



EnergyOptimizer

## Installation PV Käptn Oli – MS-Jolie

Type d'installation : installation photovoltaïque en surimposition sur le toit en acier du navire

Puissance : 9,20 kWp

Production annuelle d'électricité : env. 8'000 kWh

Lieu :

Période de réalisation :

Type de bâtiment :

Maître d'ouvrage :

Rôle d'EnergyOptimizer :

Lacs de Bienne, de Neuchâtel et de Morat

Mars – avril 2025

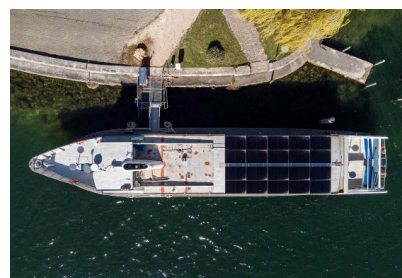
Bateau de passagers

Käptn Oli → [www.msjolie.ch](http://www.msjolie.ch)

Conseil / planification / réalisation / mise en service / monitoring

Énergie durable sur l'eau : Pour le bateau de passagers MS Jolie, EnergyOptimizer a réalisé une installation photovoltaïque sur le toit en acier du navire, complétée par un système de batteries et intégrée à l'électronique de bord existante. L'objectif était de couvrir efficacement les besoins énergétiques à bord et de permettre une exploitation partiellement sans émissions. Le principal défi résidait dans l'intég-

ration de l'installation photovoltaïque de 9,2 kWp dans un système énergétique mobile combinant batteries, générateur diesel et moteur électrique. Cette solution coordonnée permet de choisir de manière flexible entre propulsion électrique et fonctionnement au diesel, tout en garantissant l'alimentation électrique à bord. Cette solution offre un avantage clair pour l'exploitant : l'électricité solaire produite localement est utilisée de manière optimale, les émissions de CO<sub>2</sub> sont réduites et une alimentation énergétique fiable est assurée pour des événements sur l'eau.



**Notre énergie  
pour votre avenir**

EnergyOptimizer AG | Sägestrasse 18 | 2542 Pieterlen  
+41 32 376 10 50 | [info@energyoptimizer.ch](mailto:info@energyoptimizer.ch) | [energyoptimizer.ch](http://energyoptimizer.ch)