



PROGRAMME DE FORMATION 2009



Cette formation s'adresse :

- Aux installateurs d'installations photovoltaïques désirant mieux connaître les produits et services FRONIUS.
- Aux partenaires commerciaux FRONIUS France.
- Aux bureaux d'études et chefs de projets et ingénieurs en charge de l'étude d'installations photovoltaïques
- Aux installateurs désirant devenir **Fronius Service Partner** (FSP)
(Le Fronius Service Partner est habilité à assurer le service et à intervenir sur les équipements FRONIUS tel que changement de platines etc. Le Fronius Service Partner a la possibilité d'acquérir la mallette Service FRONIUS.)

Pré-requis :

- Expérience impérative dans la planification et/ou la mise en place d'installations photovoltaïques.
(Au moins 5 installations PV/an pour un installateur)

Modalités pratiques :

1. Formations siège Fronius France (60-Senlis)

Forfait 3 jours : EUR 295,- H.T. / personne
De 4 à 12 participants

2. Formations site Transénergie, Valpré (Lyon)

Forfait 3 jours : EUR 595,- H.T. / personne
Formation moins de 3 jours : sur devis
De 10 à 12 participants

3. Pour toutes les formations

- Règlement par avance au minimum 7 jours avant début de la formation
- Déjeuners compris
- Pause café comprise
- Hébergement non compris



Jour 1 :

Présentation gamme Fronius IG et IG Centraux

MATINEE

- Présentation Groupe Fronius
- Les bases du photovoltaïque
- Technologie Fronius IG
- La gamme Fronius IG
- Présentation Gamme Onduleurs Centraux Fronius (IG 300/400/500)
- Installation des onduleurs centraux
- String control (les bases)

APRES-MIDI

- Partie pratique : démontage/montage & changement des cartes Fronius IG
- Changement composants Fronius IG Centraux
- SAV spécifique onduleurs centraux
- Codes erreur Fronius IG
- Process SAV – FSP (Contrat) / Malette « Service »
- Questions



Jour 2 :

Présentation gamme Fronius IG Plus

IMPORTANT :

Prévoir ordinateur portable

(Travaux pratiques : Solar Configurator)

MATINEE

- Module Manager
- Concept MIX
- La gamme Fronius IG Plus
- Le dimensionnement des installations (Fronius Solar Configurator)

APRES-MIDI

- Partie pratique : démontage/montage & changement des cartes Fronius IG Plus
- Codes erreur Fronius IG Plus
- Présentation des cartes DATCOM
- Malette « Service »
- Aspects normatifs France (UTE, sectionnement, câblage, etc.)
- Questions



Jour 3 :

Présentation Télésurveillance Fronius

IMPORTANT :

Prévoir ordinateur portable

(Travaux pratiques tout au long de la journée)

- Rappel DATCOM : Application en cas pratique

- Télésurveillance avec Datalogger & Fronius Solar.access :
 - Câblage d'un système DATCOM
 - Paramétrage du DATCOM
 - Configuration Fronius Solar.web

- Fronius Datalogger Web :
 - Interfaces et états (Affichage LEDs)
 - Différents logiciels
 - Mise en route Datalogger Web
 - Update Datalogger Web

- Configuration TCP/IP & réseau (principe)
- Paramétrage d'un routeur (bases)
- Paramétrage d'un routeur (avancé = NAT)
- Application configuration Datalogger Web avec un routeur