

## Camp d'entraînement Union Européenne - Koulikoro (Mali) Solution hybride solaire PV / diesel



**Tysilio a mis au service de la Mission d'Entraînement de l'Union Européenne (EUTM) du Mali sa forte expérience de solarisation de camps au Sahel.**

Le camp de l'EUTM de Koulikoro, géré par l'UE est un centre d'entraînement au sein du camp de l'armée malienne, il peut accueillir jusqu'à 500 personnes sur son site de 10 hectares. L'EUTM a souhaité en 2019 solariser un dortoir de 100 personnes afin de réduire la consommation en diesel de ses générateurs.



La solution conçue par Tysilio optimise la production solaire sur un espace de toiture réduit avec des modules photovoltaïques hautes performances. Un dispositif zéro export, demandé par l'EUTM circonscrit la production en énergie au besoin du bâtiment. La réalisation du chantier a été conduite par l'équipe franco-malienne de Tysilio pour une mise en service effective 4 mois après l'attribution du marché.

*« L'exécution du projet a été à la hauteur du professionnalisme et de l'expérience prêtés à cette entreprise d'une robustesse reconnue.*

*Les solutions de Tysilio sont flexibles et évolutives en puissance et en technologie, et peuvent être installées sur toitures ou au sol, en milieu urbain ou rural »*

**Major of the Army (OF-3) José RISCO SALSO**  
**EUTM MALI - MFHQ J4-INFRASTRUCTURE**

### Caractéristiques principales de la solution

- **81,4 kWc** de panneaux 370 Wc sur toiture de 370 m<sup>2</sup>
- **Structure par rails support sur bac acier**
- **1 onduleur 80 kVA**
- **Contrôleur intelligent** pour l'intégration dans le réseau interne du camp



→ **La solution est opérationnelle depuis février 2020 génère une production potentielle de 150 000 kWh par an, soit jusqu'à 50 000 litres de diesel économisés, représentant 131 tonnes de CO<sub>2</sub>.**

**Tysilio France** : +33 7 83 18 88 13  
**Tysilio Allemagne** : +49 17645 917780  
**Tysilio Sénégal** : +221 77 757 88 49  
info@tysilio.com - [www.tysilio.com](http://www.tysilio.com)

## European Union training camp - Koulikoro (Mali) Solar PV/Diesel solution

**The European Union Training Mission (EUTM) in Mali has experienced Tysilio's Sahel solarisation expertise for its Koulikoro camp.**

The EUTM Camp is managed by the EU for the benefit of Mali's Army. It is settled within the Malian army camp of Koulikoro which covers 10 hectares and offers a 500-people capacity. In 2019, the EUTM initiated the solarisation of a 100-people dormitory in order to reduce the fuel consumption of its diesel generators.

Tysilio-proposed solar design maximises the solar production on the dormitory roof using high performance photovoltaic modules. A zero-export device has been requested by EUTM to limit the solar energy production to the need of the building. A French-Malian team was in charge of the construction for a commissioning within 4 months after the tender had been granted.

*« The execution has been at the height of the professionalism and experience accredited by this company of proven solvency.*

*Tysilio's solutions are scalable and technologically flexible, and can be implemented on rooftops or open fields, in urban or isolated areas.»*

**Major of the Army (OF-3) José RISCO SALSO**  
EUTM MALI - MFHQ J4-INFRASTRUCTURE



### Key characteristics of the solution

- **81.4 kWp** of 370 Wp panels on a 370 sqm roof-top.
- **Mounting structure for steel pan**
- **80 KVA Inverter**
- **Smart Controller** with zero-export feature ensuring no feed-in compliance



→ **The solution has been operating since february 2020, can produce annually 150 000 kWh, representing a potential saving of 50 000 liters of diesel, or 131 tons of CO<sub>2</sub>.**

**Tysilio France** : + 33 7 83 18 88 13  
**Tysilio Allemagne** : + 49 17645 917780  
**Tysilio Sénégal** : +221 77 757 88 49  
 info@tysilio.com - [www.tysilio.com](http://www.tysilio.com)