

OSEO innovation

et les PME du secteur des Télécoms

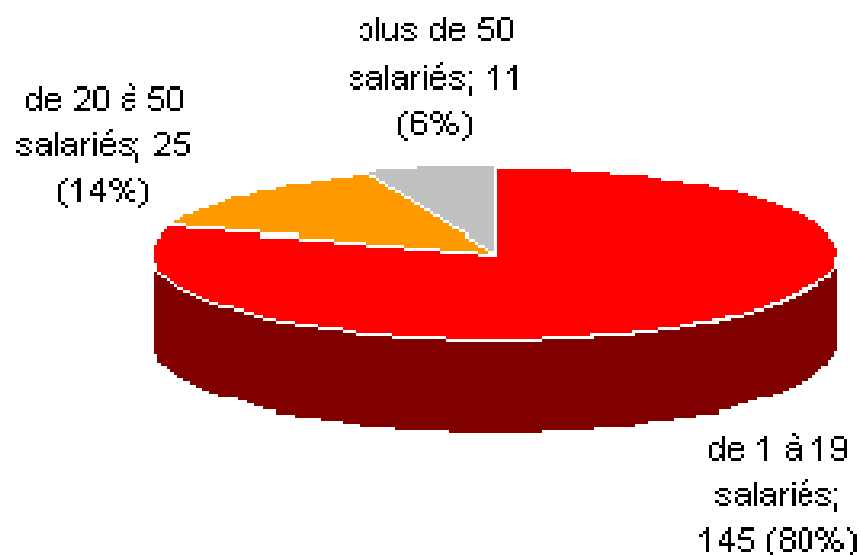
25 Octobre 2006

Les bénéficiaires de l'aide à l'innovation dans le secteur des Télécoms

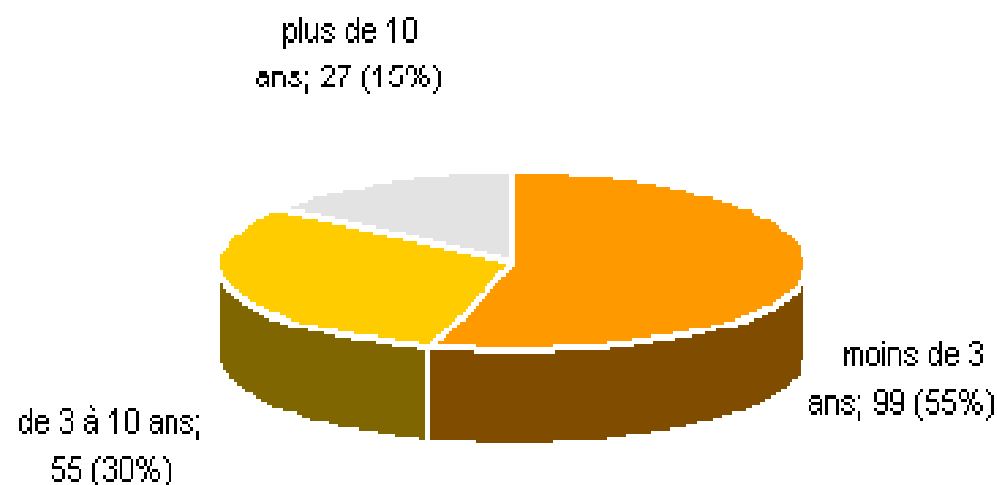
Des entreprises jeunes et de petite taille

- En 2005, 99 interventions sur 181 (55%) vont vers des PME de moins de 3 ans
- 145 sur 181 (80%), vers des PME de moins de 20 salariés

Taille des entreprises (en nombre et %)



