

## OpenAltaRica : accélérateur de l'analyse du risque par les modèles

*Les systèmes actuels sont de plus en plus complexes et leur sûreté devient une préoccupation majeure pour les entreprises notamment dans les domaines de l'aéronautique, de l'automobile, du ferroviaire, du naval ou encore de l'énergie. Comment concevoir le plus efficacement possible ces systèmes du futur avec la contrainte associée de sûreté ?*

La plateforme OpenAltaRica pour renforcer l'avantage compétitif de l'industrie française dans le domaine MBSA

Le projet OpenAltaRica développe un ensemble d'outils intégrés au sein d'une plateforme de référence dédiée à l'analyse du risque dite « dirigée par les modèles » (MBSA, *Model-Based Safety Assessment*).

**Le langage AltaRica 3.0 : un levier de performance**

La plateforme OpenAltaRica se base sur le langage AltaRica 3.0 qui permet d'être au plus près des descriptions « haut niveau » des systèmes et donc d'engendrer une réduction des coûts liés par exemple aux activités de conception ou de maintenance, toujours impactées par des risques d'erreurs. L'intégration avec les autres domaines de l'ingénierie est également simplifiée, d'où un partage facilité avec les autres parties prenantes.

Le projet répond aux défis scientifiques et technologiques suivants :

Accroître la productivité des processus de modélisation.

Faciliter l'intégration de la sûreté de fonctionnement avec les autres activités d'ingénierie des systèmes complexes.

Favoriser la mise en œuvre de l'approche « dirigée par les modèles » dans les processus de certification associés aux systèmes complexes critiques.

## OpenAltaRica : accélérateur de l'analyse du risque par les modèles

### Pourquoi nous rejoindre ?

Soyez acteur de l'industrialisation et de la diffusion d'une technologie française de pointe en rejoignant le projet OpenAltaRica, et bénéficiez de :

L'exploitation de la plateforme  
pour vos besoins d'ingénierie d'analyse du risque.

L'accès privilégié à du contenu interactif  
pour une prise en main adaptée de la technologie.

La participation au comité de pilotage  
afin d'influer sur les travaux à réaliser.

L'accès privilégié au code source de la plateforme  
permettant une garantie de pérennité et de vérification des outils.

### Devenez partenaire

Pour devenir partenaire, contactez-nous via :



[contact.oar@irt-systemx.fr](mailto:contact.oar@irt-systemx.fr)



+33 (0)1 69 08 06 61

Ils nous ont déjà rejoints :



THALES

Le projet OpenAltaRica est mené par



Pour nous contacter : [contact.oar@irt-systemx.fr](mailto:contact.oar@irt-systemx.fr)  
IRT SystemX, 8 avenue de la Vauve, CS 90070  
91127 Palaiseau Cedex

