

Programme de la journée de formation

Accueil des participants : 8h30 avec début de la formation : 9h00

1. Contexte des ENR en France (Présenté par : Laurent)

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 (Présenté par : Juan)

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 (Présenté par : Erik)

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 (Présenté par : Jean-Michel)

de 11h45 à 12h15 + 15 mn d'échanges

Adhésion (10 €) Formation (30 €) Dossier d'étude (100 €)

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 (Gratuit)

Maintenance

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

5. Les technologies du photovoltaïque (Présenté par : Fabien)

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 (Présenté par : Fabien)

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 (Présenté par : Jean-Michel)

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