

# Diefi

Développement en Informatique, Electronique et Fabrication Industrielle

# Qui sommes nous

- ▶ **Diefi** existe depuis 2004
- ▶ **Activité principales:**
  - Automobile
  - Aéronautique
  - Nucléaire civil
  - Ferroviaire
  - Événementiel
- ▶ **L'équipe:**
  - 3 Ingénieurs
  - 1 Technicien
  - 3 Câbleurs

# Nos clients

**CLAAS**



**Garrett**<sup>®</sup>  
by Honeywell



**SAPHYMO**



**Clemessy**



**EADS**  
ASTRIUM

**Valeo**

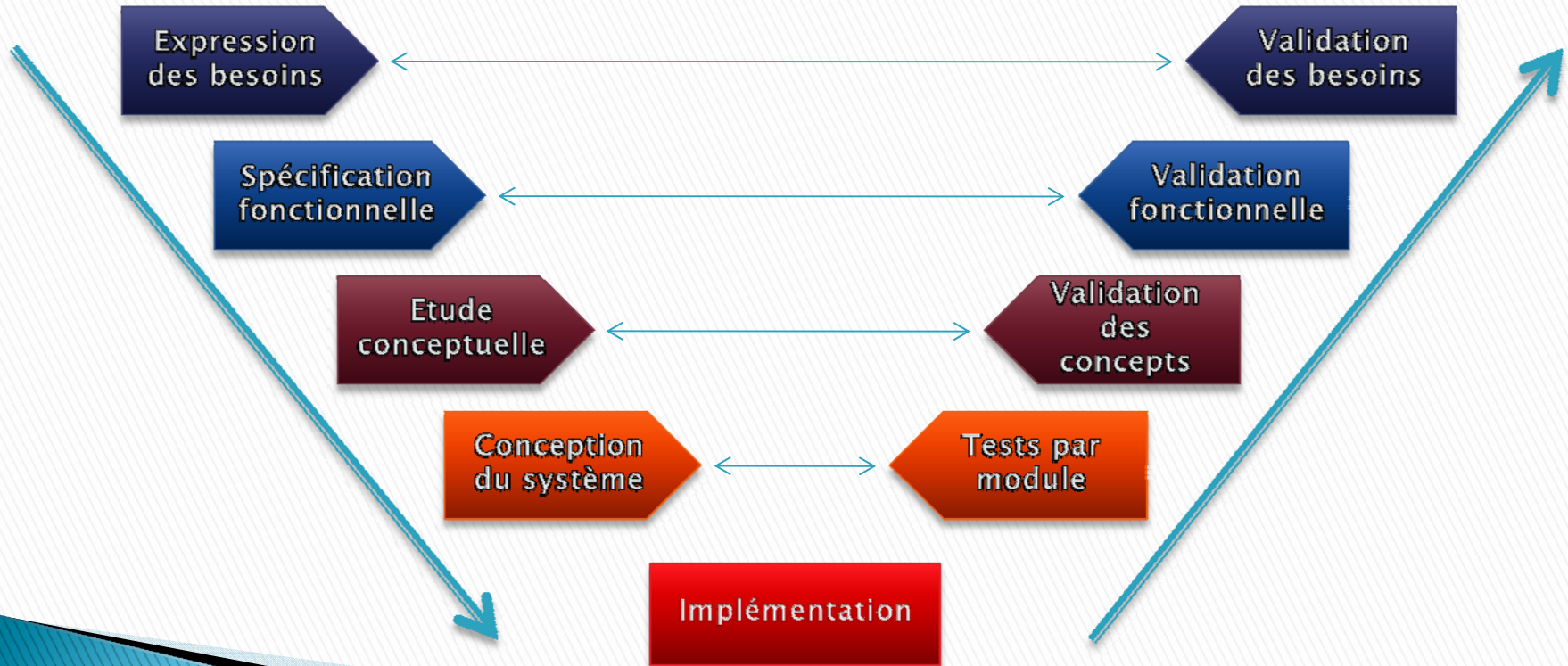
Palais de la  
découverte



**GOODRICH**



# Méthodologie de travail



# Nos compétences

- ▶ Electronique
- ▶ Informatique
- ▶ Fabrication
- ▶ Support technique en clientèle

# Electronique

- ▶ Analogique
  - Conditionnement , alimentation
- ▶ Numérique
  - Micro., FPGA, CPLD
- ▶ Routage
  - CAO : Altium Designer

