

Présentation OSEO

Journée Traitements Plasma et Industrie Automobile

Saint-Etienne, 6 décembre 2007



**Thien-My PHAN
OSEO innovation, DTAS**

Notre mission

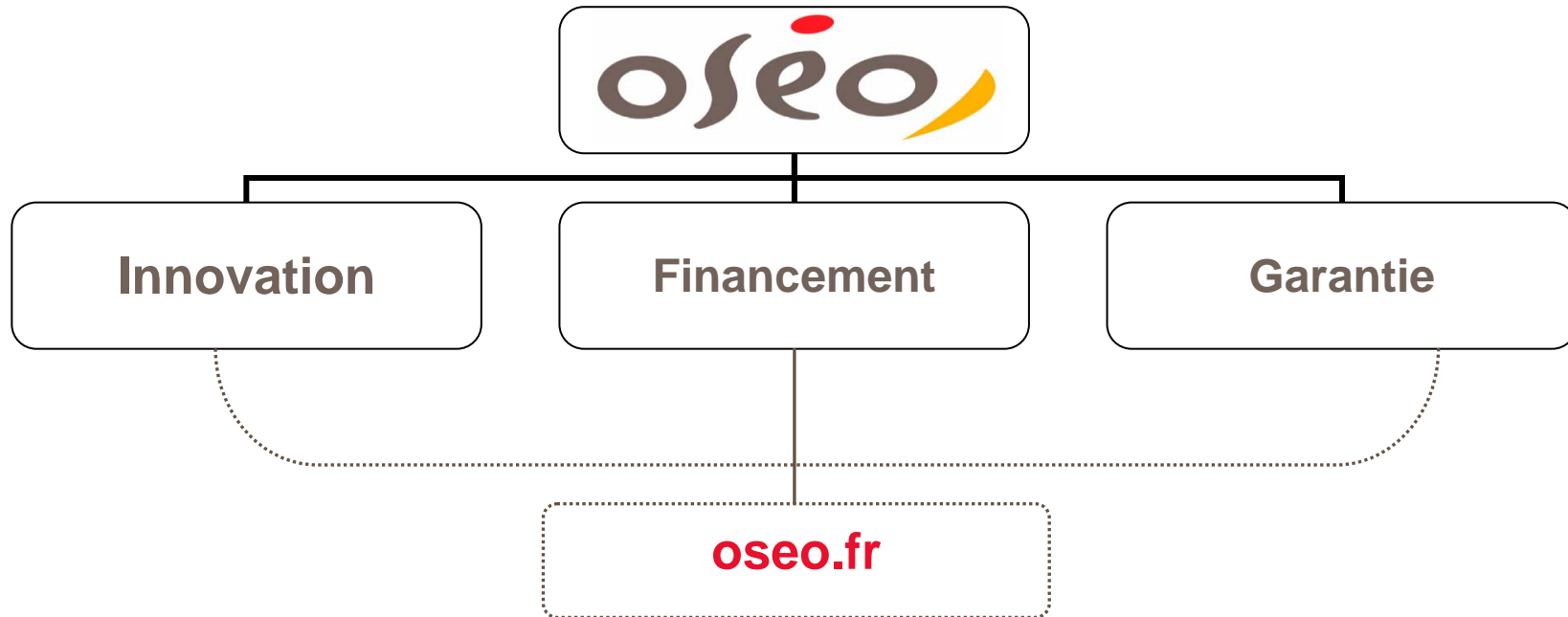
OSEO, c'est...

- Un positionnement autour d'une mission d'intérêt général :
Accompagner et soutenir les PME dans les phases décisives
Création, Innovation, Développement, Transmission
- Trois grands métiers :
 - **Soutien à l'innovation** et au transfert de technologie.
 - **Financement** du cycle d'exploitation (couverture des besoins de trésorerie liés aux marchés passés avec des grands comptes publics ou privés) et des investissements, en partenariat avec les banques.
 - **Garantie** des financements bancaires et des interventions en fonds propres



