

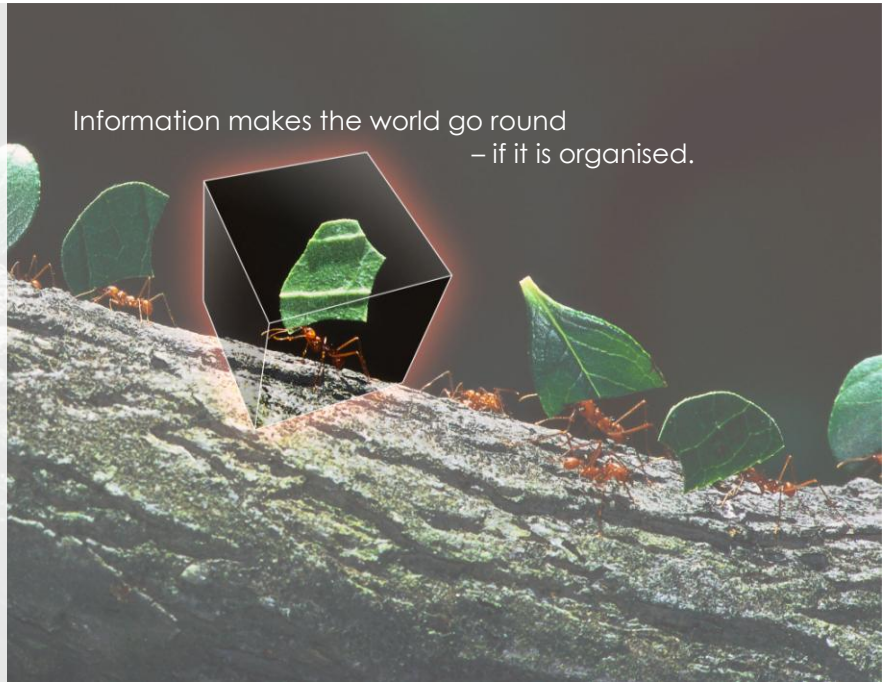
ISB INCENTAGE SERVICE BUS

Incentage prevents service disruptions, message by message.

Even the biggest human workforce cannot possibly read, understand, reformulate, and systematically target hundreds of thousand messages a day. But ISB can. The result is perfectly orchestrated and streamlined data flows, discipline, and efficiency. We make sure that senders and recipients are on the same channel.

The Incentage Service Bus orchestrates message flows with strict logic and structures large data volumes. It avoids failures, jams, detours and delays.

Information makes the world go round
– if it is organised.



ISB Incentage Service Bus

Business process and information flow management

Le problème

La gestion des flux d'information est devenue une obligation clé essentielle pour les institutions financières. L'infrastructure de messagerie doit servir de socle de base pour des processus opérationnels très efficaces. Mais le plus souvent cette pièce maîtresse est obsolète et n'est pas prête à se conformer aux exigences d'aujourd'hui.

La compétitivité et la rentabilité sont menacés par d'inflexibles, complexes et 'hardcoded' hubs de messagerie. Ne pas savoir où un message spécifique se trouve, ou si un message prend trop de temps de traitement, est très risqué lorsque la fiabilité et la robustesse sont insuffisantes.

La prévention des risques (opérationnels, financiers et d'image) ainsi que la nécessité d'implanter et d'intégrer fréquemment de nouveaux processus business, flux d'informations et normes de messagerie, renforce le besoin de se concentrer sur l'infrastructure de messagerie.

La solution

ISB 'Incentage Service Bus' est l'état de l'art en Infrastructure de Messagerie. Il est construit à partir du très robuste et très flexible IMS 'Incentage Middleware Suite', qui est déjà utilisé dans diverses installations d'intégration pour transformer et acheminer les messages. De plus, il contient la technologie d' IPC 'Incentage Process Cockpit' qui offre toutes les possibilités pour surveiller les messages et contrôler le risque opérationnel.

L'architecture ISB réduit la complexité en isolant les différents aspects d'une infrastructure de messagerie, dans des services autonomes qui se combinent pour traiter des messages spécifiques. Les fonctionnalités essentielles telles que le routage, la transformation, le formatage, les contrôles de duplicatas, la gestion des flux manuels ou business et le 'matching' technique - toutes ces fonctionnalités de base, mais qui deviennent de plus en plus complexes lors du traitement de volumes élevés, associés à une vaste gamme de normes – sont alors immédiatement disponibles .

