

Demande de création d'une EA

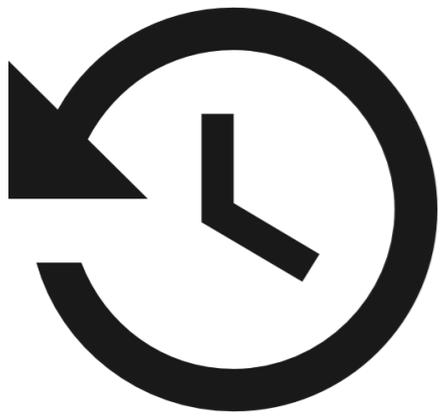
Imagerie et Vision Artificielle

[ImViA]

Commission de la Recherche - Université de Bourgogne

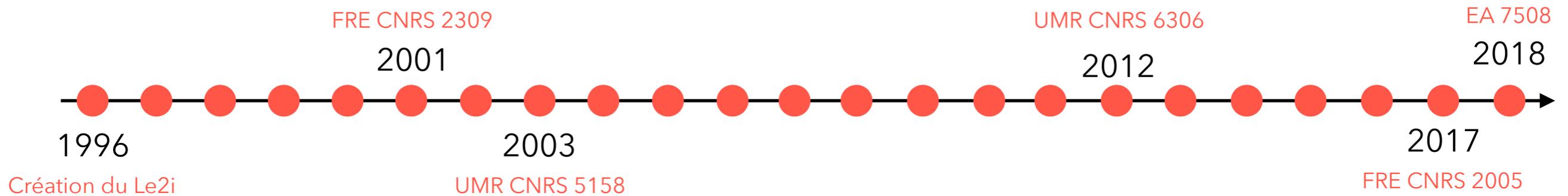
19 septembre 2018





Historique...

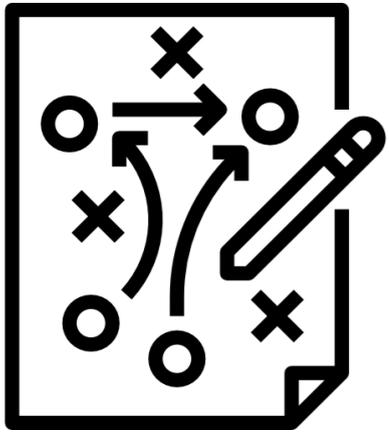
Laboratoire **E**lectronique, **I**nformatique et **I**mages



- ✓ 100 EC répartis sur 4 sites bourguignons
- ✓ 2 thématiques majeures : sciences informatiques et vision par ordinateur
- ✓ CNRS jusqu'en 2017

- ✓ Hétérogénéité scientifique
- ✓ Eclatement géographique et thématique
- ✓ Peu d'attractivité pour les CR/DR

Augmenter la visibilité et le rayonnement du laboratoire sur ses thématiques porteuses



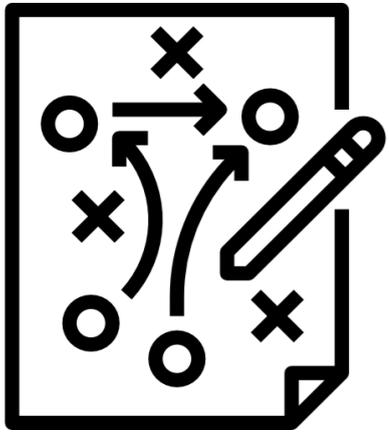
Démarche...

- ✓ Hétérogénéité scientifique
- ✓ Eclatement géographique et thématique
- ✓ Peu d'attractivité pour les CR/DR