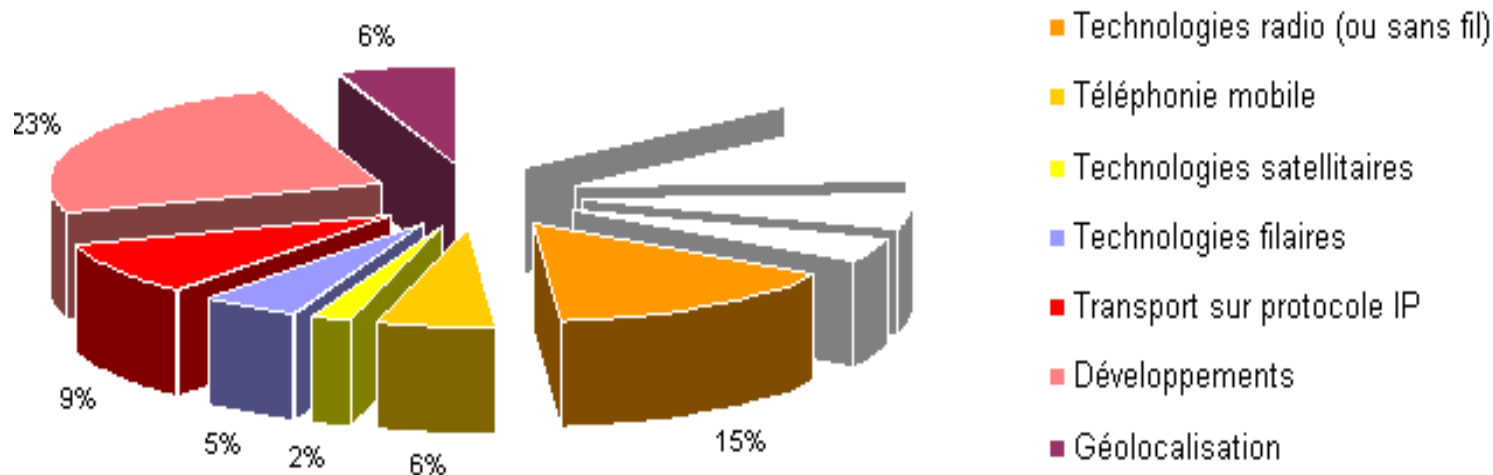
Age des entreprises (en nombre et %)



La répartition des aides par domaines technologiques

Les projets du domaine « communications électroniques » comptent pour deux tiers du total des projets d'innovation en nombre

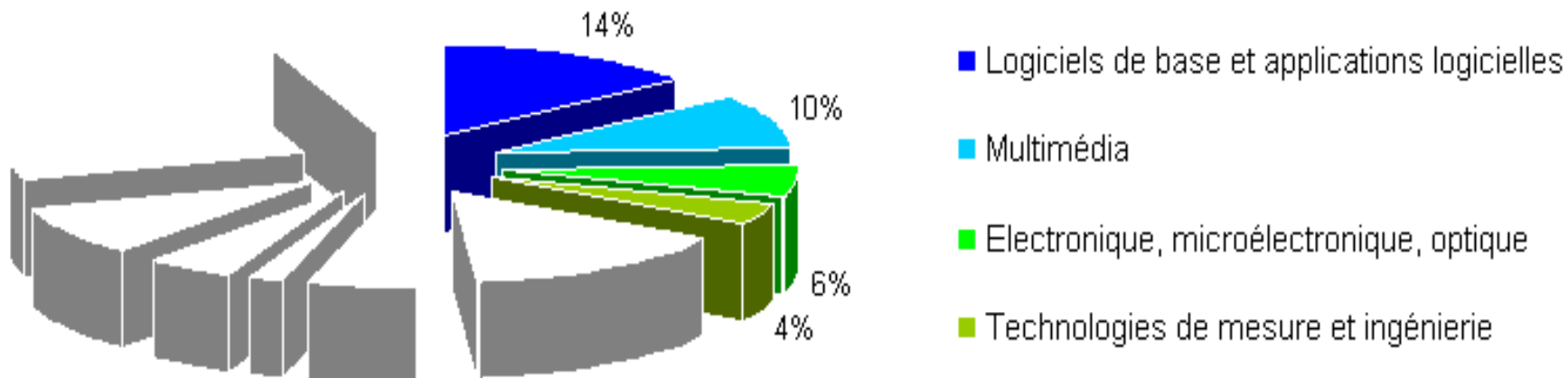
Répartition par domaine technologique (1)



