

## Téléphonie Mobile

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

#### Informations générales :

Opérateur	Free	Arrdt	1 <sup>er</sup>
Nom de site	4_PALAIS_75001	Numéro	75104_037_01
Adresse du site	4, boulevard du Palais	Hauteur	R+4 (30,50 m)
Bailleur de l'immeuble	Public Ministère	Destination	Tribunal
Type d'installation	Site neuf 3G/4G/5G (700/900/1800/2100/2600/3500 MHz)		
Complément d'info	Installation de quatre antennes, deux 3G/4G/5G et deux 5G sur deux 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)	18/02/2021
Date d'envoi de la fiche de synthèse à la Mairie d'arrondissement	25/02/2021
Date limite de réponse de la Mairie d'arrondissement (J+2 mois)	18/04/2021
Historique et contexte	Deux autres opérateurs déjà présents sur le site BT (90°, 180° et 280°) et SFR (118° et 300°)

#### 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 quatre antennes, deux antennes 3G/4G/5G et deux antennes 5G (fréquences 700/900/1800/2100/2600 MHz 3G/4G/5G et 3500 MHz 5G) orientées vers les azimuts 25° et 200°.		
Distance des ouvrants	Pas d'ouvrant dans les 10 m.	Tilts (degrés)	Entre 4° et 6°
Estimation	3G/4G/5G ; 25° < 4V/m ; 200° < 4V/m 5G (3500) ; 25° < 3V/m ; 200° < 3V/m	Vis-à-vis (25m)	Néant
Divers			

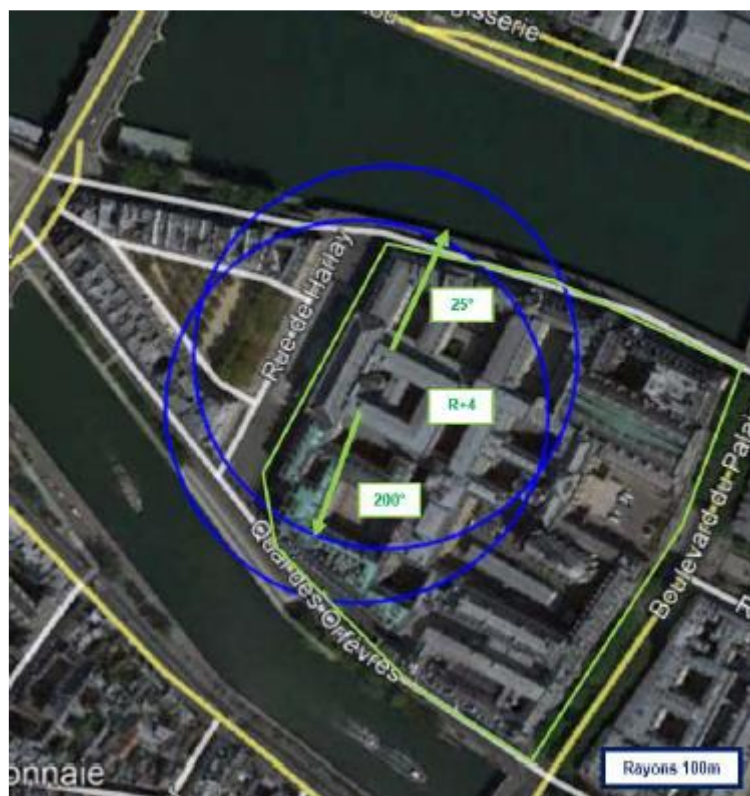
#### Incidence visuelle

Intégration antenne	Seule la toiture est modifiée, quatre antennes seront installées. Les antennes seront insérées dans quatre fausses cheminées en résine reprenant la teinte et l'aspect des cheminées en pierre existantes. Les antennes sont en résine polyester de teinte gris clair type RAL 7035. Les antennes seront installées 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	27,60 m pour les antennes 3G/4G/5G 28,10 m pour les antennes 5G (3500)