OSEO, pour financer et accompagner les PME

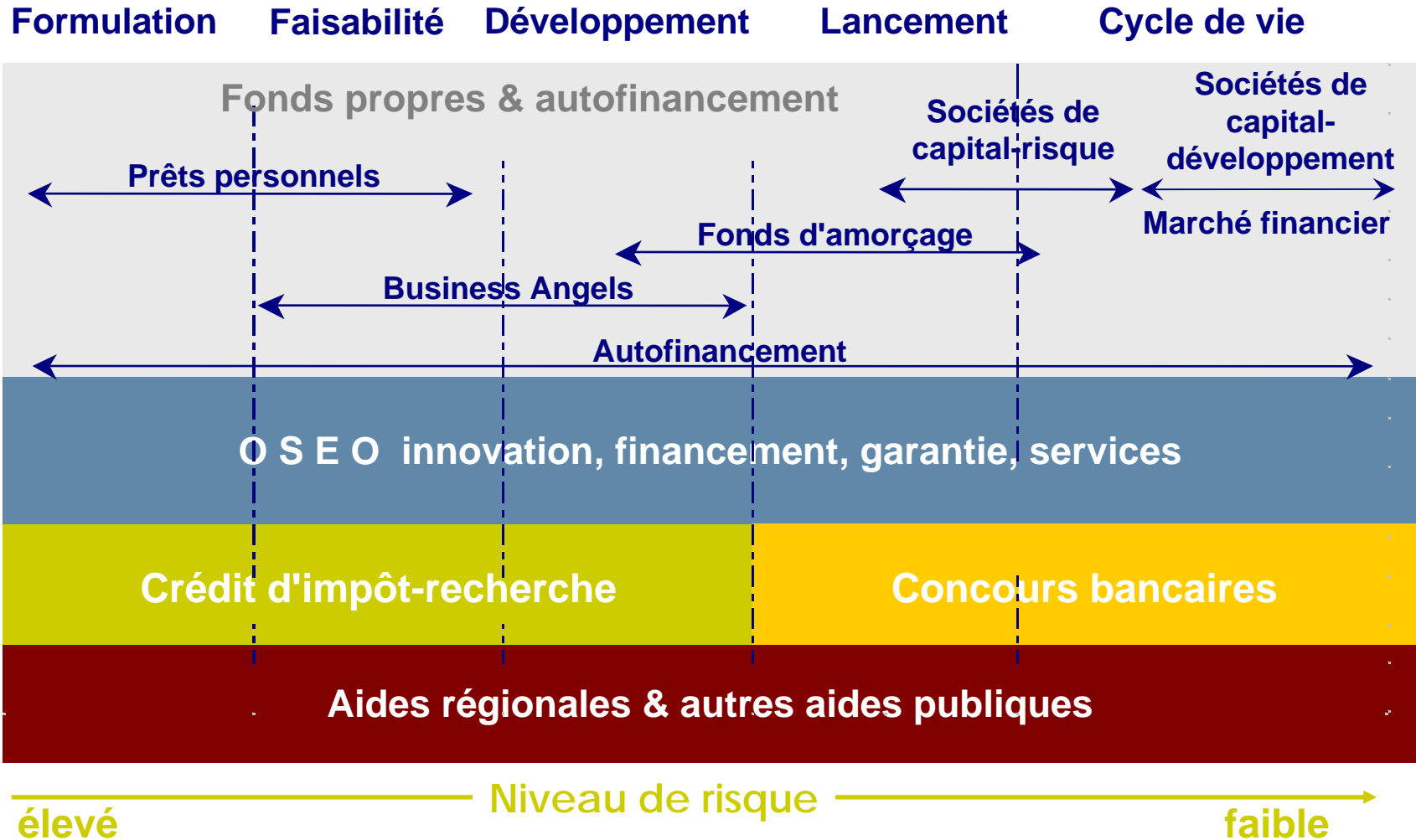
Plus simplement et plus efficacement



Trois métiers, une mission unique, une marque unique, un réseau unique

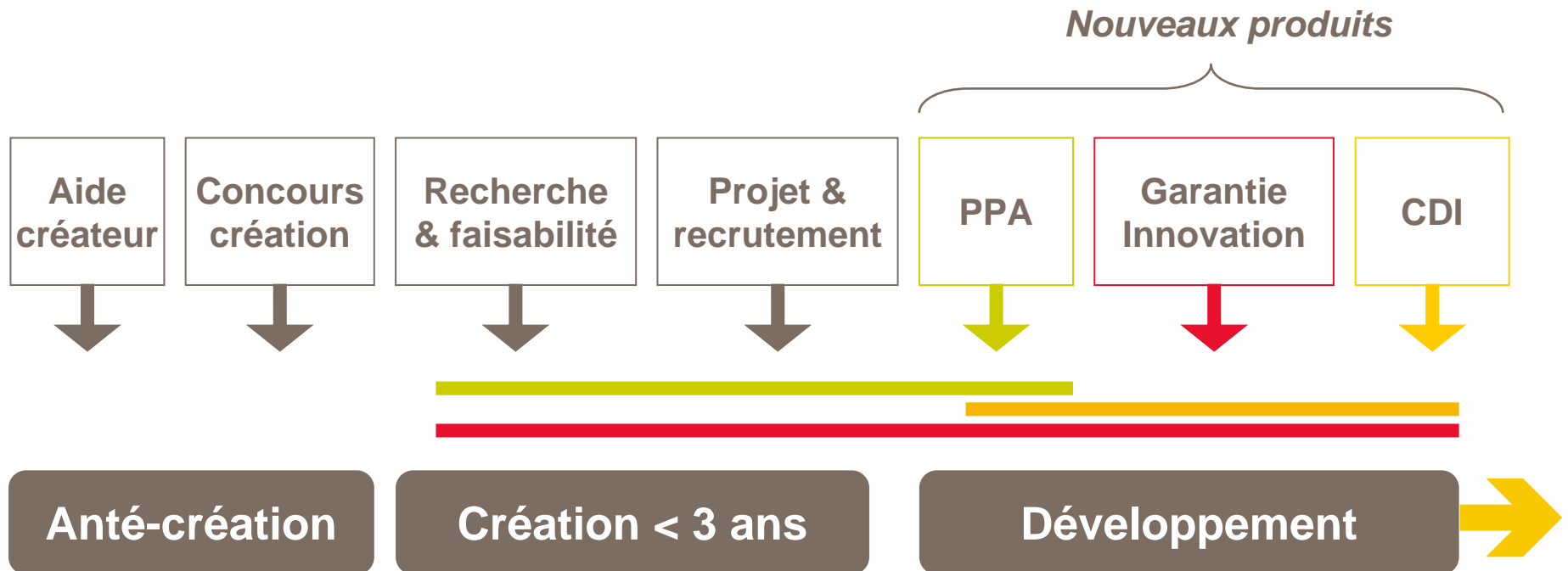


...OSEO peut financer et garantir toutes ces étapes



Financement des investissements immatériels de l'innovation

- Un continuum dans le financement des projets de la jeune entreprise innovante



- Pour pallier les insuffisances du marché dans les phases les plus risquées

Accompagnement et financement des projets innovants

De l'idée au pré-lancement industriel, et dans les cinq dimensions de la gestion de projet

	Formulation	Faisabilité	Développement	Lancement	Cycle de vie
Commercial & marketing					
Technique	Présenter un nouveau concept attractif pour les clients, réalisable dans ses principes, crédible dans ses ambitions	Analyser faisabilité & rentabilité du projet.	Valider l'offre techniquement & commercialement.	Organiser l'industrialisation & la mise sur le marché	Evaluer les résultats du lancement & gérer le cycle de vie des offres
Juridique & PI		Etablir un premier plan d'affaires	Affiner le plan d'affaires		
Financier					
Management & organisation					

Le niveau des dotations de l'État

- Doublement des moyens en deux ans, 2005 – 2007

en M:€	2005	2006	2007
Innovation	80	120	160
Garantie	120	200	240
PCE	25	20	58
OSEO	225	340	458



Les nouvelles réponses d'OSEO à des besoins mal couverts

Fonds propres	⇒	<ul style="list-style-type: none">• Prêt participatif d'amorçage (PPA)
Lancement industriel et commercial des innovations	⇒	<ul style="list-style-type: none">• Contrat de développement innovation (CDI)
Accès aux crédits bancaires	⇒	<ul style="list-style-type: none">• Fonds de garantie innovation
Accès à la commande publique et aux grands comptes	⇒	<ul style="list-style-type: none">• Pacte PME• Garantie pour les donneurs d'ordre• Mobilisation de créances
Accès à l'information	⇒	<ul style="list-style-type: none">• oseo.fr (déclinaison régionale)

Pôles compétitivité, les actions d'OSEO (1/2)

1 - Favoriser les collaborations par des mises en relation

- **Pme / grandes entreprises** (« Pacte PME ») : plus de 800 mises en relation PME/grds comptes/an
- **Coopérations transnationales de R&D**, principalement Europe, mais aussi certains pays ciblés
- Financement privé
- **2 - Des soutiens renforcés en phase de construction des collaborations et projets**

notamment sur

- préparation des partenariats (**pôles, transnational, et certains programmes ANR**) : Aide au Partenariat technologique (dont aspects PI)
- Ressources humaines en R&D



Pôles compétitivité, les actions d'OSEO (2/2)

3 - Financements des projets de R&D:

- **Des soutiens renforcés :**
 - Pour les projets labellisés, possibilité de « bonus » en subvention, s'ajoutant à l'avance remboursable
 - Partenariats européens et internationaux
- **Le développement d'effets de levier financier :**
 - Au sein d'OSEO, avec les Régions, avec les acteurs privés

Une mise en oeuvre simple et rapide :

- sans alourdissement,
- en lien avec les structures de gouvernance et les autres acteurs
- pour les cofinancements (Régions, Feder), une convention d'aide unique (coopérations OSEO/régions)





Préparation du partenariat technologique

Une nouvelle aide à la PME pour faciliter le démarrage des projets collaboratifs dans le cadre des pôles de compétitivité

Bénéficiaires: PME

Objet: formulation technique, juridique (propriété industrielle), économique du projet, recherche de partenaires, accords de collaboration ,...

Dépenses: internes et externes

Forme: subvention ou avance remboursable

Taux: 50% des dépenses retenues

Plafond: 25 000€

Délais de décision : 1 mois environ

L'objectif est d'aider la PME à cadrer, préparer et négocier le projet de partenariat. Il ne s'agit pas d'une aide finançant la rédaction d'un dossier de demande par un consultant.





Faisabilité et développement du projet

- Objectif: partager le risque de l'innovation
- Bénéficiaires: PME (moins de 2000 personnes)
- Objet: conception et développement de nouveaux produit, procédé ou service à commercialiser
- Dépenses: internes et externes
- Forme : avance remboursable si succès (prêt à taux zéro)+ bonus
- Taux : 60% de l'assiette des dépenses retenues par OSEO (sur la base du programme total) ou 40% et bonus 15% (en subvention)
- Plafond: sans
- Positionnement: faisabilité et développement
- Délais d'expertise/décision : 3 mois environ en phase sur les projets de développement, 1 mois sur phases de faisabilité
- Possibilité de bonus en subvention, s'ajoutant à l'avance remboursable, pour les projets labellisés par les pôles





Aide à l'innovation : Recrutement

Objectif: renforcer le potentiel de recherche-développement des PME

- Bénéficiaires: PME

- **Objet: essentiellement le recrutement d'un chercheur ou technicien pour travailler sur un projet innovant identifié (création de poste de R&D)**

- Dépenses : essentiellement le salaire de la première année, éventuellement avec un centre de compétences

