

@RISK en français

L'outil d'analyse du risque le plus puissant au monde

Vous prenez chaque jour des décisions. Où investir, que produire, à quel prix vendre ? La liste est infinie. Vos décisions reposent sur les données dont vous disposez : historiques des coûts, estimations et projections. Votre information est cependant rarement complète.

L'analyse du risque est la clé des meilleures décisions. Et la meilleure solution n'est autre que @RISK, le plus puissant et le plus célèbre au monde.

@RISK est aujourd'hui disponible en français. Les menus, boîtes de dialogue et rapports @RISK ont tous été soigneusement traduits. Le fichier d'aide et le manuel sont également en français.

■ @RISK présente TOUTES les issues possibles

@RISK permet d'évaluer toutes les issues possibles d'une situation, ainsi que la probabilité de chacune. Cela signifie que vous qui êtes responsable de la décision disposez enfin du tableau le plus complet possible de la situation. Vous voyez ce qui pourrait arriver et dans quelle mesure. Vous pouvez juger vous-même des risques que vous êtes prêt à prendre et de ceux que vous préférez éviter. Aucun logiciel ne peut prédire l'avenir. @RISK vous permet toutefois de choisir la meilleure stratégie possible en fonction de l'information disponible. Ce n'est pas là une garantie négligeable.

■ @RISK opère où vous opérez : dans Excel

@RISK, compagnon de Microsoft Excel. @RISK s'utilise de la même manière que votre tableur : quasiment aucun apprentissage est nécessaire.

@RISK fait appel à la technique de simulation Monte Carlo, pour vous montrer toutes les issues possibles de vos situations. L'exécution d'une analyse sous/avec @RISK est très facile et s'effectue en trois simples étapes :

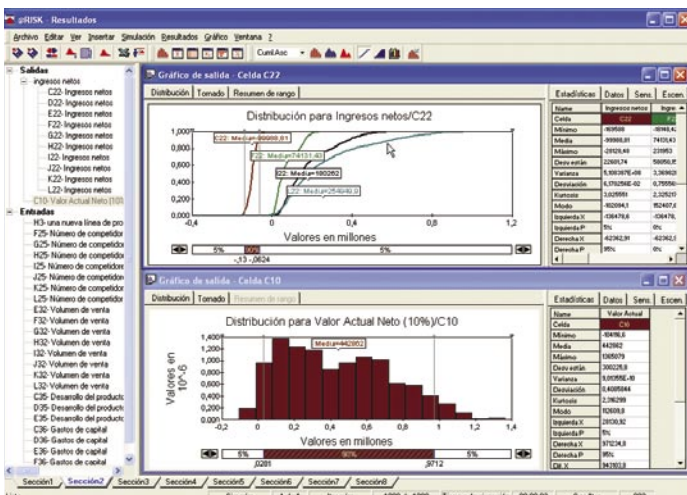
1. Définir l'incertitude : On commence par remplacer les valeurs incertaines de la feuille de calcul par des distributions de probabilités @RISK. Ces fonctions @RISK représentent simplement la plage des valeurs possibles d'une cellule, plutôt que de la limiter à une seule valeur.

2. Définir le résultat : On sélectionne ensuite les sorties, c'est-à-dire les cellules dont les valeurs nous intéressent.

3. Simuler : On clique sur le bouton Simuler et on suit, tout simplement, le processus à l'écran. @RISK recalcule le modèle des centaines, voire des milliers de fois ! Les simulations permettent l'examen d'un nombre de scénarios illimité. @RISK échantillonne à chaque fois de nouvelles valeurs aléatoires des fonctions @RISK spécifiées, les place dans le modèle et enregistre le résultat. On peut ainsi examiner toute une série d'issues possibles et leurs probabilités.

La puissance de la simulation Monte Carlo tient au tableau qu'elle dresse des issues possibles. Par une simple simulation, @RISK transforme votre modèle de calcul, de la représentation d'une seule issue possible à celle de plusieurs milliers. Essayez donc d'en faire autant avec Excel seul ! Avec @RISK, l'information de vos modèles s'affine et en devient infiniment plus précieuse.

