

PASSERELLE / FOOTBRIDGE

Passerelle PS0 à Toulouse

PS0 Footbridge in Toulouse

Une passerelle pour piétons asymétrique : « dans un système annulaire de rocade, cet élément permet de s'orienter par rapport à la Ville ». La passerelle prend appui sur la campagne – encastrement – pour se poser de l'autre côté, vers la ville – articulation.

La passerelle a été réalisée en tôles d'acier oxycoupées et façonnées par cintrage à froid. La double courbure et la variation d'inertie mettent en forme le cheminement des efforts en visualisant le schéma statique. La structure met en scène l'asymétrie de l'ouvrage orienté dans le paysage.

PROJET / PROJECT
Passerelle PS0

LOCALISATION / LOCATION
Rocade Est de Toulouse

MAÎTRISE D'OUVRAGE / CLIENT
DDE de Haute Garonne

MAÎTRISE D'ŒUVRE /
PROJECT MANAGEMENT
Marc Mimram
Architecture et Ingénierie

DATES / DATES
1987 - 1988

SURFACE / SURFACE
Portée de 75 mètres
80 tonnes d'acier

COÛT / COST
0,61 M€

An asymmetrical pedestrian footbridge: "within a ring road system, this element allows the user to orient himself in relation to the city." The footbridge takes support from the countryside - embedding - to land on the other side, towards the city - articulation.

The footbridge was constructed using oxy-cut steel sheets shaped by cold bending. The double curvature and variation in inertia shape the distribution of forces, visualizing the static scheme. The structure showcases the asymmetry of the structure oriented within the landscape.

