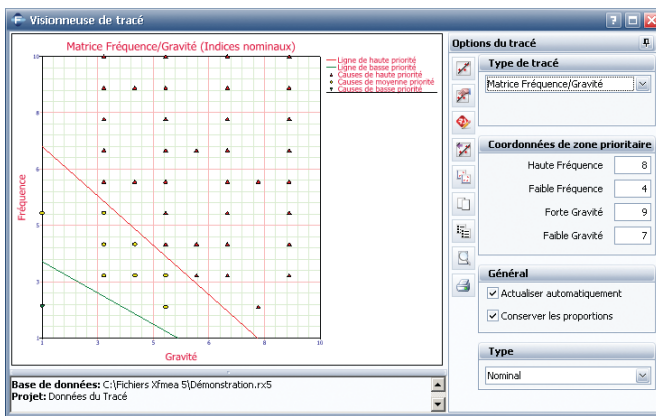
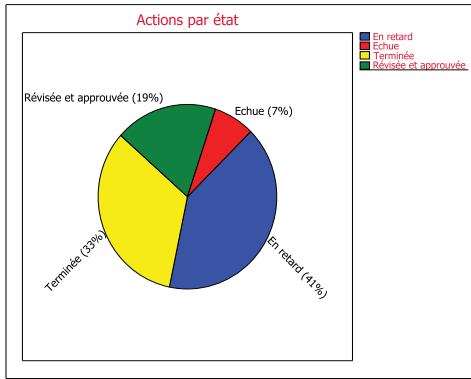




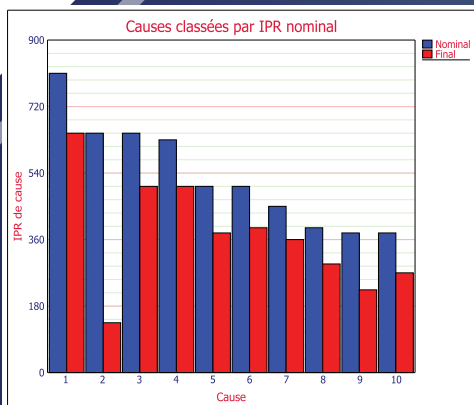
# XFMEA

Un expert prend en charge toutes vos AMDE et AMDEC

**Les Analyses des Modes de Défaillance et de leurs Effets (AMDE) et les Analyses des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité (AMDEC) sont des méthodologies destinées à identifier les modes de défaillance d'un produit ou d'un processus, évaluer les risques associés, classer les problèmes par ordre d'importance pour déterminer les actions correctives à mettre en place pour remédier aux préoccupations les plus importantes.**



**Xfmea de ReliaSoft facilite le processus d'analyse AMDE/AMDEC en vous munissant d'outils flexibles de gestion des données et de réalisation de comptes rendus. Le logiciel prend également en charge les analyses associées, telles que les Plans et rapports de Vérification de Conception (DVP&R en anglais), l'incidence des changements apportés aux modèles sur les modes de défaillance (DRBFM en anglais) et Plans de Surveillance.**



Description	IPRn	IPRF	Action(s) recommandée(s)	H-DETn	IPRn
Assurer une surface adéquate pour les éléments cosmétiques - peinture et garnitures.	294	28	Essai de durabilité	2	54
Corrosion sur la partie inférieure de l'intérieur des panneaux de porte.			Essai de performance du système pour établir les spécifications	2	36
Détérioration de la durée de vie de la porte conduisant à: - Apparence inacceptable due à la traversée de la corrosion à travers la peinture au fil du temps. - Malfunctionnement d'éléments mécaniques int...			Essai de performance du système pour établir les spécifications	5	125
L'épaisseur de cre spécifique pour la partie supérieure de l'intérieur des panneaux de porte est trop mince.			Utiliser un matériau ayant un plus haut coefficient de friction	2	60
			Ajuster les sensations d'utilisation de la pédale aux changements de conception prévus		
			Modifier les essais de performance pour indiquer la friction de pédale	2	12
			Entamer la recherche sur une chaîne à friction réduite et plus haute résistance à la corrosion. Comptes rendus des résultats attendus à la prochaine réunion de l'équipe de produit.	3	54



