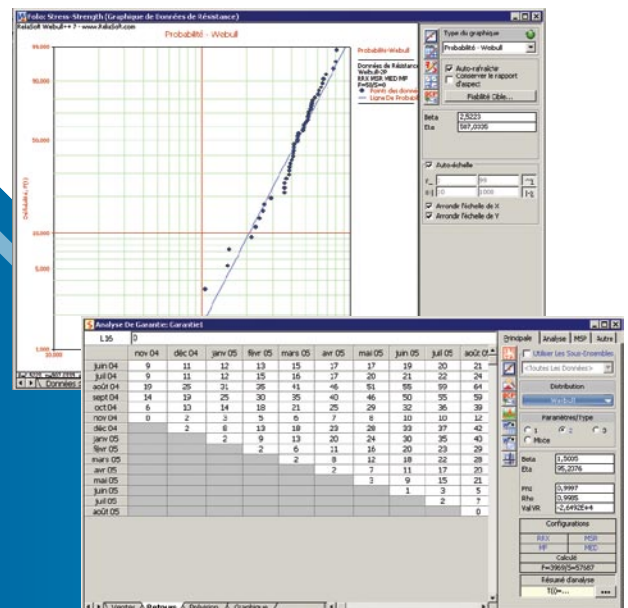
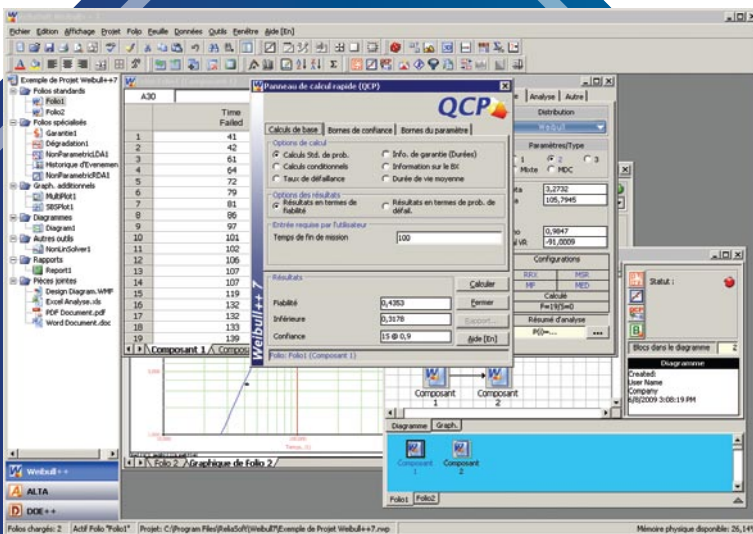
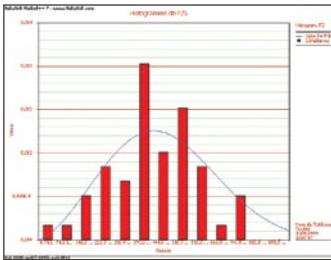
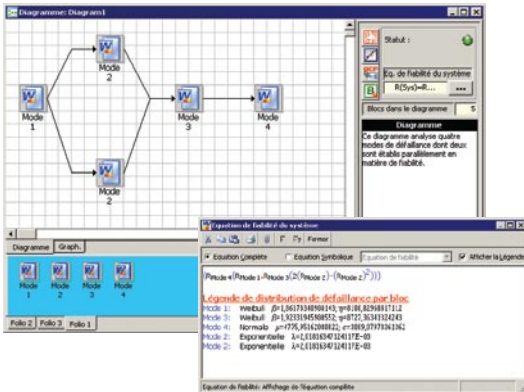


WEIBULL++

La norme en matière d'analyses de fiabilité et de survie

Weibull++ est devenu la norme industrielle d'analyse de données de survie (analyse de Weibull) et de fiabilité pour des milliers d'entreprises du monde entier. Le logiciel réalise des analyses de données de survie utilisant plusieurs distributions de durée de vie (y compris toutes les formes de la distribution de Weibull), avec une interface claire et concise conçue pour l'ingénierie de fiabilité.