- Forme : subvention

- Taux : 50% avec plafonds

Bac +2-3 :	13.000€
------------	---------

Bac +5 :	25.000 €
----------	----------

Bac +8 :	27.000€
----------	---------

- Positionnement : formulation, faisabilité, développement

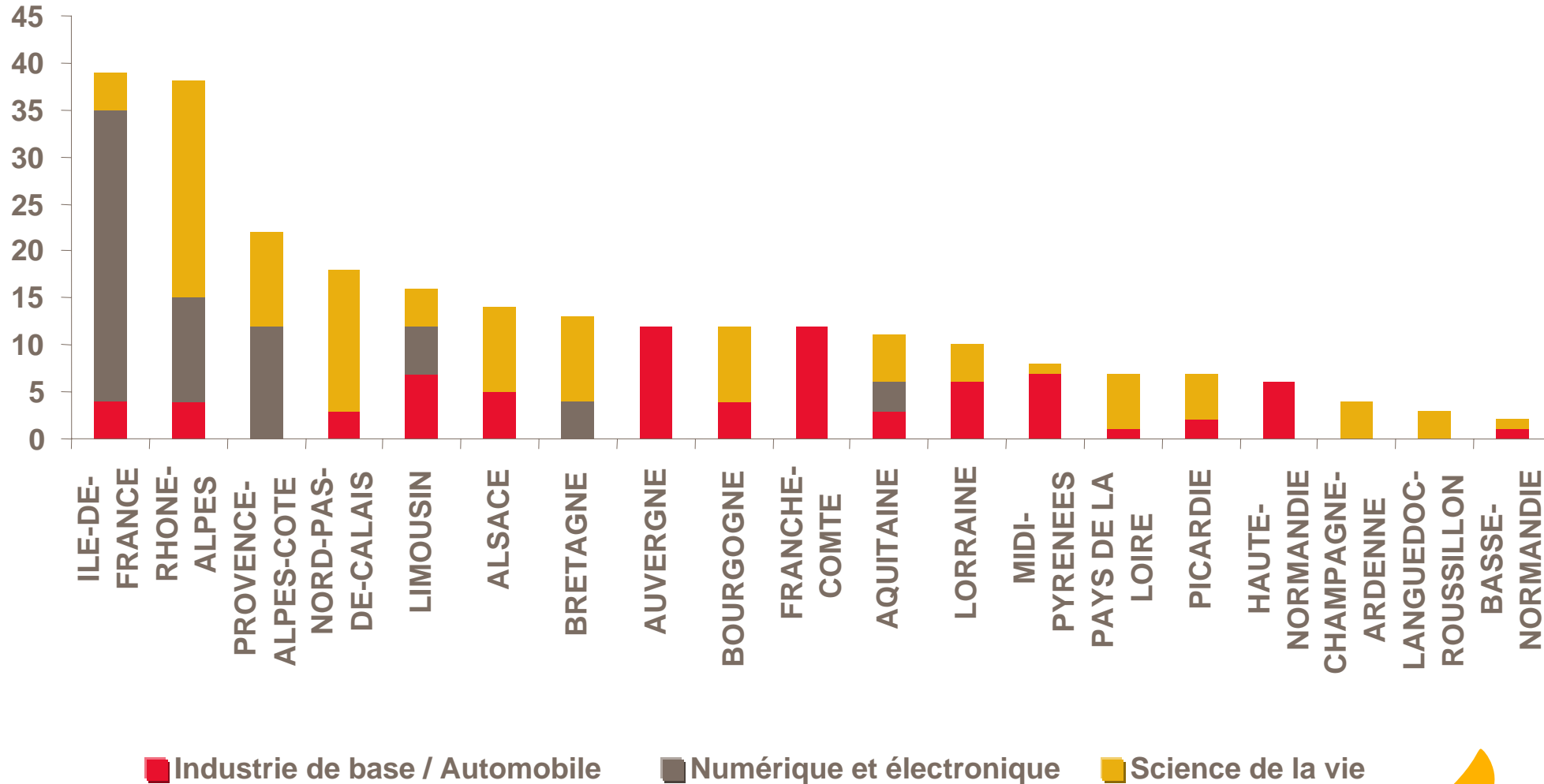
- **Délais** de décision : 1 mois





Projets pôle en 2006 : Répartition régionale

Nombre



■ Industrie de base / Automobile

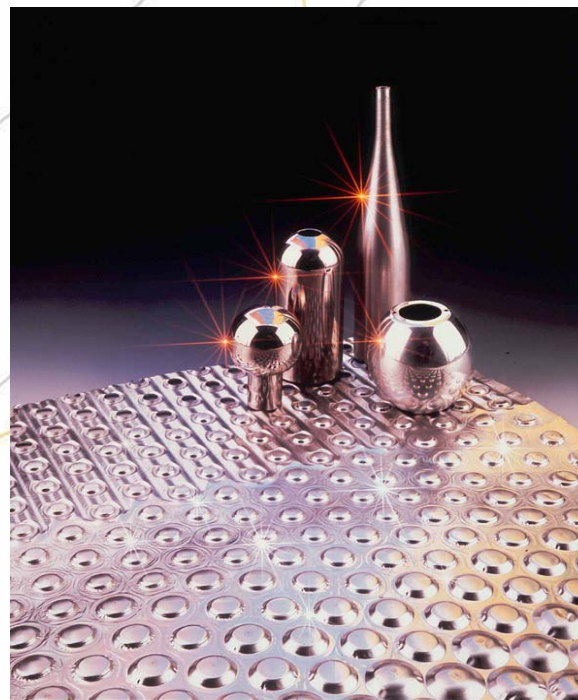
■ Numérique et électronique

■ Science de la vie



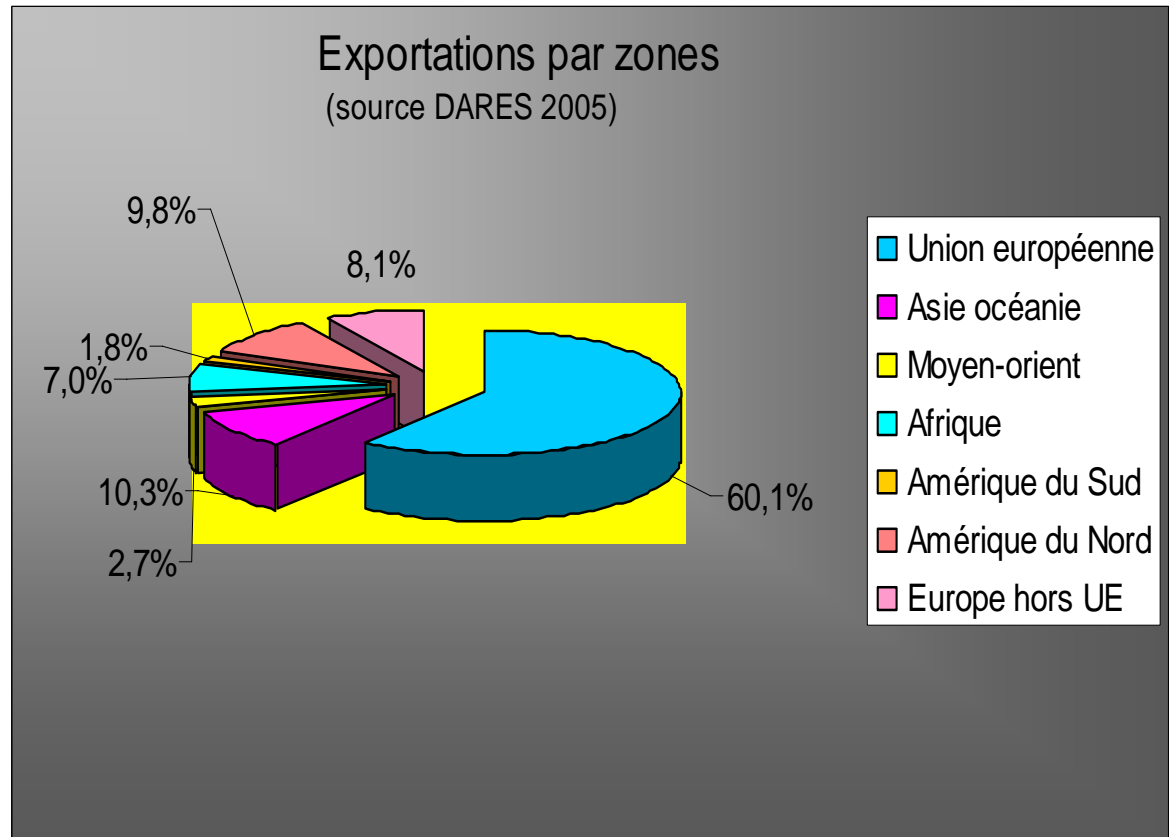
Bilan sectoriel 2006

- **Mécanique générale**
 - **Machines-outils**
 - **Manutention**
 - **Machinisme**
 - **et Productique automatique**
- **Métallurgie et Transformation des Métaux**

