



TOMOGRAPHIE DE FLUORESCENCE

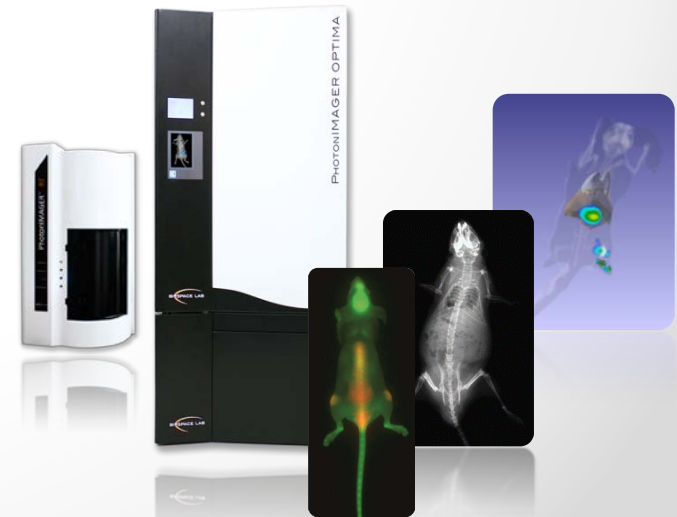
Congrès National d'Imagerie du Vivant

Février 2016



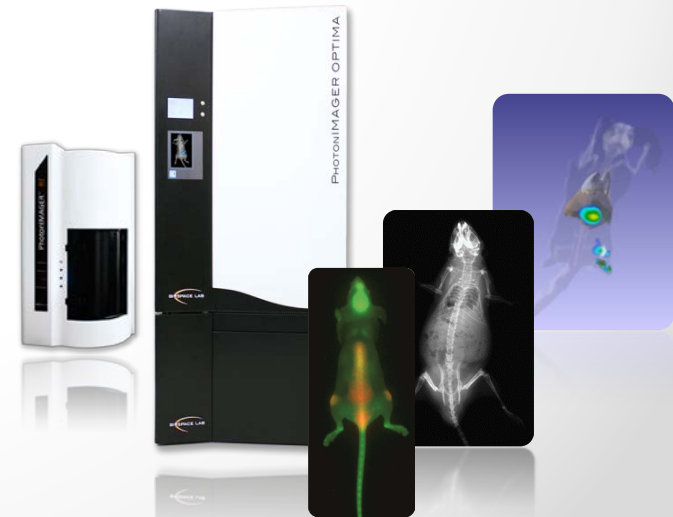
LA TECHNOLOGIE DU TOMOFLUO

- Fruit d'une collaboration entre le **CEA LETI**, l'**IAB** et **BIOSPACE LAB**
- Aller plus loin avec la puissance de l'imagerie **temps réel**
- Permet des temps d'acquisition de l'ordre de la minute
- Pour accéder à une imagerie de **routine**



LA TECHNOLOGIE DU TOMOFLUO

- Un choix sur mesure de **4 Lasers** d'excitations de **400nm à 900nm**
 - Très haute stabilité de puissance (0,5%)
 - Haute précision de focalisation (spot de 100 μ m)
 - Haute puissance (80mW maximum)

