

# Norme ISO 26262 pour la sécurité fonctionnelle automobile



## Qu'est-ce que la norme ISO 26262 pour la sécurité dans le développement des composants et des véhicules ?

L'ISO 26262 est une norme internationale pour la sécurité fonctionnelle dans [l'industrie automobile](#). Elle fournit un cadre pour assurer la sécurité des systèmes électriques et électroniques dans les véhicules routiers tout au long de leur cycle de vie, de la conception jusqu'au démantèlement. L'ISO 26262 vise à prévenir et à atténuer les risques associés aux défaillances potentielles dans les systèmes automobiles.

Chez [Applus+ Laboratories](#), nous effectuons des évaluations approfondies pour garantir que les processus de votre organisation pour la sécurité fonctionnelle automobile soient conformes aux exigences de l'ISO 26262. Nous délivrons un Certificat de Conformité (CoC) qui valide votre engagement envers les normes de sécurité les plus élevées dans le développement et la maintenance des systèmes automobiles.

## Pourquoi l'ISO 26262 est-elle importante ?

La conformité à l'ISO 26262 est critique pour les raisons suivantes :

- **Assurance de sécurité** : Assure que les systèmes automobiles sont conçus, mis en œuvre et maintenus pour prévenir les défaillances susceptibles de conduire à des situations dangereuses.
- **Conformité réglementaire** : Aide à répondre aux exigences réglementaires et du marché pour la sécurité fonctionnelle des véhicules routiers.

- **Confiance du marché** : Renforce la confiance dans vos produits et processus, positionnant votre marque comme un leader en matière de sécurité automobile.

Meilleures pratiques industrielles et harmonisation : Fournit un cadre reconnu mondialement pour la sécurité fonctionnelle dans l'industrie automobile. Promouvoir la cohérence et l'harmonisation des pratiques de sécurité dans différentes régions et marchés.

## Quels sont les composants clés de l'ISO 26262 pour la sécurité fonctionnelle automobile ?

Voici les composants clés de la certification ISO 26262 :

- **Cadre** : Établit des protocoles pour maintenir la sécurité des systèmes électriques et électroniques dans les véhicules routiers tout au long de leur durée de vie.
- **Gestion des risques** : Se concentre sur l'identification, la prévention et la minimisation des risques associés aux défaillances potentielles des systèmes.
- **Exigences de sécurité** : Utilise les niveaux d'intégrité de sécurité automobile (ASILs) pour définir les exigences de sécurité critiques nécessaires pour atteindre un niveau de risque acceptable.

## Niveau d'intégrité de la sécurité automobile (ASIL)

Les niveaux d'intégrité de la sécurité automobile (ASILs) font partie de l'ISO 26262 et sont utilisés pour classer les différents risques inhérents dans les systèmes automobiles et les atténuer. Les ASIL suivent quatre niveaux différents, de A à D, chaque niveau représentant différents degrés de risque (ASIL D étant le risque le plus élevé).

## Quels sont les avantages d'être certifié selon la norme ISO 26262 ?

Les avantages de l'obtention de la certification ISO 26262 sont :

- **Vérification de la conformité** : Notre certificat valide que vos processus et produits sont alignés avec les exigences de l'ISO 26262 pour les différentes catégories ASIL.
- **Une preuve de conformité** : Fournit une preuve tangible du respect des normes mondiales, renforçant votre position sur le marché et assurant la confiance des régulateurs et des clients.
- **Atténuation des risques** : Il sera plus facile pour votre entreprise d'identifier et de minimiser proactivement les risques associés aux défaillances potentielles dans les

systèmes électroniques. Cela réduit la probabilité d'incidents critiques pour la sécurité et de rappels, protégeant à la fois les consommateurs et les fabricants contre des responsabilités coûteuses.

## Processus de certification pour la norme ISO 26262

Applus+ Laboratories suit les lignes directrices pour l'audit de l'ingénierie de cybersécurité selon l'ISO 19011 Guide pour l'audit des systèmes de management.

### L'audit ISO 26262, étape par étape

L'audit pour l'ISO 26262 suit les étapes suivantes :

- **Révision documentaire** : L'équipe d'audit d'Applus+ Laboratories vérifiera que les procédures, processus et règles du client sont alignés avec les exigences de la norme ISO 24089.
- **Entrevue et vérification de la mise en œuvre** : Applus+ Laboratories vérifiera que les procédures définies sont mises en œuvre et que les rôles assignés au client suivent les procédures.

## Que recevez-vous à la fin de l'audit ISO 26262 ?

Suite à une certification réussie, vous recevrez un Certificat de Conformité (CoC) d'Applus+ Laboratories. Ce certificat sert de preuve formelle de l'adhésion de votre organisation aux normes ISO 26262, offrant un avantage concurrentiel et renforçant votre engagement envers la sécurité fonctionnelle dans les systèmes automobiles.

## Pourquoi choisir Applus+ Laboratories pour la certification ISO 26262

Que vous soyez un OEM, un fournisseur ou un partenaire dans l'industrie automobile, la certification ISO 26262 prépare votre organisation aux exigences réglementaires et aux demandes du marché à venir. Elle démontre votre engagement envers les normes les plus élevées de sécurité fonctionnelle, positionnant favorablement vos produits sur le marché.

Pour plus d'informations sur la façon dont les certificats de conformité ISO 26262 peuvent élever la position de votre entreprise dans le domaine de la sécurité fonctionnelle automobile et fournir un avantage concurrentiel, contactez Applus+ Laboratories. Notre équipe d'experts est prête à vous aider à atteindre la conformité et la certification.