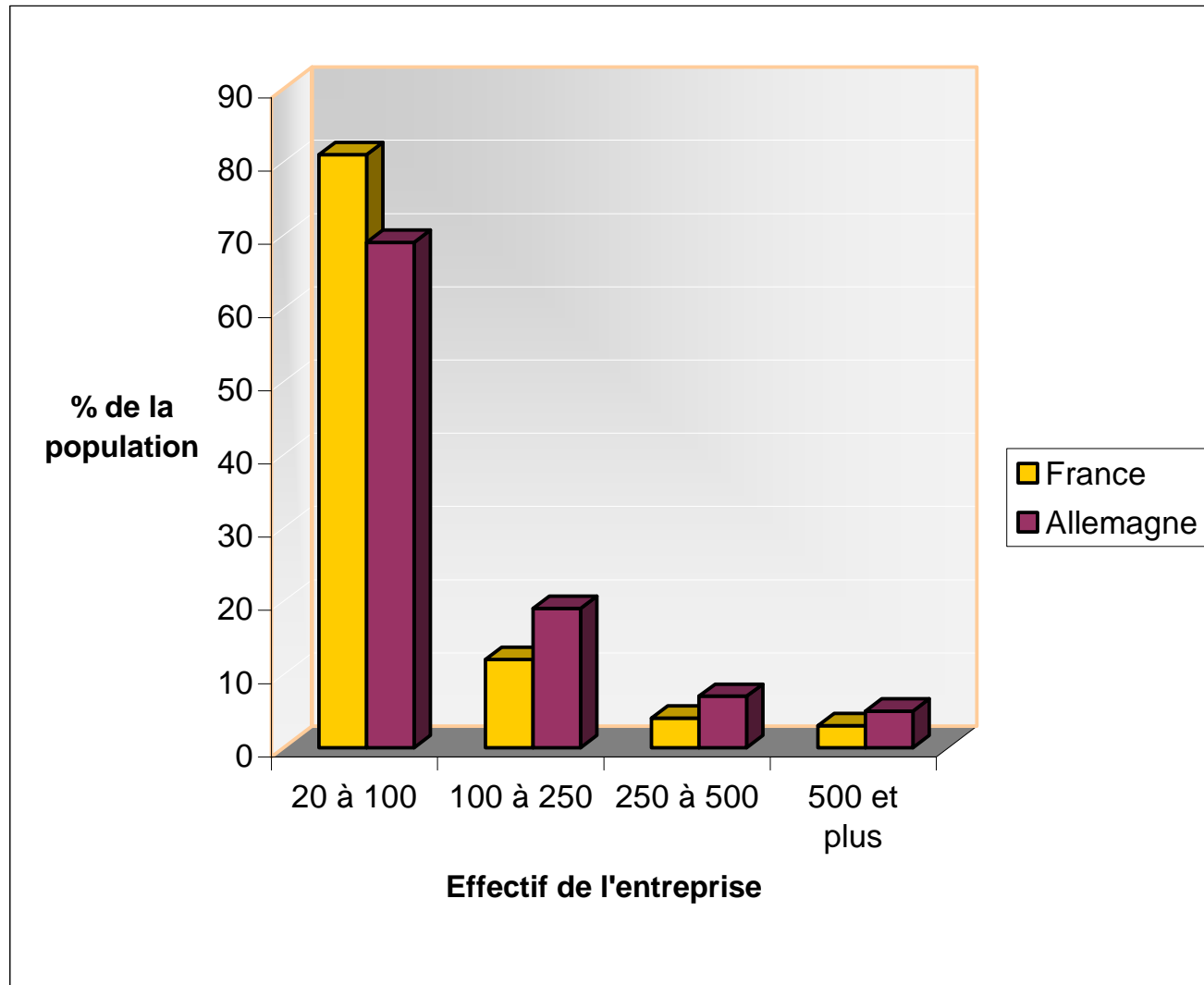


Place du secteur « mécanique » dans l'économie mondiale en 2006

- cinquième rang mondial en facturation
- (95,9 Md € + 5,6%),
- 18% de la production mécanique de l'UE,
- cinquième position à l'exportation (42 Md€, + 8%),

