



1

Company
Société

2

Our services
Rail vehicle

Nos services
Véhicule ferroviaire

3

Our services
machinery safety sector

Nos services
Secteur de la sécurité des machines

4

Projekt Management
Gestion de projet

5

Contact us
Contactez-nous

AT-RM GmbH

Your Partner for Authorisation Safety and Validation



www.at-rm.eu

1

Company / Société

Your Partner for Authorisation Safety and Validation



Regardless of the nature of industrial installations, machinery, or vehicles, the demand for functionally secure solutions continues to rise.

Functional safety is a key quality criterion: it not only helps prevent hazards and reduce manufacturers' liability risks but also minimizes unexpected downtimes for users. This results in increased availability, optimized productivity, and improved operational quality.

AT-RM GmbH stands out for its deep expertise in the field of railway vehicles and machinery. We have in-depth knowledge of all safety, validation, and certification requirements for railway vehicles.

This expertise is built on many years of professional experience gained by our team, both nationally and internationally. Our practical know-how, enriched by extensive hands-on experience, is one of our key strengths.

In addition to our technical expertise, we have developed an international network of partners, enabling us to successfully carry out projects involving testing and validation through strategic cooperation agreements.

Quelle que soit la nature des installations industrielles, des machines ou des véhicules, les exigences en matière de solutions sécurisées sur le plan fonctionnel ne cessent d'augmenter.

La sécurité fonctionnelle est un critère de qualité essentiel : elle permet non seulement d'éviter les dangers et de réduire les risques de responsabilité pour les fabricants, mais aussi de limiter les interruptions imprévues pour les utilisateurs. Cela se traduit par une disponibilité accrue, une productivité optimisée et une meilleure qualité des opérations.

AT-RM GmbH se distingue par son expertise pointue dans le domaine des véhicules ferroviaires et des machines. Nous maîtrisons en détail l'ensemble des exigences liées à la sécurité, la validation et l'homologation des véhicules ferroviaires.

Cette expertise repose sur de nombreuses années d'expérience professionnelle de nos collaborateurs, aussi bien au niveau national qu'international. Notre savoir-faire pratique, enrichi par une expérience terrain étendue, constitue l'un de nos principaux atouts.

En plus de notre expertise technique, nous avons développé un réseau international de partenaires, nous permettant de mener à bien des projets impliquant, entre autres, des essais et des validations grâce à des accords de coopération stratégiques.



The company Alstom, one of the world's leading providers of railway technology, trusts in our quality.

Join us and benefit from our first-class service.

Alstom, leader mondial des technologies ferroviaires, fait confiance à notre expertise et à la qualité de nos services.

Rejoignez-nous et bénéficiez d'un service d'excellence.

1

Company
Société

2

Our services
Rail vehicle

Nos services
Véhicule ferroviaire

3

Our services
machinery safety sector

Nos services
Secteur de la sécurité des machines

4

Projekt Management
Gestion de projet

5

Contact us
Contactez-nous

Safety

- Consulting
- Development of safety plans, safety concepts, and checklists
- Examination of safety processes and verification of development phases
- Review of verification documents
- Examination of measures
- Review of required and achieved SILs

Authorisation

- Consulting
- Development of approval concepts
- Submission of approval applications to ERA
- Coordination with inspection bodies Nobo, Debo, and Asbo as well as accredited testing laboratories
- Evaluation and examination of TSI and NNTV
- Planning and requesting verification documents internally and externally
- Scheduling and planning appointments (ENG, experts, and authorities...)

Validation

- Consulting
- Development of V&V plans
- Test case creation
- Review of test cases
- Verification of completeness and coverage
- Test case execution
- Support for conducting change and impact analysis
- Conducting regression tests



Safety

- Consultation
- Élaboration et développement de plans de sécurité, de concepts de sécurité et de checklists
- Analyse des processus de sécurité et vérification des phases de développement
- Revue des documents de vérification
- Évaluation des mesures mises en place
- Vérification des niveaux SIL requis et atteints

Authorisation

- Consultation
- Développement de concepts d'homologation
- Soumission des demandes d'homologation à l'ERA
- Coordination avec les organismes d'inspection Nobo, Debo et Asbo ainsi qu'avec les laboratoires d'essais accrédités
- Évaluation et analyse des TSI et NNTV
- Planification et demande de documents de vérification en interne et en externe
- Planification et organisation des rendez-vous (ENG, experts et autorités...)

