

AIR LIQUIDE Santé / Domicile

La branche AIR LIQUIDE Santé / Domicile assure de la prestation de maintien à domicile de patients sur différentes pathologies (respiratoires, diabète...).

Besoin : Téléobservance et Télésurveillance

Sur la base d'un cahier des charges il s'agira de concevoir et éventuellement d'exploiter un produit qui assure la télésurveillance des patients et de nos matériels à domicile. En interface avec nos matériels existants, le produit devra collecter les informations à domicile et les rendre disponibles.

Groupe SAFRAN - SAGEM Défense Sécurité

Direction R&T groupe SAFRAN

Besoin 1 : Compétences technologiques recherchées

- Micro-usinage matériaux Silicium / Quartz / céramiques,...
- Couches minces / couches dures
- Maîtrise des vibrations
- Technologies de vérification et de preuves logicielles
- Technologies de packaging des électroniques (packaging 3D) et des équipements (composites), ...
- Technologies de refroidissement ou "micro" refroidissement
- Techniques du vide, de fermeture et d'étanchéité, getter, soudures,...
- Traitements de surface (propriétés mécaniques, protections, métallisations, blindages magnétiques/CEM)
- Technologies candidates au remplacement de la connectique
- Batteries et piles à combustibles, gestion de l'énergie

Besoin 2 : Services

- Métrologies,
- Mesures vibratoires
- Outils d'aide à la conception hard/soft dans les électroniques
- Prototypage rapide électronique, mécanique et optique
- Solutions aux problématiques environnementales ROHS, REACH, ..
- Outils de génération de scènes, de simulation, de modélisation des données

Besoin 3 : Composants et produits innovants

- Lasers SC, fibrés ou solides militarisés NIR à LWIR
 - Matrices de détecteurs UV, visibles, IL et IR (Tubes et SS, avec ou sans porte temporelle)
 - Ecrans plats de petites (<1") et moyenne (3" à 7") taille, très faible consommation
 - Optiques non conventionnelles
 - Matériaux optiques pour l'IR
 - Logiciels de traitements et d'analyse d'images
 - Chaînes E/R radio fréquence bande L dont antennes
-

ESSILOR INTERNATIONAL

Besoin 1 : prototypage

- mécanique de précision (tolérance au centième), réalisation de pièces sur plan avec prise en charge globale de la phase de réalisation,
- Contrôle et tests dimensionnels
- techniques de travail des fils métalliques, (travaux du type « caddie » en plus fin et plus précis)
- Travail des métaux, plasturgie (dont polyuréthane)

Besoin de solutions particulièrement flexibles.

Besoin 2 : valorisation des déchets d'alliages métalliques.

ALTIS SEMICONDUCTOR

Besoin 1 : Maintenance équipements électroniques :

La plupart des pièces suivantes sont des réparations uniques, sans plans

- Dépannage de cartes électroniques
- Racks industriels
- Réparation Alimentation Basse Tension (vicor, sola, leica)
- Réparation Alimentation Haute Tension
- Réparation Carte Moteur (Yaskawa..)
- Carte I/O
- Carte Mother
- Réparation Ecrans (cathodiques, plats)
- Réparation séquenceur (Allen Bradley, Mitsubishi, Télémécanique, Yaskawa...)
- Réparation Générateurs et boîtes d'impédances (radio fréquence industrielle)

Besoin 2 : Maintenance équipements mécanique :

La plupart des pièces suivantes sont des réparations uniques, sans plans.

Usinage de pièces mécaniques suivant cahier des charges (plan mécanique /respect environnementaux).

- Matières : INOX , ALU , Acier, PFA , PVDF , PVC ,PMA, Tefzel
- Reconditionnement de pièces mécaniques changement vis sans fin / roulements / axes

nota: Pièce unique (très peu de série)

Besoin 3 : Maintenance des équipements de débitmétrie

Dépannage de matériel de vide

Etalonnage de matériel de vide

Massflow/ Débitmètre gaz et chimie/ Jauge de pression/ Jauge de contrainte /

Besoin 4 : Maintenance des équipements moteurs

Réparations de toutes types de moteurs

- Servo-moteurs
- Moteurs à courant continu
- Moteurs pas à pas
- Moteurs Brusless sans balais
- Fourniture codeur /encodeur
- Rebobinage moteurs
- Changement roulements

Ces opérations étant menées en environnement contrôlé (couloirs, salles blanches).

La qualité de l'encadrement sur le terrain, la flexibilité d'intervention sont aussi importantes que le prix.

SODERN (SA D'ETUDES ET REALISATIONS NUCLEAIRES)

SODERN fait partie du groupe EADS. Créée en 1962, la société développe et fabrique des équipements de haute technologie dans les domaines suivants :

- équipement spatial,
- instrumentation spatiale,
- systèmes d'analyse minière
- instrumentation neutronique,
- systèmes de défense et de sécurité

SODERN développe également de l'instrumentation optique dédiée à l'industrie nucléaire, à la défense et à la recherche scientifique.

Besoin 1 : sous-traitance mécanique

Etude et réalisation de pièces prototypes et de petite série, et d'outillages.

Besoin 2 : sous-traitance de câblage

Etude et câblage de sous-ensembles électroniques (maquettes, petites et moyennes séries)

MERCK CHIMIE SAS

Besoin 1 : Extraits végétaux, actifs biotech ou synthétiques destinés au soin de la peau

Besoin 2 : Encapsulation et vectorisation

Valoriser des actifs existants à l'aide de technologies innovantes (encapsulation, relargage retardé)

Marché applicatif : Cosmétique

FAURECIA

Besoin 1 : Confort thermique passif (sans source énergétique) des sièges : sujet pouvant avoir un intérêt pour des universités ou entreprises

Besoin 2 : Allègement pour pièces structurelles (composites, magnésium...)

Besoin 3 : Matériaux de garnissage naturels (mousses, tissus,...) pour recyclabilité et écologie

Besoin 4 : Capteurs pour détection de position ou détection de position de l'occupant du siège

Besoin 5 : Moteurs électriques et réducteurs apportant un gain d'encombrement et/ou de poids et/ou de prix

Besoin 6 : Nouvelles technologies d'assemblage métal

Besoin 7 : Méthodologies et processus utilisés pour innover et trouver des solutions innovantes

Besoin 8 : Simulation crash : meilleures pratiques

Besoin 9 : "Entertainment" : quels sont les nouvelles technos et nouveaux produits intégrables dans un siège

INNOTHERA

Besoin 1 : nouveaux concepts de dispositif compressifs dits "intelligents"

Elaborer des solutions techniques pour des nouveaux concepts de dispositif compressifs dits "intelligents"; c'est à dire dotés de fonctionnalités particulières les rendant capables d'adapter leurs caractéristiques (dimensions, élasticité, rigidité...) en fonction d'un signal extérieur X.