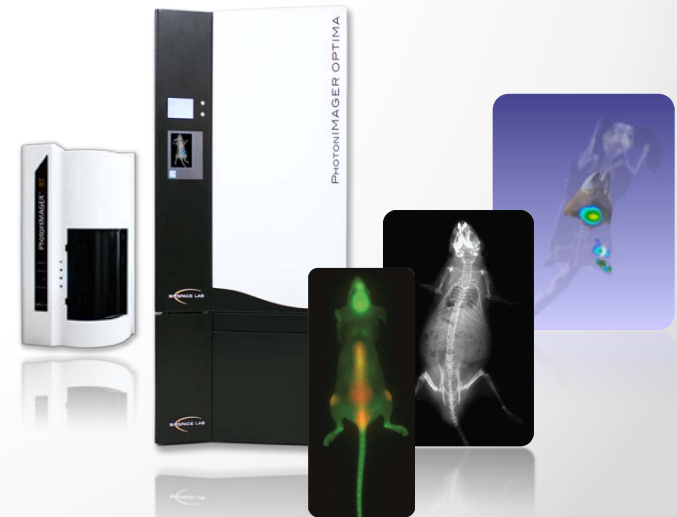


LA TECHNOLOGIE DU TOMOFLUO

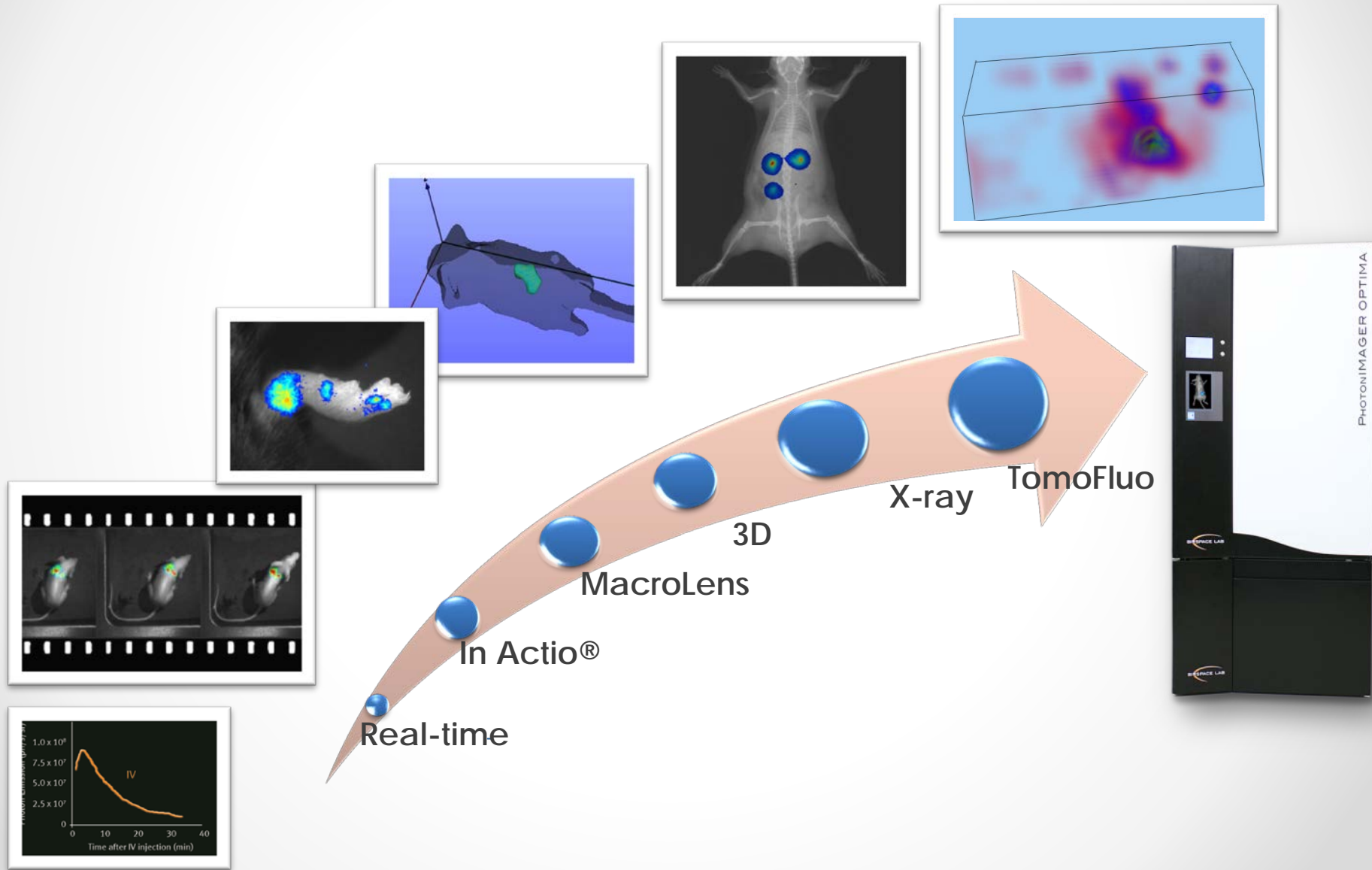
- Une technologie d'imagerie temps réel à la **sensibilité** inégalée
 - Un intensificateur d'image de 3^{ème} génération (AsGa)
 - Un comptage de précision photon par photon
- Une **résolution spatiale** accrue
 - Déplacement mécanique haute vitesse et haute précision
 - Positionnement du spot laser en quelques ms au 1/10 de mm

BIOSPACE LAB EN 2016

- Bureau d'étude de plus de 15 Docteurs et Ingénieurs et Docteurs pour développer et intégrer les dernières technologies
- Financement de nombreuses thèses à l'échelle internationale
- Volonté d'être un acteur majeur de la recherche en imagerie préclinique



UN SYSTÈME MODULAIRE ET ÉVOLUTIF



CONTACT



www.biospacelab.com

11 rue de Chenival
95690 Nesles la Vallée
France

Contact : Thibaut Danjou

info@biospacelab.com

Tel. : +33 1 30 34 75 16