



DÉROULEMENT DES JOURNÉES

« Do It Yourself »

par LDCamp



Pendant ces journées, nous aborderons les **points incontournables** mis en oeuvre à l'atelier pour la conversion de nos vans.

Cela vous permettra, à votre tour, de réaliser un aménagement **simple, personnalisé** et dans le **respect des normes en vigueur** garant de votre sécurité.

Samedi Matin

🕒 03h30

Module I : Électricité



L'installation électrique, pour des raisons de sécurité évidentes, se doit de respecter les **normes**, notamment en termes de sections des conducteurs et des protections.

Elle doit être réalisée en amont, avant le doublage des parois, pour camoufler les réseaux parfois conséquents, elle **conditionne** le futur aménagement. C'est pour ces raisons que j'ai choisi de commencer par ce module, en y consacrant un **volume horaire important**.

1. Câblage

- Nature
- Protection
- Dimensionnement (*utilisation des abaques*)

2. Énergie

- Calcul des besoin
- Batterie (*les principaux types de batterie*)
- Coupleur-séparateur de batterie (*rôle, fonctionnement, montage*)
- Raccordement secteur réseaux 220 volts (*but, montage, connexion chargeur*)
- Photovoltaïque (*présentation du matériel et de son montage*)

3. Réseaux 12 Volts

- Tableau de protection et raccordement à la batterie de service
- Distribution vers éclairage, pompe, prise 12 volts
- Circuit réfrigérateur

4. Convertisseur de tension

Samedi Après-Midi

🕒 03h30

Module II : Ouverture, isolation, placage, plancher



1. Pose d'ouvertures

- Dimensionnement (*règlementation installation GPL*)
- Nature (*grille, champignon, lanterneau*)
- Mise en oeuvre (*découpe de la carrosserie, protection, contre-cadre*)

2. Isolation

- Nature (*multicouche*)
- Mise en oeuvre et astuces

3. Placage

- Matériaux
- Découpe
- Pose

4. Plancher

- Matériaux
- Mise en oeuvre

Dimanche Matin

🕒 02h00

Module III : Installation Gaz Normalisé



1. Rappel de la Norme et incidence sur les aérations

2. Le caisson étanche

- Aération
- Étanchéité
- Fixation bouteille

3. Tuyauterie et raccordement

- Présentation du matériel (*lyre haute pression, détendeur, tuyauterie, raccord olive, type de bouteille*)
- Mise en oeuvre et contrôle d'étanchéité

4. Contrôle VERITAS

Dimanche Matin

🕒 02h00

Module IV : Eau et accessoires



1. Eau

- Capacité eau propre et eaux usées (*Calcul des besoins*)
- Réseau eau propre (*remplissage, réservoir, pompe, pressostat, robinetterie*)

2. Froid

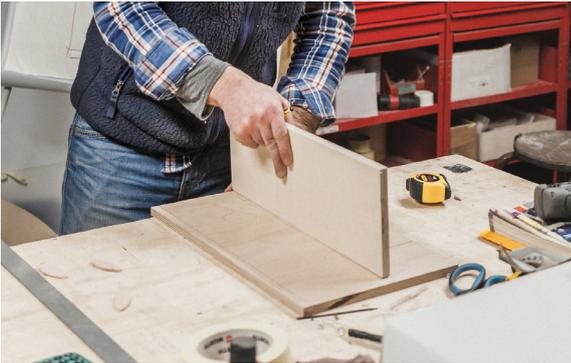
- Glacière thermo-électrique (*fonctionnement, point sur la consommation*)
- Glacière réfrigérateur à compression (*principe, point sur la consommation*)
- Tri-mix

3. Chauffe-eau / Chauffage

Dimanche Après-Midi

🕒 02h00

Module V : Mobilier



Ce module n'a pas la prétention de faire de vous des menuisiers hors pairs, mais plutôt d'appréhender la méthodologie que nous mettons en œuvre dans nos réalisations.

Elle vous évitera bien des écueils.

1. Cahier des charges, ergonomie et plan de masse

- Définir les incontournables (*espace de stockage : loisirs, épicerie, vaisselle...*)
- Incorporer les accessoires (*réservoir, batterie auxiliaire...*)
- Rappel des normes (*circulation, issue de secours*)
- Hauteurs (*assise, table, plan de cuisson*)
- Point sur le design
- Plan de masse (*identification des différents caissons, cotations, réseaux élec./gaz/eau*)
- Épure

2. Matériaux et outillage

- Matériaux (*nature des bois, épaisseurs, dimensions des panneaux commercialisés, point sur la finition*)
- Outillage (*présentation des outils les plus courants*)

3. Réalisation : méthode de travail

- Plan détaillé et débits
- Prise de cotes d'après l'épure et tablettage
- Méthode d'assemblage (*lamello*)
- Finition, design et quincaillerie

4. Fixation du mobilier

- Anticiper la bonne fixation des différents éléments

Dimanche Après-Midi

🕒 02h00

Module VI : Homologation



Maintenant que vous savez comment aménager votre fourgon, nous verrons ensemble comment passer sa carte grise en VASP autocaravane, et plus précisément comment rédiger son dossier d'homologation.

Inscrivez-vous dès maintenant en remplissant notre formulaire en ligne !



Infos pratiques

LDCamp / Stage «Do It Yourself»

448 Le Tolgoët
56390 Brandivy

09 81 19 87 16
contact@ldcamp.fr
www.ldcamp.fr