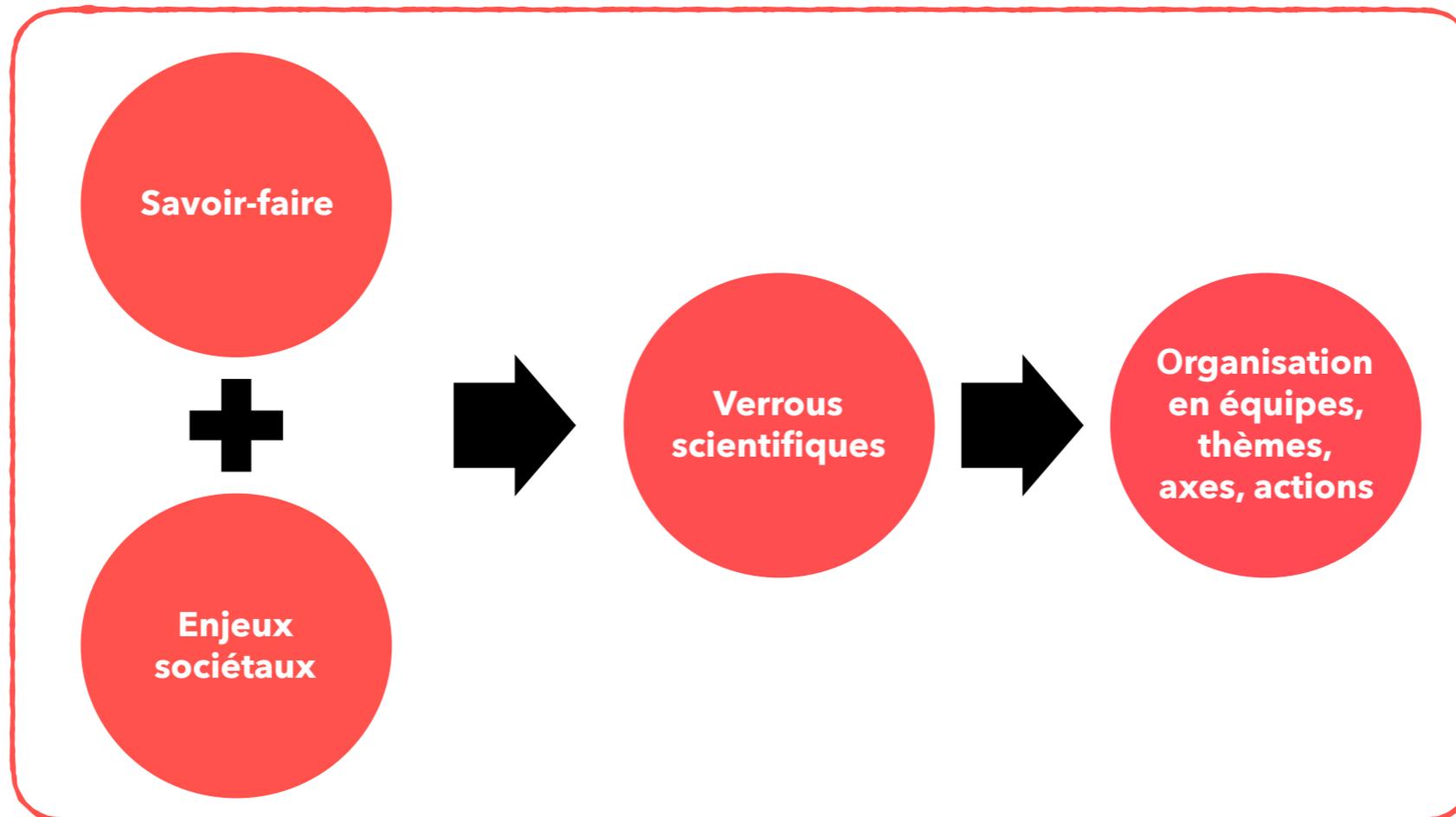
Un laboratoire en
vision par ordinateur

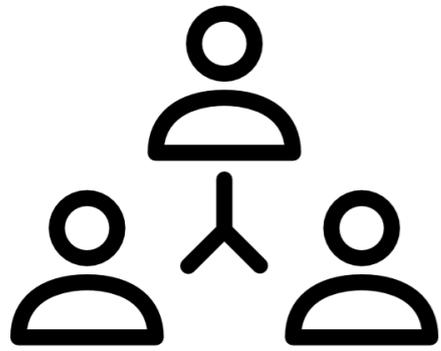
Dijon et **Le Creusot**

Une politique
volontariste



Démarche...



