

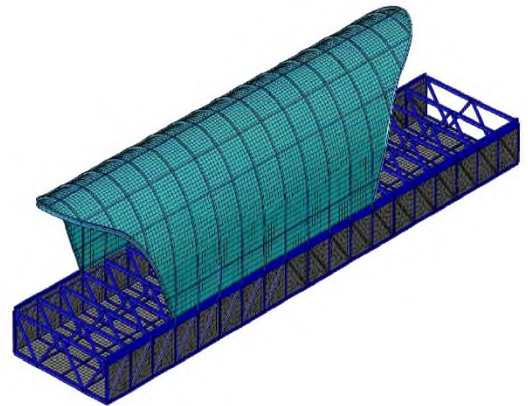
ADMINISTRATION COMMUNALE DE SCHENGEN

Pontonboot à Schengen

Projet du bureau INCA que Marc EWEN a traité pendant sa carrière professionnelle chez INCA



Maître d'ouvrage	Administration Communale de Schengen
Architecte	Valentiny hvp architects
Bureau d'études	INCA Ingénieurs Conseils Associés
Entreprise de construction métallique	Arendt
Durée du chantier	2014 - 2015



Collaborateurs

Marc Ewen ; Daniel Thein ; Christian Kohnen

Patrick Graf

Prestations

Etudes de conception et d'exécution des constructions métalliques (calculs et plans d'exécution) du Ponton et des passerelles

En vue de créer un nouveau point d'attraction inédit sur la Moselle, la Commune de Schengen a lancé la réalisation d'un "bateau-ponton" aux rives de la Moselle à proximité immédiate du Centre Européen de Schengen. Destinée à accueillir un centre d'information pour touristes, la nouvelle plateforme flottante héberge également un site de location de vélos ainsi qu'un commerce vendant des souvenirs et des produits régionaux.

L'élément flottant proprement dit en forme de coque de bateau, d'une longueur de 32m et d'une largeur de 6m, est constitué d'une structure métallique en treillis habillée d'une enveloppe en tôle métallique, soudée de façon étanche, permettant de créer ainsi la flottabilité. Deux passerelles métalliques retiennent la plateforme à son lieu d'accostage. La toiture arquée du ponton se compose de cadres IPE équidistants revêtus d'une tôle en acier reprenant aussi bien le rôle de couverture étanche et d'élément raidisseur. Des fenêtres triangulaires disposées sur les deux côtés de façon irrégulière laissent entrer la lumière à l'intérieur du Ponton. La surface extérieure de la toiture est entièrement revêtue d'une couche de gunitage architecturale qui, ferrillée avec des treillis d'acier, contribue à la stabilité de la coque.

