

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	10 <sup>ème</sup>
Nom de site	1_CHATEAU-LANDON_75010	Numéro	75110_055_01
Adresse du site	1, rue Château Landon	Hauteur	R+8 (23 m)
Bailleur de l'immeuble	Privé	Destination	Hôtel
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Installation de six antennes, trois 3G/4G/5G et trois 5G sur trois azimuts.		
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)	19/01/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	26/01/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	26/03/2021

#### Historique et contexte

#### Objet de la demande

Motivation de l'opérateur	Conformément à ses obligations réglementaires, et pour contribuer à l'aménagement numérique des territoires auquel il est attaché et répondre aux attentes de ses abonnés, l'opérateur s'est engagé dans un programme soutenu de déploiement du Haut débit mobile (3G) et du très haut débit mobile (4G et 5G).		
Détail du projet	Ce projet concerne l'installation de six antennes, trois antennes 3G/4G/5G et trois antennes 5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz 3G/4G/5G et 3500 MHz 5G) orientées vers les azimuts 100°, 220° et 310°.		
Distance des ouvrants	PAS D'OUVRANT A MOINS DE 10M	Tilts (degrés)	Entre 4° et 6°
Estimation	3G/4G/5G ; 100° < 3V/m ; 220° < 1V/m ; 310° < 2V/m 5G (3500) ; 100° < 2V/m ; 220° < 1V/m ; 310° < 2V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

#### Incidence visuelle

Intégration antennaire	Seule la toiture est modifiée, six antennes seront installées. Les antennes de teinte gris clair type RAL 7035 seront installées sur des mâts à nu. Elles seront placées en retrait de la façade afin de minimiser l'impact depuis la rue.		
Zone technique	Les modules techniques, de taille réduite et de couleur gris seront placés en toiture, invisibles depuis la rue.		
Hauteur antennes/sol	29,00 m pour les antennes 3G/4G/5G 29,50 m pour les antennes 5G (3500)		

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

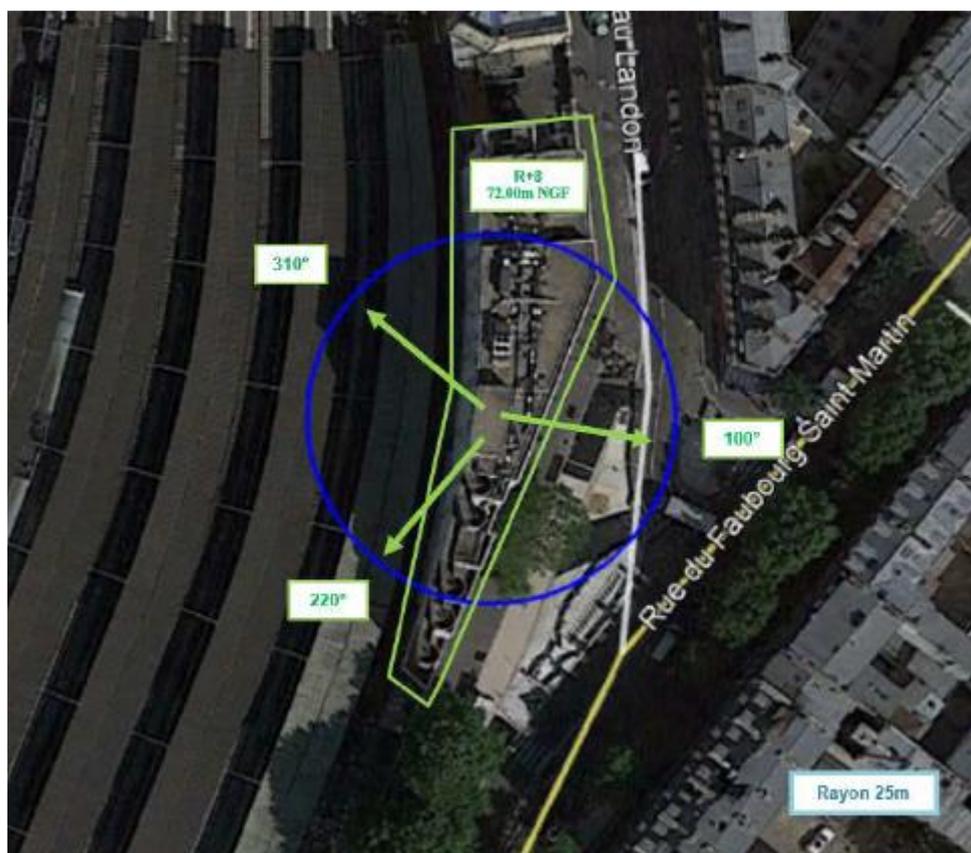
Avis Mairie d'arrondissement :		Favorable <input type="checkbox"/>
		Défavorable <input type="checkbox"/>
Conformité de l'AEU en l'absence d'avis		Ne se prononce pas <input type="checkbox"/>

