



Séquence : FORMATION A DISTANCE

1. Activité 1 – 100% solaire

Formation sur les Systèmes Solaires Photovoltaïques

<p><u>Titre de l'activité</u></p> <p>Système 100% Solaire</p>	<p><u>Thème</u> :</p> <p>Configuration et installation d'un système solaire comme source unique d'énergie</p>	<p><u>Nature de l'activité</u> :</p> <p>Travaux dirigés (T.D.) sur support documents</p>
--	--	---

<p>Niveau de formation : Technico-commercial</p>	<p>Nombre de cours : 5 cours en 6 semaines</p>
<p>Mise en situation : Vous êtes un technico-commercial, vous devez installer un système solaire comme énergie unique sur un site isolé. A savoir chez une entreprise ou un particulier qui ne veut pas utiliser l'énergie électrique de la ville. Vous n'avez pas assez d'information et tous les appareils doivent fonctionner à l'énergie solaire.</p>	

<p>Objectif de la séance : Dimensionner, c'est-à-dire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Déterminer quelle puissance et quelle quantité des panneaux solaires faut-il ? - Déterminer le mode de stockage de l'énergie. - Déterminer le type de convertisseur, le type d'onde, ainsi que la puissance. - Déterminer l'ampérage du contrôleur - Déterminer les types de câbles.

<p>Les cours (chaque cours sera suivi de quelques exercices à faire et à rendre au bout de 7 jours)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Cours n°1</u> : Initiation à l'énergie solaire, qu'est-ce que l'énergie solaire ? - <u>Cours n°2</u> : Fabrication de l'énergie : Des rayons du soleil au courant électrique. - <u>Cours n°3</u> : Quels sont les éléments qui permettent la fabrication, le stockage, la restitution et la transformation de l'énergie ? Comment choisir les composants chez un marchand d'outils solaire ? - <u>Cours n°4</u> : Comprendre le rôle de chaque élément entrant dans la fabrication de l'énergie - <u>Cours n°5</u> : Montage d'un système solaire : Comment faire un calcul simple de dimensionnement. Comment installer enfin un système solaire photovoltaïque ? - <u>Cours n°6</u> : Comment répondre à un cahier de charge, comment faire un devis à un client ou à proche ?

<p>Objectif final :</p> <p>A la fin des cours et des exercices, vous devez être à mesure de dimensionner un système solaire, être capable d'installer tout système solaire autonomes.</p> <p>« Un système solaire mal dimensionné, un mauvais choix des composants ou une mauvaise installation fonctionnera très mal et peut prendre feu ».</p>

Important

Le support numérique :

Pour entrer en contact avec votre formateur, voici les différents supports numériques à votre disposition.

Mail
<i>Pour envoyer les cours, les exercices et recevoir les exercices à corriger. Il permet également d'envoyer et recevoir des photos ou vidéos</i>
ecrire@accesenergie.org

Tarifs des formations à distance

Promotion – 50%

Titre de la formation	Tarifs
<p>1. Activité 1 (Système 100% Solaire) Savoir dimensionner et installer un système solaire par vous même (voir fiche de formation ci-dessus) 5 Cours + 6 exercices en six (6) semaines. Soit un cours par semaine</p>	<p>299€ 150€</p>

Payer la formation par « PAYPAL » à : aenergiesolaire@gmail.com



L'énergie solaire fonctionne très bien et dure longtemps