

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT
VALORISATION
FORMATION CONTINUE

INSAVALOR

Présentation de la
structure de
valorisation Insavalor

Catherine Baptista

INSAVALOR, l'interface entre les besoins des ENTREPRISES et les compétences des LABORATOIRES de l'INSA de Lyon

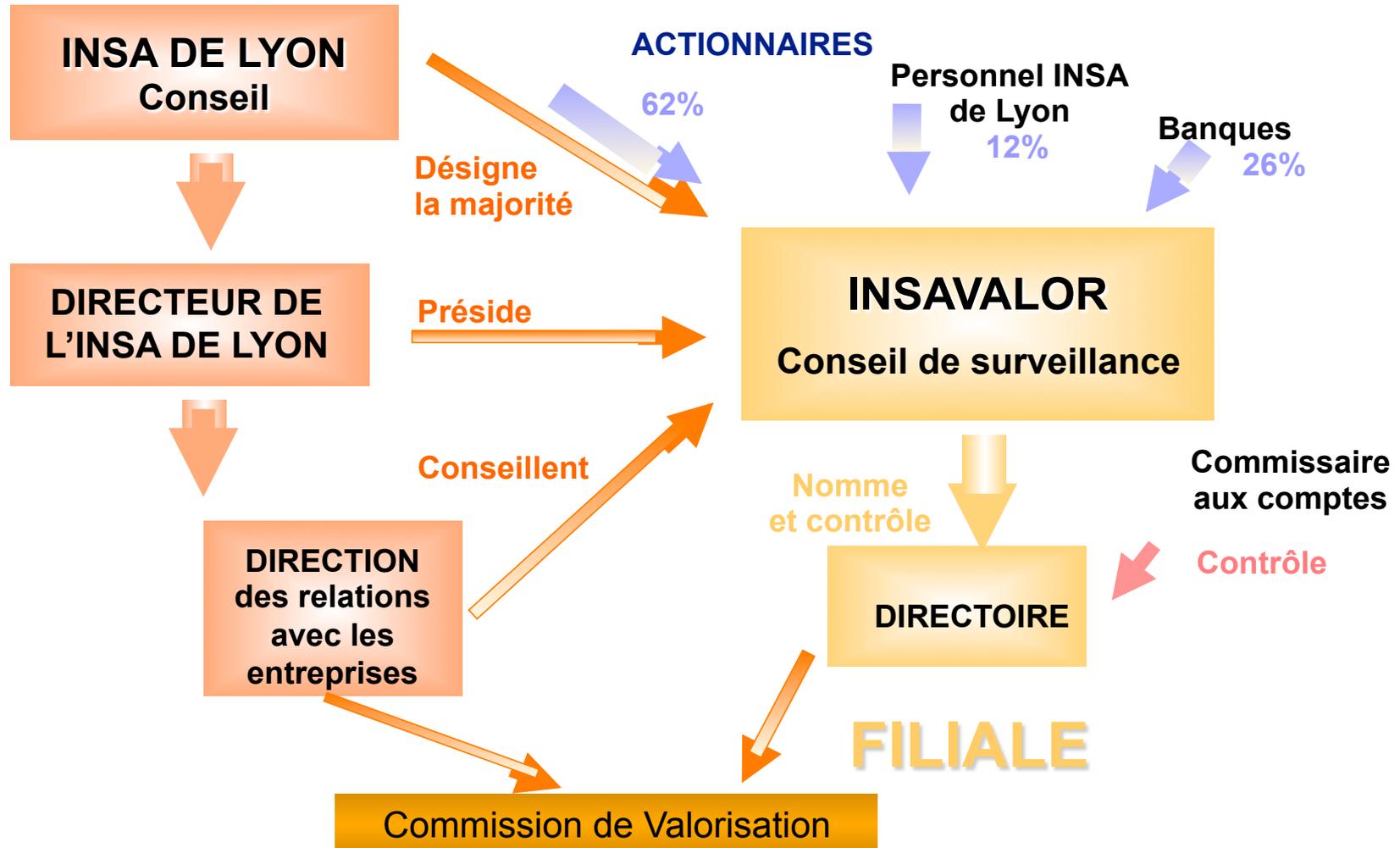


INSAVALOR est la filiale de valorisation de l'INSA de Lyon, chargée de renforcer et de professionnaliser les relations des laboratoires de recherche de l'Ecole avec le monde industriel (Convention cadre INSA / INSAVALOR)