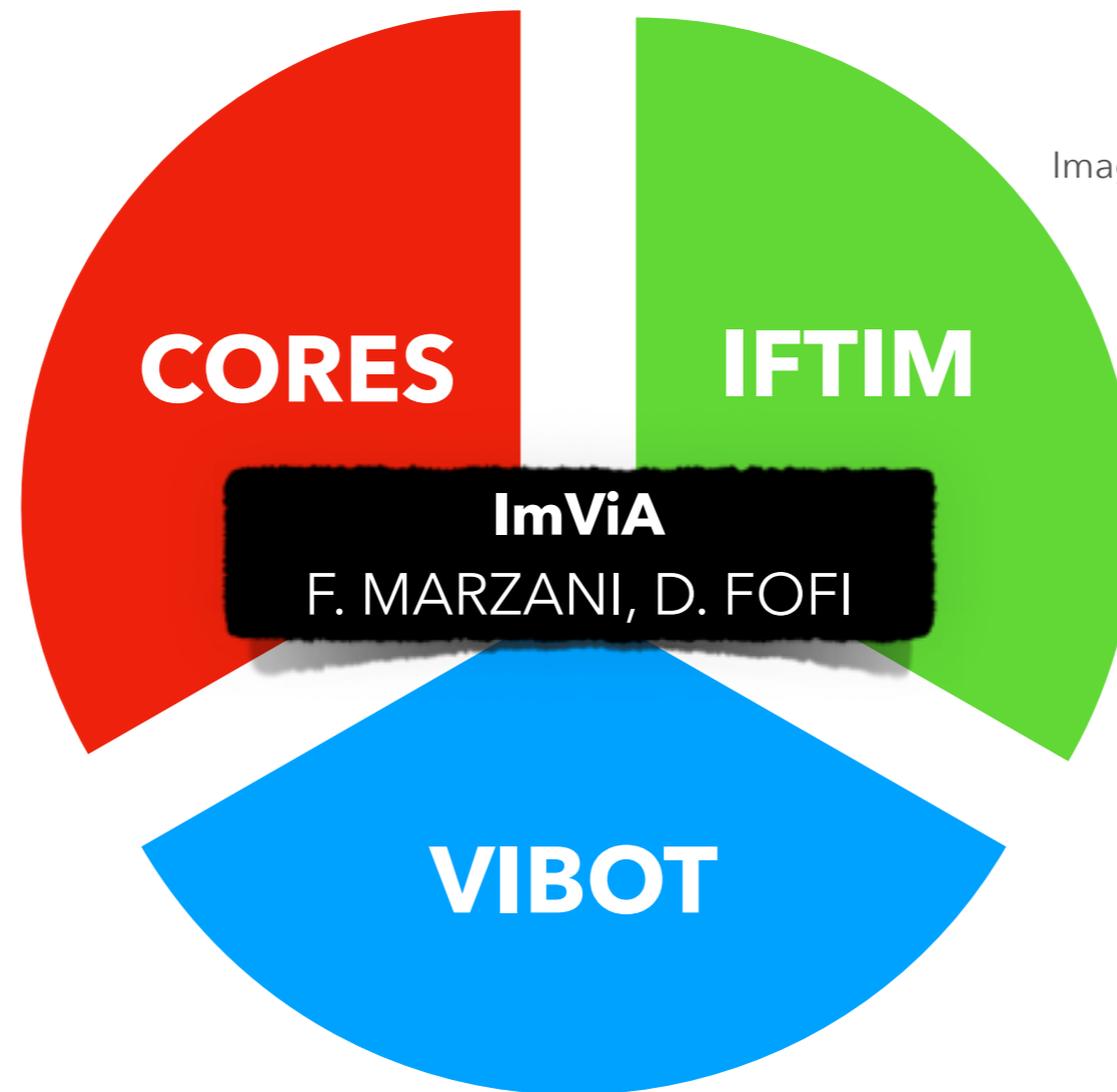


Organisation scientifique...

CORES

J. DUBOIS, A. MANSOURI

Vision par Ordinateur pour les Systèmes
Temps Réel



IFTIM

A. COCHET, A. LALANDE

Imagerie Fonctionnelle et Moléculaire et Traitement
d'Images Médicales

VIBOT

VIBOT (ERL CNRS)

C. DEMONCEAUX, D.D. SIDIBE

Vision pour la Robotique



International (atouts)...

- ✓ Haut niveau de **collaborations internationales**
- ✓ Coordination et participation à plusieurs **projets académiques internationaux** d'envergure
 - ▶ H2020-ITN (2018-2021), H2020-ECSEL (2015-2018), Eureka-Catrene (2015-2018)
- ✓ **Taux de publication élevé** et en progression dans des revues à **haut facteur d'impact** et communication dans des conférences **très sélectives**
- ✓ **Organisation** de conférences
- ✓ Développement et portage de **deux masters Erasmus Mundus**
 - ▶ VIBOT, MaIA



Sur le plan national...

