



4^{ème} Forum Annuel

Sous le Haut-Patronage de
Jean-Paul Huchon
Président du Conseil Régional
d'Ile-de-France

Mardi 20 Mars 2012

Hémicycle du Conseil Régional d'Ile-de-France



Insertion des TPE-PME dans les projets de R&D Présentation des projets TOCATA et FALAFEL

Claude Leonetti

Président Directeur Général - TPSH



2 cas possibles: PME « Chef de file » ou PME « partenaire »

TPSH



Porteur de projet
« Chef de file »

TOCATA

Juillet 2009/juin 2012



Partenaire du projet

FALAFEL

Novembre 2010/octobre 2014



TOCATA

Durée du projet: 3 ans (juillet 2009 / juin 2012)
Coût global: 6 M€
Implication PME: 65% de l'activité projet
Industrialisation: de juillet 2012 à Juin 2013
Présentation officielle: Le Bourget 2013

Porteur du projet « PME » : **TPSH**



LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ



Grands Groupes:



PME:



Laboratoires:



Problématique d'un porteur PME

1. Stratégie technologique (PI) et de développement de la PME
2. Temps et coût du montage
3. Choix du consortium
4. Accord de consortium
5. Financeurs publics
6. Enjeux financiers et humains
7. Management du projet
8. Gestion et suivi d'un projet collaboratif sur plusieurs années
9. Livrables
10. Qualification de la technologie
11. Phase d'Industrialisation
12. Commercialisation

FALAFEL



Durée du projet: 4 ans (octobre 2010 / octobre 2014)

Coût global: 8,7 M€

Porteur du projet :



LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ



île de France

Grands Groupes:



PME:



Laboratoires:



Problématique d'un partenaire PME

1. **Stratégie technologique (PI) et de développement de la PME « sur une brique technologique du projet »**
2. Temps et coût du montage
3. Choix du consortium
4. **Accord de consortium**
5. **Financeurs publics**
6. **Enjeux financiers et humains**
7. **Management du projet**
8. **Gestion et suivi d'un projet collaboratif sur plusieurs années**
9. **Livrables**
10. **Qualification de la technologie « brique »**
11. **Phase d'Industrialisation « non maîtrisée »**
12. **Commercialisation « non maîtrisée »**



Evolution de TPSH imposée par les projets

	2011	2008
✓ Fonds propres: 1 966 886 €		120 000 €
✓ Capital social: 308 554,84 €		100 000 €
✓ Agrément CIR: depuis 2005		-
✓ Nombre de brevets déposés: 4		2
✓ Brevets en cours de dépôt: 4		-
✓ Moyenne des investissements annuels de 2004 à 2011: 10% du C.A		10% du C.A
✓ Travaux recherches agréés par l'Etat et les pôles de compétitivité:		
❖ Porteur du projet de recherche TOCATA agréé par l'Etat (6M€)		-
❖ Membre du projet de recherche FALAFEL Agréé par l'Etat (8,7M€)		-
✓ Nombre d'employés: 16		7
□ Age moyen: 32 ans		30
□ Nombre d'employés dans l'équipe technique: 13		5
□ Age moyen de l'équipe technique: 30 ans (ancienneté moyenne 5 ans)		27
□ Nombre d'ingénieurs: 9		2
□ Nombre de techniciens: 4		3
□ Niveau d'étude moyen: BAC + 5		Bac + 5

Evolutions à envisager permettant un investissement plus grand des PME comme porteur de projets collaboratifs FUI

1. Aide financière au montage de projet
2. Financement du juridique lors de la négociation de l'accord de consortium
3. Financement du management de projet sur la longueur du projet
4. Mécanique financière structurante pour le développement de la PME (taille de la PME, fonds propres, levée de fonds)
5. Rôle des grands groupes partenaires du projet pour l'ouverture des départements achats aux PME du projet