



# PROVENCE PROMOTION

## Interview de Monsieur Stéphane SENAC, Chef de Projet chez Bertin Technologies et Responsable de l'activité LIBS à Aix-en-Provence

### > En quoi consiste le programme IDEALIBS ?

IDEALIBS est un projet collaboratif qui concerne le développement d'analyseurs atomiques de terrain à partir d'une nouvelle technique (LIBS – Laser Induced Breakdown Spectroscopy) basée sur la spectroscopie de plasma induit par laser. Cette nouvelle technologie aura également des applications dans l'environnement par exemple pour le tri et recyclage des métaux, l'analyse de pollution des sols, les DEEE (déchets d'équipements électroniques et électriques), ...

La principale innovation réside dans l'utilisation de la technologie utilisée mais aussi - et surtout - dans la portabilité des appareils.

Le projet IDEALIBS, piloté par Bertin Technologies, a permis de tisser des collaborations entre plusieurs entreprises du sud de la France (Pellenc Selective Technologies, Ortec Générale de Dépollution, et le CNRS, représenté par le Laboratoire public Lasers, Plasmas et Procédés Photoniques - LP3).

### > Comment le pôle POPSUD a-t-il accompagné ce projet ?

Tout d'abord au travers de la labellisation, ce qui amène une crédibilité du projet vis-à-vis des futurs financeurs et de partenariats complémentaires pour mener à bien le projet. POPSUD a ensuite aiguillé les porteurs de projets vers les services de financements publics ou privés. Enfin, le pôle peut proposer un soutien pour trouver des prolongements au projet dans le cadre d'un programme européen.



### > Quel est le rôle de Bertin Technologies dans ce programme ?

Bertin, qui a été à l'origine de ce projet, a joué un rôle fédérateur entre les différents partenaires, tant au niveau technique (il développe lui-même une part importante du projet) qu'au niveau financier (pour l'obtention de financements). Bertin Technologies coordonne également l'ensemble du projet : tous les 6 mois, un comité de pilotage réunit l'ensemble des partenaires pour suivre l'avancement du projet et proposer, si nécessaire, de nouvelles orientations, arbitrer les décisions critiques.

**Bertin Technologies est une société de 50 ans d'expérience  
en expertise technologique, produits et systèmes innovants.**  
<http://www.bertin.fr>

PROVENCE PROMOTION  
Agence de développement économique  
(00 - 33)4 96 11 60 00  
[provence-promotion@provence-promotion.fr](mailto:provence-promotion@provence-promotion.fr)

MARSEILLE PROVENCE  
CHAMBRE COMMERCE ET INDUSTRIE



CONSEIL  
GENERAL  
BOUCHES-DU-RHÔNE



[www.investinprovence.com](http://www.investinprovence.com)



# PROVENCE PROMOTION

## Interview with Mr. Stéphane SENAC, Project Manager at Bertin Technologies and Manager of the LIBS activity in Aix-en-Provence

### >What is the IDEALIBS programme?

IDEALIBS is a collaborative project pertaining to the development of atomic terrain analysers through a new technique (LIBS – Laser Induced Breakdown Spectroscopy) based on the laser-induced spectroscopy of plasma. This new technology will also have environmental applications, for example in the separation and recycling of metals, the analysis of soil pollution, WEEE (waste electrical and electronic equipment), and more.

The principal innovation lies not only in the utilisation of the technology used but also – and especially – in the portability of the devices.

The IDEALIBS project, piloted by Bertin Technologies, allowed for collaborations between several companies in southern France (Pellenc Selective Technologies, Ortec Générale de Dépollution, and CNRS, represented by the public laboratory Lasers, Plasmas and Photonic Procedures - LP3).

### > How does the POPSUD centre fit into this project?

First, the labelling brings credibility to the project which attracts future financiers and other partners in order to bring this project to fruition. Then, POPSUD guided the project sponsors toward public or private financing services. Lastly, the centre can offer backing to help find supplementary aid for the project in the framework a European program.



### > What is the role of Bertin Technologies in this programme?

Bertin, the originator of this project, played a unifying role between the various partners, both on the technical level (a significant part of the project was developed by him), and on the financial level (to obtain financing). Bertin Technologies also coordinates the project: every 6 months, a steering committee meets with all the partners to follow-up on the project's progress and to propose, if necessary, new directions or mediate critical decisions.

**Bertin Technology is a 50-years old company whose focus is  
technology services & innovative products .  
<http://www.bertin.fr>**

**PROVENCE PROMOTION**  
Economic development agency  
+33 (0)4 96 11 60 00  
[provence-promotion@provence-promotion.fr](mailto:provence-promotion@provence-promotion.fr)

MARSEILLE PROVENCE  
CHAMBRE COMMERCE ET INDUSTRIE

**CONSEIL  
GENERAL**  
BOUCHES-DU-RHÔNE



**w w w . i n v e s t i n p r o v e n c e . c o m**