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

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

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



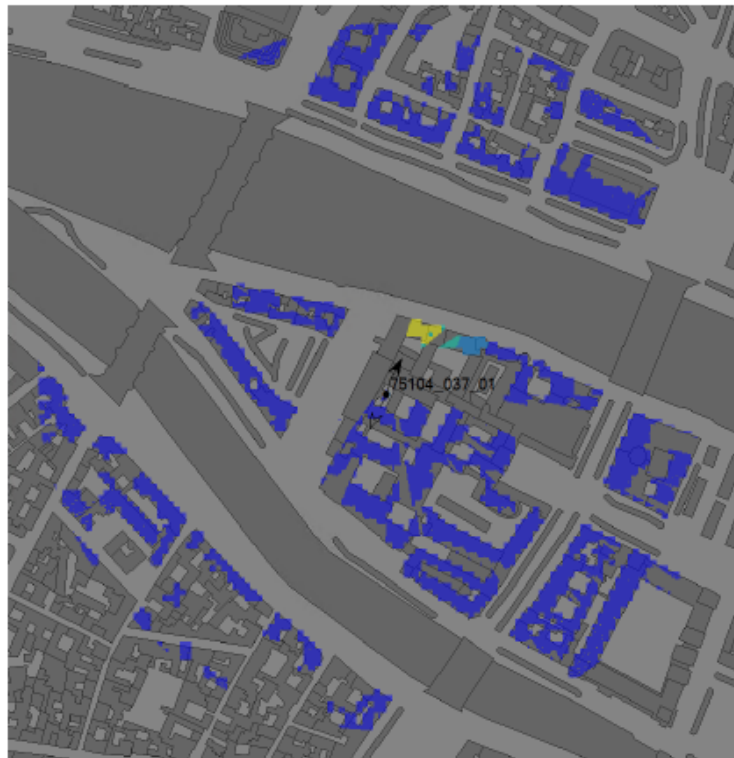
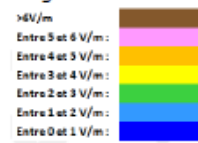
AUCUN ETABLISSEMENT PARTICULIER DANS UN RAYON DE 100 M AUTOUR DES ANTENNES

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

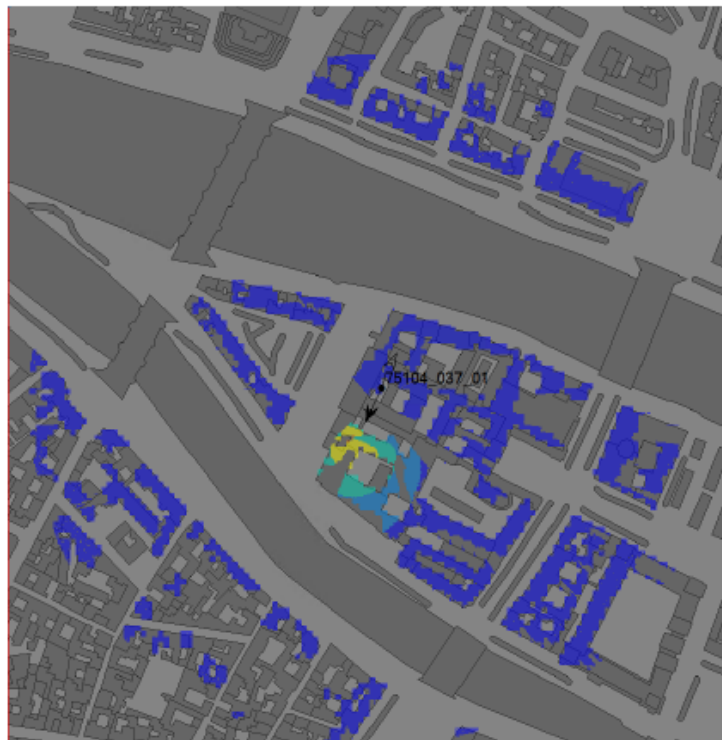
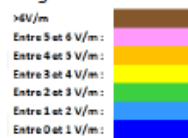


**Simulation et conformité au seuil de la Charte pour le 700/900/1800/2100/2600 MHz**

Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 25°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.


**Légende**


Pour l'antenne à faisceau fixe orientée dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 3 et 4 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.