La Version 7 marque une conception totalement nouvelle du logiciel Weibull++. Il a été amélioré par nombreuses nouvelles fonctions, ainsi qu'une interface utilisateur plus conviviale, un utilitaire de garantie renforcé, des blocs diagrammes de fiabilité intégrés et analyses de données provenant d'événements récurrents.



<http://Weibull.ReliaSoft.fr>

ANALYSE DES DONNÉES DE SURVIE ET DE NOMBREUSES ANALYSES CONNEXES

Weibull++ fournit une gamme complète d'outils d'analyse de données, de représentations graphiques et de rapports pour l'analyse de données de survie (analyse de Weibull) avec un assistant intégré pour une variété d'analyses associées. Créé par des ingénieurs en fiabilité pour les ingénieurs en fiabilité, cet outil complet continue d'élever la barre des logiciels d'analyse pour les applications en fiabilité.

Toutes les options nécessaires aux analyses de données de survie

- **Tous Types de Données :** Weibull++ prend en charge les types d'analyses suivants : données complètes, données censurées à droite, censurées à gauche, censurées par intervalle et les données en format libre, entrées individuellement ou en groupes. Une interface pour l'analyse de données issues de journal d'événements est également disponible.
- **Toutes les Principales Distributions de Durée de Vie :** Le logiciel soutient les analyses de données avec 1, 2 et 3 paramètres Weibull, Weibull mixte, exponentielle à 1 et 2 paramètres, log-normale, normale, gamma généralisée, gamma, logistique, log-logistique, distributions de durée de vie de Gumbel et Weibull-Bayes. L'analyse des modes de défaillance concurrents est également prise en charge. L'assistant de distribution réalise automatiquement des tests d'adéquation qui vous aident à choisir la distribution la mieux adaptée à chaque ensemble de données.

Résultats, graphes et comptes rendus en appuyant sur un seul bouton

- **Estimation des Paramètres et Résultats Calculés :** Le logiciel soutient non seulement la régression des rangs mais aussi le maximum de vraisemblance (MLE en anglais) pour estimer les paramètres. Les utilitaires intégrés permettent d'obtenir rapidement les résultats de calcul (tels que la fiabilité en un moment donné et BX life) basés sur les données d'analyse et celles que vous aurez saisies. Des bornes de confiance peuvent être définies pour tous les paramètres et les résultats de calcul.
- **Graphes et Rapports Automatisés :** Le logiciel génère automatiquement une gamme complète de tracés de fiabilité, avec des paramètres ajustables. Les représentations graphiques sont des métafichiers qui peuvent être annotés et utilisés dans vos rapports et présentations. Des comptes rendus générés automatiquement sont également disponibles.

Une gamme complète d'analyses associées

- **Analyse de Garantie :** Réalise une analyse de durée de vie et établit des projections de garantie basées sur les données de ventes et de retours de produits, saisies dans un format Nevada, Temps avant Défaillance ou Date de Défaillance.
- **Blocs Diagrammes de Fiabilité :** Utilise les Blocs Diagrammes (RBD) qui ont des feuilles de calcul intégrées pour analyser les modes de défaillance concurrents ainsi que d'autres analyses de systèmes.
- **Analyses de Données Issues d'événements Récurrents :** Utilise les méthodes paramétriques ou non paramétriques pour analyser les événements dépendants et distribués de manière non-identique (comme les données d'un système réparable) et/ou modéliser le nombre de fois qu'un événement se produit dans le temps.
- **Analyse de Dégradation :** Utilise les modèles linéaire, exponentiel, puissance, logarithmique, Gompertz ou Lloyd-Lipow pour prévoir les temps de défaillance d'un produit en fonction de ses performances (dégradation) sur une période donnée.
- **Conception d'Essais de Fiabilité :** Détermine la taille d'échantillon appropriée, la durée d'essai et d'autres variables pour les essais de démonstration de fiabilité.
- **SimuMatic® :** Exécute automatiquement une large quantité d'analyses sur des ensembles de données simulées pour pouvoir examiner diverses questions de fiabilité, incluant les bornes de confiance, la conception d'essais de fiabilité ou les essais qui comportent plusieurs méthodes d'analyse.

Plateforme

Windows NT, 2000, XP, Vista ou 7.

Langages

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

Intégration

ALTA, DOE++, BlockSim, RENO, RGA, Xfmea, RCM++, 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®