Avec @RISK, les chances de gains spécifiques d'une entreprise ou d'un investissement et les risques de perte associés à un projet ne sont plus un mystère.



Avec @RISK, voyez toutes les issues possibles d'une situation!

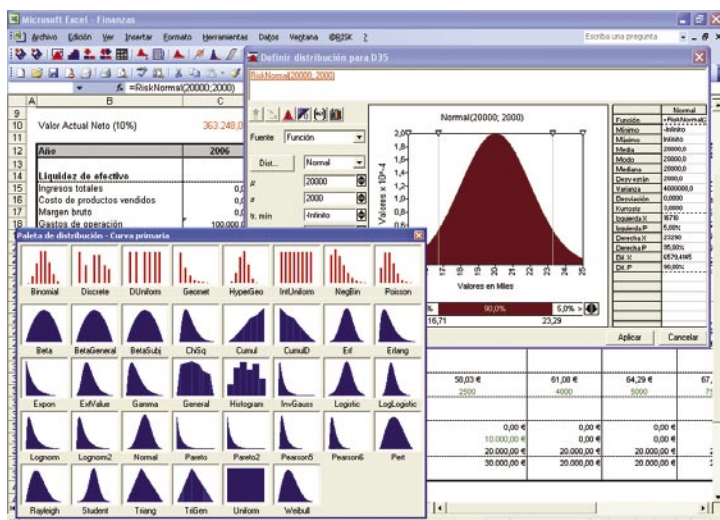
Avez-vous jamais vu une feuille de calcul représentant une initiative de plusieurs millions d'euros limitée, pourtant, à trois hypothèses : le meilleur, le pire et le plus probable des cas ? Avez-vous entendu parler de décisions fondamentales de marketing, R&D ou ingénierie basées sur la « meilleure estimation » de la demande, de la part du marché ou des effets de la concurrence ? La réponse est probablement positive ! Le fait est que la vaste majorité des entreprises Fortune 1000, universités et organismes d'État arrêtent des décisions extrêmement coûteuses sans considérer plus de trois issues possibles, alors qu'il existe en réalité presque toujours des dizaines – voire des milliers – de scénarios possibles susceptibles d'affecter les résultats d'une entreprise.

@RISK Vous – respons

Remarquable présentation graphique des résultats

@RISK propose de nombreux graphiques utiles à l'interprétation et à la présentation des résultats des simulations. Les histogrammes et courbes cumulatives affichent la probabilité de différentes issues. Leurs menus contextuels et barres d'outils pratiques facilitent la navigation. Les graphiques superposés permettent la comparaison des résultats. Il est même possible de créer des graphiques de synthèse suivant le risque dans le temps ! Avec les barres de délimiteurs coulissants, la lecture des probabilités de différentes issues devient un simple jeu d'enfant. Tous les graphiques sont copiables dans le Presse-papiers Windows ou exportables directement vers Excel.

@RISK produit également un rapport statistique complet des simulations et donne accès à toutes les données générées. Le tout couronné d'un rapport sommaire d'une page pré-formaté, prêt pour l'impression, accessible d'un simple clic de la souris !



Le choix des distributions est facile dans l'afficheur contextuel de distribution @RISK, RiskView !

Identification des facteurs de risque

Les analyses de sensibilité et de scénario @RISK vous aident à identifier les facteurs critiques de vos modèles. L'analyse de sensibilité classe les facteurs incertains du modèle en fonction de leur impact. Les résultats en sont présentés clairement dans un diagramme tornade facile à interpréter.

L'analyse de scénario identifie les scénarios – ou combinaisons – menant à certaines issues. Vous y repérez les situations à rechercher et celles à éviter. Rien ne vous empêchera, par exemple, de déterminer vos coûts de production, frais de livraison et prix aux niveaux de profit les plus élevés. Découvrez ce que la concurrence ignore, apprenez comment accroître vos gains tout en évitant les pièges !