**Légende**


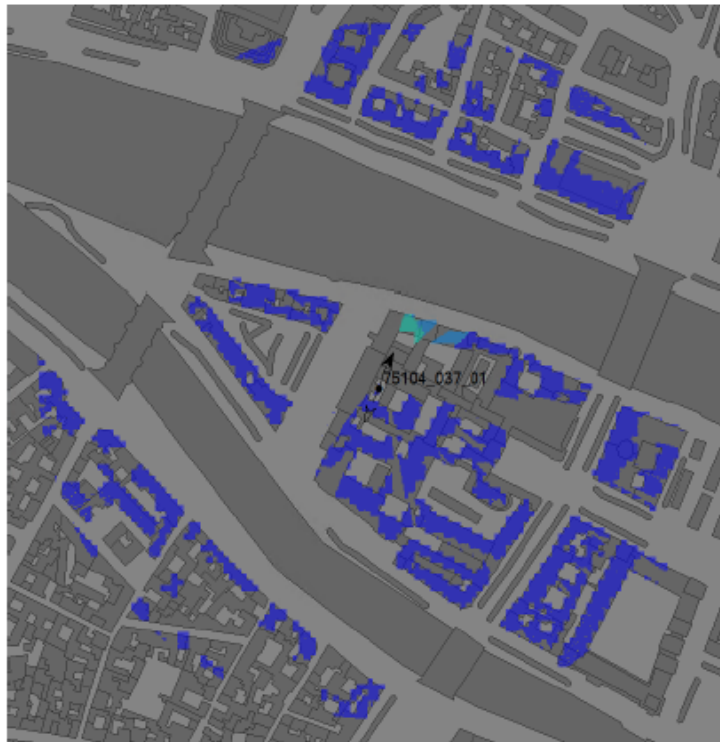
	Azimut 25°	Azimut 200°
Niveau maximal	entre 3 et 4 V/m	entre 3 et 4 V/m
Hauteur	21 m	21 m

**SIMULATION CONFORME AU SEUIL DE LA CHARTE**

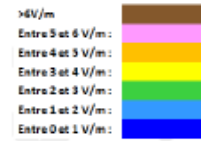


## Simulation pour le 3500MHz (5G)

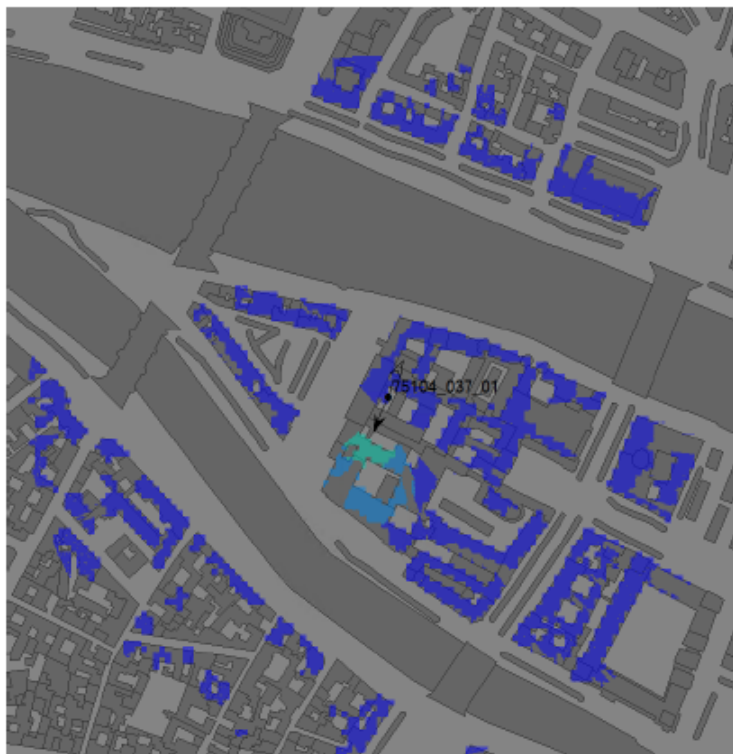
Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 25°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



### Légende



Pour l'antenne à faisceau orientable dans l'azimut 200°, le niveau maximal calculé en intérieur est compris entre 2 et 3 V/m. La hauteur correspondante est de 21 m.



### Légende



	Azimut 25°	Azimut 200°
Niveau maximal	entre 2 et 3 V/m	entre 2 et 3 V/m
Hauteur	21 m	21 m

**Vue des Antennes Avant/Après**

Etat avant :



Etat du projet :



*Installation non visible depuis ce point de vue*

Etat avant :



Etat du projet :



*Installation non visible depuis ce point de vue*

**Vue des Azimuts**

AZIMUT 25°



AZIMUT 200°