- ✓ Labellisation de l'équipe **VIBOT** par le **CNRS - ERL 6000**
- ✓ Forte **implication dans des réseaux de recherche** de chercheurs au niveau national (GDR ISIS, Grets)
- ✓ **Coordination et participation à de nombreux projets** académiques nationaux d'envergure
 - ▶ **ANR** : PRC (2018-2022), PRCE (2018-2022), PRC (2017-2021), JCJC (2017-2021), JCJC (2016-2018), PRC (2016-2020), PRC (2015-2019)
 - ▶ DEFIs **CNRS**, PEPSs



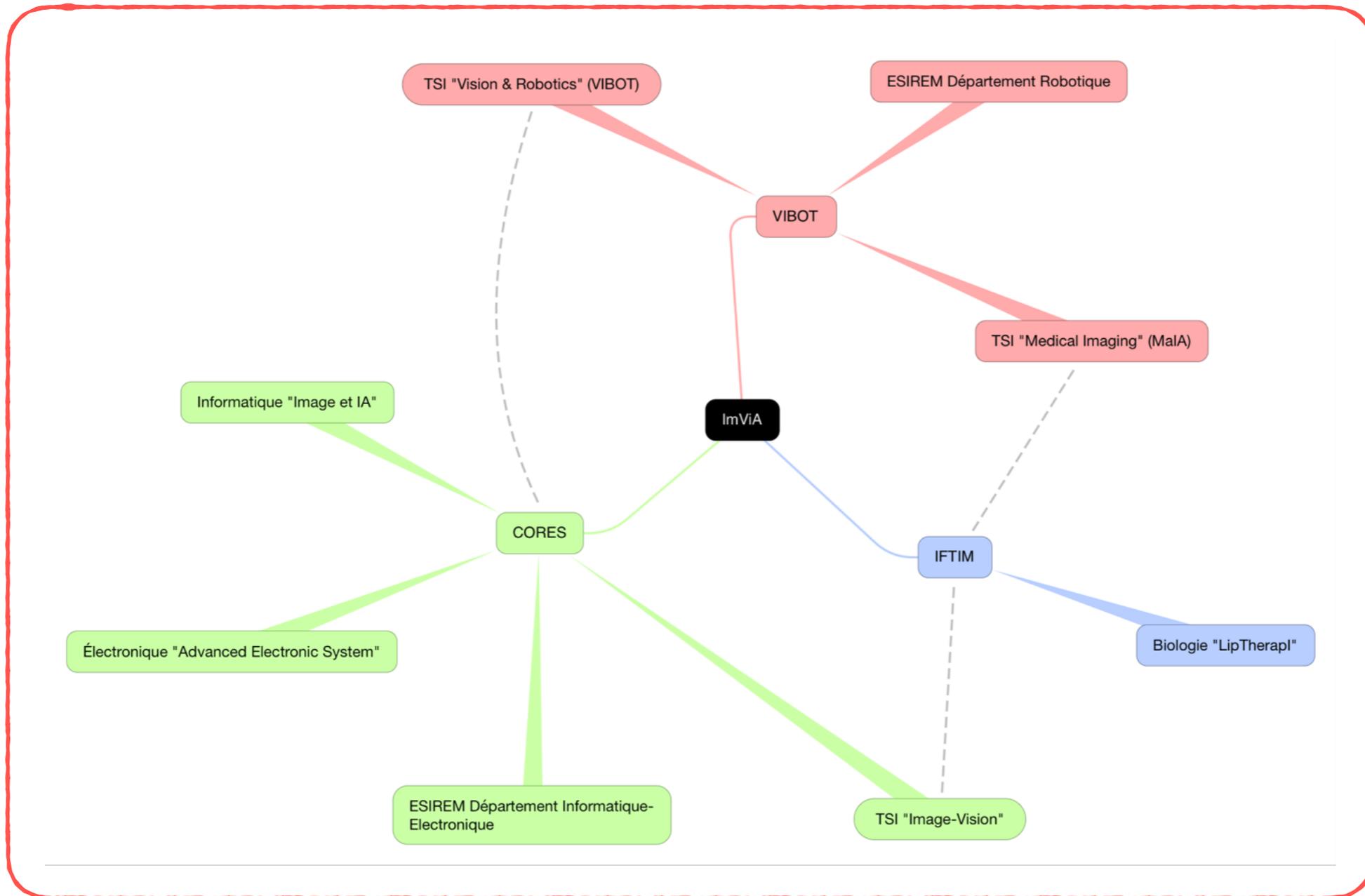
Localement...

