

ADHOC Equipements

ADHOC EQUIPEMENTS

Village d'Entreprises - ZAC des grandes bruyères
41200 Romorantin
www.adhocequipements.com

Lancée en 2006,
cette entreprise innovante imagine
et conçoit des produits spécifiques
Loisirs & Outdoor
pour équiper l'automobile.

AVIS DU CLIENT

"Après avoir obtenu le label OSEO-ANVAR lié à l'innovation des produits, le développement et les validations techniques des équipements ont été menés en étroite collaboration avec le Critt Z3T et l'Aaritt de la région Centre.

Hébergé dans les locaux du Critt durant 4 mois, les moyens techniques et humains mis à disposition de l'équipe ont permis d'orienter les choix techniques. Les validations se sont déroulées en deux phases - Une première phase de validation par calcul pour déterminer les choix matière, optimiser les définitions des différents composants,

- Une deuxième phase de validation pratique, effectuée sur les composants définitifs conformément aux normes européennes en vigueur.

Le dossier d'homologation élaboré conjointement avec le Critt Z3T a permis d'obtenir l'homologation de l'ensemble des produits YATOO en décembre 2005. La société Adhoc Equipements a été créée en février 2006 et est implantée à Romorantin."

Richard MAXIMILLIEN et Marc LEGRAND

Concept YATOO

Développer une gamme d'équipements légers, modulables et évolutifs sous formes de kits intégrés et adaptés aux véhicules de tourisme, sans modifications des structures et permettant à quatre personnes de faire du camping tout en réduisant fortement la logistique.

Dans le développement du concept YATOO, des valeurs d'usage se sont révélées primordiales

1. Se déplacer sans contrainte de poids ni de volume,
2. Privilégier la destination et l'activité, à la logistique du camp de base
3. Monter, démonter et ranger sans être spécialiste du bricolage,
4. Aimer une certaine idée du confort même dans les situations extrêmes,
5. S'équiper en fonction de ses besoins.

Z3T

Centre Régional
d'Innovation et de
Transfert de Technologies

Maison des cultures professionnelles - 28, avenue Pierre Sépard - 18100 VIERZON
Tel. 02 48 53 03 03 - Fax 02 48 53 03 07 - Web : <http://www.critt3t.com> - E-mail : contact@critt3t.com

LA RÉPONSE DU CRITT

Les 4 produits de la gamme :

- > Kit de couchage intérieur (2 pers.)
- > Kit de couchage supérieur (2 pers.)
- > Kit de cuisine intégré dans le coffre
- > Cellule d'espace de vie à l'arrière du véhicule



1. Etude de Design

- Pré diagnostic Design (évaluation des besoins + cdc Design)
- Pré sélection de partenaires et suivi de l'étude

2. Conception et dimensionnement

Toit couchage supérieur : (fig.1)

- > Matériau composite : polyester + fibres de verre
- > Analyse du comportement mécanique (charges vent et neige)

Caisson de couchage supérieur : (fig.2)

- > Matériau : Aluminium ALU 4G
- > Analyse du comportement mécanique (charge humaine)

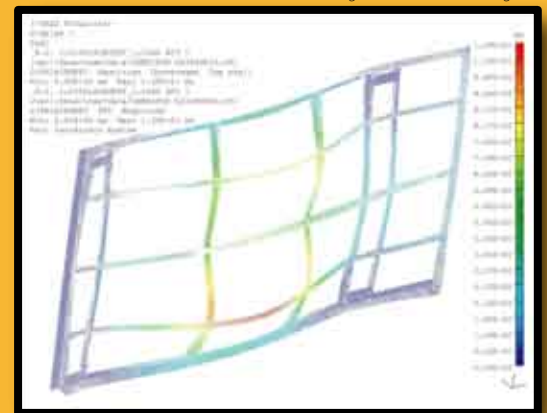
3. Prototypes et essais

Essais normalisés : NF EN 1646-1

4. Homologation

- > Constitution pour le bureau VERITAS d'un dossier d'homologation des produits YATOO (Accord d'homologation obtenu le 14 décembre 2005)

Caisson de couchage supérieur
(Simulation des déformations sous une charge maximale de 150 Kg)



Toit supérieur polyester
(Simulation des déformations dues au vent de bout, 250 km/h)