ISB joue un rôle important dans l'adéquation aux défis du marché et à la nouvelle IT. Des services forfaitaires préconstruits peuvent facilement être améliorés avec des éléments de service qui s'auto configurent.

Le regroupement (Bulk) ou le dégroupage sont faciles à utiliser et à contrôler. Il est aisé de personnaliser des services et de les introduire comme éléments de l'infrastructure globale de messagerie.

Une surveillance améliorée, proposant différentes vues des mêmes informations (techniques, business, et de suivi, etc....) apporte de la valeur ajoutée et transforme l'ISB en un véritable poste de pilotage du Business.

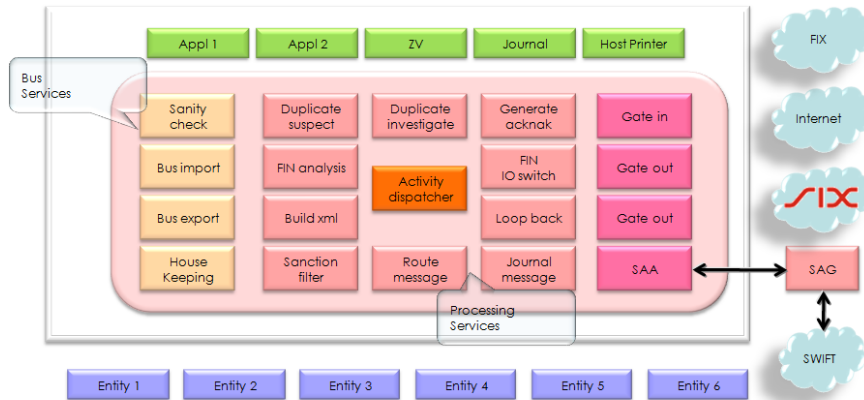


Illustration 1: Vue globale de l'architecture d'ISB Incentage Service Bus

ISB fournit des workflows manuels pour la création de messages, leur réparation/modification et leur autorisation ainsi que des listes de contrôle de messages et d'autres fonctionnalités utiles en soutien à l'utilisateur. La visualisation des messages est basée sur un moteur très flexible qui est capable d'afficher des messages indépendamment de leur format d'origine.

L'utilisateur peut donc travailler de la même façon avec un message FIN, SIC, XML ou FIX ou bien avec des messages propriétaires et son savoir-faire n'est pas perturbé. L'affichage des messages et leur mise en page peut être adapté de manière interactive. Les champs peuvent être déplacés en dehors du message, être réorganisés et mis en tableaux. Les listes déroulantes peuvent être adaptées au contexte. Les clients apprécient ces fonctionnalités très puissantes qui les aident à construire des solutions business légères pour la gestion/manipulation des messages.



Illustration 2: Exemple de personnalisation des vues écrans

ISB est conçu pour être utilisé à la fois dans une seule institution ou dans un centre de calcul multi-institutions. Tous les mécanismes de sécurité requis et l'administration des rôles pour une exploitation sûre et robuste dans une configuration multi-entités sont présents dès la conception.

Welcome to the world of financial messaging!

Incentage is a worldwide leader in messaging solutions for the financial services industry. Over 150 clients on all continents are using Incentage solutions. Incentage has a global network of partners and is a SWIFT Partner.

Incentage offers the following solutions:

- IMS Incentage Middleware Suite
 - The message STP guarantor
- ISB Incentage Service Bus
 - The message orchestrator
- IPC Incentage Process Cockpit
 - The message controller
- SWIFT based solutions powered by Incentage : SWIFTNet E & I, Funds, Accord, Proxy Voting and TSU
 - The SWIFT infrastructure integrator
- Incentage Business Solutions: Capital Bus and Message Cockpit
 - The message solution customizer

Les avantages

- Flux de messages et processus business deviennent ainsi une masse d'information parfaitement organisée, même s'ils se comptent en millions. Chaque message sait exactement ce qu'il doit transporter, sous quelle forme, à quel moment et où il doit le remettre.
- La structure modulaire de l'application de messagerie permet d'apporter toute modification à une seule et bonne place appropriée, sans rien toucher au reste de l'application.
- ISB réduit les coûts, les risques financiers et de réputation (image) et augmente la rapidité des opérations, la flexibilité et la qualité des données. Il évite les problèmes de manière proactive et contribue à établir des procédures de gestion des risques pour les flux de messagerie et les processus.
- C'est l'instrument idéal pour traiter et coordonner la coexistence des normes de messagerie comme ISO20022, XML, ISO 15022, FIX, FpML ainsi que tout les autres standards.