

Nos partenaires de la plateforme **QUALIPHOTON®** :

Rhône-Alpes

PHOTON
TECHNOLOGIES

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Photowatt
TECHNOLOGIES

dimos®
L'UNIVERS DE LA TOITURE

solarcentury

urbasolar

IMERYS
Toiture

bp solar



Kalzip®

CLIPSOL

CENTROSOLAR

TENESOL
GROUPES TOTAL & EDF

EDF
énergies
nouvelles

CONERGY

steca
www.steca.com

MECOSUN

SUN'ONE®
système

AXUN

SCHOTT
solar

SCHÜCO

SUNPOWER

SHARP

EDF ENR
ÉNERGIES NOUVELLES RÉPARTIES

Unex®

soleos

SL21

SMAC

solaravis

avenir
elec

solar
composites

SMA

3T FRANCE
Toiture Terrasse Technologie

Multi-Contact

MC
STABLO GROUP

ROCKWOOL

WÜRTH
SOLAR

SOPRASOLAR

Fronius

DEHN

Solar
ELECTRIC
Energie solaire

isofotón

PHOENIX
CONTACT

integrateur
de systèmes
photovoltaïques
solar
CONSTRUCT

Contacts Formation Transénergie

Transénergie Ecully

3d, allée Claude Debussy
69130 ECULLY

Caroline FERRY

formation@transenergie.eu
Tel: 04 72 86 04 04
Portable : 06 46 49 15 76

Toutes nos dates de formation sont
disponibles sur notre site internet
www.transenergie.eu

VALPRÉ

Valpré - Lyon

Congrès - Séminaires - Hôtellerie
1 chemin de Chalin
BP 165 - 69 131 ECULLY Cedex

Tél : 04 72 18 05 05

Fax : 04 72 18 05 99

E-mail : reception@valpre.com

Site : www.valpre.com

ONLY LYON

trans|énergie
L'énergie du développement durable

trans|énergie
L'énergie du développement durable

NOS OFFRES DE FORMATION



Formations pour concevoir et
réaliser des installations
photovoltaïques de qualité

Notre société

Transénergie est un bureau d'études indépendant créé en 1992, spécialisé dans les énergies renouvelables et la maîtrise de l'énergie.

Transénergie a son siège à Ecully près de Lyon, et dispose de plusieurs agences ou filiales en régions et dans les DOM : PACA, Midi-Pyrénées, Centre, Alsace, Caraïbes et Réunion.

Transénergie opère en toute neutralité pour le compte des entreprises, collectivités locales, états et institutions financières internationales.

Transénergie est en mesure d'assurer des formations de qualité grâce à :

- L'expertise et l'expérience de terrain de ses intervenants (ingénieurs d'études et installateurs disposant plus de 10 ans d'expérience dans le domaine)
- La bonne connaissance des guides et normes en vigueur (participation à des groupes de travail nationaux relatifs au photovoltaïque : UTE, Avis techniques, ERDF, SER,...)
- La pédagogie reconnue de ses formateurs
- La mise à disposition des outils pédagogiques développés spécifiquement (mallette, kits pédagogiques,...) et d'équipements de sécurité (E.P.C., E.P.I.,...)



Transénergie a conçu et réalisé **une plate-forme photovoltaïque de 220 m² de toiture**, équipée des principaux composants photovoltaïques disponibles sur le marché :

- Technologies de cellules photovoltaïques (Si monocristallin, polycristallin, amorphe, CIS, CdTe)
- Techniques d'intégration adaptées à l'habitat individuel (tuiles PV, modules PV intégrés,...)
- Eléments de couverture PV adaptés aux toitures industrielles ou tertiaires (membranes et tôles PV)
- Onduleurs PV pour connexion au réseau

Nos formations

Contenu des formations destinées aux techniciens et installateurs

- Présentation du photovoltaïque
- Présentation des différents équipements susceptibles d'être mis en œuvre sur site (modules, onduleurs, systèmes de monitoring,...)
- Intégration de différents types de modules photovoltaïques sur toitures tuiles ou ardoises avec plusieurs technologies de structures
- Contrôle électrique de générateurs photovoltaïques de puissances et technologies variées
- Formation aux techniques de sécurité de travail sur toiture et des travaux sous tension

Sessions de formation

- **QUALI'PV Elec** destinée aux installateurs électriciens
- **QUALI'PV Bat** destinée aux installateurs couvreurs ou étancheurs



- **Habilitation électrique BR PV** destinée aux électriciens



- **Habilitation travaux sur toitures** destinée aux poseurs de modules photovoltaïques
- **QUALIPHOTON®** destinée aux techniciens de bureaux d'études et installateurs expérimentés ayant suivis la formation QUALI'PV Elec
- **Formation de formateurs**

Nos formateurs

Gérard MOINE : Directeur technique de Transénergie, ingénieur E.S.E. bénéficiant de 30 ans d'expérience dans la conception, le dimensionnement, l'installation, la maintenance, le suivi de systèmes photovoltaïques.

Assistant technique du SER. Membre de différents groupes de travail pour la réalisation de normes et d'avis techniques (UTE, CSTB,...). Corédacteur du référentiel de formation Quali'PV pour le compte de Qualit'EnR.

Gilles PESCARMONA : Responsable du département formation de Transénergie, électrotechnicien bénéficiant d'une expérience de 20 ans dans le domaine pédagogique.

Christian MERIC : Ingénieur conseil, bénéficiant de plus de 16 ans d'expérience dans la conception, le dimensionnement, l'installation, la maintenance et le suivi de systèmes photovoltaïques. Formateur depuis plus de 14 ans dans le domaine du photovoltaïque. Corédacteur du référentiel de formation Quali'PV pour le compte de Qualit'EnR.

Etienne SAUVAGE : Ingénieur ENSAM, bénéficiant de plus de 8 ans d'expérience dans le domaine du photovoltaïque et de l'éolien, il a conçu et installé plusieurs systèmes PV de production d'électricité en sites isolés et connectés au réseau. Formateur photovoltaïque agréé par Qualit'EnR pour dispenser la formation à l'appellation Quali'PV.



Partie pratique :

- Jean Pierre BRESSON : Jura Energie Solaire
- Jean SCHMITT : Photon Technologies
- Jean Philippe LANSARD : Solaravis