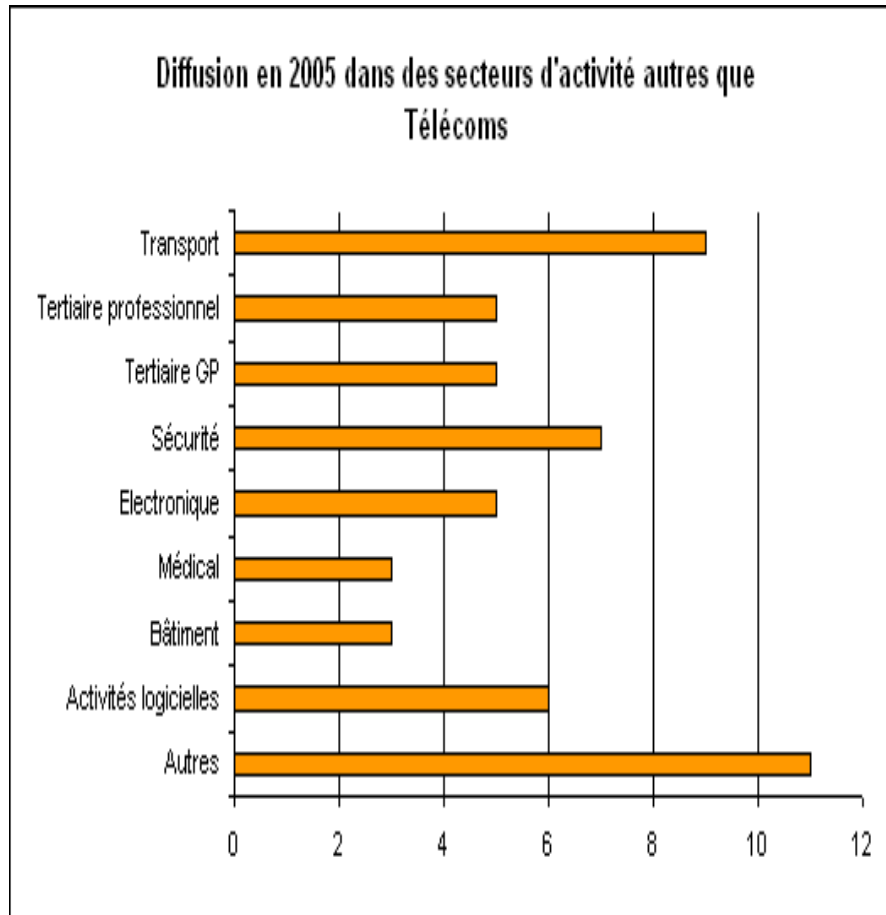
La répartition des aides par domaines technologiques

Le tiers restant fait appel à d'autres technologies parmi lesquelles les technologies micro et nano, logicielles, multimédia

Répartition par domaine technologique (2)



