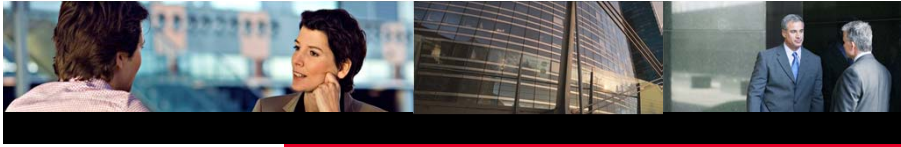


06 Octobre 2010

Frédéric Daeffler

Présentation du métier d'actuaire vie

 SOCIETE GENERALE
Insurance

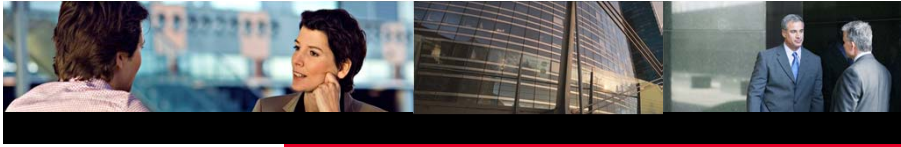


14/10/2010

Présentation du métier d'actuaire vie

Agenda

- ➔ ■ **Assurance vie : Produits concernés**
- **Actuaire produit : Tarification et conception d'un produit**
- **Actuaire financier : Pilotage des résultats, Gestion actif-passif, Réassurance**
- **Conclusion**



14/10/2010

Assurance vie : Produits concernés (1/2)

■ Prévoyance

- ▶ Temporaire décès : Versement d'un capital en cas décès
- ▶ Vie entière : Versement d'un capital C à la date du décès (exemple : produit Obsèque)
- ▶ Assurance emprunteur : Versement du capital restant dû du prêt en cas de décès. D'autres garanties sont généralement proposées pour couvrir les risques d'invalidité, d'incapacité, maladies redoutées, perte d'emploi....

■ Produits épargne "traditionnels"

- ▶ Epargne retraite : produits de type rentes viagères dans des contrats individuels ou collectifs. Les tables de mortalités sont généralement garanties. Le taux d'intérêt technique peut être garanti.
- ▶ Capital différé : Versement d'un capital en cas de survie à une date t. contrat d'indemnités de fin carrière.
- ▶ Mixte : Produit peu commercialisé mais toujours présent dans les portefeuilles. Versement d'un capital C en cas de décès ou en cas de survie à une date t.



14/10/2010

Assurance vie : Produits concernés (2/2)

■ Epargne

- ▶ Les contrats en euros : l'assureur garanti à l'assuré une performance annuelle minimale de son épargne (Taux Minimum Garanti), Cette performance peut-être augmentée de la participation aux bénéfices. Contrats structurellement peu risqués en raison de la garantie de taux et de la faculté de rachat. Ils sont essentiellement investis en obligations.
- ▶ Les contrats Multisupports : Outre le fonds en euros ces contrats proposent généralement plusieurs supports en unités de compte. Les supports en unités de comptes permettent « normalement » de profiter de la performance des marchés financiers.
- ▶ Euro Diversifié et Variable annuités : Pour se protéger d'une baisse des marchés financiers tout en se constituant une épargne progressive, le besoin s'est fait ressentir de créer un produit innovant qui puisse offrir une rendement supérieur en contrats en €, tout en étant moins risqué que les contrats en UC

