



La MACSF satisfait aux exigences réglementaires européennes avec IBM PureData for Analytics

Aperçu

L'enjeu pour la MACSF

Piloter son développement et gérer les risques dans la perspective de l'entrée en vigueur de la directive européenne Solvency II.

La solution

Passer d'un infocentre à la construction d'une « Usine à chiffres intégrée » : un entrepôt de données, doté de fonctions analytiques, à la disposition de toutes les entités.

Les bénéfices

Centralisation et industrialisation du traitement des données avec les moyens du Big Data :

- Fiabilité et performance : résultats des requêtes en 2 mn au lieu de 2 heures
- Simplicité de la solution
- Facilité d'intégration dans l'existant.

L'offre

- Appliance IBM PureData for Analytics d'entrepôt de données
- IBM InfoSphere Change Data Capture.

Premier assureur mutualiste des professionnels de la santé, la MACSF (Mutuelle d'Assurance du Corps de Santé Français) est depuis 1935 au service de toutes les personnes exerçant une profession de santé en France. Fondée sur un statut d'assureur mutualiste, la MACSF fait bénéficier ses 850 000 sociétaires de toutes les prestations pour se protéger : assurances vie privée et professionnelle, prévoyance, mutuelle santé, épargne retraite, financement. Ses résultats attestent d'une gestion financière prudente qui se traduit notamment par un niveau élevé de solvabilité. Toutefois, l'entrée en vigueur prévue le 1^{er} janvier 2016 du projet européen Solvency II (Solvabilité II) l'a conduite à se doter de nouveaux moyens d'exploitation des données.

Une « Usine à chiffres intégrée » construite avec IBM PureData for Analytics

La directive Solvency II a pour objectif d'encourager les assureurs à mieux connaître et évaluer les risques inhérents à leur activité par la prise en compte d'exigences réglementaires communes. La MACSF s'y prépare depuis plusieurs années comme l'explique Alain Corbanese, Directeur Infrastructures SI et Exploitation : « Notre plan stratégique 2009-2013 prévoyait une évolution de la production informatique pour améliorer sa fiabilité et son efficacité, nécessaires au pilotage de la MACSF et au respect des exigences de Solvency II. Le projet d'Usine à chiffres intégrée est né de cette décision. »

C'est avec l'appliance d'entrepôt de données IBM PureData for Analytics que l'assureur a construit ce référentiel unique. « Nous fonctionnions jusque-là avec un infocentre dans lequel étaient copiées les données de production nécessaires aux actuaires : contrats, profils des sociétaires, etc. Mais le souhait était d'intégrer plus de données dont des sources d'information financière externes qui sont aujourd'hui injectées quotidiennement dans le datawarehouse. »

Un référentiel de données performant

Deux appliances décisionnelles IBM PureData for Analytics, opérationnelles depuis janvier 2012, sont déployées sur deux sites de la MACSF en mode actif-actif. Cette solution « au service des directions métiers » remplit ses objectifs :

- Collecter dynamiquement et sélectivement les informations issues du système de production informatique à l'aide du logiciel IBM InfoSphere Change Data Capture.
- Industrialiser le traitement analytique des données dans un environnement décisionnel en faveur des directions et services : pilotage et risques, IARD, actuariat, direction financière, contrôle de gestion...
- Restituer des résultats alignés sur les besoins spécifiques de ces métiers et sur les exigences réglementaires.



« Comparée à l'infocentre, la performance apportée par IBM PureData for Analytics est incomparable. Les utilisateurs d'outils décisionnels obtiennent leurs résultats en quasi temps réel et peuvent effectuer de nombreuses campagnes de calculs. »

– Alain Corbanese,
Directeur Infrastructures SI et Exploitation,
Direction des Systèmes d'Information, MACSF

Douze bases de données d'un volume de 1,5 To constituent le référentiel. « Comparée à l'infocentre, la performance apportée par IBM PureData for Analytics est incomparable, ajoute Alain Corbanese. Les utilisateurs d'outils décisionnels, en particulier, obtiennent leurs résultats en temps quasi réel et peuvent effectuer de nombreuses campagnes de calculs. »

Un seul entrepôt de données

Installation et intégration dans le système d'information faciles, temps de réponse rapide, apprentissage aisé : la mise en œuvre de l'appli, qui a nécessité un accompagnement limité, laisse le souvenir d'une expérience positive. L'Usine à chiffres intégrée est aujourd'hui l'entrepôt de données référent de la MACSF. « A terme, nous supprimerons l'infocentre », précise Alain Corbanese.

Plusieurs chantiers ont été lancés par l'assureur en parallèle : la gestion et la quantification des risques, la mesure et le suivi de la performance opérationnelle et financière, la gestion d'actifs, le reporting exigé par Solvency II. Tous exploiteront les données fournies par IBM PureData for Analytics qui seront également utilisées par la future application de pilotage commercial.



© Copyright IBM Corporation 2014

Compagnie IBM France
17, avenue de l'Europe
92275 BOIS COLOMBES CEDEX

Tél. : 0810 015 810 - ibm.com/fr

IBM, le logo IBM, sont des marques de International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans les autres pays. Les autres noms utilisés pour désigner des sociétés, des produits ou des services sont des marques ayant leur titulaire respectif. Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les y annoncer. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Ce témoignage montre l'utilisation faite par un client d'IBM des technologies/services d'IBM et/ou des Partenaires Commerciaux. De nombreux facteurs ont contribué aux résultats et bénéfices décrits. IBM ne garantit pas des résultats comparables dans tous les cas de figure. Toutes les informations mentionnées ici ont été fournies par le client et/ou par le Partenaire commercial. IBM ne garantit pas l'exactitude de ces informations.

Crédit photo : MACSF/Michel Labelle

1^{er} trimestre 2014

© Copyright IBM Corporation 2014 - Tous droits réservés