

L'INRIA : transfert et innovation

David Monteau
Responsable de l'innovation
Direction du transfert et de l'innovation

INSTITUT NATIONAL
DE RECHERCHE
EN INFORMATIQUE
ET EN AUTOMATIQUE



L'INRIA

Un EPST qui a fêté ses 40 ans en 2007

Double mission : **recherche & transfert**

Une focalisation sur les **Sciences et Technologie de l'Information et de la Communication**



Eléments factuels

3800 personnes dont 2800 scientifiques

Budget :200 millions € (20% ressources propres)

Fort ancrage régional: 8 centres de recherche

Un modèle original d'organisation: **équipe-projet**
(160) souvent communes avec des partenaires académiques

Un plan stratégique 2008-2012

- 4 thèmes: modéliser, programmer, communiquer, interagir
- 3 enjeux applicatifs: ingénierie numérique, *sciences numériques*, *médecine numérique*





**INRIA Lille
Nord Europe**



**INRIA Paris
Rocquencourt**

**INRIA Nancy
Grand Est**



**INRIA Rennes
Bretagne Atlantique**

**INRIA
Saclay
Île-de-France**



**INRIA Grenoble
Rhône-Alpes**



**INRIA Bordeaux
Sud-Ouest**



**INRIA Sophia-Antipolis
Méditerranée**



Le transfert

Nécessaire *sectorisation*

- Transfert des « **idées** » : Recherche partenariale, projets bilatéraux ou collaboratifs
- Transfert de « **technologies** » : logiciels et brevets
- Transfert des « **compétences** » : conseil, mobilité



Spécificités du transfert dans les STIC

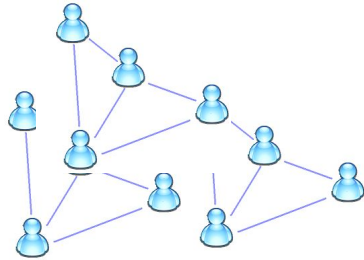
Les STIC sont partout :

technologie → applications → marchés

- Place de la *demande*, activité de *réseau*
- *Suivi*
- Pas de modèle unique
- Preuve de concept (expérimentation darwinienne)
- Maturation de la technologie avant transfert
- La création d'entreprise: un outil puissant



Le transfert : nécessaire phasage



NETWORKING

Stimulating TT
Monitoring & Detection
Connecting



Understanding the demand
Promoting an offer
Market/Sector segmentation
Network of professionals
Club of SME Partners

TT Opportunity

- Market demand
- Will
- Trust b/w Partners

ENGINEERING

Design
Coaching
Decision
Follow-up



TT Expertise (Experience)
Maturation Fund
Funding Framework (Tax incentive)

T T Project

- to SME Partner
- Start-up
- Open Source
- Standardisation

Organisation du transfert à l'INRIA

Direction du transfert et de l'innovation

- Chargés des partenariats et des projets d'innovation dans les centres
- Siège et réseaux nationaux

Filiale INRIA-Transfert

- accompagnement des spin-offs
- co-fondation & pré-amorçage



(1) Recherche partenariale: stratégie

Projets de R&D avec des départements de R&D des grands groupes

Priorité partenariats « **stratégiques** » (recherche)

Vecteurs :

- Laboratoires communs (MSR, Alu)
- Actions stratégiques (EDF, ST, Orange, EADS, Total, DS)



(2) Transfert technologique

Vision consolidée :

Création d'entreprise

Transfert direct de PI

Standardisation

Open source

Consortium

Priorité : **transfert à destination des PME**

→ Club PME partenaires de l'INRIA



Transfert technologique

Identification de la **demande**: réseaux de PME

→ « dispositif national des Pôles 2.0 »

Offre INRIA à ses partenaire régionaux

→ mutualisation

Vecteurs : CIR, pratiques contractuelles, expertise

→ Pacte PME transfert

