

### Programme Ingénierie Numérique & Sécurité

Projet CoSys

ÉDITION 2011

DOCUMENT SCIENTIFIQUE

Acronyme	CoSys
Titre du projet	Conception de Systèmes
Proposal title	Codesign of Systems
Axe(s) / theme(s)	□1 ■2 □3 □4 □5
Type de recherche /	☐ Recherche Fondamentale / Basic Research
Type of research	■ Recherche Industrielle / Industrial Research
	□ Développement Expérimentale / Experimental Dev.
Aide totale demandée /	900K€
<b>Grant requested</b>	
Durée du projet /	36 mois / 36 months
Project duration/	

# Table des matières

1	Résumé de la proposition	2
2 Contexte, positionnement et objectifs de la proposition 2.1 Contexte et enjeux économiques et sociétaux		<b>2</b> 2
	2.2 Positionnement du projet          2.3 État de l'art          2.4 Objectifs et caractère ambitieux/novateur du projet	2 3 3
3	Programme scientifique et technique, organisation du projet 3.1 Programme scientifique et structuration du projet	<b>3</b> 3
4	Stratégie de valorisation, de protection et d?exploitation des résultats	3
5	Description du partenariat	
6	Justification scientifique des moyens demandés	3



— Note: les encadrés commençations produits avec une commande GARRESTATIFIQUE son but est d'inclure des commentaires pour les co-auteurs du document. Ils doivent disparaître dans la version finale du document.

### 1 Résumé de la proposition

— Note : Recopier le résumé utilisé dans le document administratif et financier (dit document de soumission)

## 2 Contexte, positionnement et objectifs de la proposition

— Note : A titre indicatif : de 5 à 10 pages pour ce chapitre. Présentation générale du problème qu?il est proposé de traiter dans le projet et du cadre de travail (recherche fondamentale, industrielle ou développement expérimental).

### 2.1 Contexte et enjeux économiques et sociétaux

— Note: Décrire le contexte économique, social, réglementaire ...dans lequel se situe le projet en présentant une analyse des enjeux sociaux, économiques, environnementaux, industriels ...Donner si possible des arguments chiffrés, par exemple, pertinence et portée du projet par rapport à la demande économique (analyse du marché, analyse des tendances), analyse de la concurrence, indicateurs de réduction de coûts, perspectives de marchés (champs d?application, ...). Indicateurs des gains environnementaux, cycle de vie ...

### 2.2 Positionnement du projet

- Note : Préciser :
- positionnement du projet par rapport au contexte développé précédemment : vis-à-vis des projets et recherches concurrents, complémentaires ou antérieurs, des brevets et standards . . .
- indiquer si le projet s'inscrit dans la continuité de projet(s) antérieurs déjà financés par l'ANR. Dans ce cas, présenter brièvement les résultats acquis,
- positionnement du projet par rapport aux axes thématiques de l'appel à projets,
- positionnement du projet aux niveaux européen et international.



- 2.4 Objectifs et caractère ambitieux/novateur du projet Document Scientifique
- 3 Programme scientifique et technique, organisation du projet

— Note: A titre indicatif: de 5 à 10 pages pour ce chapitre. Présentation générale du problème qu'il est proposé de traiter dans le projet et du cadre de travail (recherche fondamentale, industrielle ou développement expérimental).

- 3.1 Programme scientifique et structuration du projet
- 4 Stratégie de valorisation, de protection et d?exploitation des résultats
- 5 Description du partenariat
- 6 Justification scientifique des moyens demandés
- 7 Annexes