



TNSI Interreg
POCTEFA



Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

Projet européen inter-régional TNSI

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.

Contact : Gilles Duplessy (gilles.duplessy@isp-system.fr)

Le projet a été cofinancé à hauteur de 65 % par le *Fonds Européen de Développement Régional* (FEDER) dans le cadre du Programme Interreg V-A Espagne-France-Andorre (**POCTEFA 2014-2020**). L'objectif du POCTEFA est de renforcer l'intégration économique et sociale de l'espace frontalier Espagne-France-Andorre. Son aide est concentrée sur le développement d'activités économiques, sociales et environnementales transfrontalières par le biais de stratégies conjointes qui favorisent le développement durable du territoire.