INSAVALOR propose une offre globale en Recherche & Développement, Valorisation et Formation Continue en sciences de l'ingénieur au service du développement des entreprises ... et un centre d'accueil d'entreprises de 10 000 m² répartis sur 3 bâtiments

INSAVALOR, l'interface entre les besoins des ENTREPRISES et les compétences des LABORATOIRES de l'INSA de Lyon

LES RELATIONS INSA/INSAVALOR



INSAVALOR, l'interface entre les besoins des ENTREPRISES et les compétences des LABORATOIRES de l'INSA de Lyon

LES PRESCRIPTEURS

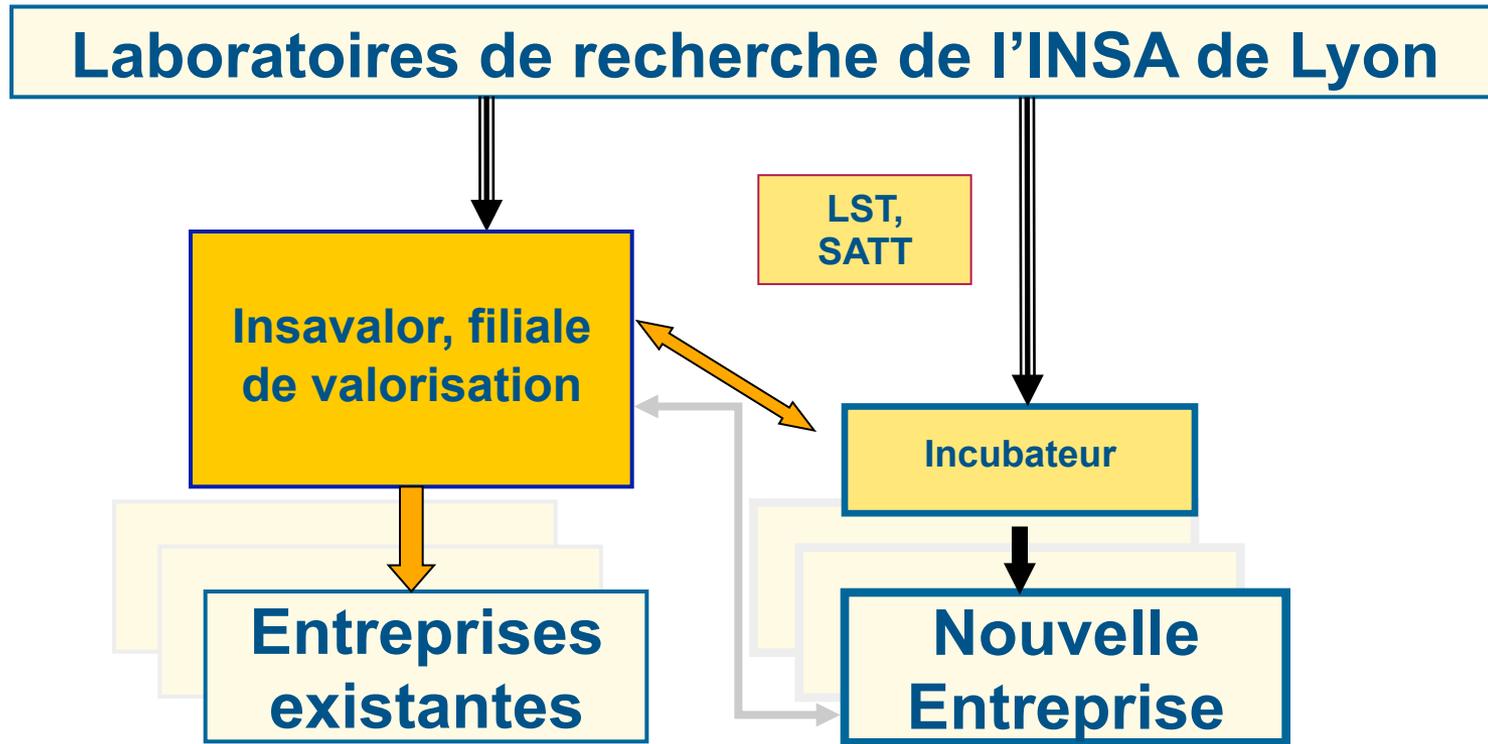


RESEAUX ET PARTENAIRES



LES ORGANISMES FINANCEURS





- Partenariats : prestations, collaboration de recherche, expertises, projets collaboratifs, MTA ...
- Transfert des résultats de recherche : licence d'exploitation de brevets, de savoir faire, licences logicielles
- Mobilité des chercheurs entre le public et le privé - Création d'entreprises de valorisation de la recherche publique
- Formation

FORMATION CONTINUE

L'INSA de Lyon a une très forte expérience en formation continue depuis plus de 45 ans. L'offre de formations est basée sur la recherche et l'innovation.

