



Téléphonie Mobile

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

Informations générales :

Opérateur	Bouygues	Arrdt	20 ^{ème}
Nom de site	316623	Numéro	T15836
Adresse du site	165, rue Pelleport	Hauteur	R+7 (24m)
Bailleur de l'immeuble	Bailleur social I3F	Destination	Habitations
Type d'installation	Ajout d'un azimut 2G/3G/4G et de 700MHz sur les 2 antennes existantes		
Complément d'info	Une nouvelle intégration paysagère sera effectuée		
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)	30/06/2018
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	09/07/2018
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+3 mois)	30/09/2018

Historique et contexte	
------------------------	--

Objet de la demande

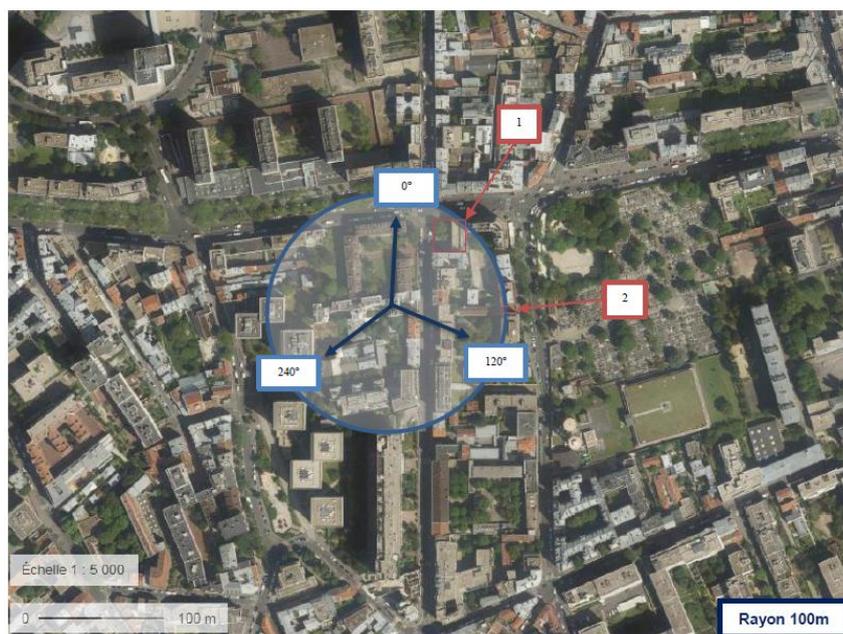
Motivation de l'opérateur	Afin d'optimiser la qualité radio nécessaire à l'augmentation continue de nouveaux clients Bouygues Télécom sur la ville de Paris, mais aussi pour nous permettre de répondre favorablement à la demande du bailleur de réduire l'impact visuel généré par nos antennes, l'opérateur souhaite modifier le relais de radiotéléphonie mobile.		
Détail du projet	Ce projet concerne l'ajout d'une antenne 2G, 3G, 4G dans l'azimut 240° et de la fréquence 700MHz sur les 2 antennes existantes couvrant 2G, 3G et 4G (fréquences 700/800/900/1800/2100/2600 MHz) et orientées vers les azimuts 0°, 120° et 240°.		
Distance des ouvrants	7m en dessous des antennes	Tilts (degrés)	Entre 6° et 10°
Estimation	0 : <3V/m / 120° <4V/m / 240° <4V/m	Vis-à-vis (25m)	néant
Divers			

Incidence visuelle

Intégration antenne	Suppression des 2 fausses cheminées existantes, remplacement des 2 antennes existantes par 3 antennes de hauteur 2m. Toutes les antennes et le FH seront intégrés dans une fausse cheminée de dimension 1.20m x 1.00m et de hauteur 5m35 par rapport à la terrasse, derrière un bardage invisible depuis la rue.
Zone technique	Installation d'armoires techniques et des coffrets techniques à proximité des antennes.
Hauteur antennes/sol	28.35m

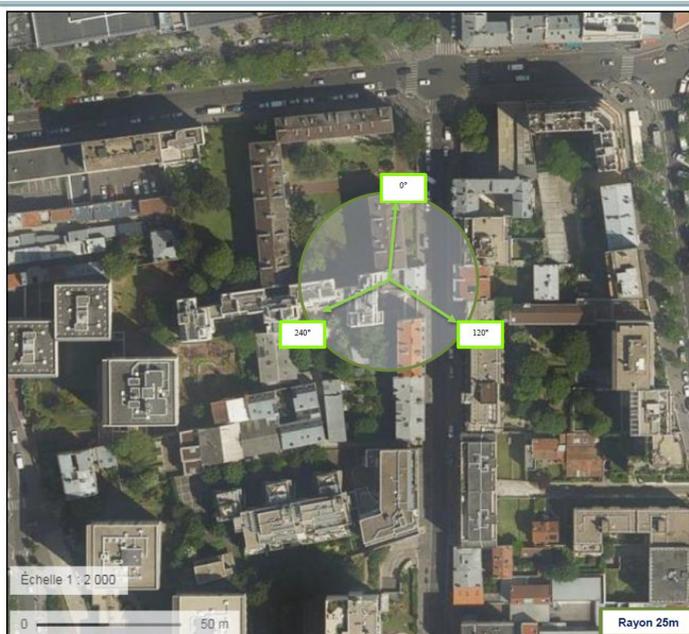
Date :	Avis de la Mairie d'arrondissement concernée :	
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Défavorable <input type="checkbox"/>

