

Programme de la journée de formation

***** Début de la formation : 9h *****

1. Contexte des ENR en France

de 9h00 à 9h30 + 15 mn d'échanges

Part des ENR en France comparée aux autres pays et évolution ces dernières années
Perspectives

2. La réglementation en France

de 9h45 à 10h15 + 15 mn d'échanges

Les codes (<https://www.legifrance.gouv.fr/>), les normes (C15-100), les guides (UTE C15-712-1)
La réglementation S21 et les aides de l'état
Les sites Internet pour s'informer : Ademe, Photovoltaïque.info, Hespul, ...
Les "galéjades" : Temps de retour énergétique, CO², recyclage des modules, ...

***** Pose café 15 mn avec échanges pour faire connaissance *****

3. Les démarches administratives

de 10h45 à 11h30 + 15 mn d'échanges

Les interlocuteurs : Mairie, Enedis, Edf OA
La déclaration préalable en mairie
La demande de raccordement à Enedis (La PDR reçue d'Enedis)
La demande au CONSUEL
Les demandes de subventions en auto-consommation
Les tarifs d'achat du kWh en "vente totale" et "auto-consommation"

4. Les relations 3aPV - auto-constructeur

de 11h45 à 12h15 + 15 mn d'échanges

Adhésion (10 €) Formation (30 €) Dossier d'étude
Comparaison installateurs vs 3aPV
Assurance par 3aPV et assurance du bâtiment
Signature du contrat de responsabilité avec 3aPV et suivi du chantier
Club utilisateur et suivi du fonctionnement de l'installation
Maintenance

***** Pose déjeuner à 12h30 : Sandwichs à proximité *****

5. Les technologies du photovoltaïque

de 13h30 à 14h00 + 30 mn d'échanges

Les différents types de modules
Les technologies du silicium
La fabrication des modules PV
Les onduleurs chaîne ou micro-onduleurs (+ optimiseurs de SolarEdge)
Le monitoring de l'installation (Linky, bdpv.fr, ...)

6. L'étude du site de production

de 14h30 à 15h15 + 30 mn d'échanges

Calculs du productible : les outils en libre service sur Internet et comment s'en servir
Repérer la prise de terre du bâtiment ou en faire une (niveau céramique local)
Rédaction du document de synthèse des informations sur le site par le "planificateur"
Comment choisir entre "Vente totale" et "Auto-consommation" ± "batteries"

***** Pose café 15 mn *****

7. La conduite du chantier

de 16h00 à 16h30 + 30 mn d'échanges

L'organisation du chantier
Les dangers et la sécurité – EPI (Échafaudage vs stop-chute) – Les courants DC & AC
La manipulation des modules PV
Le câblage (Prises MC4 vs "compatible", repérage des câbles, étiquetage, ...)
Le Club Utilisateur

***** Fin de la formation à 17h *****