<http://Xfmea.Reliasoft.fr>

## PREND EN CHARGE TOUS TYPES D'AMDE ET ANALYSES ASSOCIÉES

Xfmea de ReliaSoft prend en charge les principales normes en vigueur pour les différents types d'analyses AMDE (telles que AMDE Produit, AMDE Process, AMDEC, etc.). Le logiciel fournit des profils prédéfinis correspondants aux principales normes de comptes rendus et apporte également une gamme étendue d'options de personnalisation de l'interface et des rapports pour les adapter aux besoins spécifiques de votre organisation. Xfmea vous permet de transférer des données entre les AMDE Produit et les AMDE Process et vous muni d'utilitaires intégrés pour les analyses associées comme les Plans et rapports de vérification de conception (DVP&R), Incidence des changements apportés aux modèles sur les modes de défaillance (DRBFM), Diagrammes de procédé et Plans de surveillance.

### Stockage Centralisé des Données

En stockant les analyses dans une base de données relationnelle (Microsoft Access®, SQL Server® ou Oracle®), Xfmea vous permet de construire et gérer une base de connaissances constituée des données de fiabilité de vos produits et de partager le retour d'expérience avec l'ensemble de votre organisation au moyen d'une recherche par mot clé. Le logiciel permet également à plusieurs utilisateurs de coopérer sur les projets AMDE, ce qui par la même, assure la cohérence des analyses.

### Recherchez et Réutilisez Données ou Expressions Provenant d'Analyses Existantes

Xfmea offre une vaste panoplie d'outils vous permettant de rechercher et réutiliser les descriptions issues de n'importe quelle analyse existante et de sélectionner des expressions parmi des modèles et bibliothèques prédéfinis. Vous pouvez d'autre part utiliser les modèles d'Excel® (qui sont entièrement personnalisables dans la Version 5) pour importer aisément des configurations de système ou des données d'analyse provenant de sources externes.

### Affichages Complémentaires des Données d'Analyse

La souplesse du panneau de hiérarchie du système de Xfmea constitue un outil particulièrement puissant d'organisation des informations d'analyse quelque soit la complexité de configuration des systèmes multiniveaux. De plus, vous pouvez aisément alterner entre les trois vues des données AMDE de chaque analyse: La feuille de calcul traditionnelle, une vue arborescente hiérarchique ou des listes filtrables pouvant être classées (par.ex. causes classées en fonction de leur IPR ou actions classées en fonction de leur date d'échéance).

### Boucle de Réaction pour les Actions Correctives

Xfmea met à votre disposition plusieurs fonctions qui aideront l'équipe d'analyse à assurer le suivi de la réalisation des actions recommandées. Ces fonctionnalités permettent à votre organisation d'assurer que les améliorations identifiées lors de l'analyse AMDE soient mises en œuvre. Elles comprennent entre autres, des rapports ciblés, des graphiques et des options de messagerie pour envoyer des notifications automatiques par courriers électroniques.

### Rapports, Requêtes, Graphiques et Diagrammes Conviviaux

Xfmea donne accès à une gamme complète de rapports prêts à imprimer, requêtes ad-hoc, graphiques et diagrammes personnalisables permettant de présenter les informations d'analyse de manière à appuyer vos prises de décisions de façon efficace.

### Bénéficiez de Nombreuses Améliorations grâce à la Version 5

La Version 5 de Xfmea comprend une interface utilisateur entièrement remodelée et de nombreuses nouvelles fonctions, qui offrent entre autres:

- ◆ Convivialité grandement améliorée et davantage d'options de configuration pour les feuilles d'analyse.
- ◆ Requêtes, génération de rapports et fonctions d'importation/exportation de données via Excel encore plus conviviales.
- ◆ Utilitaire de découverte de risque pour les analyses d'identification des changements ou les évaluations préliminaires des risques.
- ◆ Un nouvel utilitaire personnalisable de classement des risques destiné à aisément mettre en évidence les problèmes en fonction de leur niveau de priorité.

#### Plateforme

Windows XP, Vista ou 7.  
Microsoft Office 2000 minimum pour la création de rapports.

#### Langages

Anglais, Allemand, Français, Portugais, Espagnol et Chinois Simplifié.

#### Intégration

Weibull++, ALTA, BlockSim, RCM++, MPC, FMEA Accelerator, XFRACAS et Orion eAPI.

#### Support

Le service après-vente de ReliaSoft offre un soutien gratuit par téléphone, fax ou courriel. Les mises à niveau mineures sont également gratuites.

**ReliaSoft®**