

DEROULEMENT DES JOURNEES

« Faites le vous-même »

Par LDcamp

Pendant ces journées, j'aborderai les points incontournables qui m'ont permis de réaliser, depuis 6 ans, des aménagements de fourgon.

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

MODULE I : ÉLECTRICITÉ (samedi matin 3h30)

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 besoins
- Batterie (les principaux types de batterie)
- Coupleur-séparateur de batterie (rôle, fonctionnement, montage)
- Raccordement secteur réseaux 220 volts (Le but, montage normalisé, 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

MODULE II : OUVERTURE, ISOLATION, PLACAGE, PLANCHER (samedi après-midi 3h30)

1 Pose d'ouvertures

- Dimensionnement (présentation de la réglementation en cas d'installation GPL)
- Nature (grille, champignon, lanterneau)
- Mise en œuvre (découpe de la carrosserie, protection, contre-cadre)

2 Isolation :

- Nature (le multicouche)
- Mise en œuvre et astuces

3 Placage :

- matériaux
- découpe
- pose

4 Plancher :

- matériaux
- mise en œuvre

MODULE III : INSTALLATION GAZ NORMALISE (dimanche matin 1 heure)

1 Rappel de la Norme et incidence sur le dimensionnement des 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 œuvre et contrôle d'étanchéité

4 Contrôle VERITAS

MODULE IV : EAU ET ACCESSOIRES (dimanche matin 1h)

1 Eau

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

2 Le froid

- glacière thermo-électrique (fonctionnement, point sur la consommation)
- glacière réfrigérateur à compression (principe, point sur la consommation)
- les tri-mix

MODULE V : MOBILIER (dimanche matin 2h)

Ce module n'a pas la prétention de faire de vous des menuisiers hors pairs, mais plutôt d'appréhender la méthodologie que je mets moi-même en œuvre dans mes réalisations. Elle vous évitera bien des écueils.

1 Cahier des charges, ergonomie et plan de masse

- Cahier des charges ou comment définir les incontournables (espace de stockage : loisirs, épicerie, vaisselle...), comment incorporer les accessoires (réservoir, batterie auxiliaire...)
- Ergonomie : 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 : présentation de la 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

- Comment anticiper la bonne fixation des différents éléments

MODULE VI : LES TRAVAUX PRATIQUES (dimanche après-midi 3h30)

Selon ce que vous souhaitez découvrir ou approfondir, il vous sera possible de participer à des ateliers pratiques portant sur les thèmes précédemment développés. Ceci étant, compte tenu du temps imparti, vous devrez choisir un ou deux ateliers dans la liste qui vous sera remise en début de formation.

INFOS PRATIQUES :

LDCAMP / 4bis ZA du BISCONTE / 56680 PLOUHINEC

contact@ldcamp.fr

COÛT : 300 €