

## SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT POUR ENGIN ROULANTS



**Exigez le meilleur  
pour le développement  
de vos systèmes et  
produits électroniques !**

### Les législations évoluent !

Elles imposent les preuves de la prise en compte de la **Sûreté de Fonctionnement** dans vos conceptions et fabrications (aspects mécaniques, hydrauliques, électriques et électroniques).

**NORMES**  
ISO 25119  
ISO 13849  
ISO 26262  
CEI 61508

éolane possède une solide expertise dans ce domaine avec :

- Une démarche **SAFETY** adaptée et conforme aux normes internationales.
- De nombreux projets réalisés impliquant la **Sûreté de Fonctionnement** : Engins Roulants, Transports, Médical et aussi Nucléaire.

éolane s'appuie sur :

- Une équipe **R&D** de plus de 220 ingénieurs et techniciens au niveau **Electronique, Mécanique et Logiciel**.
- Un panel d'offres adaptées allant du service simple jusqu'à l'offre intégrée : **Etude + Production**.

### La démarche **SAFETY** d'éolane

#### → Un cycle de développement adapté :

- Une analyse de risque système fournie ou élaborée avec le client, avec l'analyse des événements redoutés.
- Un processus itératif, de l'architecture macroscopique jusqu'aux fonctions réparties au niveau **Electronique, Mécanique et Logiciel**.
- Les preuves de conformités du produit.

#### → Une veille normative internationale

#### → Une parfaite maîtrise des outils avec des équipes dédiées et formées :

- Analyse des Modes de Défaillance de leurs Effets et de leurs Criticités, au niveau des fonctions comme des composants.
- Arbres de défaillances sur les Evènements Redoutés.

#### → Des référents **SAFETY** :

- Indépendants de l'équipe de conception, ils interviennent sur l'ensemble du cycle pour garantir les choix de l'équipe **R&D**.
- Ils assurent cette démarche sur l'ensemble du cycle de développement ainsi que sur le cycle de vie de votre produit en production chez éolane

Exemples d'applications **SAFETY**:



Calculateur de machine hydraulique



Calculateur d'engin roulant

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONSULTER !  
[gael.rousseau@eolane.com](mailto:gael.rousseau@eolane.com)

[www.eolane.com](http://www.eolane.com)

Retrouvez nous également sur :

