

Polynésie Française - Ile de Tahiti

Passerelle Piétonne du Outumaoro



- **Maitrise d'ouvrage :** DIRECTION DE L'EQUIPEMENT DE LA POLYNESIE FRANÇAISE
- **Maitrise d'œuvre :** DIRECTION DE L'INFRASTRUCTURE
- **Entreprises :**
 - Génie Civil : P3
 - Constructeur Métallique : MATIERE SA
- **Missions IOA :**
 - Contrôle et Assistance de la Maîtrise d'Oeuvre
 - Contrôle des études d'exécution du génie civil et de la charpente métallique
 - Contrôle extérieur de la fabrication et de la mise en peinture de l'ossature métallique en atelier et sur chantier
- **Période :** 2001 - 2002
- **Description de l'ouvrage :**

Passerelle piétonne destinée au franchissement d'une route territoriale. La structure principale est formée de trois membrures, en partie inférieure d'un tube rectangulaire de 300 x 150, en partie intermédiaire d'un tube rectangulaire de 300 x 100 et en partie supérieure d'un tube rond Ø 168,3. Les montants et diagonales sont des tubes Ø 114,3. La structure est fabriquée en deux tronçons entièrement soudés et assemblés sur site par boulonnage.

Equipement du tablier : platelage dalle béton de 90 mm d'épaisseur. La membrure intermédiaire sert de main courante. La passerelle est entièrement fermée par un grillage pour éviter toutes chutes éventuelles de personnes ou d'objet.

- Caractéristiques géométriques :

Cette passerelle est composée d'une structure métallique en treillis tubulaire, sur laquelle repose des dalles en béton armé.

Profil en long : pente longitudinale en toit à 2 %.

Gabarit à respecter au droit de la route territoriale : 5,50 mètres

Profil en travers horizontal

Largeur dégagée entre garde-corps : 2,50 mètres

Distance entre axes d'appui de l'arc : 25,64 mètres

Longueur totale du tablier : 26,4 mètres