■ Santé et Dépendance

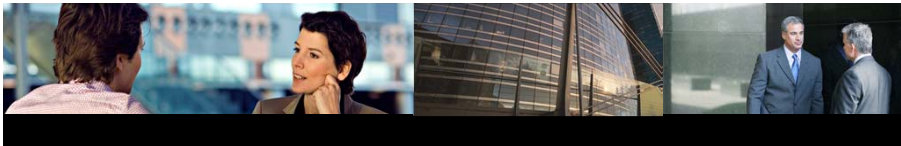


14/10/2010

Présentation du métier d'actuaire vie

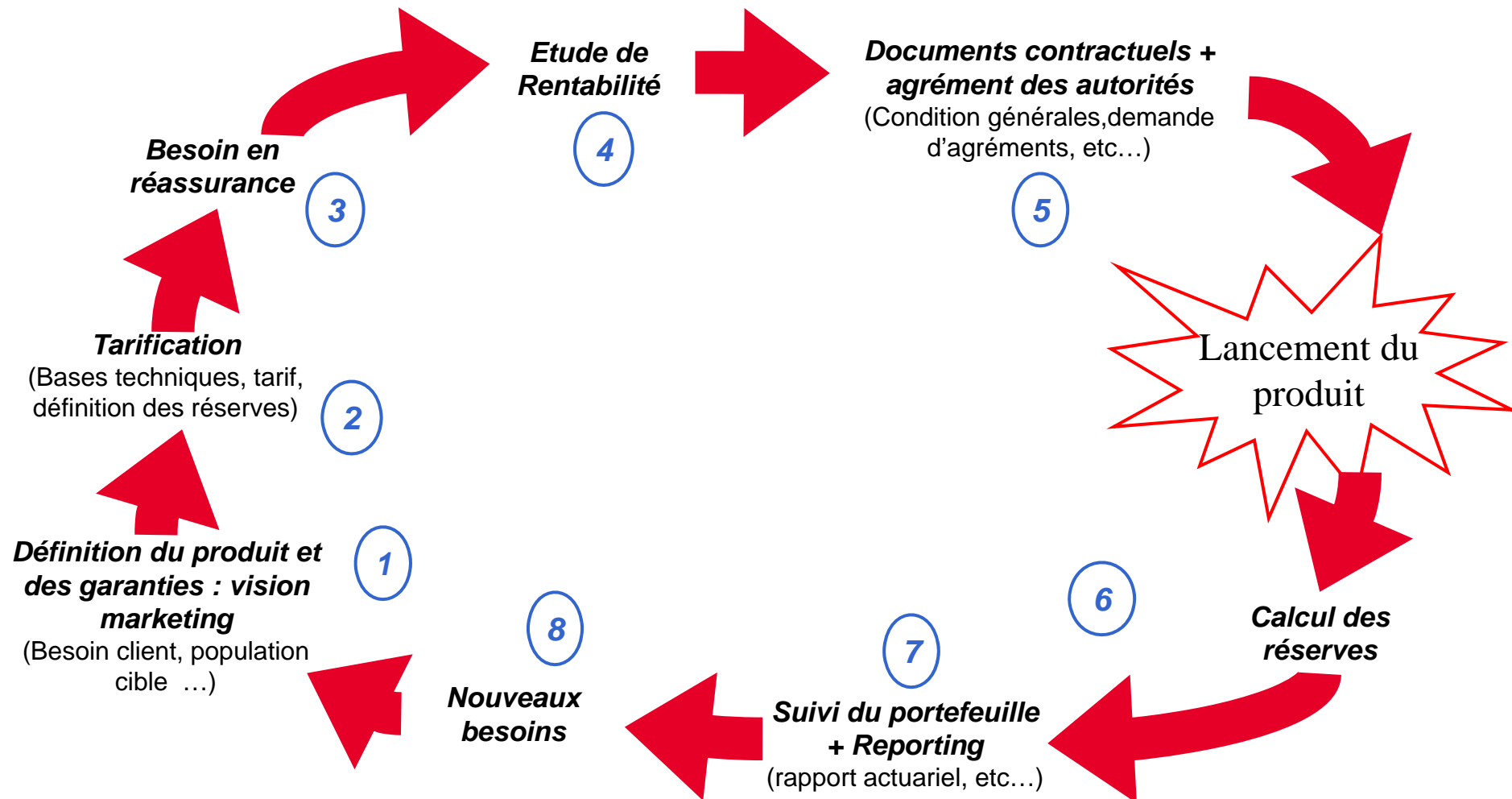
Agenda

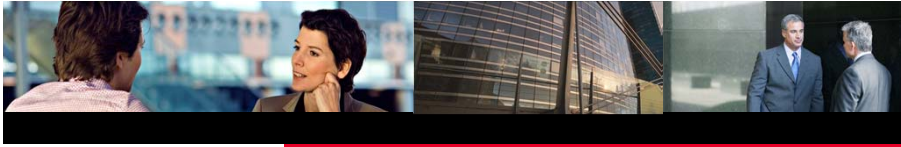
- Assurance vie : Produits concernés
- ➔ ■ Actuaire produit : Tarification et conception d'un produit
- Actuaire financier : Pilotage des résultats, Gestion actif-passif, Réassurance
- Conclusion



14/10/2010

Actuaire produit : Tarification et conception d'un produit





14/10/2010

Présentation du métier d'actuaire vie

Agenda

- Assurance vie : Produits concernés
- Actuaire produit : Tarification et conception d'un produit
- ➔ ■ Actuaire financier : Pilotage des résultats, Gestion actif-passif, Réassurance
- Conclusion



