Formation thématique

Photovoltaïque, flexibilités et stockage

Date : Mardi 29/04/2025
9h00 à 12h00 : Aspects techniques et juridiques **14h00 à 17h00 :** Aspects économiques, REX et zoom sur des offres de marché

Objectifs professionnels : Maîtriser le déploiement d'un projet solaire combiné
Pré-requis : Aucun
Evaluation : Questionnaire de satisfaction en fin de formation
Support : Envoyé à l'issue de la formation

Format > Distanciel en e-learning

Salle Zoom premium utilisée pour les formations longues de Tecsol.
Vos questions seront traitées en direct dans le module Q/R de Zoom et complétées dans un document de Foire à Questions (FAQ)

Matin

9h00 – 9h30 Aspects marché C&I en France, aujourd'hui et demain

- Photovoltaïque, stockage : caractéristiques par segment
- Vers des marchés hybrides PV, flexibilités, stockage

9h30 – 10h30 Aspects techniques

- Technologies de stockage d'énergie, avantages et inconvénients
- Dimensionnement combiné d'une installation PV + stockage :
  - Critères de choix (capacité de stockage, durée de vie des batteries, efficacité énergétique, etc.)
  - Approches pour dimensionner correctement les installations en autoconsommation avec ou sans injection sur le réseau
- Composants du système PV + stockage :
  - Onduleur hybride, contrôleur de charge, batteries, gestion de la production excédentaire, systèmes de gestion de l'énergie (EMS)
  - Obligations techniques pour l'intégration du stockage : norme NF C15-100, certifications, sécurité
- Stratégies de gestion de l'autoconsommation avec stockage

10h30 – 12h00 : Aspects juridiques

- Réglementation de l'autoconsommation : obligations légales, régime fiscal et de TURPE, aides et évolutions
- Autorisations nécessaires pour un projet de stockage
- Montages contractuels
- Statut du stockage en autoconsommation et conséquences fiscales et tarifaires (TURPE)

Après-midi

14h00 – 15h30 : Aspects économiques

- Coûts d'investissement et d'exploitation pour un projet PV + stockage
- Revenus : économies réalisées sur le long terme, mécanismes de capacité, arbitrage, AFRR
- Rentabilité (cas stockage stand alone et cas combiné) : revue d'indicateurs clés
- Modèles de financement (cas stockage stand alone et cas combiné) : solutions adaptées (leasing, crédit, subventions).
- Optimiser la valorisation entre autoconsommation, flexibilités et stockage
- Étude de rentabilité pour un projet combiné

15h30 – 17h00 : Etude de cas pratique et retour d'expérience Schneider Electric

Apporter des solutions adaptées à des cas d'usage (yc avec IRVE)

Conditions : Inscription par participant : 250 € HT

Les formations Tecsol sont dispensées par les ingénieurs du bureau d'études, ce qui garantit expertise et expérience, en plus de la dimension pédagogique.
Contact : formation@tecsol.fr / Référent pédagogique : Sébastien Decottegnie

Inscriptions : **odoo.tecsol.fr/event**