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



Type	N° sur la carte	Adresse	Hauteur (m)	Situé dans le lobe principal de l'antenne émettrice* (Oui / Non)	Distance (m)/ antenne la plus proche	Estimation du niveau maximum de champ reçu en V/m
Ecole élémentaire	1	236 rue de Belleville – 75020 Paris	15.00	Non	84.92	1,407
Accueil de jeunes enfants	2	47 rue du télégraphe – 75020 Paris	15.00	Non	101.14	0,03999

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

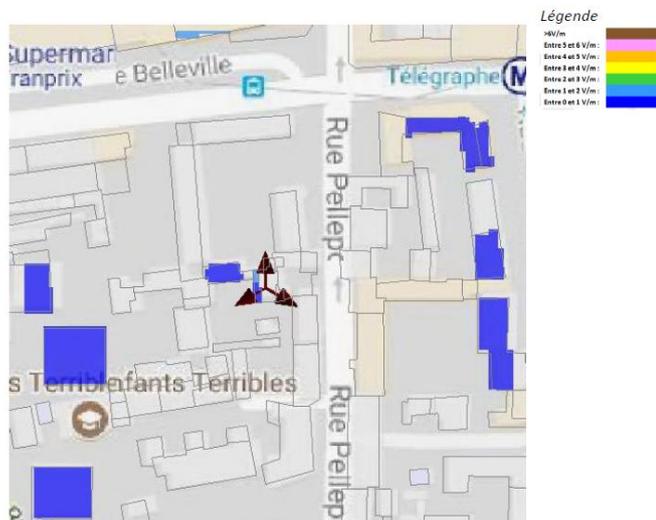


Dans un rayon de 25m, la hauteur au niveau des antennes est supérieure à tous les bâtiments alentours. Il n'y a donc aucun bâtiment en vue directe depuis les 3 azimuts

Simulation et conformité au seuil de la Charte

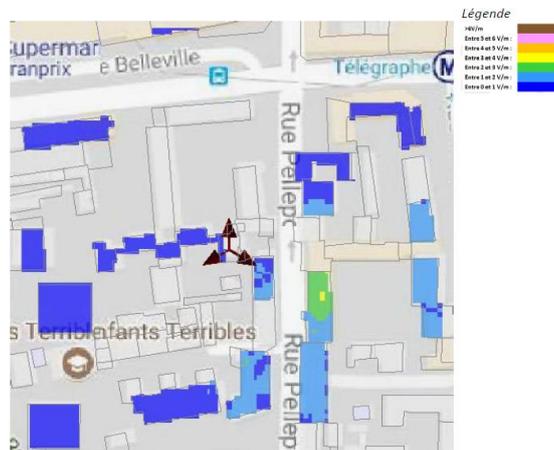
a. Azimut 0°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 0°, le niveau maximal calculé est compris entre 2-3 V/m.
La hauteur correspondante est de 25,5 m.



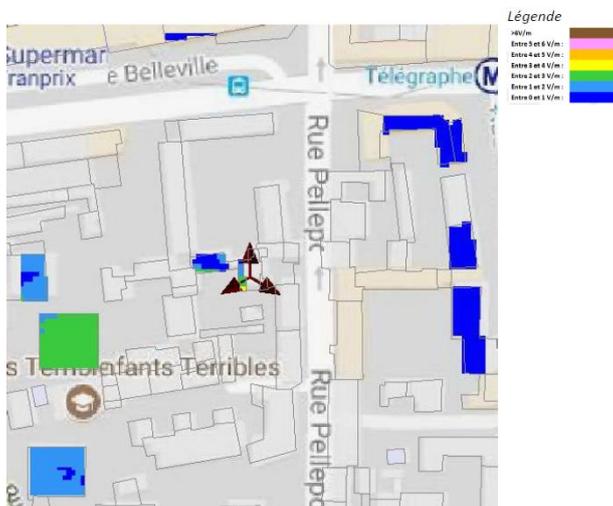
b. Azimut 120°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 120°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m.
La hauteur correspondante est de 19,5 m.



c. Azimut 240°

Pour l'antenne orientée dans l'azimut 240°, le niveau maximal calculé est compris entre 3-4 V/m.
La hauteur correspondante est de 25,5 m.



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

	Azimut 0°	Azimut 120°	Azimut 240°
Niveau maximal	entre 2-3 V/m	entre 3-4 V/m	entre 3-4 V/m
Hauteur	25,5 m	19,5 m	25,5 m

Les niveaux calculés dans l'accueil de jeunes enfants, à 1,5 m de hauteur sont inférieurs à 1 V/m.

LA SIMULATION EST CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE

Vue des Antennes Avant/Après

Etat de l'existant :



Etat projeté :



Vue des Azimuts

Azimet 0° :



Azimet 120° :



Azimet 240° :