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



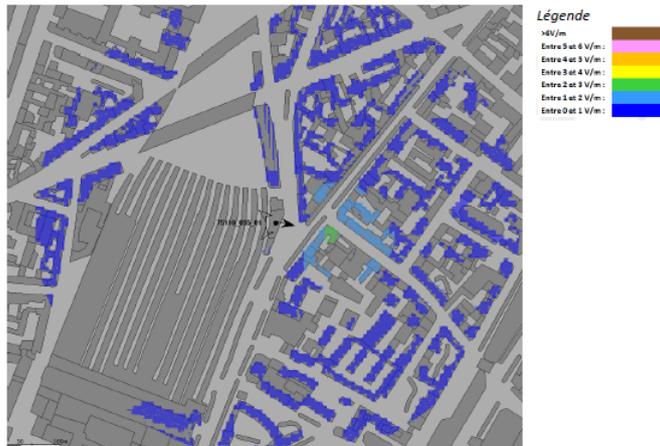
PAS D'ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100M

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

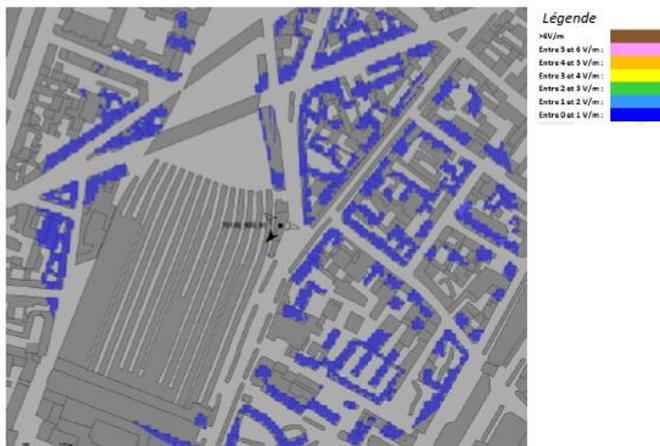


**Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 700/900/1800/2100/2600 MHz**

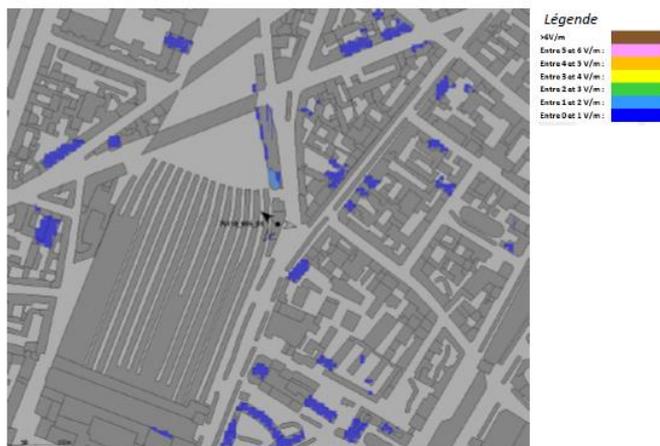
Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 18 m.



Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.

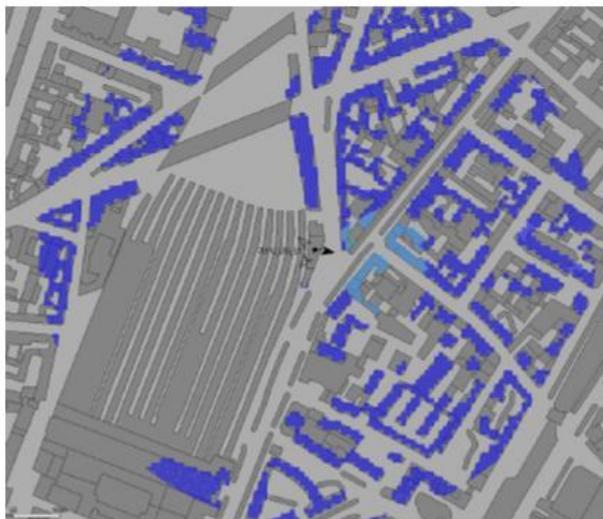


	Azimut 100°	Azimut 220°	Azimut 310°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	17 m	18 m	24 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

## Simulation pour le 3500MHz (5G)

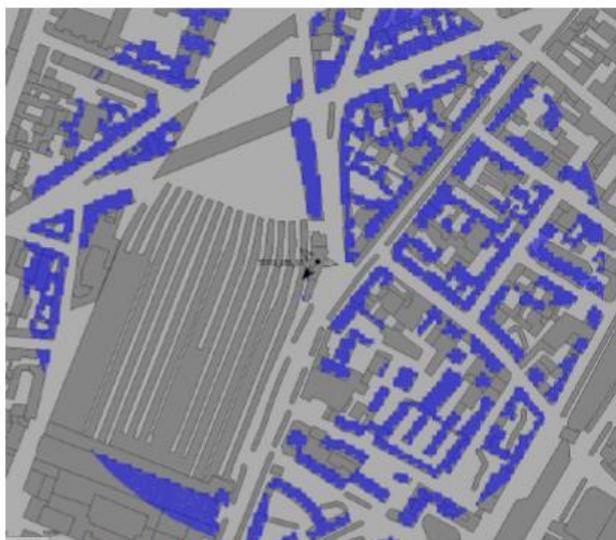
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 100°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 17 m.