Définition aisée de l'incertitude

Choisir la fonction de distribution @RISK à utiliser pour une cellule de valeur incertaine ne doit pas être une tâche compliquée. @RISK s'accompagne de RiskView – un afficheur de distributions intégré, pour visualiser les distributions avant de les sélectionner. Les distributions sont proposées dans une galerie de vignettes : @RISK trace le graphique de celle de votre choix conformément aux paramètres que vous entrez. Si aucune des distributions proposées ne vous convient, tracez la courbe vous-même : @RISK en définira la distribution !

@RISK admet même un double paramétrage des distributions : à l'aide de paramètres standard ou de centiles.

Si vos coûts s'élèvent par exemple généralement à environ 50 000 € mais qu'ils varient entre 40 000 € et 60 000 €, vous pourriez définir une distribution normale à moyenne de 50 000 € et écart type de 7 500 €. Vous pourriez aussi configurer cette distribution normale en paramétrant le 10^e centile à 40 000 € et le 90^e centile à 60 000 €, indiquant que dans 80 % des cas, ils seront compris entre ces deux valeurs.

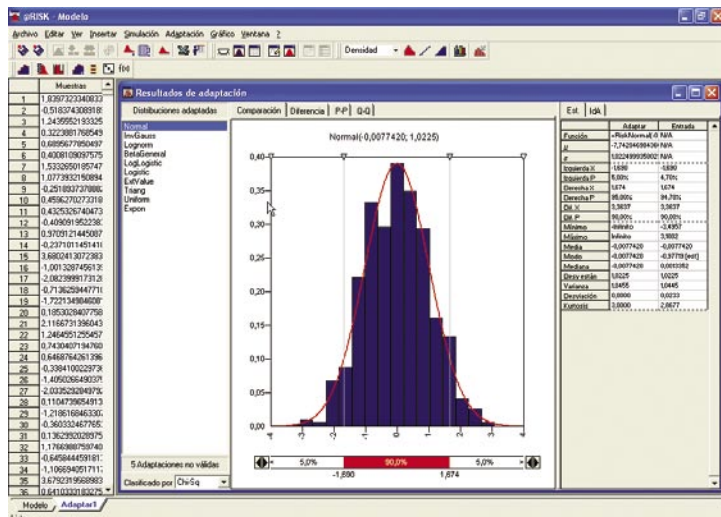
« Le plus grand avantage de @RISK est qu'il ajoute une fonctionnalité d'analyse du risque à celles du tableur, que nos étudiants maîtrisent déjà. @RISK ajoute une nouvelle dimension encore à l'analyse de sensibilité. Mieux encore, @RISK permet d'illustrer visuellement les grands concepts de la pensée statistique, en toute simplicité dans le cadre d'une classe ou d'un laboratoire. »

– Jacques Clayson, départements de Gestion internationale et Mathématiques, American University of Paris

Tableau de la décision – disposez du tableau le plus complet possible

« Nous avons formé plus de 1 000 personnes à @RISK, dans toute l'entreprise, et nous nous y fions pour toutes nos décisions d'investissement. »

– Bob Hunt, Procter & Gamble Corporate Financial Division



Trois éditions adaptées à vos besoins !

@RISK Standard @RISK Professional @RISK Industrial

	@RISK Standard	@RISK Professional	@RISK Industrial
Moteur de simulation avancée	X	X	X
37 fonctions de distribution	X	X	X
Corrélation des entrées	X	X	X
Variété de graphiques et tableaux	X	X	X
Analyses de sensibilité et de scénario	X	X	X
RISKview intégré	X	X	X
BestFit intégré		X	X
Valeur cible @RISK		X	X
Analyse de contrainte		X	X
Analyse de sensibilité avancée		X	X
@RISKAccelerator intégré			X
RISKOptimizer			X

🔧 @RISK Professional

@RISK est proposé en trois éditions adaptées à tous les besoins d'analyse du risque : **Standard, Professional et Industrial**. @RISK Professional élargit l'arsenal de puissance analytique @RISK :

BestFit intégré : Ajuste les fonctions de distribution aux données existantes.

