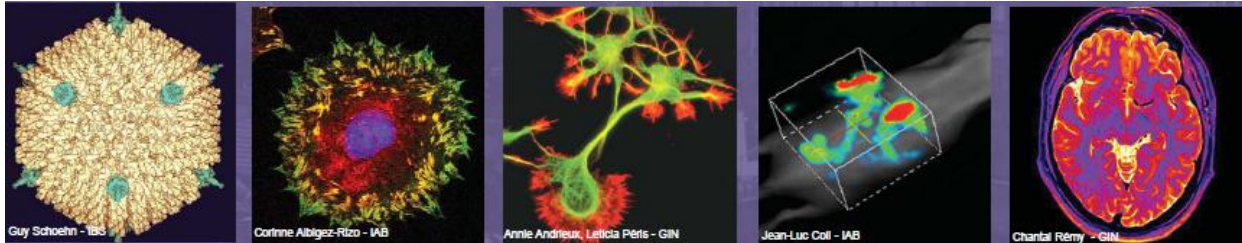


Communiqué de Presse :

## La plateforme d'Imagerie – Sciences du Vivant (ISdV) s'ouvre aux entreprises



Réunissant 11 plateaux techniques d'imagerie sur le Campus Est de Grenoble, l'ISdV propose depuis décembre des prestations globales allant de l'imagerie cellulaire, à celle du corps entier, de l'animal à l'humain. Près d'une centaine d'équipements scientifiques sont aujourd'hui accessibles aux industriels, permettant ainsi des collaborations multiples public/privé.

### Chiffres Clés :

- Une soixantaine d'équipements scientifiques (valeur ~15M€)
- Un effectif de 30 permanents
- 1800 m<sup>2</sup>

Frédéric Rooms, PDG d'Alpao (ancienne Business Unit de Floralis, spécialisée en optique adaptative) se réjouit de cette ouverture « *L'existence à Grenoble de la plate-forme ISdV - IBISA est une véritable opportunité dont Alpao va pouvoir bénéficier, en particulier pour développer de nouvelles d'innovation technologiques dans le domaine du microscope et de l'imagerie.* »

La plateforme ISdV a obtenu en juillet dernier la labellisation **IBISA** (Groupement d'intérêt Scientifique - Infrastructures en Biologie Santé et Agronomie), permettant ainsi aux plateaux techniques d'accroître leur visibilité sur la scène nationale et internationale, de mutualiser à la fois les moyens humains, financiers et techniques et également de renforcer les collaborations inter-plateformes en s'ouvrant à d'autres thématiques et en favorisant l'émergence de nouvelles technologies et méthodologies.

A l'origine de cette labellisation, l'Université Joseph Fourier (UJF) par le biais du Pôle Chimie, Sciences du Vivant et de la Santé, Bioingénierie (CSVSB) a organisé les journées Nano-Micro-and Macroscopic Imaging in Life Science de mai 2008. Ce fut l'occasion de réfléchir avec tous les partenaires de l'UJF (le CEA, l'INSERM, le CNRS, le CRSSA et le CHU). Ces derniers ont pris conscience de la nécessité d'une telle mutualisation et, un an plus tard, se sont entendus pour déposer le dossier IBISA avec à la clé un label national.

Aujourd'hui, la plateforme « Imagerie- Sciences du Vivant », qui comprend deux composantes distinctes (« *In vitro* » et « *In vivo* »), regroupe les onze plateaux techniques (PT) grenoblois suivants :

### Composante « *In Vitro* »

- Le PT « Microscopie Photonique – Imagerie Cellulaire » de l'IAB
- Le PT « Ingénierie Cellulaire et Tissulaire » de l'IN3S/TIMC
- Le PT « Détection Moléculaire *in situ* » du DACP/CHU-G
- Le PT « Microscopie biphotonique Intra-Vitale » du GIN
- Le PT « Microscopie pour la Biophysique » du LSP
- Le PT « Microscopie Electronique de la Cellule » du GIN

### Composante « *In Vivo* »

- Le PT « Imagerie Optique du Petit Animal » de l'IAB
- Le PT « Imagerie Nucléaire du Petit Animal » du LRB
- Le PT « Imagerie par Résonance Magnétique » de l'IFR IRM
- Le PT « Imagerie par Rayonnement X » de l'ESRF/GIN
- Le PT « Imagerie des Sources Electrophysiologiques » de l'IFR IRM

Floralis, la filiale de transfert de technologie de l'Université Joseph Fourier assure la gestion financière et commerciale de l'ensemble des plateaux techniques pour proposer un guichet unique regroupant toutes les prestations permettant ainsi aux industriels de trouver le service adapté à leurs besoins.

Jian-Sheng Sun, PDG de DNA Therapeutics (société internationale spécialisée en biopharmacie), s'est déclaré très satisfait « *du professionnalisme et de l'accompagnement que la plateforme d'imagerie optique du petit animal a su nous apporter tout au long du développement de notre projet, nous ne manquerons pas de refaire appel à ses services dans l'avenir* ».

La plateforme ISdV n'est pas la seule à disposer d'équipements d'imagerie labellisée IBISA sur Grenoble. La plateforme BSD « Biologie Structurale et Dynamique » située sur le Campus Est, a également reçu sa labellisation en 2008, elle dispose d'équipements pour l'imagerie moléculaire. Ces deux plateformes présentant toutes les techniques d'imagerie: microscopie électronique, microscopie optique, microscopie à rayons X, microscopies à sondes de proximité, imagerie intravitale et imagerie médicale, font de Grenoble un site unique en France. Celui-ci met à disposition des chercheurs du monde académique et du secteur privé une panoplie d'instruments de haute technicité pour explorer les différents niveaux d'organisation de la matière vivante.

### **Contact:**

**Floralis:** Service Communication Audrey Maljean [audrey.maljean@floralis.fr](mailto:audrey.maljean@floralis.fr) / 33 (0)4 76 00 00 58

**Commercial :** Marie-Gabrielle Jouan – [marie-gabrielle.jouan@floralis.fr](mailto:marie-gabrielle.jouan@floralis.fr) / 33 (0)4 76 00 00 61

**Scientifique :** *Imagerie In Vitro* : Yves Usson – [yves.usson@imag.fr](mailto:yves.usson@imag.fr) / 33 (0)4 56 52 00 74

*Imagerie In Vivo* : Chantal Rémy – [chantal.remy@ujf-grenoble.fr](mailto:chantal.remy@ujf-grenoble.fr) / 33 (0)4 56 52 05 89