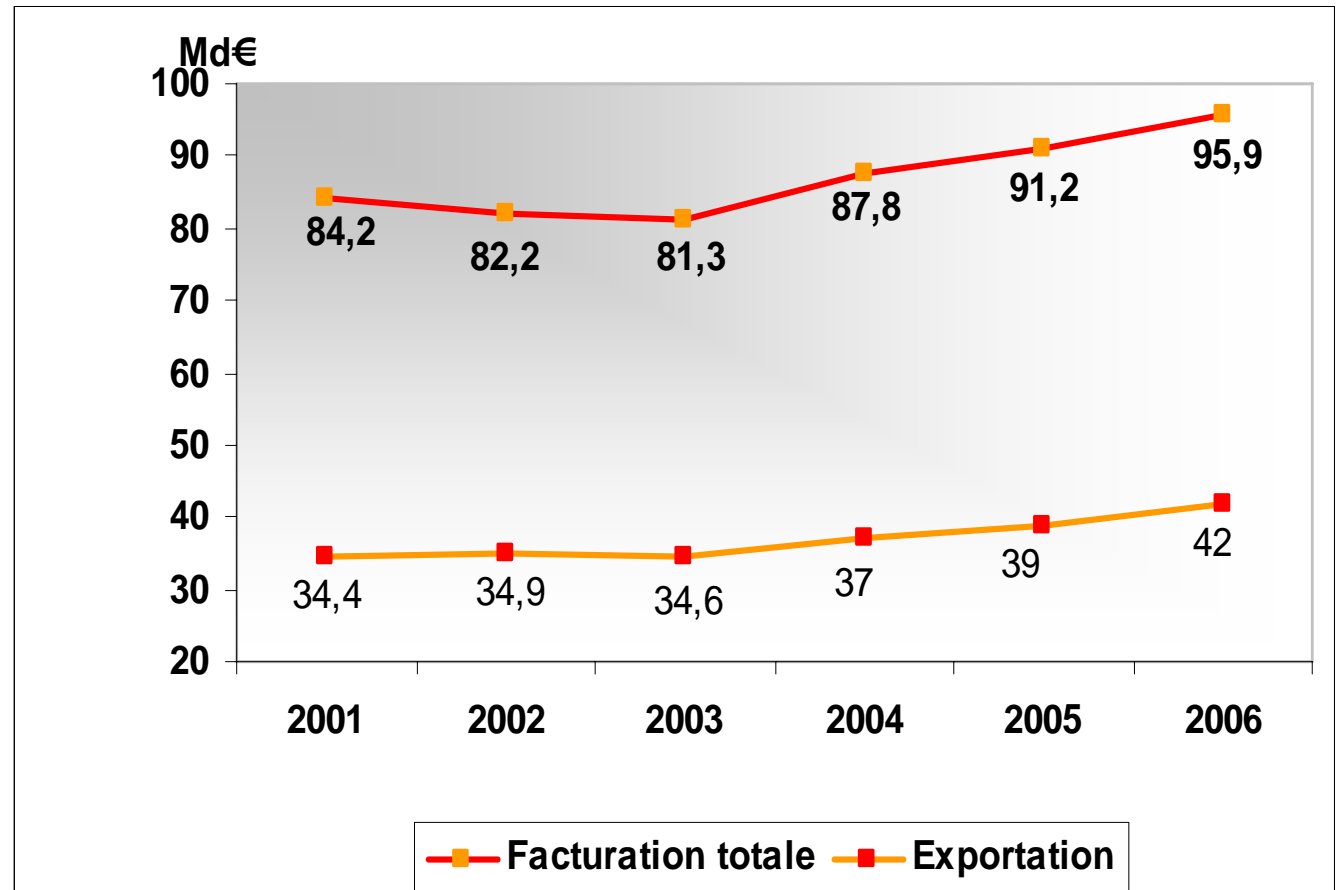


Structure comparée de la mécanique française et allemande

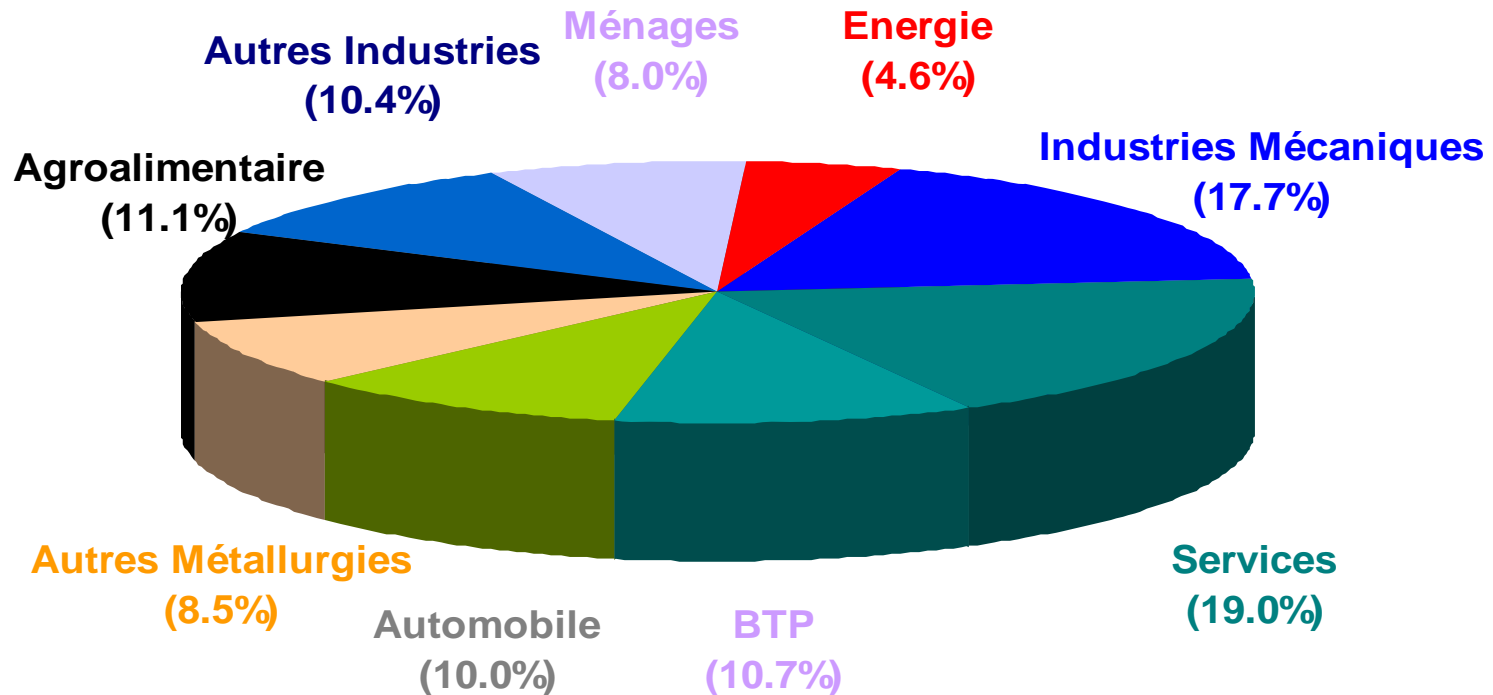


Evolution économique du secteur « Mécanique »

- La mécanique :
10 % de la production
industrielle
française,
- 17,5% des effectifs
globaux de l'industrie
de chaque région
- 605 000 salariés

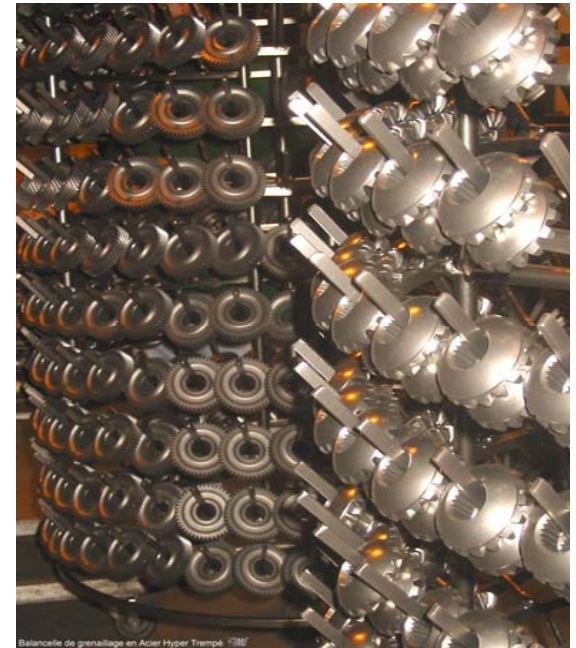


Les clients de la mécanique française



Evolution conceptuelle et technologique

- Poursuivre l'intégration de l'électronique et du TIC (simulation en conception et dans des procédés),
- Le retour de la robotique (meilleure performance en commande),
- L'élan de la microtechnique, de la micromécanique et de la mécatronique,
- Le renforcement de l'automatisation,
- L'émergence du développement durable.



Les interventions d'OSEO innovation dans le secteur « Mécanique »



385 initiatives (montant 30,35 M€) dont 151 recrutements (2,48 M€)

Les interventions d'OSEO dans le secteur MTM

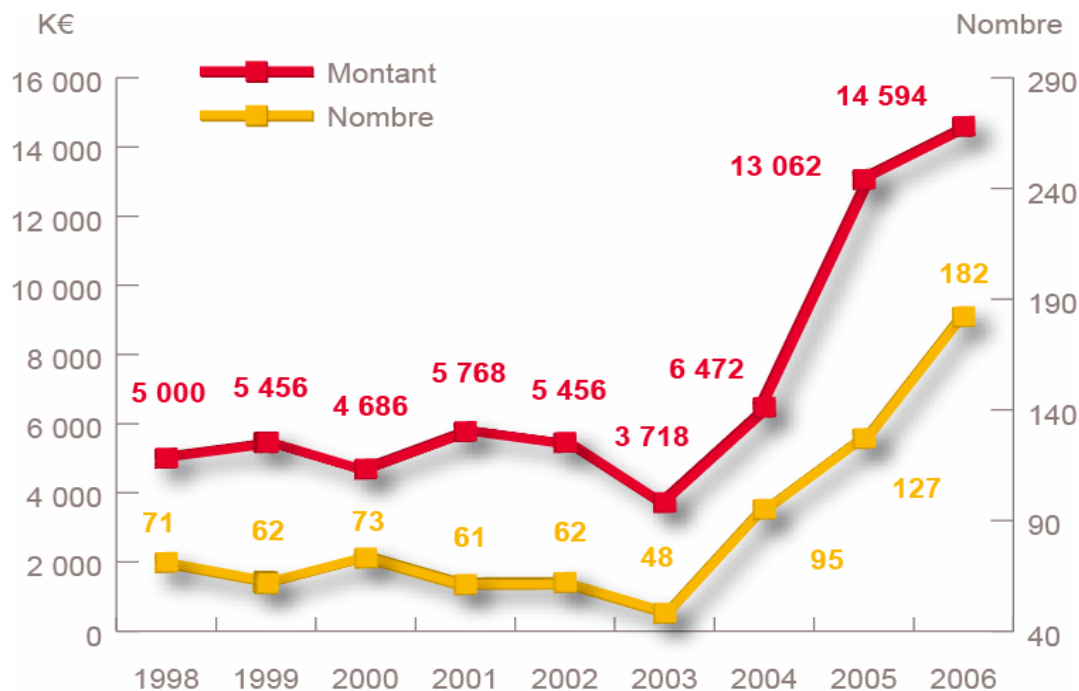
- **5 %** du budget d'intervention à l'innovation d'OSEO
- **14,6 M€** d'aides pour **182** interventions (une augmentation significative après le doublement d'activité de 2004 à 2005)