Validation

- Consultation
- Développement de plans V&V
- Création de cas de test
- Revue des cas de test
- Vérification de l'exhaustivité et de la couverture
- Exécution des cas de test
- Support pour l'analyse des changements et des impacts
- Réalisation de tests de régression

1

Company
Société

2

Our services
Rail vehicle

Nos services
Véhicule ferroviaire

3

Our services
machinery safety sector

Nos services
Secteur de la sécurité des machines

4

Projekt Management
Gestion de projet

5

Contact us
Contactez-nous

Safety

- Consulting
- Development of safety plans, safety concepts, and checklists
- Examination of safety processes and verification of development phases
- Review of verification documents
- Examination of measures
- Review of required and achieved SILs

Assesement

- Consulting
- Examination of safety documents
- Review of safety processes and development processes
- Evaluation of the organizational chart and employee qualifications
- Verification of SIL (actual and target as well as safety and non-safety components)
- Inspection of verification documents
- Assessment of measures and validation reports as well as open points
- Preparation of the assessment report

Testing

- Consulting
- Development of V&V plans
- Test case creation
- Review of test cases
- Verification of completeness and coverage
- Test case execution
- Support for conducting change and impact analysis
- Conducting regression tests



Safety

- Consultation
- Élaboration de plans de sécurité, de concepts de sécurité et de checklists
- Analyse des processus de sécurité et vérification des phases de développement
- Revue des documents de vérification
- Évaluation des mesures mises en place
- Vérification des niveaux SIL requis et atteints

Assesement

- Consultation
- Analyse des documents de sécurité
- Revue des processus de sécurité et des processus de développement
- Évaluation de l'organigramme et des qualifications des employés
- Vérification du SIL (actuel et cible, ainsi que des composants de sécurité et non-sécurité)
- Inspection des documents de vérification
- Évaluation des mesures, des rapports de validation et des points en suspens
- Rédaction du rapport d'évaluation

Testing

- Consultation
- Développement de plans V&V
- Création de cas de test
- Revue des cas de test
- Vérification de l'exhaustivité et de la couverture
- Exécution des cas de test
- Support pour l'analyse des changements et des impacts
- Réalisation de tests de régression

1

Company
Société

2

Our services
Rail vehicle

Nos services
Véhicule ferroviaire

3

Our services
machinery safety sector

Nos services
Secteur de la sécurité des machines

4

Projekt Management
Gestion de projet

5

Contact us
Contactez-nous

4

Project Management / Gestion de projet

Our services:

1. Project Planning & Strategy

- Definition of goals, milestones, and schedules
- Resource and budget planning
- Risk analysis and management

2. Project coordination & implementation

- Management of teams and stakeholders
- Progress monitoring and adjustment of measures
- Adherence to deadlines and budgets

3. Process optimization & efficiency improvement

- Introduction of best practices in project management
- Identification and elimination of bottlenecks
- Use of modern tools and methods

4. Communication & Reporting

- Transparent reporting to customers and stakeholders
- Regular status updates and meetings
- Conflict management and resolution

5. Quality management & performance monitoring

- Monitoring of project results using VPIs
- Compliance with standards and guidelines
- Comprehensive review and lessons learned to inform and improve future project execution.



Nos services :

1. Planification et stratégie du projet

- Définition des objectifs, des jalons et des délais
- Planification des ressources et du budget
- Analyse et gestion des risques

2. Coordination et mise en œuvre du projet

- Management des équipes et des intervenants
- Suivi des progrès et ajustement des mesures
- respect des délais et des budgets

3. Optimisation des processus et efficacité accrue

- Introduction des meilleures pratiques en gestion de projet
- Identification et élimination des goulots d'étranglement
- Utilisation d'outils et de méthodes modernes

4. Communication et rapports

- Reporting transparent aux clients et aux parties prenantes
- Mises à jour de statut et réunions régulières
- Gestion et résolution des conflits

5. Gestion de la qualité et contrôle du succès

- Surveiller les résultats du projet à l'aide des CPI
- Respect des normes et directives
- Analyse approfondie et enseignements tirés pour orienter et améliorer l'exécution des projets futurs.

1

Company
Société

2

Our services
Rail vehicle

Nos services
Véhicule ferroviaire

3

Our services
machinery safety sector

Nos services
Secteur de la sécurité des machines

4

Projekt Management
Gestion de projet

5

Contact us
Contactez-nous

5

Contact us / Contactez-nous

AT-RM GmbH

Your Partner for Authorisation Safety and Validation

Burgfreiheit 32
41199 Mönchengladbach
Germany / Allemagne

E-Mail: info@at-rm.de

Managing Director:
Mr. Sofyan Rahou

Mobile: +49 162 9110679
E-Mail: sofyan.rahou@at-rm.de



AT-RM GmbH

Project Management



RAILWAY

Safety
Validation
Authorisation



MACHINE

Safety
Assessment
Testing

Your Partner For Authorisation Safety and Validation

1

Company
Société

2

Our services
Rail vehicle

Nos services
Véhicule ferroviaire

3

Our services
machinery safety sector

Nos services
Secteur de la sécurité des machines

4

Projekt Management
Gestion de projet

5

Contact us
Contactez-nous