



Date de réalisation  
**2014 - 2017**

Construction d'un centre de plus de 6000 m<sup>2</sup> accueillant un aquarium et un vivarium.

Charpente et façades.

Charpente de toiture : 130 tonnes.

Toiture en tôles SP59 - 2300 m<sup>2</sup>.

Panneaux sandwich à niveau d'isolation élevé et sans fixation apparente - 2050 m<sup>2</sup>.

1170 cassettes aluminium avec découpes et pliages d'oreilles pour création de supports de disques.

95'200 disques en aluminium éloxé mobiles Ø125 mm suspendus par des fixations ad hoc.

Découpe laser des disques avec grande précision mécanique, ils doivent pouvoir bouger au gré du vent sans se détacher de la façade.

Bas de façades en cassettes aluminium - 500 m<sup>2</sup>.

20 exutoires de fumée intégrés dans la façade avec ouverture à 40°.

Portes acier simples et doubles vantaux.

La façade a été conçue pour donner une impression de vagues d'écailles de poissons argentés et bougeant au gré du vent.

Afin de conserver la forme de vague au niveau inférieur de la façade, découpage des panneaux sur site et usinage des cassettes spéciales sur mesure.

Maître de l'ouvrage  
**Société Immobilière  
Aquaécopôle SA  
Av. Riand-Bosson 14  
1110 Morges**

Architectes  
**Richter-Dahl Rocha &  
Associés Architectes SA  
Av. Dapples 54  
1006 Lausanne**

Ingénieurs  
**Ingeni SA  
Rue du Jura 9  
1006 Lausanne**