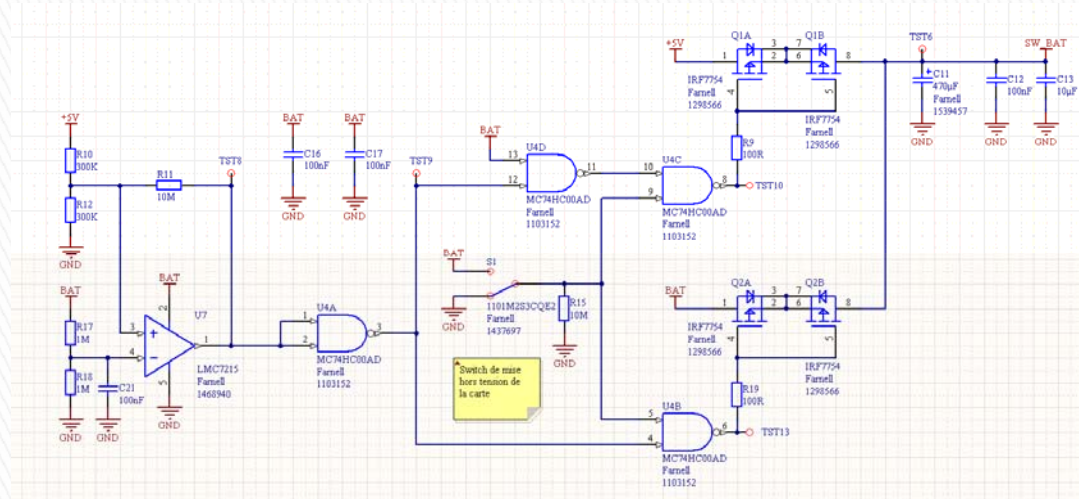


# Informatique

- ▶ **Microcontrôleur en C**
  - Asservissement
- ▶ **FPGA/CPLD en VHDL**
  - Conditionnement de signaux en temps réel
  - Simulation temps réel Model-Sim
- ▶ **Microprocesseur en C# sous Windows CE**
  - Bornes de surveillance
- ▶ **PC en Labview, C# et Java.**
  - Bancs de tests
  - Acquisition traitement et sauvegarde de données