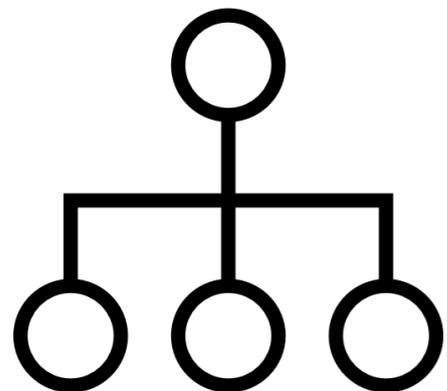
- ✓ Inscription dans les grands **secteurs de l'établissement**
- ✓ Participation active aux **consortiums régionaux**
 - ▶ Cluster « **Robotics Valley** », **Inno2Care**...
- ✓ Innovation vers le **transfert**
 - ▶ **Partenariats industriels** : contrats de recherche, co-maturation, études de faisabilité
 - ▶ Adossement de **startups**

- ✓ Mise en place et gestion de **plateformes** et **plateaux technologiques**
 - ▶ Plateforme **préclinique**
 - ▶ Acquisition et gestion de **matériel de pointe en imagerie médicale (EQUIPEX)**
 - ▶ **Plateforme de Vision** 2D/2D+/3D
 - ▶ Plateau technique de **robotique mobile**
 - ▶ Plateau technique de **biomécanique**



Formation par la recherche...





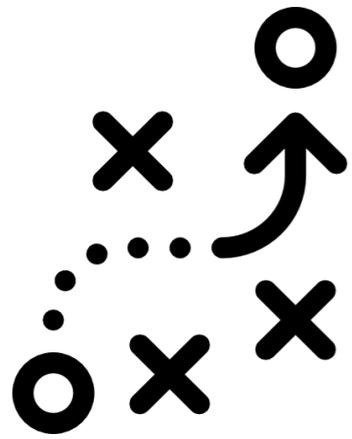
Organisation...

✓ Adossement à l'ESIREM

✓ Gouvernance

	<i>Direction de l'Unité</i>	<i>Cellule de Direction</i>	<i>Conseil de Laboratoire</i>	<i>Assemblée Générale</i>	<i>Conseil Scientifique</i>
<i>C O M P O S I T I O N</i>	Directeur Directeur adjoint	Directeur Directeur adjoint Responsables des équipes Co-responsables des équipes	Directeur Directeur adjoint Directeur ERL CNRS 3 membres nommés titulaires 3 membres nommés suppléants 1 élu EC par équipe 1 personnel ITA/BIATSS par site 1 doctorant par site	Tous les membres du laboratoire, permanents et non-permanents	Cellule de Direction 1 spécialiste en vision pour la robotique 1 spécialiste en imagerie médicale 1 spécialiste en vision embarquée 2 autres membres extérieurs
<i>EFFECTIF</i>	2 membres	8 membres	16 membres dont 3 suppléants	Plénier	13 membres
<i>REUNION</i>	Permanente	1 fois par semaine	3 fois par an	1 fois par an	2 fois par contrat

✓ Missions transversales : communication, animation scientifique, relation avec le monde socio-économique



Stratégie et perspectives...

- ✓ Poursuivre la progression du nombre de publications avec des objectifs de publication individuels élevés à échéance de 3 ans
- ✓ Inciter et accompagner les membres du laboratoire à répondre à des appels d'offre « challenging »
- ✓ Inscription dans le paysage local pour une reconnaissance au niveau national et international
- ✓ Conforter la relation Formation - Recherche
- ✓ **Labellisation CNRS à terme de l'ensemble de l'EA**

Demande de création d'une EA

Imagerie et Vision Artificielle

[ImViA]

Commission de la Recherche - Université de Bourgogne

19 septembre 2018