- **81** aides au recrutement dont **9** docteurs et **48** ingénieurs

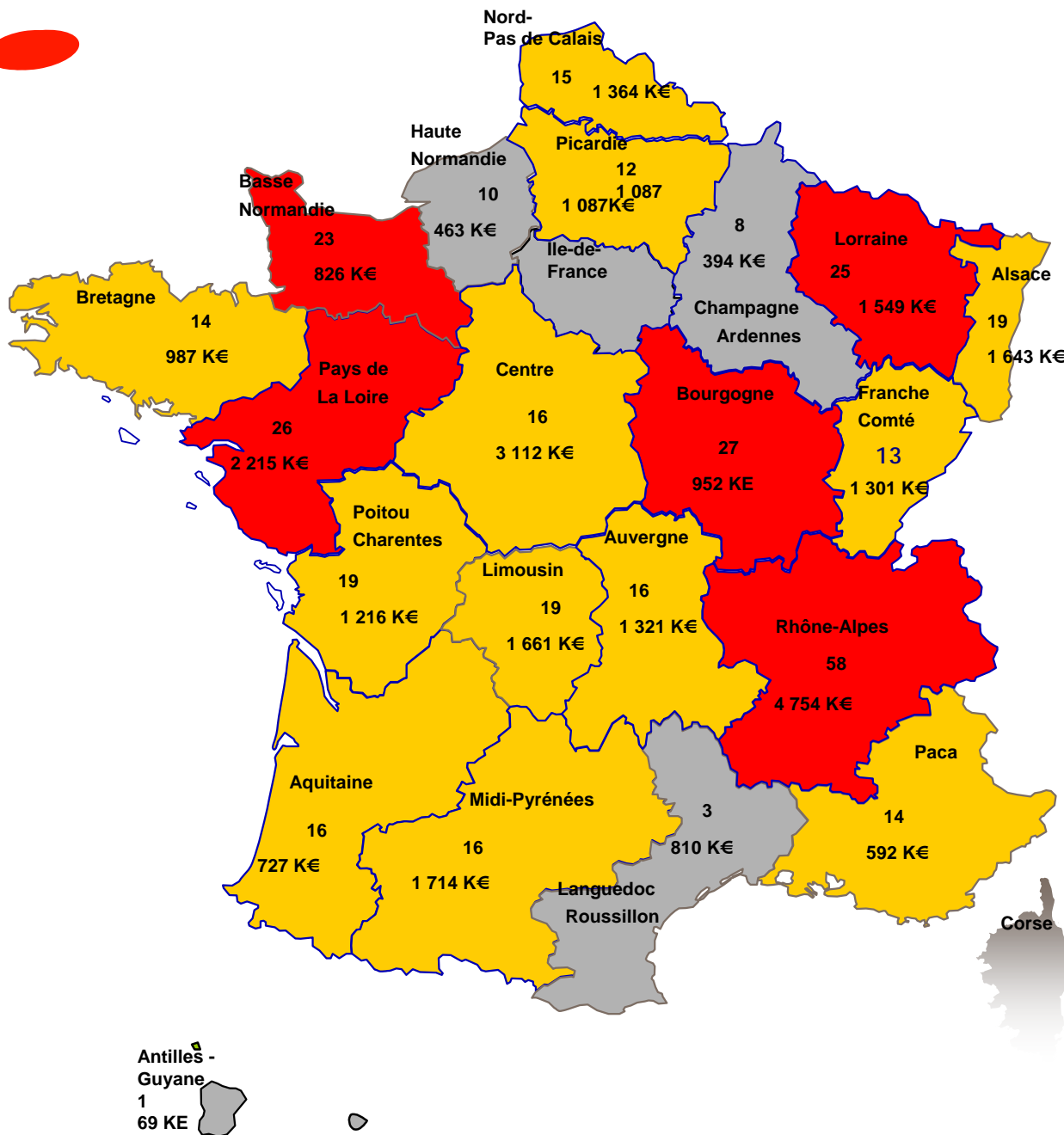
- **77 %** du budget (**11,2 M€**) dédié aux aides au développement

- **58 %** du budget du secteur sur les **25** plus gros projets, de **200 à 550 K€**