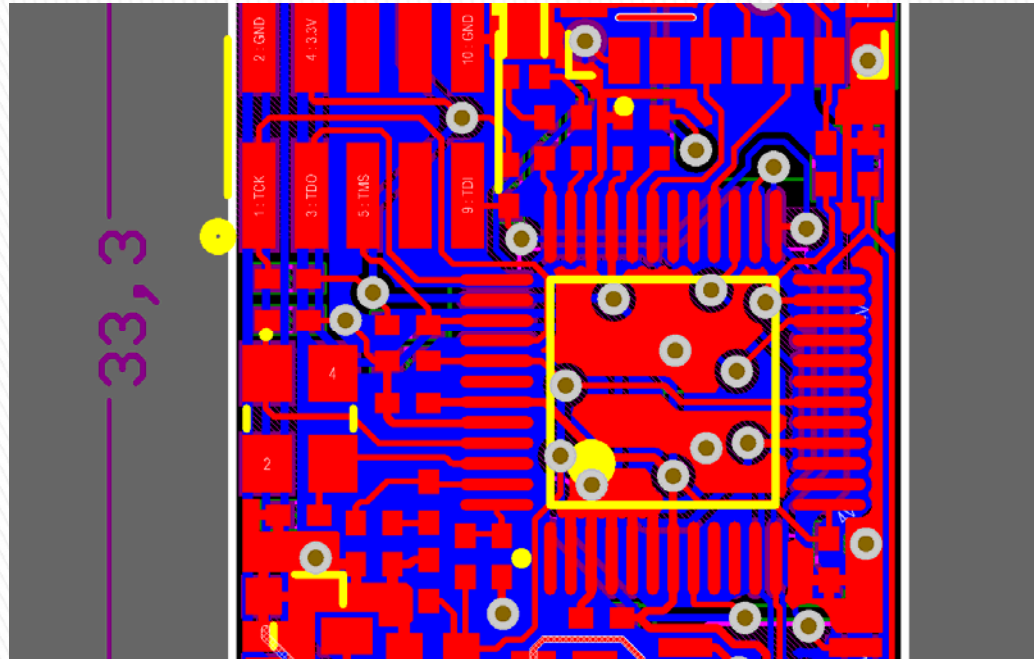


# Etude de schémas





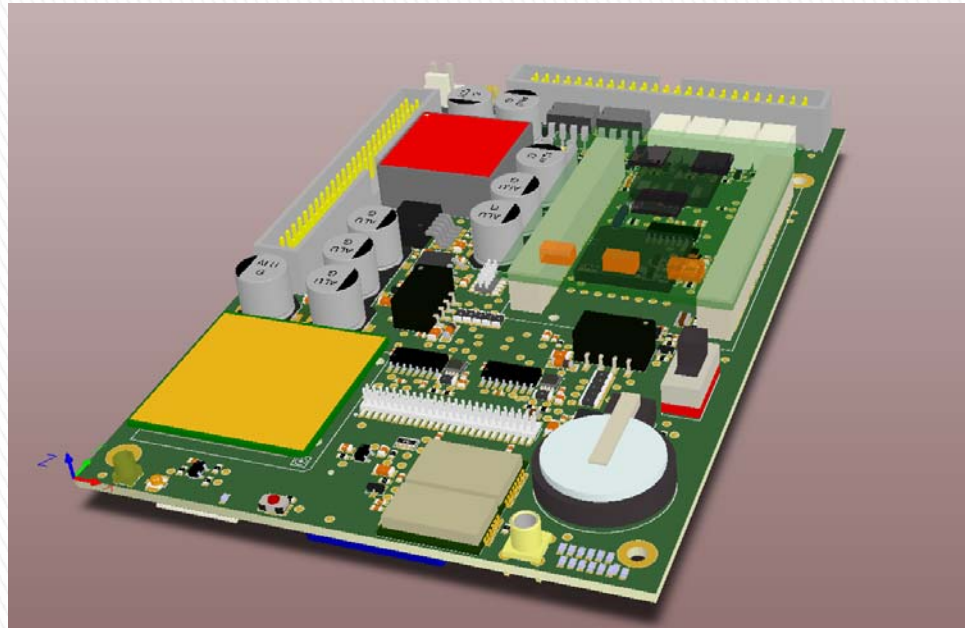
# Routage



Fourniture de dossiers de fabrication complets avec PDF interactif

# Etude 3D

Sorties de fichiers compatibles SOLIDWORKS et CATIA



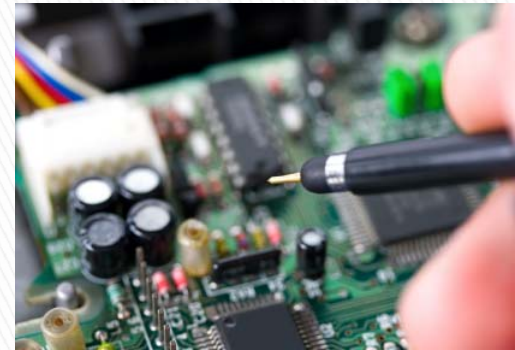
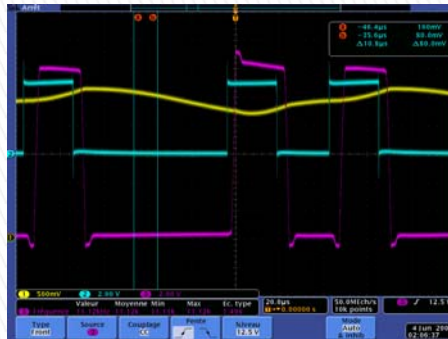
# Fabrication

- ▶ Réalisation de prototypes et de petites séries CMS
- ▶ Four à refusions
- ▶ Câblage filaire



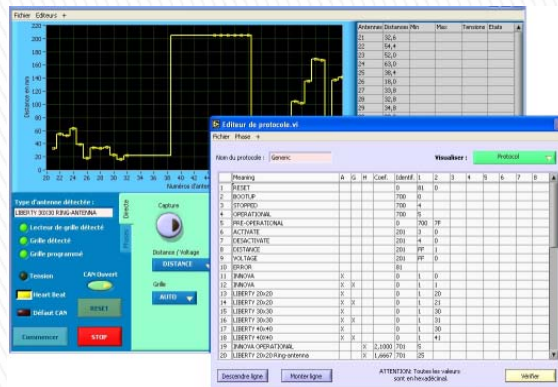
# Tests

- ▶ Pilotage par Labview
- ▶ Oscilloscope 20 voies avec analyseur de COM
- ▶ Multimètres calibrés
- ▶ Pilotage pas GPIB
- ▶ Contrôle de modules I/O



# Bancs de tests

- ▶ Autonome ou par PC



# Nos produits

- ▶ **Diefi** possède sa propre gamme de produits:

RMD10	MDF09
MDA09	PODE06
FP06	GPWM05
RS05	DFU04

# Diefi

Merci de votre attention...