

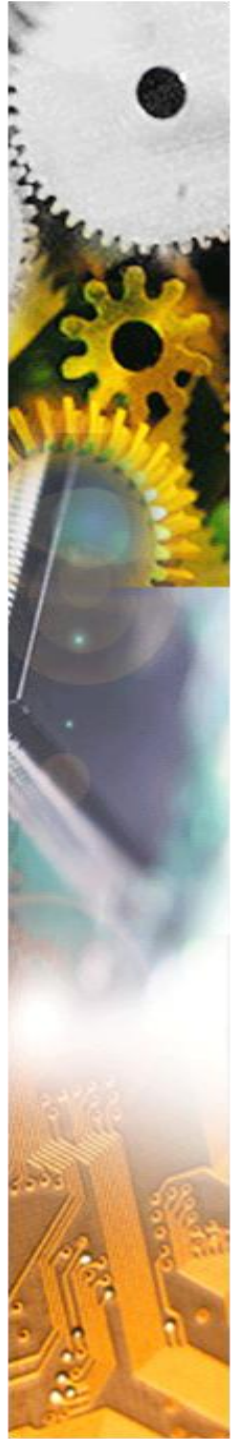


Forum Mécatronique

ValoTec

Votre partenaire technique pour l'innovation

jc.lourme@valotec.com



Présentation de ValoTec

- Date de création : 2005
- Spin-off d'un laboratoire de l'ENS Cachan
SATIE : Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie
- Nombre de salariés : 5 (+ 20 experts)
- Lieu : Cachan
- CA : 350 k€ en 2008 et 450 k€ prévu en 2009
- Agrément Crédit Impôt Recherche (CIR)

Missions de ValoTec

- **Expertise, conseil multidisciplinaires ou spécialisés** en mobilisant les chercheurs spécialistes
- **Prototypage rapide en électronique** (instrumentation, capteurs, traitement du signal, banc de mesures ...),
- **Transfert de technologie** laboratoire-entreprise
- **Assistance technique** du brevet à l'industrialisation

Missions de ValoTec

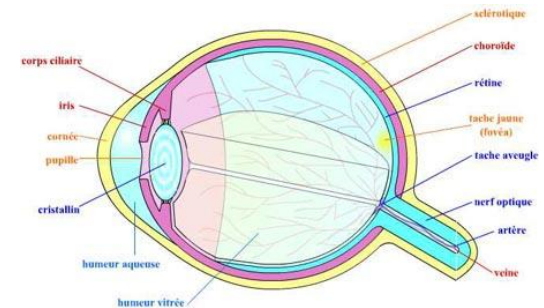
Accéder aux meilleurs spécialistes pour :

- Accélérer le développement de projets
- Aider à résoudre un point bloquant
- Avoir un avis extérieur sur un projet ou évaluer des travaux
- Accompagner dans les phases de R&D du brevet au produit

Ressources Internes + Chercheurs de Laboratoire

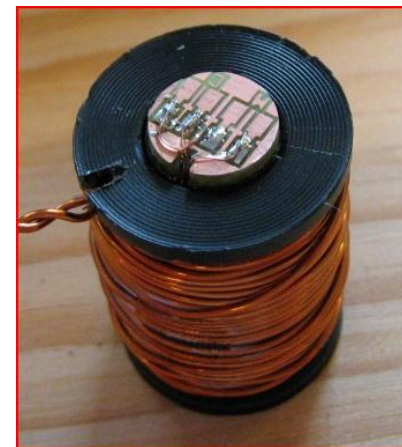
Détail de projet : Externalisation de R&D

- **Client** : PME dans le secteur pharmaceutique
- **Description du projet** : Etude d'un instrument pour mesurer la variation de pression intraoculaire
 - Analyse de brevets
 - Brainstorming
 - Etude théorique (simulations) d'un instrument complet innovant
- **Domaines d'expertise technique**:
 - Ophtalmologie (Expert indépendant)
 - Mécanique (UPMC)
 - Acoustique non linéaire (UPMC)
 - Optique (Sup'Optique)
 - Capteurs, instrumentation, traitement du signal (ValoTec)



Détail de projet : R&D, Prototypage, Caractérisation

- **Client** : Startup dans le diagnostic biomédical
- **Description du projet** :
 - Idée du client, démonstration de faisabilité sur banc par ValoTec, dépôt de brevet (Client)
 - Réalisation d'un prototype permettant de quantifier une masse de particules magnétiques
 - Limite de détection de masse magnétique : 10 ng
- **Domaines d'expertise technique**:
 - Mécanique des matériaux
 - Traitement du signal
 - Électronique analogique
 - instrumentation



Détail de projet : R&D, Prototypage, Caractérisation

- **Client** : Organisme Etatique (Armement) & Startup (Brevet)
- **Description du projet** :
 - Capteur de position de gouverne de missile :
 - Réalisation d'un banc d'essai spécifique
 - Réalisation de prototypes de capteur, caractérisation et optimisation des performances
- **Domaines d'expertise technique**:
 - Electromagnétisme
 - Mécanique (métrologie)
 - Traitement du signal numérique (FPGA)



Nos souhaits, nos besoins...

Des partenaires ou sous traitants pour la réalisation de prototype ou d'expertises...

Des clients potentiels pour des missions d'expertise ou de prototypage...

**Merci de votre
attention**