Applications dans des secteurs autres que télécoms

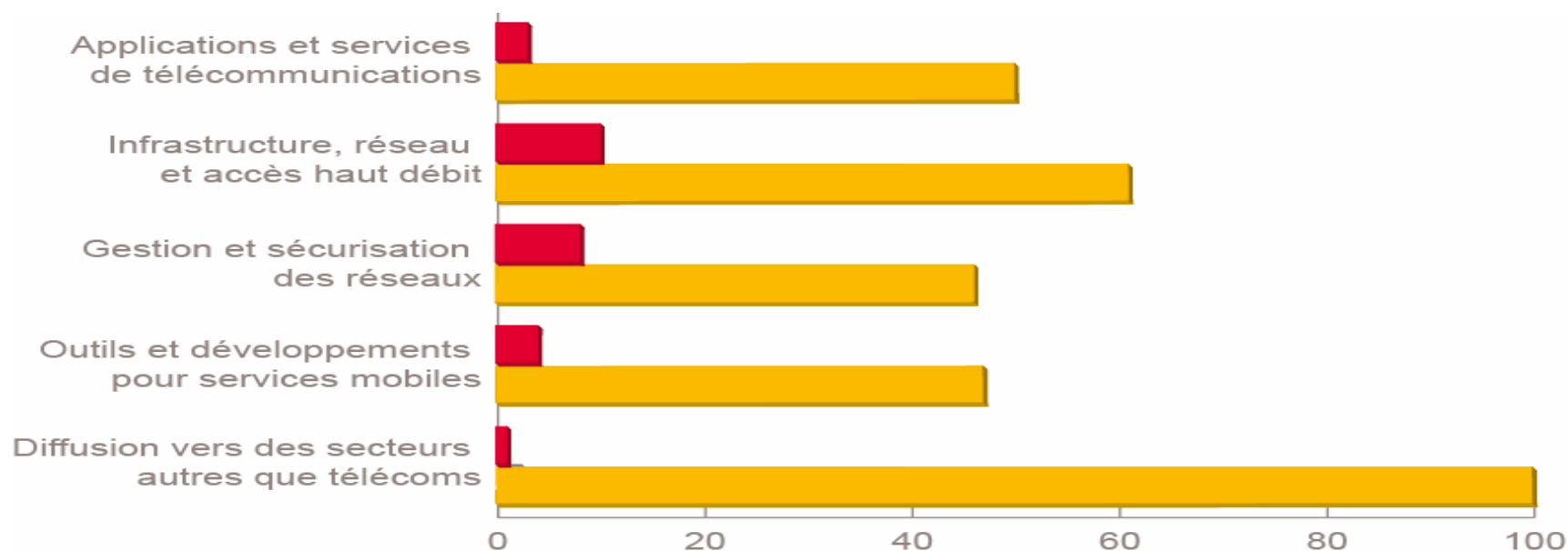


- Télésurveillance de la chute d'une personne
 - Détection de troubles de la santé chez les bovins
 - Traçabilité de la chaîne du froid
 - Télérelevage de niveaux de conteneurs
 - Localisation et suivi de véhicules
 - Alertes pour des secours
 - Réseaux de vidéosurveillance
 - Haut débit résidentiel
 - Traitement transactionnel sécurisé
- ... systèmes communicants, communication entre machines, un segment en plein essor

Un niveau technologique au moins européen

Des entreprises de technologies qui visent un marché mondial

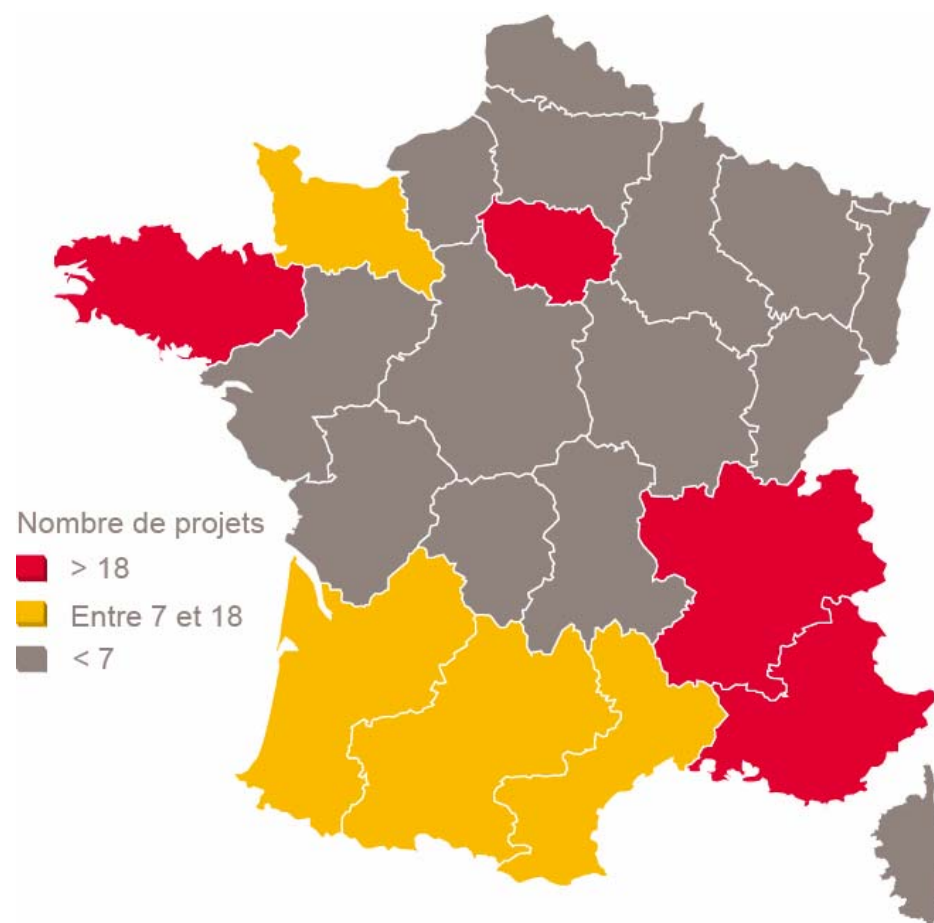
- Infrastructures, réseaux et accès haut débit
- Gestion et sécurisation des réseaux de technologie IP



■ Niveau technologique mondial et ruptures technologiques (nombre cumulé 2003-2005)
■ Ensemble des projets Télécom (nombre cumulé 2003-2005)

