



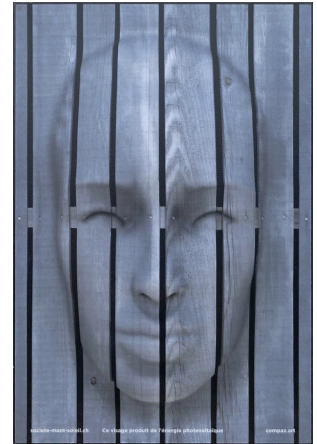
SOCIETE
MONT-SOLEIL
C/O BKW ENERGIE SA

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

12.06.2019

FACE À PHASE

Illustration sur panneau photovoltaïque, taille 1300 x 875 mm



Les artistes de l'association Compáz proposent l'œuvre *Face à Phase* qui fusionne l'art et la science. Ils continuent, avec cette installation, d'élargir les champs d'application des nouvelles technologies. L'image se veut génératrice d'énergie positive. Elle se pose en face-à-face avec son interlocuteur, crée une mystérieuse relation par ce visage surgissant du bois. Tension effective puisque l'œuvre elle-même produit de l'électricité!

La technologie utilisée a été mise au point par le Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM) à Neuchâtel et l'entreprise Solaxess à Marin-Epagnier. Cette technologie permet d'adapter individuellement des modules photovoltaïques avec des photos à haute résolution. L'image souhaitée est imprimée sur un film qui a été spécialement conçu pour pouvoir s'intégrer au module photovoltaïque tout en le gardant fonctionnel. Le film peut être remplacé s'il est endommagé ou si l'on souhaite modifier le visuel. Ainsi, l'ancien module photovoltaïque continue de vivre avec un nouveau visuel.

Le module photovoltaïque présenté ici, d'une puissance nominale de 130 W, est équipé d'un micro-onduleur d'une tension de sortie de 230 V AC (monophasé) et a pu donc être directement raccordé au réseau 230 V du pavillon pour les visiteurs.

En démontrant la versatilité du photovoltaïque, Compáz illustre le potentiel quasiment illimité des applications futures des énergies renouvelables.

Concept artistique:

Compáz (www.compaz.art)

avec la contribution de Raphaël Pizzera, Pierre Jeanneret et Lori Droel

Partenaires technologiques:

CSEM SA (www.csem.ch)

Solaxess SA (www.solaxess.ch)

Entreprises partenaires:

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

Partenaires affiliés:

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