



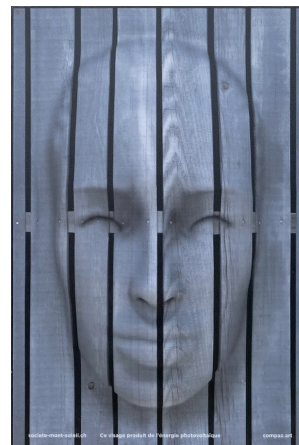
GESELLSCHAFT
MONT-SOLEIL
C/O BKW ENERGIE AG

VIKTORIAPLATZ 2
CH-3013 BERN
TELEFON +41 (0)58 477 51 11
TELEFAX +41 (0)58 477 56 35
www.societe-mont-soleil.ch

12.06.2019

FACE À PHASE

Abbildung auf Photovoltaikmodul, Grösse 1300 x 875 mm



Die Künstler des Vereins Compáz verschmelzen mit ihrem Werk *Face à Phase* Kunst und Wissenschaft. Mit dieser Installation erweitern sie den Anwendungsbereich neuer Technologien. Das Bild soll positive Energie erzeugen. Es hängt gegenüber seinem Gesprächspartner und schafft eine geheimnisvolle Beziehung mit dem Gesicht, welches aus dem Holz zum Vorschein kommt. Es entsteht tatsächlich eine Spannung, da das Kunstwerk selbst elektrischen Strom produziert!

Die eingesetzte Technologie wurde von dem Schweizer Zentrum für Elektronik und Mikrotechnik (CSEM) in Neuenburg und von der Firma Solaxess in Marin-Epagnier entwickelt. Diese Technologie ermöglicht die individuelle Anpassung von Photovoltaikmodulen mit hochauflösenden Fotos. Das gewünschte Bild wird auf eine Folie gedruckt, die speziell für eine funktionelle Integration in das Photovoltaikmodul entwickelt wurde. Die Folie kann ersetzt werden, wenn sie beschädigt ist oder wenn das Bild geändert werden soll. Das alte Photovoltaikmodul lebt dann in einem neuen Kleid weiter.

Das hier vorgestellte Photovoltaikmodul verfügt über eine Nennleistung von 130 W und ist mit einem Mikro-Wechselrichter mit einer Ausgangsspannung von 230 V AC (einphasig) ausgerüstet. Das Photovoltaikmodul konnte daher direkt an das 230-V-Netz des Besucherpavillons angeschlossen werden.

Compáz weist auf die Vielseitigkeit der Photovoltaik hin und zeigt damit ein nahezu unbegrenztes Potenzial für zukünftige Anwendungen erneuerbarer Energien auf.

Künstlerisches Konzept:

Compáz (www.compaz.art)

mit dem Beitrag von Raphaël Pizzera, Pierre Jeanneret und Lori Droel

Technologiepartner:

CSEM SA (www.csem.ch)

Solaxess SA (www.solaxess.ch)

Partnerunternehmungen:

BKW Energie AG, ABB Schweiz AG, AEK Energie AG, AEW Energie AG, onyx Energie Mittelland AG, Société des Forces Electriques de La Goule SA.

Affilierte Partner:

Bourgeoisie de Saint-Imier, Municipalité de Saint-Imier.