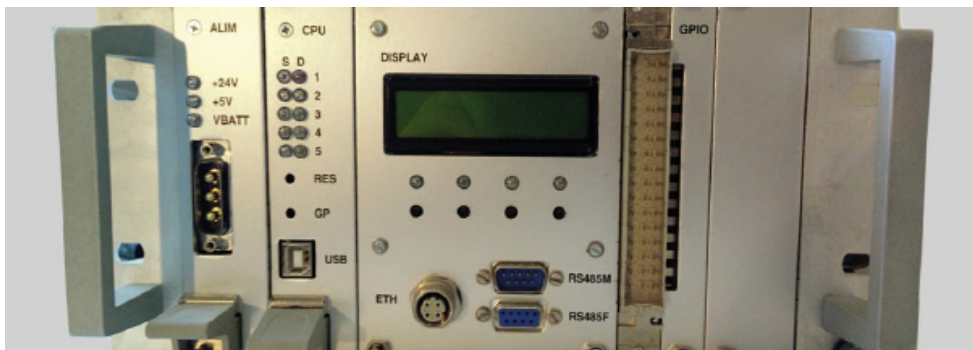


Validation et vérification



Nous accompagnons nos clients dans les processus de vérification et de validation pour les logiciels et pour le matériel en conformité avec les dernières normes ferroviaire et de sécurité (EN 50126, EN 50128, EN 50129, EN ISO 13849, IEC 61508 par exemple). Nos ingénieurs et experts peuvent soit devenir partie intégrante du processus et de l'équipe du client et effectuer ainsi des tâches particulières, soit assumer la responsabilité de l'ensemble du processus de vérification et de validation, fournir des solutions complètes de bout en bout et donc libérer des ressources essentielles des clients. Nous pouvons effectuer des activités liées au matériel et logiciel soit dans notre propre laboratoire, soit sur le site du client.

Plans de vérification et de validation

PROSE peut élaborer des plans de vérification et de validation complets pour les systèmes liés à la sécurité, ou non, jusqu'à un niveau SIL4 en conformité avec les normes CENELEC.

Vérification et révision des documents de conception

Dans un processus CENELEC ou en tant qu'ingénieurs de vérification indépendants, les experts PROSE sont capables de vérifier les documents de conception au niveau du système, des logiciels et des matériels pour garantir le plus haut niveau de qualité, la fiabilité, la sécurité et la conformité pour votre conception.

Test de logiciels et inspection du code source

PROSE possède les outils et les capacités pour vous soutenir dans toutes les phases de développement de logiciels, de la validation des logiciels de haut niveau à l'analyse statique du code source et du test des composants.

Validation du fonctionnement et développement des simulateurs

Nous pouvons vous aider lors de la validation du système en développant les spécifications de validation et tous les simulateurs nécessaires pour ensuite effectuer l'exécution des tests.

Test par injection d'erreur

Nous concevons et réalisons une campagne de test par injection d'erreur conforme à la norme EN 50129.

- Elaboration de plans de vérification et de validation,
- Vérification et révision des documents de conception,
- Test de logiciels et inspection du code source,
- Validation du fonctionnement et développement des simulateurs,
- Test par injection d'erreur.

Contactez-nous