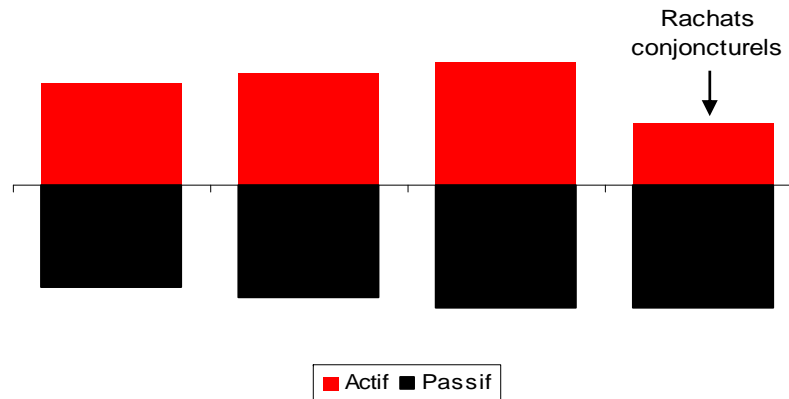
14/10/2010

Actuaire financier : Pilotage des résultats, Gestion actif-passif, Réassurance(1/2)

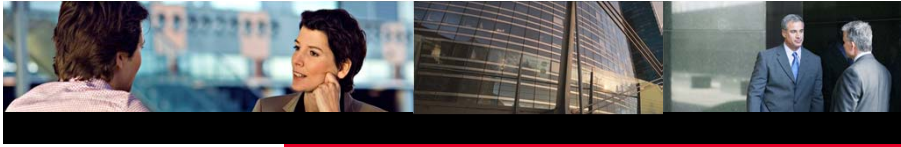
■ Pilotage des résultats

- ▶ Réaliser les calculs d'inventaires et les états règlementaires
- ▶ Etablir les prévisions budgétaires et consolider les prévisions des filiales
- ▶ Proposer la politique de participation aux bénéfices et de mise en réserve

Exemple : risque de rachats dits « conjoncturels » si le taux servi (PB + TMG) est inférieur au rendement du marché.



Vente d'actif pour rembourser les adhérents => Risque de moins value sur obligations. De plus la baisse de l'encours va diminuer les marges sur encours de l'assureur et poser des difficultés pour amortir les coûts fixes.



14/10/2010

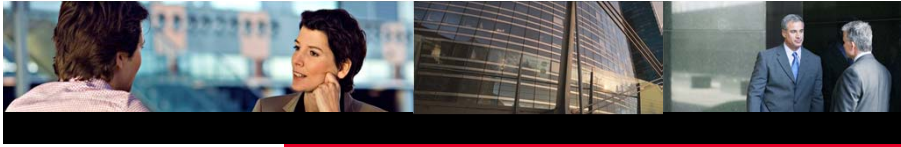
Actuaire financier : Pilotage des résultats, Gestion actif-passif, Réassurance(2/2)

■ Gestion Actif-Passif

- ▶ Optimiser la rentabilité du portefeuille financier en fonction de la duration des passifs. Objectif principal : Eviter les besoins de trésorerie imprévus (risque de moins value)
- ▶ Calcul de la MCEV : Communication financière => renseigner les investisseurs sur la valeur de l'entreprise
- ▶ Solvabilité 2 : SCR, nouveau besoin en capital immobilisé.
- ▶ Capital économique : Calcul d'un capital minimum pour éviter la faillite
- ▶ Stratégie financière et de couverture : Définir les poids de chaque catégories d'actifs (Actions, Obligations, immobiliers, produits dérivés...)

■ Réassurance

- ▶ Mettre en place la politique de réassurance dans l'optique de diminuer la volatilité des résultats, approche globale de la compagnie.

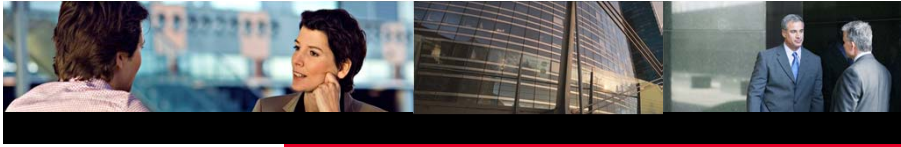


14/10/2010

Présentation du métier d'actuaire vie

Agenda

- Assurance vie : Produits concernés
- Actuaire produit : Tarification et conception d'un produit
- Actuaire financier : Pilotage des résultats, Gestion actif-passif, Réassurance
- ➔ ■ Conclusion



14/10/2010

Présentation du métier d'actuaire vie

Conclusion

- **Le métier d'actuaire en compagnie d'assurance vie permet de s'impliquer dans de nombreux domaines et de modéliser des risques très différents.**
- **Proximité du business et des clients.**
- **Possibilité rapide de management.**



14/10/2010

Présentation du métier d'actuaire vie

Merci pour votre attention