CHIFFRES CLÉS

- **350 collaborateurs/an** : consultants, ingénieurs, chercheurs issus de l'INSA, de grandes entreprises, de centres de recherche, de sociétés de service...
- **400 stages de formation plus de 2 500 stagiaires**
- **20 établissements universitaires partenaires** : ENSCI (Limoges), IUT (Aix-en-Provence, Lyon, St-Etienne, Le Creusot...), INP Grenoble, INP Lorraine...

Un chiffre d'affaires de 2,5 Million d'€ / an

Advanced R&D Training

Valorisation des compétences en recherche



INSAVALOR et le service de formation continue de Grenoble INP proposent tout au long de l'année une offre de **séminaires de haut niveau basés sur les résultats de recherche des laboratoires des écoles.**

Ces séminaires, en langue anglaise et/ou française (d'une durée de 2 à 4 jours), sont destinés aux entreprises qui souhaitent favoriser l'évolution des compétences de leurs cadres, experts, spécialistes, chercheurs.

ADVANCED R&D TRAINING

INNOVATIVE STRATEGIES FOR THREE DIMENSIONAL MODELING OF FRACTURE PHENOMENA

24-27 JUNE 2013

At INSA-Lyon
Campus LyonTech La Doua
Villeurbanne - France

X-FEM

Global and local crack propagation laws

Coupling between numerical simulation
and experiments

In collaboration with



RECHERCHE & DEVELOPPEMENT VALORISATION

- Une équipe chargée de la valorisation et de la gestion (Direction, Gestion, Contrats, Brevets, Ressources Humaines)
- Plus de 1 000 contrats industriels pour un Chiffre d'affaires supérieur à 15 Millions d'€/an.



*L'INSA de Lyon est classée en 2012
4^{ème} école en
recherche et
développement par
Industrie et
Technologies*



RECHERCHE & DEVELOPPEMENT VALORISATION

- Réponse aux besoins des entreprises : Identification de la solution la plus appropriée au sein des équipes techniques d'Insavalor ou des équipes de recherche INSA, des équipements et des modes de collaboration
- Interlocuteur, notamment administratif, juridique et financier du début à la fin de la collaboration



Quelques spécificités

- Un support à l'organisation d'évènements
- Un soutien à la création d'entreprises innovantes – Participation au fond Petinence Invest

- Plusieurs types de contrats selon les cas :

- Simple échange d'informations : accord de confidentialité
- Prestations, expertises
- Collaborations :
 - bipartites (conventions d'études, encadrement de thèse...)
 - consortium (accords de consortium – projets FUI, européens ...)
- Mise à disposition de matériel ou de substances (MTA...)
- Licences de savoir-faire, brevet, logiciel

- Ces contrats permettent notamment de fixer au préalable :

- Les engagements de financement et de moyens
- La propriété des résultats : copropriété ou pas? ...
- Les droits d'exploitation des futurs résultats
- Le droit ou non à publication
- ...

Insavalor peut participer à des projets collaboratifs en tant que partenaire mais également dans le cadre de contrats bipartites directs.

INSAVALOR est agrée au titre du **Crédit Impôt Recherche** et est éligible au doublement du **Crédit Impôt Recherche** pour les travaux éligibles réalisés au sein des laboratoires de l'INSA.

- CIR = 30 % des dépenses R&D éligibles
- Si travaux réalisés au sein d'un laboratoire de l'INSA :
CIR = 60 % des dépenses R&D éligibles

R&D, Valorisation

Exemple de la thèse CIFRE :

1. Coût salarial :

La charge salariale relative à un doctorant embauché dans le cadre d'une CIFRE est éligible au CIR. Celui-ci correspond alors à 30 % du coût salarial brut chargé du doctorant CIFRE, augmenté d'un coût forfaitaire d'environnement de 50 % et diminué de la subvention versée par l'ANRT.

