

Accueil > Val d'Adour > Vic-en-Bigorre – Nouvelle coopération scientifique pour ISP System

**VAL D'ADOUR**

## Vic-en-Bigorre – Nouvelle coopération scientifique pour ISP System

Par [Patrick Sacristan](#) - jeudi 4 janvier 2018



ISP System est installée à Vic-en-Bigorre et est spécialiste en ingénierie de précision combinant la mécanique de précision, l'électronique, l'informatique industrielle, les automatismes et la robotique. Ses compétences s'étendent également aux techniques spéciales (optique, vide, propreté, CEM, ...). ISP System est concepteur et fabricant d'équipements de précision destinés à tous les secteurs de la Recherche et de l'Industrie.

ISP SYSTEM intervient sur d'importants projets scientifiques, tels que le Laser MégaJoule, le Synchrotron SOLEIL, le projet européen ELI. ISP participe également à de

nombreux programmes industriels en aéronautique (programmes Airbus), automobile (véhicules hybrides) ou défense (Radar électronique, Scorpion,...).

### **Riche d'une expérience de 20 ans, ISP System apporte ses compétences et savoir-faire en :**

- Grand équipement mécanique motorisé en haute précision,
- Equipement opto-mécanique et de positionnement, mécanique de grande précision,
- Intégration de système mécanique complexe incorporant le contrôle commande,
- Grande structure rigide et précise par assemblage collé de panneaux sandwich et de pièces métalliques.

ISP System gère chaque année un volume de plus de 40 projets incluant un processus d'innovation ou de R&D et détient un portefeuille technologique de plus de 10 brevets. A deux reprises, le MICRON d'OR lui a été décerné en reconnaissance de sa capacité d'innovation en produit de haute précision. ISP System est en constante évolution et affiche une croissance annuelle de 17% sur 5 ans.

## **ISP System s'embarque dans une nouvelle coopération scientifique européenne**

Le projet TNSI « Transpyrenean Node for Scientific Instrumentation », dont ISP System est un des 2 partenaires français a été retenu dans le cadre du programme européen POCTEFA (coopération transfrontalière Espagne-France-Andorre).

Ce projet d'une durée de 3 ans (2018 à 2021) permettra à ISP System de renforcer sa coopération avec des instituts et des PME espagnols dans des domaines scientifiques stratégiques pour la société tels que : l'adhésion des puces électroniques, les nano-déplacements et l'optomécanique rayon X.

Les Partenaires de TNSI : BIHURCRYSTAL (PME, Esp, Coordinateur), Institut des Sciences des Matériaux de Barcelone (ICMAB, CSIC, Esp), Institut des Sciences des Matériaux de Aragon (ICMA, CSIC, Esp), Centre de Physique des Matériaux (CFM, CSIC, Esp), Institut Catalan de Nanoscience et Nanotechnologie (ICN2, Esp), l'Université de Saragosse (UNIZAR, Esp), Synchrotron ALBA (Esp), Graphene NanoTech (GPNT, PME, Esp), CEMES (CNRS, Fr) et ISP- SYSTEM (PME, Fr).

Le projet TNSI crée un Nœud Technologique axé sur la coopération entre des PME et des centres de recherche focalisés sur les nanotechnologies, les matériaux avancés et la fabrication de pointe, qui font partie des technologies clés génériques (Key Enabling Technologies, KET). Il se centre sur trois activités :

- 1) Recherche précompétitive : les PME et les centres collaborent à l'étude des technologies clés, en explorant leur potentiel technique et économique.
- 2) Recherche fondamentale : les produits développés par les PME sont intégrés dans des projets de recherche afin d'identifier les améliorations qui répondront à de nouveaux marchés.
- 3) Formation : un programme d'échanges entre les personnels des PME et les jeunes chercheurs permet d'améliorer la formation et de faciliter la transition académie / entreprise.

Ces actions sont renforcées par un programme soutenu de communication et de sensibilisation, qui comprend plusieurs réunions spécialisées et une école d'été.

## ISP SYSTEM en chiffres

- 8,5 M € de Chiffre d'affaire en 2015 (Groupe ISP)
- 50 machines et 10 000 équipements livrés aux clients /an
- 18 % de Chiffre d'Affaire à l'export
- 80 collaborateurs (incluant les unités de production intégrée)
- 10% du CA consacré aux dépenses R&D
- L'agrément au Crédit Impôt Recherche

## Les moyens de production

4500m<sup>2</sup> dédiés aux activités de production et de développement:

- Salles blanches en classe ISO5 à ISO7 : 300m<sup>2</sup> dimensionnées pour accueillir des pièces de grande taille (3,50m hauteur et grand sas d'entrée).
- Hall d'assemblage hauteur 10m : 800 m<sup>2</sup>.
- Salles d'assemblage ESD : 1800m<sup>2</sup>.
- Bureaux d'études et méthodes : 700 m<sup>2</sup>
- Laboratoires : 500m<sup>2</sup>

PARTAGER



Facebook



Twitter



ARTICLES CONNEXES

PLUS DE L'AUTEUR

Maubourguet – Les gendarmes  
veillent sur les commerces pour les  
fêtes de fin d'année

Vic-en-Bigorre – Gauvain Sers et  
Hoshi à l'OCTAV le 8 mars

Un cartel mondial en piste à  
Maubourguet