Valeur Cible @RISK : Identifie la valeur d'une entrée apte à produire un résultat de simulation désiré. Vous définissez la valeur cible – le but -- et l'entrée à ajuster. Par simulations multiples, @RISK identifie la valeur en entrée qui permet d'atteindre ce but.

Analyse de Contrainte : Permet de contrôler la plage échantillonnée dans une distribution en entrée. En spécifiant les plages extrêmes d'une entrée donnée, l'effet de différents scénarios peut être examiné sans avoir à changer le modèle.

Analyse de Sensibilité Avancée : Indique l'effet de variations d'une entrée – distribution ou valeur ordinaire – sur les résultats de simulation. De nombreuses options régissent la variation des entrées.

🔧 @RISK Industrial

@RISK Industrial répond aux besoins de l'analyste de risque de puissance. @RISK Industrial complète RISK Professional en y ajoutant :

@RISKAccelerator intégré : Accélère les simulations volumineuses par l'usage de toutes les UC d'un ordinateur à processeurs multiples. Si votre PC est doté de deux processeurs, vos simulations en seront deux fois plus rapides !

RISKOptimizer : Outil unique d'optimisation des résultats de simulation @RISK. En combinant la puissance de la simulation Monte Carlo avec les techniques d'optimisation à algorithmes génétiques, RISKOptimizer identifie la meilleure combinaison d'entrées apte à maximiser ou minimiser les résultats des simulations.

🔧 @RISK pour Internet

Beaucoup d'entreprises comptent aujourd'hui des bureaux répartis en différents points d'un pays ou dans le monde entier. @RISK Developer's Kit extrait les modèles de risque d'Excel, permettant d'en rationaliser la distribution par déploiement Web d'entreprise. Il suffit, pour l'utilisateur, de disposer d'un navigateur Web pour entrer ses paramètres de modèle, exécuter ses simulations et obtenir ses résultats. Les fichiers logiques et de simulation du modèle sont stockés sur le serveur : l'uniformité est ainsi assurée pour tous les utilisateurs finaux et les besoins d'installation et de support locaux sont éliminés.

PRODUITS ACCESSOIRES

Enrichissez et étendez la puissance de @RISK avec ces autres outils Palisade :

@RISKAccelerator

Accélère les simulations en faisant appel aux multiples UC d'un réseau ou d'un ordinateur.

@RISK Developers Kit

Applique la simulation aux applications extérieures à Excel.

@RISK pour Project

Simulation Monte Carlo pour Microsoft Project.

🔧 Logiciel et formation personnalisés en fonction de vos besoins

@RISK est proposé sous différentes options de licence (entreprise, réseau et étudiants). Des services de formation et conseil peuvent être joints au logiciel pour assurer que vous et votre personnel profitez au mieux de votre investissement. Palisade organise des séminaires publics d'analyse du risque et de la décision en divers endroits du monde. Vous pouvez aussi choisir un programme de formation local adapté à vos besoins particuliers. Nos formations locales s'effectuent chez vous : vous en épargnez le temps et les frais de voyage. Nos agents commerciaux se feront un plaisir de discuter vos besoins et de préparer une solution qui vous convienne.

🔧 Disponible en plusieurs langues

@RISK est disponible en français, en allemand, en anglais, en espagnol et en japonais. Tous les menus, boîtes de dialogue, rapports et graphiques de sortie, fichiers d'aide et manuels @RISK ont été soigneusement traduits. Vous bénéficierez ainsi des mêmes fonctionnalités dans la langue qui vous est la vôtre.

🔧 Ignorer le risque peut être coûteux ; @RISK ne l'est pas !

Même les entreprises les plus puissantes sont vulnérables au risque. Compte tenu de l'impact des décisions que vous prenez chaque jour, vous ne pouvez pas vous permettre d'omettre l'analyse de risque. @RISK met l'analyse de risque à la portée de tous les budgets. **Une seule bonne décision prise grâce à @RISK couvrira bien des fois le coût du logiciel !** Commandez votre exemplaire dès aujourd'hui !

PALISADE