



# 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 rapide
- Freinage

### ☢ **CONFORT**

- Acoustique / Vibratoire / Climatique
- Choc / Fatigue

## DEPARTEMENT NUMERIQUE

### ☢ **AIDE A LA CONCEPTION**

- Outils CAO
- Prototypage Rapide
- 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*

## ✧ Convention générale entre l'UVHC et VALUTEC

### ◆ Convention cadre

## ✧ Chaîne de contrats

### ◆ *Industriel* < > *Valutec* < > *Uvhc* *Contrat principal*                      *Sous-contrat*

# *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'AGREMENT 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

## EQUIPEMENTS

Responsable : Fabrice ECHEVIN

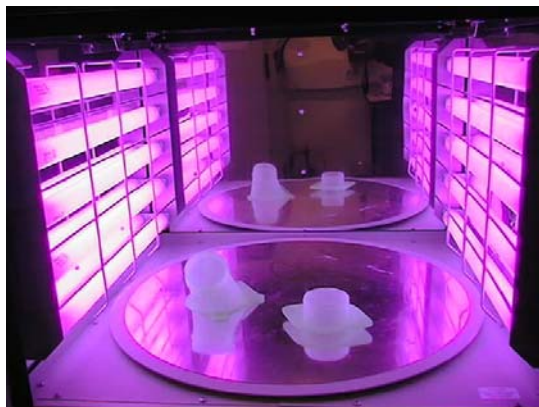


FDM QUANTUM

Capacité 600x500x600 mm

Précision 0.25 mm; 0.18 mm; 0.13 mm

Support Soluble



ETUVE U.V



STEREOLITHOGRAPHIE SLA 250/50

Capacité 250 mm<sup>3</sup>

Précision 0.1 et 0.15 mm



BRAS ARTICULE FARO (3 m d'envergure)

Précision +/- 0.119 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

R  
A  
P  
I  
D  
E



Digitalisation de pièces

Modélisation à partir de plans

Prototypes résine EPOXY

Prototypes résine ABS

Pré-série - de l'unité à 200 pièces



## APPLICATIONS

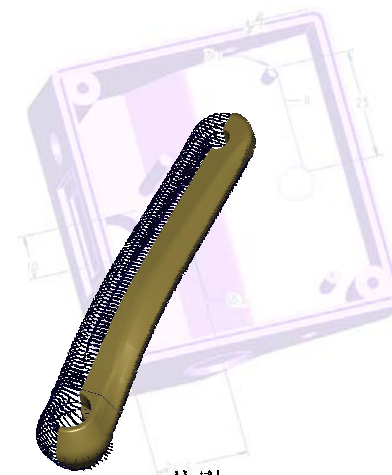
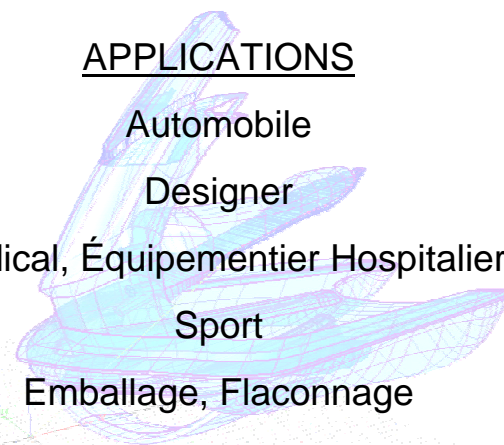
Automobile

Designer

Médical, Équipementier Hospitalier

Sport

Emballage, Flaconnage



**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