Légende



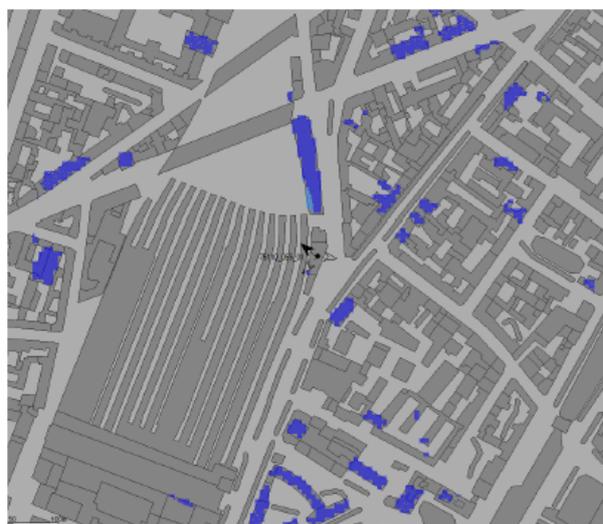
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 220°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 0 et 1 V/m. La hauteur correspondante est de 16 m.



Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 310°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 1 et 2 V/m. La hauteur correspondante est de 24 m.



Légende



	Azimut 100°	Azimut 220°	Azimut 310°
Niveau maximal	entre 1 et 2 V/m	entre 0 et 1 V/m	entre 1 et 2 V/m
Hauteur	17 m	16 m	24 m

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat avant :



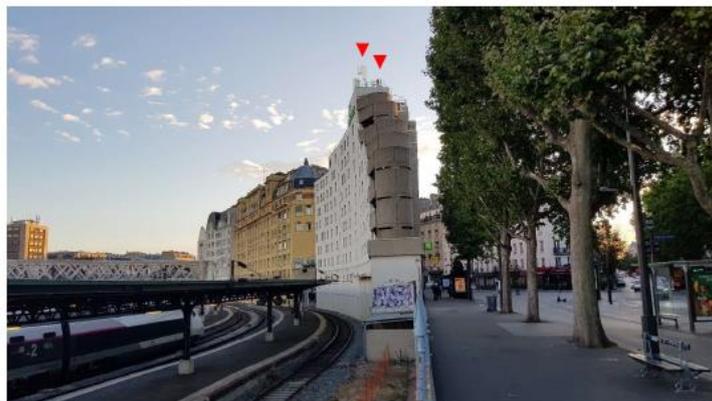
Etat du projet :



Etat avant :



Etat du projet :

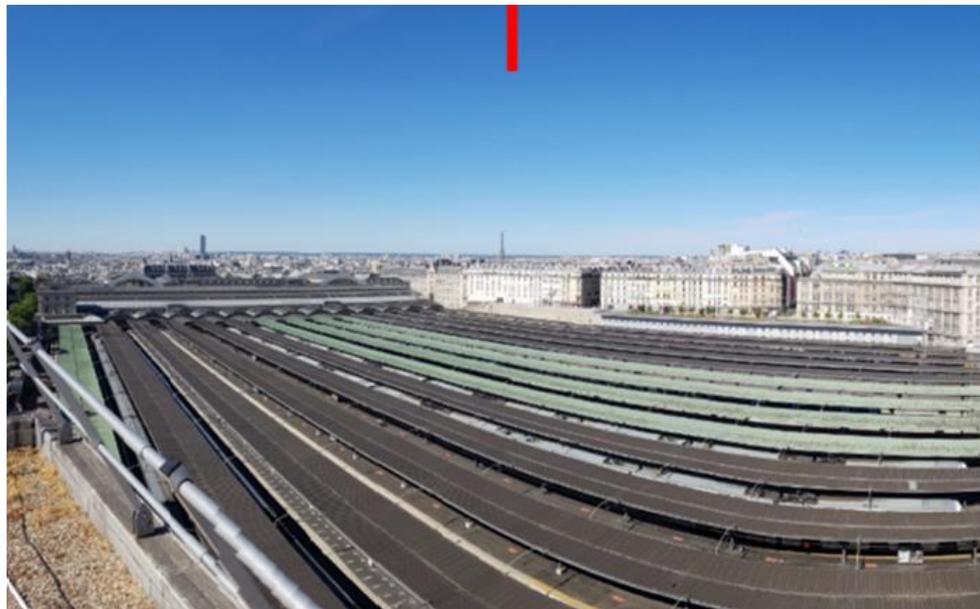


**Vue des Azimuts**

AZIMUT 100°



AZIMUT 220°



AZIMUT 310°