Exemple :

Salaire Brut chargé d'un thésard CIFRE : 35 k€

Evaluation du coût total environné (coefficient forfaitaire 1,5) : $35\text{k€} \times 1,5 = 52,5 \text{ k€}$

Soustraction de la subvention de l'ANRT : $52\ 500 - 14\ 000 = 38\ 500\text{€}$

CIR = $0,30 \times 38\ 500 = 11\ 550 \text{ €}$

Coût salarial : $(35000 - 11500 - 14000) \times 3 = 28,5 \text{ k€ pour 3 ans}$

2. Coût d'encadrement de la thèse :

Les dépenses engendrées par la collaboration avec le laboratoire de recherche académique peuvent être éligibles au CIR s'il est démontré qu'il s'agit bien d'une prestation de R&D concourant à lever un "verrou technologique" et non à de l'innovation. La production immatérielle est éligible. Les dépenses sont alors comptées pour le double.

Exemple : 20k€ d'accompagnement par an -

Coût après CIR : $20 - (20 \times 2) \times 0,30 = 6\text{k€ par an, soit } 18\text{k€ pour 3 ans}$

3. TOTAL

Exemple : Coût total pour la thèse encadrée pendant 3 ans = coût salarial + coût encadrement laboratoire = $28,5 + 18 = 46,5 \text{ k€ pour 3 ans}$

Insavalor favorise également le transfert des compétences et résultats des recherches des laboratoires de l'INSA de Lyon, en étant un interlocuteur direct sur les aspects **Propriété intellectuelle et Industrielle – en lien avec Lyon Science Transfert** :

- Gestion de la PI de l'INSA (convention INPI – INSAVALOR)
- Dépôts et suivi de logiciels et brevets
- Négociation des accords de copropriété , licences

(Insavalor gère un portefeuille de 100 brevets – dont certains en copropriété)

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/059434 A1

(43) Date de la publication internationale
10 mai 2012 (10.05.2012)

(51) Classification internationale des brevets :
H04W 52/02 (2009.01)

Bat. C1 - 35 rue Joliot Curie, F-69005 Lyon (FR),
CHELIUS, Guillaume [FR/FR]; 4 rue Eugène Manuel,
F-69100 Villeurbanne (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2011/069023

(74) Mandataire : TETAZ, Franck; Cabinet Regimbeau, 139
rue Vendôme, F-69477 Lyon Cedex 06 (FR).

(22) Date de dépôt international :
28 octobre 2011 (28.10.2011)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1059043 3 novembre 2010 (03.11.2010) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES
APPLIQUEES DE LYON [FR/FR]; 20 avenue Albert
Einstein, F-69100 Villeurbanne (FR). INSTITUT
NATIONAL DE RECHERCHE EN
INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE [FR/FR];
Domaine De Voluceau, F-78150 Rocquencourt (FR).
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON
[FR/FR]; 15 Parvis René Descartes, F-69007 Lyon (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
FRABOULET, Antoine [FR/FR]; 14 rue Basse
Combalot, F-69007 Lyon (FR). FLEURY, Eric [FR/FR];

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : SYSTEM AND METHOD FOR DISCOVERING SURROUNDINGS FOR COMMUNICATING OBJECTS

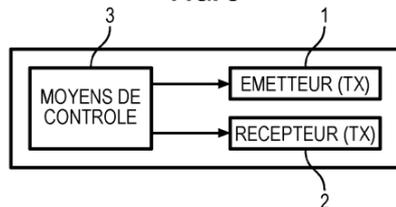
(54) Titre : SYSTEME ET PROCÉDE DE DECOUVERTE DE VOISINAGE POUR OBJETS COMMUNICANTS

(57) Abstract : The invention relates to a system for determining surroundings in a wireless network, the system including first and second nodes, each node being programmed to periodically detect the nodes located in the surroundings thereof every time period Δ , characterized in that: the first node comprises a transmitter (1) and control means (3) for activating the transmitter (1) for a transmission time ζ less than the time period Δ , the transmitter transmitting an identification signal during the transmission time ζ ; the second node comprises a receiver (2) and control means (3) for activating the receiver (2) for a reception time α less than the time period Δ , the receiver (2) listening for the signals from the adjacent nodes during the reception time α , the control means (3) of the second node activating the receiver once per time period Δ .

(57) Abrégé : L'invention concerne un Système de détermination de voisinage dans un réseau sans fil, le système comprenant des premier et deuxième

[Suite sur la page suivante]

FIG. 3



- 1 TRANSMITTER (TX)
- 2 RECEIVER (TX)
- 3 CONTROL MEANS

WO 2012/059434 A1

Exemple de Brevet issu de travaux du CITI : « Système et procédé de découverte de voisinage pour objets communicants

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT
VALORISATION
FORMATION CONTINUE

INSAVALOR

Merci de votre
attention

www.insavalor.fr