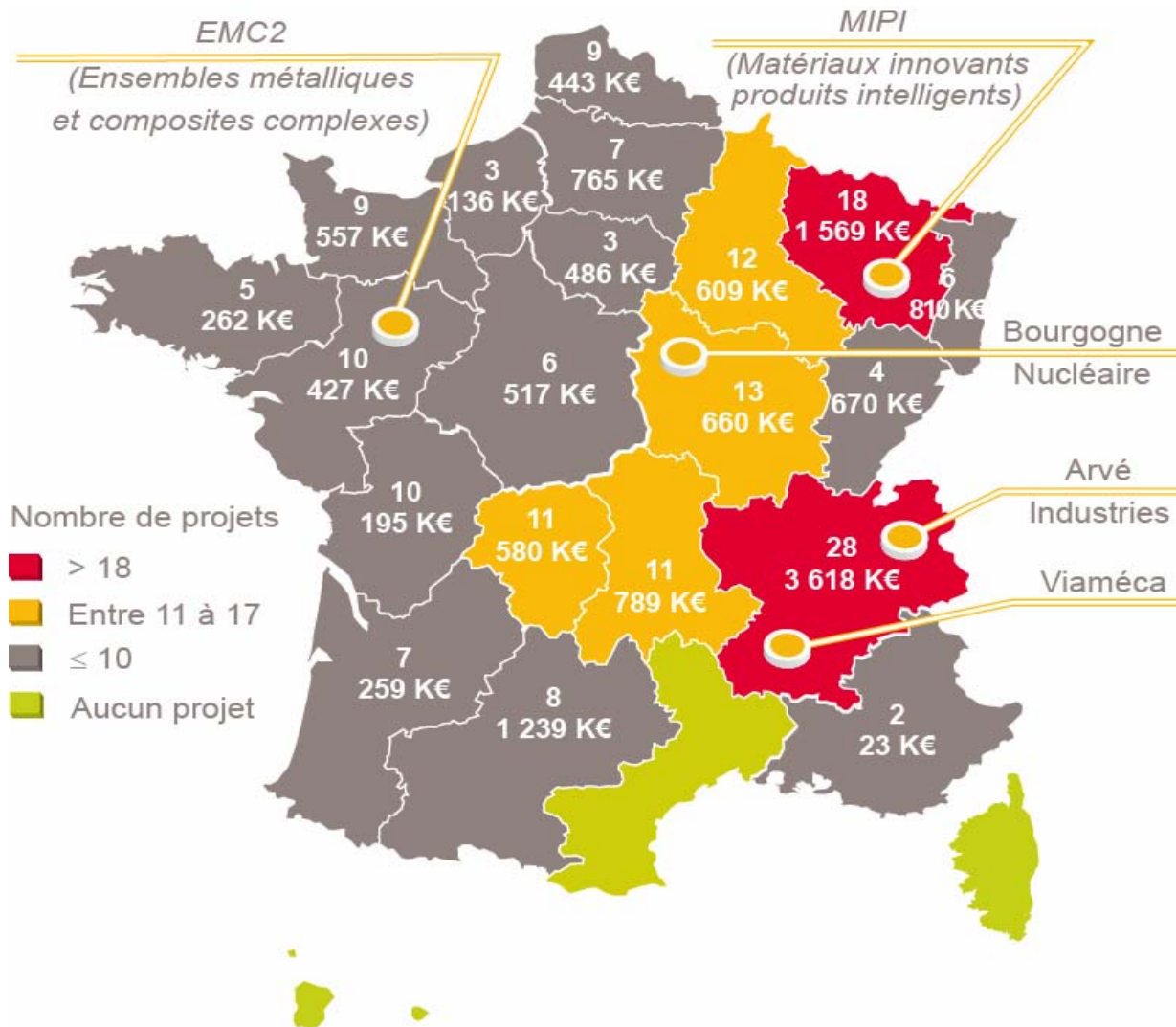
- Aide moyenne globale = **160 K€**



Répartition des projets (mécanique) par région



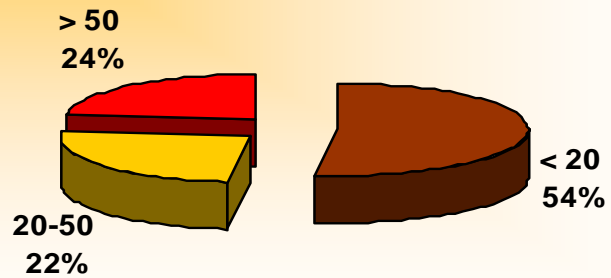
Répartition des projets du secteur MTM



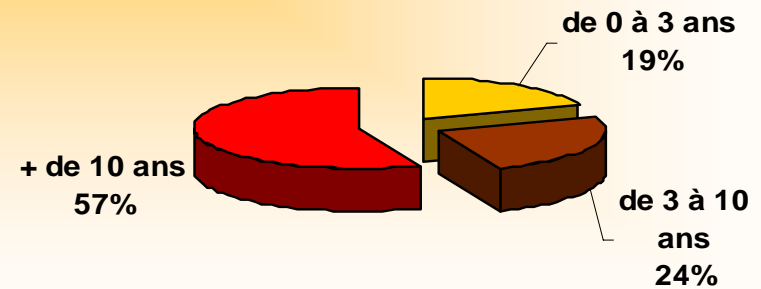
- Le Grand Quart Est confirme sa position industrielle dans le secteur avec 67% du budget
- Deux interventions majeurs en région Midi-Pyrénées et belle remontée de la Picardie sur 2005
- Concordance avec les principaux pôles de compétitivité du secteur

Typologie des entreprises mécaniciennes

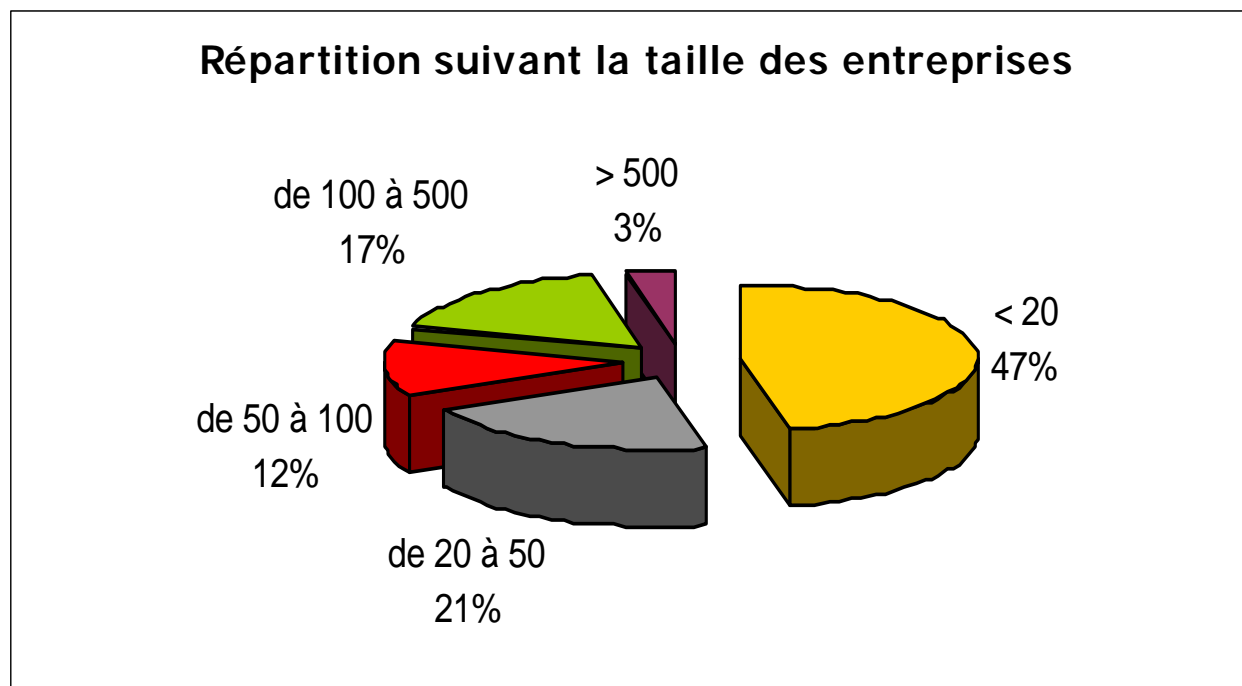
Nombre de contrats signés
par tranche d'effectif (%)



Nombre de contrats signés
par classe d'âge (%)

