

Politique de transfert de l'INRIA

Bruno Sportisse
Directeur du transfert et de l'innovation

INSTITUT NATIONAL
DE RECHERCHE
EN INFORMATIQUE
ET EN AUTOMATIQUE



Eléments factuels

- Le transfert: une *mission* de l'INRIA (double tutelle: recherche & industrie)

- Trois voies: transfert des idées, de la technologie, des compétences
 - Recherche partenariale: projets bilatéraux ou collaboratifs (ANR, FUI, Europe)
 - Transfert technologique (logiciels et brevets)
 - Compétences (conseil, mobilité)

- Organisation
 - Direction du transfert et de l'innovation
 - Siège et réseaux nationaux
 - Chargés des partenariats et des projets d'innovation dans les centres
 - Une filiale: INRIA-Transfert (accompagnement des *spin-off*)



Spécificités du transfert dans les STIC

- Caractère « perversif »: **les STIC sont partout**
 - Prise en compte « des marchés » (n marchés)

- Implications pour le transfert
 - **Pas de modèle unique**
 - Preuve de concept (expérimentation darwinienne)
 - Maturation de la technologie avant transfert
 - La création d'entreprise: un outil puissant

- Cibles du transfert
 - Une grande diversité
 - Une industrie du logiciel à consolider



Recherche partenariale: stratégie

- Projets de R&D avec des départements de R&D des grands groupes
 - Point-à-point des équipes-projets: bilatéral, collaboratif (effet de bascule)
 - Relation consolidée de l'INRIA (« accord-cadre »)

- Priorité de l'institut: **des partenariats « stratégiques »**
 - **Stratégiques pour la recherche: avoir accès aux bons problèmes**
 - Structuration/mobilisation d'une partie de la recherche INRIA
 - Conforter la France comme « terre d'accueil » de départements R&D

- Vecteurs
 - *Laboratoires communs* (mise en commun de personnels)
 - Microsoft Research (partenariat recherche publique/recherche privée)
 - Alcatel Lucent Bell Labs France (réseaux autonomes, décembre 2007)
 - *Actions stratégiques* (action concertée de plusieurs équipes-projets INRIA)
 - ST Microelectronics (systèmes embarqués, novembre 2008)



Recherche partenariale

➤ Internet du futur

- Laboratoire commun avec ALU (socle)
- EIIT/KIC en cours de soumission
- Accords-cadres en cours de négociation: Thomson et Orange Labs/France Télécom

➤ Systèmes embarqués

- Accord-cadre avec ST Microelectronics (socle)
- Chaire Schneider

➤ Calcul Intensif

- Simulation: action(s) stratégique(s) avec EDF R&D (socle)
- Simulation: Total (localisé) et EADS (en cours)
- Conception: Bull (éventuellement pour partie avec le CEA/DAM, en cours)

➤ Gestion des données

- ILOG/IBM (Business Intelligence)



Transfert technologique: stratégie

- *Avoir une vision consolidée (de l'accompagnement à la stratégie)*
 - Création d'entreprise
 - Transfert direct de PI
 - Standardisation
 - *Open source* (logiciels libres)
 - Consortium

- **Priorité de l'institut: transfert à destination des PME**
 - Un premier cercle à consolider: club *Born of INRIA* (près de 100 spin-off en 25 ans, 70 en 10 ans)
 - Aller vers les « PME innovantes »



INRIA Lille
Nord Europe

INRIA Paris
Rocquencourt

INRIA
Saclay Île-de-France

INRIA Rennes
Bretagne Atlantique

INRIA Nancy
Grand Est

INRIA Grenoble
Rhône-Alpes

INRIA Bordeaux
Sud-Ouest

INRIA Sophia-Antipolis
MéditerranéeMéditerranée



Transfert technologique

- Identification de la demande: réseaux de PME innovantes
 - rôle structurant des pôles de compétitivité
 - ⇒ « l'INRIA dans le dispositif national des Pôles 2.0 »
(déploiement d'un réseau et rôle inter-pôles)

- Adaptation de l'offre INRIA
 - Courtage en technologies sur étagère non pertinent pour les STIC
 - ⇒ courtage en opportunités de maturation sur la base des besoins PME
(5 marchés nationaux, terreau des opportunités)

- Vecteurs appropriés
 - Crédit Impôt Recherche, pratiques contractuelles, rôle de l'expertise
 - ⇒ initiation de l'extension du Pacte PME à la problématique transfert (OSEO/
INRIA/Comité Richelieu, 15 décembre 2008)



Positionnement

- Contexte de la mutualisation du transfert de la recherche publique
 - Niveau régional: l'INRIA partie prenante de DIGITEO (Saclay) et GRAVIT (Grenoble)
 - Niveau national: **acteur national du transfert *technologique* pour les STIC**

- Proposition INRIA à ses partenaires régionaux
 - Courtier en opportunités de maturation (réseaux de PME via les pôles)
 - Expertise sur les opérations de transfert dans les STIC
 - Complémentaire des structures de mutualisation locales (gestion des contrats)

- Cohérence de la chaîne
 - Actions stratégiques avec des grands comptes (surface de contact nationale)
 - Opportunités de maturation pour le transfert technologique
 - Accompagnement de la création d'entreprise (évolution filiale: INRIA-Transfert)

