

# Centrale solaire photovoltaïque de 50 MW au Monténégro



**MERGERSCORP**

## Centrale solaire photovoltaïque de 50 MW au Monténégro

Le Monténégro est un petit pays situé dans le sud-est de l'Europe, avec une population d'un peu plus de 600 000 habitants. Malgré sa taille, le pays devient rapidement un leader dans la production d'énergie renouvelable, en particulier dans le domaine de la technologie photovoltaïque (PV).

L'ensoleillement abondant et le relief montagneux du Monténégro en font un lieu idéal pour la production d'énergie solaire. Le pays reçoit en moyenne 2 500 heures de soleil par an, ce qui en fait l'un des endroits les plus ensoleillés d'Europe. Cela a permis au Monténégro d'exploiter la puissance du soleil grâce à l'installation de panneaux photovoltaïques dans tout le pays.

L'un des plus grands projets photovoltaïques du Monténégro est le parc solaire de Briska Gora, situé près de la ville d'Ulcinj. Cette installation de 250 MW devrait produire plus de 400 GWh d'électricité par an, ce qui est suffisant pour alimenter 100 000 foyers. Ce projet est le fruit d'une collaboration entre le gouvernement du Monténégro et des investisseurs privés, qui voient dans l'énergie solaire un moyen de réduire la dépendance du pays à l'égard des combustibles fossiles et de créer un avenir énergétique plus durable.

Outre les projets à grande échelle tels que Briska Gora, le Monténégro encourage également l'utilisation de la technologie photovoltaïque à plus petite échelle. Le pays offre des incitations aux propriétaires et aux entreprises pour qu'ils installent des panneaux solaires sur leurs propriétés, notamment des allègements fiscaux et des subventions pour le coût de l'équipement. Cela a entraîné une augmentation du nombre d'installations solaires sur les toits au Monténégro, ce qui a permis d'accroître la capacité du pays en matière d'énergie solaire.

L'engagement du Monténégro en faveur des énergies renouvelables ne se limite pas à l'énergie solaire. Le pays s'est fixé pour objectif de produire 33 % de son électricité à partir de sources renouvelables d'ici à 2020, et prévoit de porter ce chiffre à 36,5 % d'ici à 2030. Il s'agit non seulement de l'énergie solaire, mais aussi de l'énergie éolienne, de l'énergie hydraulique et de la biomasse.

### Points clés

Un projet de construction d'une centrale solaire en réseau au Monténégro pour la vente d'électricité à un réseau centralisé sans stockage intermédiaire est à l'étude. La mise en œuvre du projet vise à stimuler le développement de l'énergie solaire au Monténégro et la transition vers des sources d'énergie verte renouvelable hors hydrocarbures.

Le scénario principal pour la mise en œuvre du projet est l'utilisation de panneaux solaires fabriqués en Chine, avec des subventions d'EKO FOND MONTENEGRO, avec un tarif standard (environ 110 \$ par MWh).

Connexion au réseau électrique entre l'Italie et le Monténégro

### Données clés

#### GROSS REVENUE

\$0

#### EBITDA

\$0

#### BUSINESS TYPE

Centrale Électrique

#### REAL ESTATE

TBD

#### COUNTRY

Monténégro

#### BUSINESS ID

L#20240651

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Planned installed capacity   | 50 MW   |     |
| The area of land for construction  | 600 000 sq.m. (60 ha)                                       |     |
| Type of installation of solar panels   | Fixed   |     |
| Type of solar panels   | Multicrystalline  |     |
| Number of solar panels   | 90909   |     |
| Maximum declared power of the panels   | 550 Wp  |     |
| Maximum capacity of solar power plants   | 50000.5 KWp   |     |
| Inverters  | 10 central inverters in a block with a transformer (110 kV) |     |
| Maximum inverter power   | 5060 kW   |     |
| Inverter Specifications  | Total power Sng (kVA)                                       | N/A |
|  | Specified voltage Ung (kV)                                  | N/A |
|  | Указанный ток Ing (A) Impp                                  | N/A |
|  | Пусковой ток Io (A)   | N/A |
|  | Generator power factor (cos a)                              | 1   |
|  | Nominal frequency (Hz)                                      | 50  |
| Efficiency of solar panels   | 22,70%  |     |
| Installation angle of solar panels   | 42  |     |
| Total energy output  | 70 200 MWh/year   |     |
| Specific energy generation   | 1404 kWh/year   |     |
| Unit cost (excluding VAT 7% and subsidies 20%)                                     | 505 EUR / 1 kW peak   |     |
| Total cost (excluding VAT 7% and subsidies 20%)                                    | 25 250 000 EUR  |     |
| Project IRR  | 25%   |     |
| Investor's IRR   |   |     |
| Investor's NPV (Net Cash Flow)   | 82 302 799 EUR  |     |
| The total cost of energy produced over 30 years (at a tariff of 110 euros / 1 MWh) | 231 660 000 EUR   |     |
| Total income for 30 years (excluding VAT and income tax) EBITDA                    | 206 410 000 EUR   |     |

## Map data

Per year ▾

|  |          |                 |                      |
|--|----------|-----------------|----------------------|
| Direct normal irradiation                  | DNI      | <b>1508.5</b>   | kWh/m <sup>2</sup> ▾ |
| Global horizontal irradiation              | GHI      | <b>1476.3</b>   | kWh/m <sup>2</sup> ▾ |
| Diffuse horizontal irradiation             | DIF      | <b>604.0</b>    | kWh/m <sup>2</sup> ▾ |
| Global tilted irradiation at optimum angle | GTI opta | <b>1735.6</b>   | kWh/m <sup>2</sup> ▾ |
| Optimum tilt of PV modules                 | OPTA     | <b>36 / 180</b> | °                    |
| Air temperature                            | TEMP     | <b>14.8</b>     | °C ▾                 |
| Terrain elevation                          | ELE      | <b>183</b>      | m ▾                  |

*The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction*

*The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.*

*By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.*

*This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.*

*The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.*

*All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.*

## MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website <https://www.mergerscorp.com/disclaimer>. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.

**MERGERSCORP**

[WWW.MERGERSCORP.COM](http://WWW.MERGERSCORP.COM)