

VALUTEC

C3T



VALUTEC : Origine

- Création d 'une S.A. de type **Bureau d'Études & Essais** adaptée aux **activités économiques**
- **Crédibiliser l'image** de l'UVHC en tant que prestataire vis à vis des entreprises
- Concrétiser l'**orientation** de l'UVHC vers **le monde industriel**

VALUTEC : *objet*

- **Gestion des contrats de prestations technologiques et en particulier de recherche avec des partenaires industriels**
- **Exploitation du Centre Technologique en Transports Terrestres (C3T)**
- *Créer une dynamique de développement technologique et d'innovation au niveau régional*

VALUTEC : liste des actionnaires

- Capital : **152 000 €**: *1000 actions de 152 €*
 - **UVHC** : 66 %
 - **Caisse des Dépôts et Consignations** : 15 %
 - **FINORPA** : 12 %
 - **Banque Scalbert Dupont** : 1 %
 - **ANF BOMBARDIER** : 1 %
 - **SEVELNORD** : 1 %
 - **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES** : 1 %
 - **EURICA** : 1 %
 - **SE 2 E** : 1 %
 - **HOOGEVENS MYRIAD** : 1 %

C3T :

Centre Technologique en Transports Terrestres



- Un centre destiné aux entreprises
- Un pôle multi compétences dédié aux Transports Terrestres

- Des prestations technologiques, caractérisées par des délais de réalisation courts :

DEVELOPPEMENT

CALCUL

PROTOTYPE

ESSAIS

- Des contrats de recherche pour des périodes plus longues faisant appel aux laboratoires de l'UVHC.

NOS COMPETENCES



DEPARTEMENT ESSAIS



SECURITE

- Dynamique / Rapi de
- Fréquence



CONFORT

- Acoustique / Vibratoire
- Climatique
- Choc / Fatigue

DEPARTEMENT NUMERIQUE



AIDE A LA CONCEPTION

- Outils CAO
- Prototypage Rapi de
- Simulation Numérique

Gestion par Valutec des prestations réalisées par l'UVHC

- Cellule unique d'examen de propositions de prestations exécutées par l'UVHC
- Procédure d'instruction par une Interface UVHC/VALUTEC (Cellule d'examen + VP recherche + services financiers et comptables)

Raisons du choix d'une structure externe du type S.A.

- **Réalisation de prestations technologiques à caractère industriel et commercial pour « amortir » l'acquisition de matériels lourds utilisés par la recherche et pour disposer de personnel technique compétent**
- **Gestion de ces prestations par une structure professionnelle unique, de même statut juridique que celui des industriels**
- **Réalisation des prestations pour le compte et en partenariat avec des industriels sur la base d'un coût réel, dans le respect du droit à la concurrence**

Aspects juridiques et contractuels

Procédure d'instruction

Gestion par Valutec de prestations réalisées par l'UVHC

- Annexe technique provisoire
- Fiche de répartition des coûts (UVHC/Valutec)
- Projet de contrat principal entre l'industriel et Valutec
- Contrat principal définitif
- Sous contrat entre Valutec et l'UVHC
- Note de validation



Gestion des contrats UVHC - 2004

Quelques chiffres...

REDACTION DE PROJETS DE CONTRATS 38

CONTRATS GÉRÉS 74

FACTURATION DE L 'EXERCICE 416 752 €

MONTANT CONTRATS SIGNES 2004 179 132 €

**RENOUVELLEMENT DE L'AGREEMENT CREDIT D'IMPOT
RECHERCHE 2004-2006**

Gestion des contrats 2004

Effectifs Laboratoires UVHC

- **PERSONNEL AFFECTÉ À DES CONTRATS DE RECHERCHE**
 - Contrats à durée indéterminée 3
 - Contrats à durée déterminée 4
- **STAGIAIRES ACCUEILLIS À VALUTEC**
 - Stages liés à l 'activité C3T 7
 - Stages liés à l 'activité LABO 18