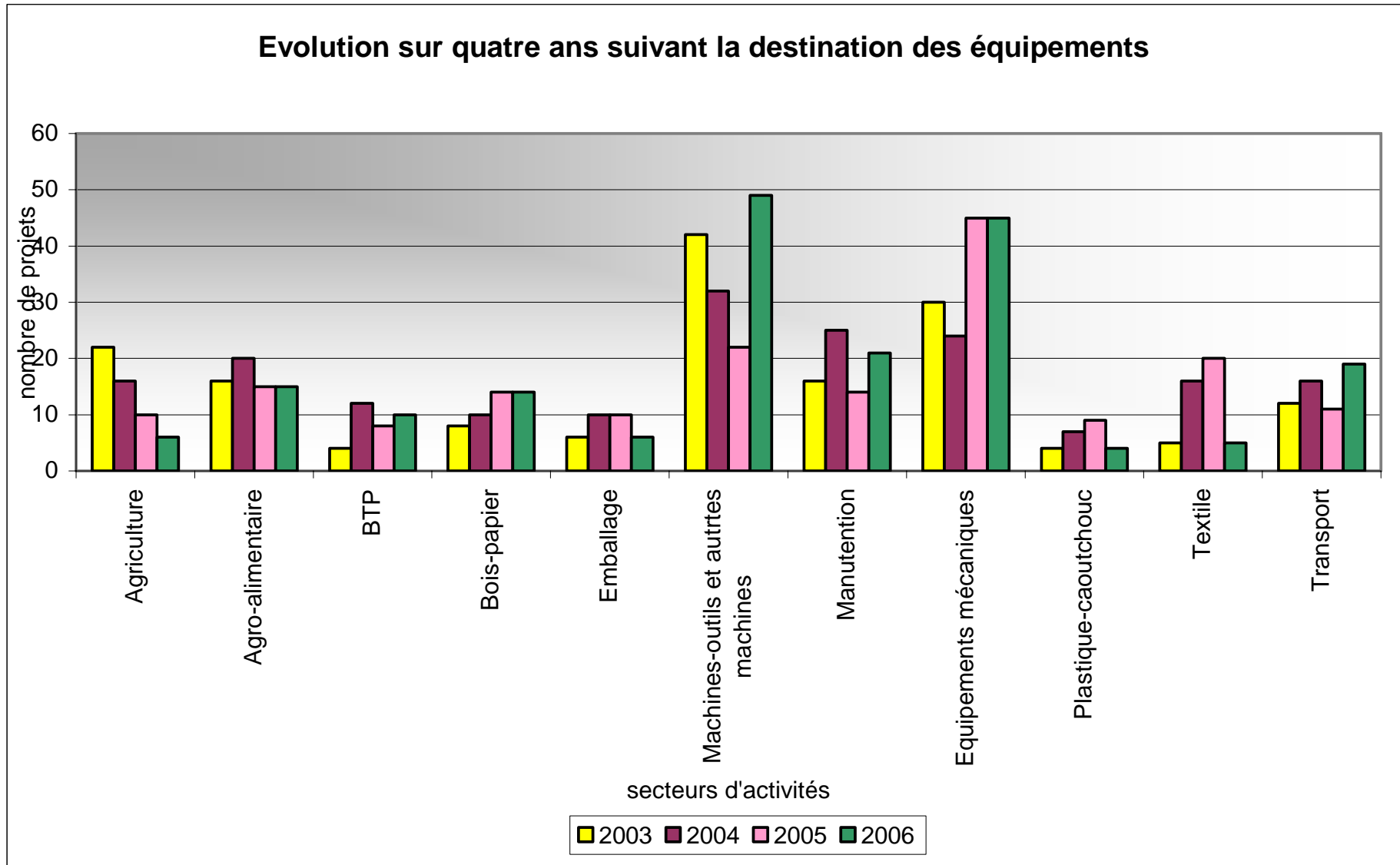


Typologie du secteur MTM



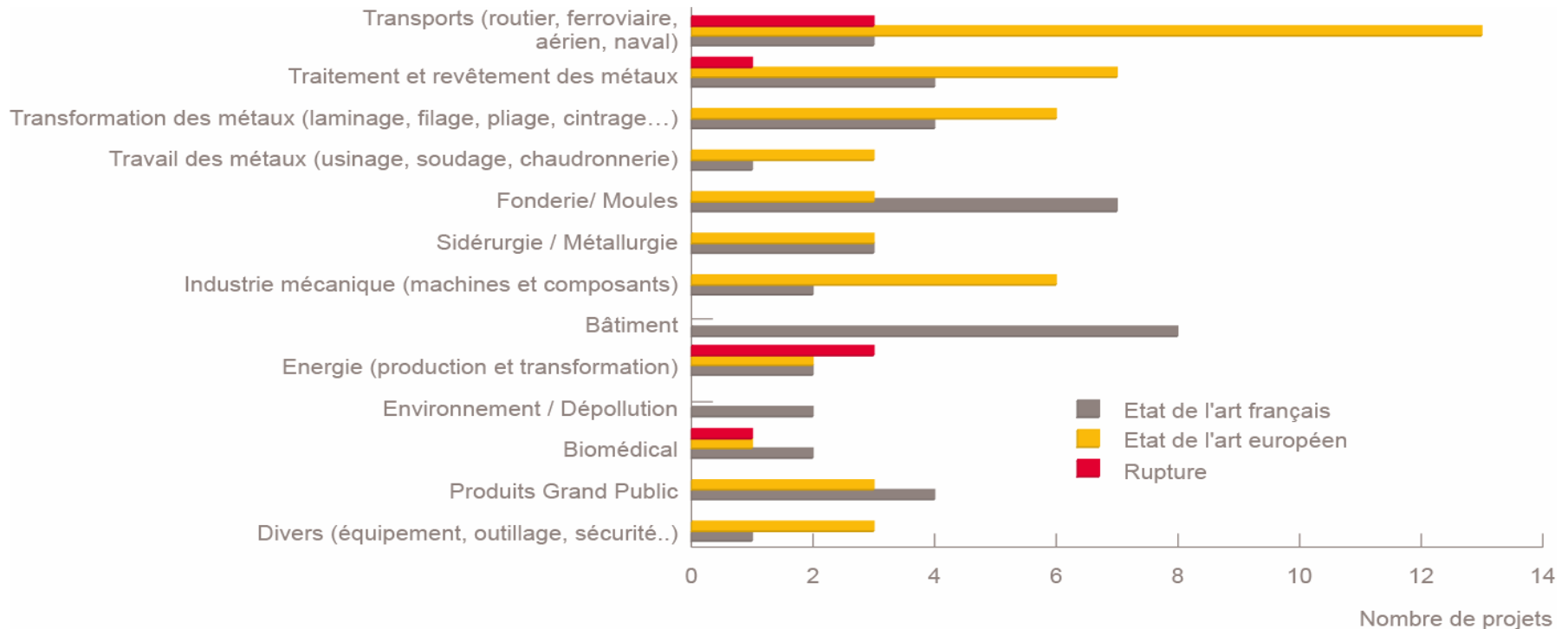
- 47 % des entreprises aidées ont moins de 20 salariés et reçoivent 35 % du budget
- Seuls 32 % ont plus de 50 salariés, objectif cible
- 61 % ont plus de 10 ans et perçoivent 65 % du budget

Evolution du secteur de la mécanique



Les tendances technologiques du secteur MTM

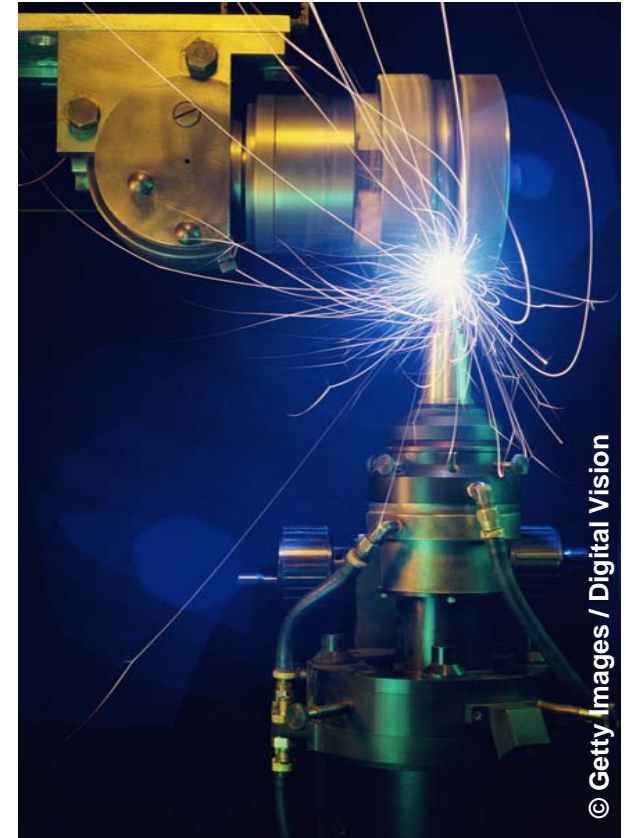
- Malgré le recul de l'automobile en France, le secteur des transports reste le plus porteur pour la métallurgie, y compris en projets de rupture.
- Suivent les secteurs de l'énergie et des traitements de surface



Quelques sujets marquants du secteur « MTM »

- Traitement par ions pulsés/ traitement en semi vrac de pièces en inox
- Procédés de substitution du chromage dur électrolytique
- Nitruration d'alliage aluminium par implantation ionique.

- Préparation de surface par plasma froid à pression atmosphérique,
- L'anodisation des pièces creuses en très grande série,
- La substitution des matériaux prohibés (prochainement) comme le chrome ou le cadmium.



Evolution en 2007 – enjeux

Les mots clés restent : compétitivité, productivité, automatisation, optimisation de procédé, qualité, fiabilité, sécurité, valeur-ajoutée, environnement ...

2007

- **Croissance continue mais sous condition !**
- **Prévision de progression du chiffre d'affaires d'environ 4 %.**

- **Performance industrielle** (Conception plus fiable et plus sûr, meilleure organisation et gestion de connaissances,..)
- **Concept**: Entreprise étendue, développement durable,..
- **Technologie**: modélisation, simulation, mécatronique, l'automatisation et robotisation.