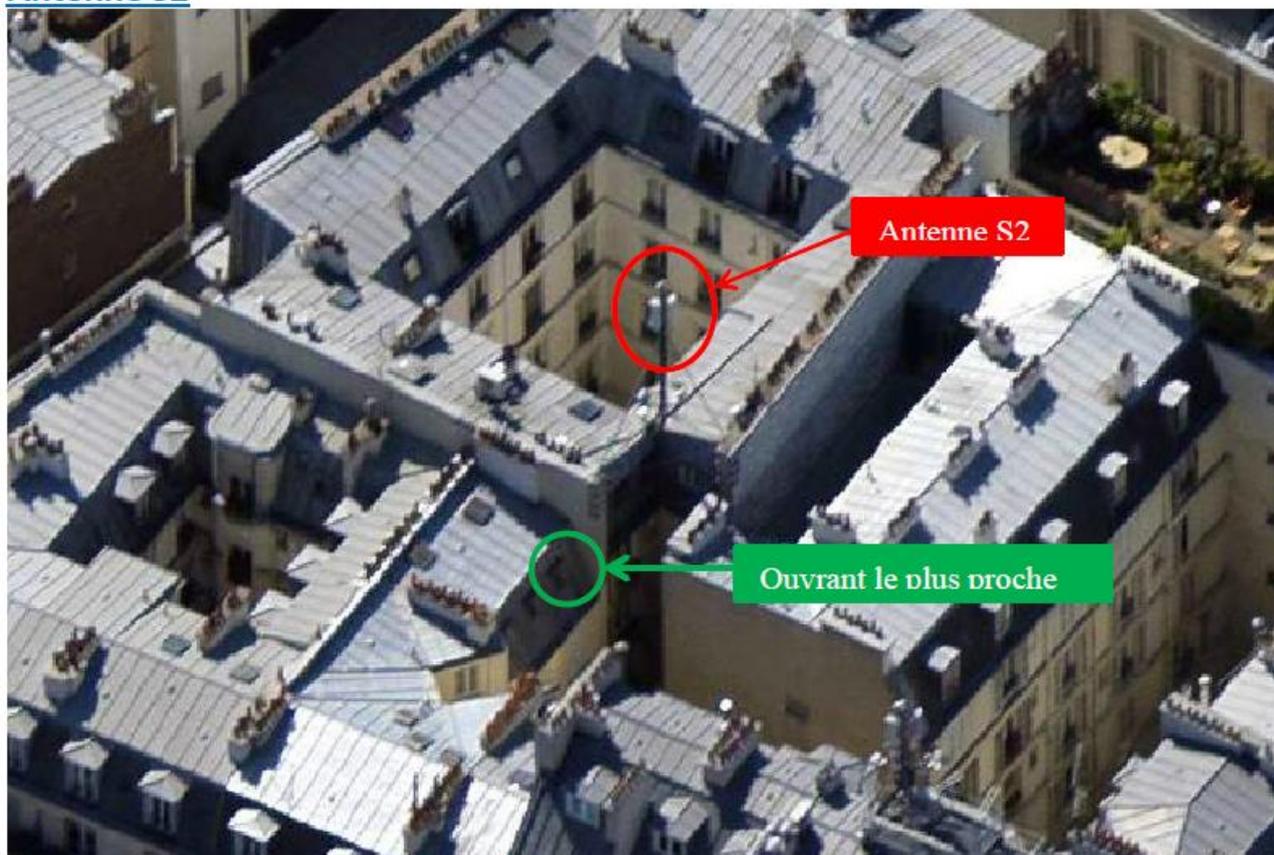
Azimet: 0°  
Adresse bâtiment visé:  
29, Rue des Francs Bourgeois  
75004 PARIS  
Nombre d'étages: 6

Azimet: 120°  
Adresse bâtiment visé:  
19, Bis Rue Pavée  
75004 PARIS  
Nombre d'étages: 3

### Antenne S1



### Antenne S2



**Simulation et conformité au seuil de la Charte**

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat de l'existant :

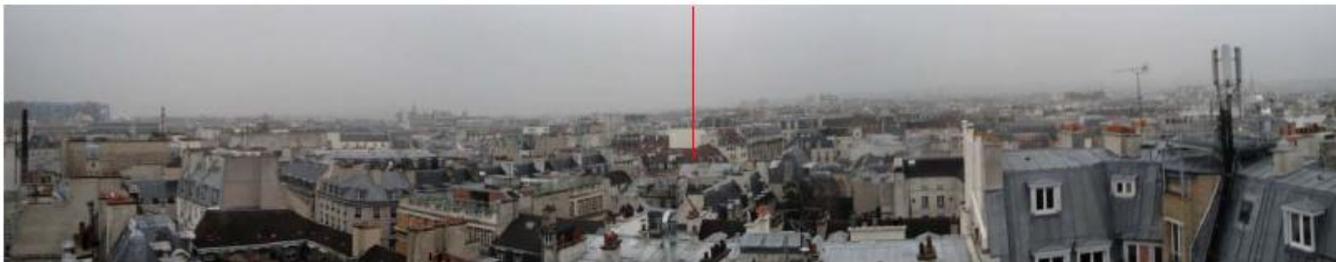


Etat projeté :

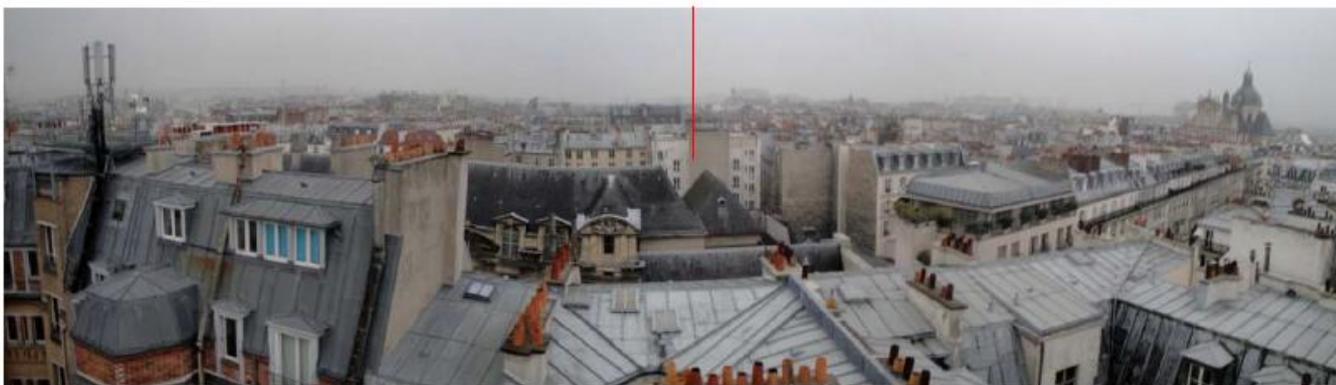
**Les antennes ne sont pas visibles depuis  
la rue des Francs Bourgeois**



## Vue des Azimuts

Azimut 1 ° :

Secteur 1 – Az 0° aucun bâtiment à moins de 25 mètres dans l'azimut de nos antennes.

**AZ 0°**Azimut 2 ° :

Secteur 2 – Az 120°, aucun bâtiment à moins de 25 mètres dans l'azimut de nos antennes.

**AZ : 120°**Azimut 3 ° :

Secteur 3 – Az 240°, aucun bâtiment à moins de 25 mètres dans l'azimut de nos antennes.

**AZ : 240°**