Les bénéficiaires de l'aide à l'innovation

Une concentration régionale des projets prononcée :
en 2005, 8 régions regroupent 82 % des 181 contrats signés



Un exemple de PME soutenue par OSEO innovation :

SEQUANS Communications

- Création en 2003
- Aide d'OSEO innovation en 2004 (500 K€) et qualification FCPI
- Conception d'une solution System On Chip pour WiMax en conformité avec le standard IEEE 802.16-2004 : solution globale pour bénéficier d'un accès large bande sans fil associant deux puces, l'une pour les terminaux, l'autre pour les stations de base, à une solution logicielle embarquée
- Destinée aux équipementiers, ces produits apportent un gain en termes de performances, de coût et d'intégration, et leur permettent de réduire fortement leur temps de développement
- Conception de produits adaptés à la prochaine évolution du WiMax, le 802.16e (introduction de la mobilité au sein du protocole WiMax), standard sur lequel est fondé WiBro, norme équivalente de WiMax en Corée du Sud
- 3 levées de fonds successives : 1,5 M€ en 2004, 7 M€ en 2005 et 18,9 M€ en 2006

L'action d'OSEO innovation dans le secteur des Télécoms

En 2005, 181 initiatives pour un montant total de 16,15 M€

- 103 projets d'innovation pour un montant total de 14,75 M€
- 78 recrutements pour un montant total de 1,4 M€
- 6,7 % en nombre et 7,8 % en montant de l'ensemble des interventions d'OSEO innovation

Sur la seule région Ile-de-France, 45 initiatives pour un montant total de 4,19 M€

Nouveau soutien destiné aux futures PME leaders dans des projets de recherche collaborative

Objectif :

- Démultiplier l'action des Réseaux de Recherche auprès des Pme dans les appels à projets de l'ANR
- Favoriser l'intégration des PME dans les projets de recherche collaboratifs, en particulier celles qui désirent devenir leader d'un projet
- Accompagner l'action d'information et de sensibilisation par une « aide au montage de partenariats technologiques »

Aide au montage de partenariats technologiques

Cette action s'adresse :

- aux entreprises de technologie déjà créées
- en situation de renouvellement de leur portefeuille technologique ou dont l'équipe ou la technologie est issue de laboratoires publics

L'aide porte sur les opérations à réaliser afin d'aboutir au dépôt d'un dossier crédible, dont :

- le montage du projet
- le montage du partenariat

Le devis peut comprendre :

- des dépenses internes à l'entreprise
- des dépenses externes relatives à l'intervention d'un consultant spécialisé

L'aide peut aller jusqu'à 50% des dépenses retenues

Elle est accordée à l'entreprise sous forme d'une subvention plafonnée à 30.000 €

L'attribution de cette aide ne préjuge en rien de l'acceptation ultérieure du projet

Opérations relatives au montage du projet

- Formulation du projet de recherche
- Etudes de faisabilité technique et commerciale
- Etudes de propriété industrielle
- Validation stratégique par rapport à l'état de l'art
- Etude économique
- Organisation de la conduite du projet
- Eléments de gestion de risque
- Alternatives possibles

Opérations relatives au montage du partenariat

- Recherche complémentaire de partenaires (après formulation du projet)
- Accords de partenariat (incluant la répartition des tâches et des coûts)
- Montage juridique des collaborations
- Elaboration du plan de financement
- Etudes de renforcement de la structure financière

EN CONCLUSION :

Engagement de la PME pour un projet ANR

Bénéficiaire de cette aide suppose un réel **engagement** de la PME dans les phases amont : Réflexion stratégique, Formulation du projet (objectifs, verrous, méthodes), Description et découpe en tâches, Recherche de partenaires et négociation, Rédaction du projet

Ne pas négliger la charge de travail

S'appuyer sur des **conseils spécialisés** pour favoriser le succès

S'assurer que

- l'entreprise a les moyens de mener à bien le projet
- le Business Plan est crédible, le marché est défini
- le chef d'entreprise envisage correctement le timing et ne néglige pas l'anticipation par rapport à l'appel (3 à 6 mois)

Comment faire ?

Contact : Vincent Guichemerre, OSEO innovation Ile-de-France
vincent.guichemerre@oseo.fr
Tel : 01 41 45 09 00

La demande doit comporter :

- Une ébauche de partenariat
- Montrer l'intérêt de la technologie visée

Merci de votre attention