Prototypage Rapi de

Responsable : Fabrice ECHEVIN

EQUIPEMENTS



FDM QUANTUM

Capacité 600x500x600 mm

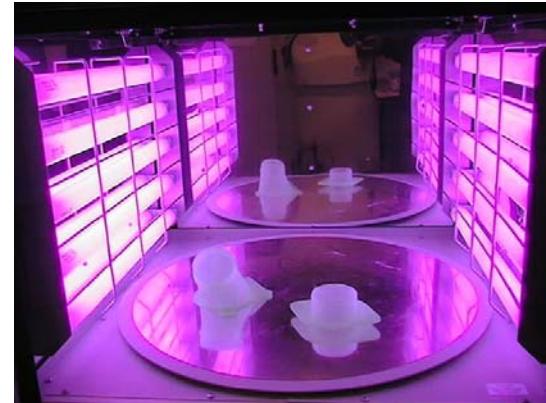
Précision 0.25 mm; 0.18 mm; 0.13 mm

Support Soluble



BRAS ARTICULE FARO (3 m d'envergure)

Précision +/- 0.119 mm



ETUVE U.V



STEREOLITHOGRAPHIE SLA 250/50

Capacité 250 mm³

Précision 0.1 et 0.15 mm



DEUX MACHINES DE DUPLICATION SOUS VIDE

Capacité: 380x320x400 mm

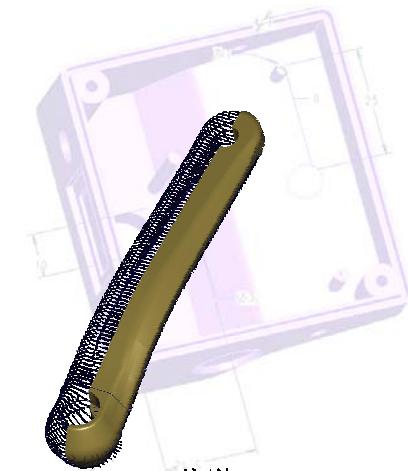
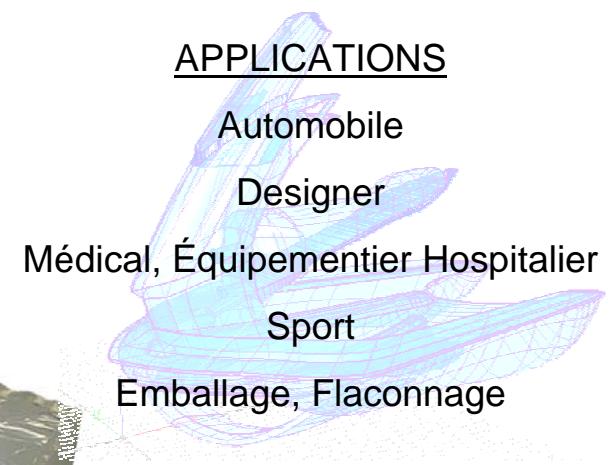
880x600x600 mm

ETUDES REALISEES

P
R
O
T
O
T
Y
P
A
G
E



- Digitalisation de pièces
- Modélisation à partir de plans
- Prototypes résine EPOXY
- Prototypes résine ABS
- Pré-série - de 1 'unité à 200 pièces



INTERFACAGES: Magics RP, Pro Engineer

Formats Fichiers Traités : STL - IGES - DXF - VDA - NATIFS CAO - DICOM

COMMUNICATION: Liaison sécurisée OFTP CAYOR

Liaison Internet

NOS CLIENTS

AUTOMOBILE

ALCAN - ALCORE BRIGANTINE - AMKEY - APM - ATLAS COPCO - BENTELER - BOSCH -
CERA - CITROEN SPORT - DECOMA - DURISOTTI - FAURECIA - FBO - HUTCHINSON -
ITALDESIGN - LABINAL - MATRA - MGI COUTIER - MOLLERTECH - NEU SF - PECHINEY
- PEGUFORM - PLASTIC OMNIUM - PSA - QUADRANT - RENAULT - RIETER - SAINT
JEAN INDUSTRIES - SOFANOR - SNFBO - SEVELNORD - STA - STREIT MECANIQUE -
TREVES - VALEO - VALLOUREC CEV - VISTEON - WAGON

FERROVIAIRE

ALSTOM - BOMBARDIER TRANSPORT - LABINAL - SOFANOR

AUTRES SECTEURS

APN - CETIM - CHU - DECATHLON - IN SPIRIT - MASQUELIER - OLDHAM