

# Produit Quicktake

## InterSystems Ensemble



### Synthèse ebizQ

Généralement, les sociétés essaient d'en faire le plus possible avec le minimum – moderniser des applications propriétaires, développer rapidement de nouvelles fonctionnalités pour des applications existantes ou répondre à de nouvelles nécessités de la vie de l'entreprise, intégrer applications et données disparates en une plate-forme cohérente qui répond à des exigences en perpétuelle évolution. Malheureusement, les réponses techniques individuelles à chaque problème s'avèrent être des solutions spécifiques manquant de souplesse et difficiles à gérer, tandis que les solutions basées sur les grandes plates-formes d'intégration sont souvent complexes, chères à développer et nécessitent des mois, voire des années, pour être opérationnelles.

Les sociétés recherchent donc un moyen pour développer rapidement des applications composites qui intègrent de nouvelles fonctionnalités à une logique d'application ou des données existantes. Ensemble, développé par InterSystems Corporation, est une plate-forme d'intégration complète conçue pour répondre à ce besoin. Ensemble est la meilleure réponse pour les sociétés qui ont des besoins et en matière de développement d'applications, et en matière d'intégration, en particulier pour celles qui doivent mettre en place rapidement des processus opérationnels et intégrer des données au sein de l'entreprise. Pour les acheteurs à la recherche de plates-formes d'intégration d'entreprise traditionnelles ou de développement d'applications évolutives utilisant des serveurs, Ensemble mérite le détour.

Relativement méconnue sur le marché de l'intégration, InterSystems est une société privée, qui fournit des solutions d'entreprise dans le monde entier depuis plus de 25 ans. Caché, sa base de données objet haute-performance, constitue le ciment de milliers d'applications.

## InterSystems *descriptif rapide*

**Produit :** Ensemble

**Type de produit :** Plate-forme d'intégration rapide

**Société :** InterSystems Corporation

**Adresse :** 1 Memorial Drive  
Cambridge, MA 02142

**Tél :** (617) 621-0600

**Fax :** (617) 494-1631

**Site Web :** www.InterSystems.com

**Date de création :** 1978

**Statut :** Société privée

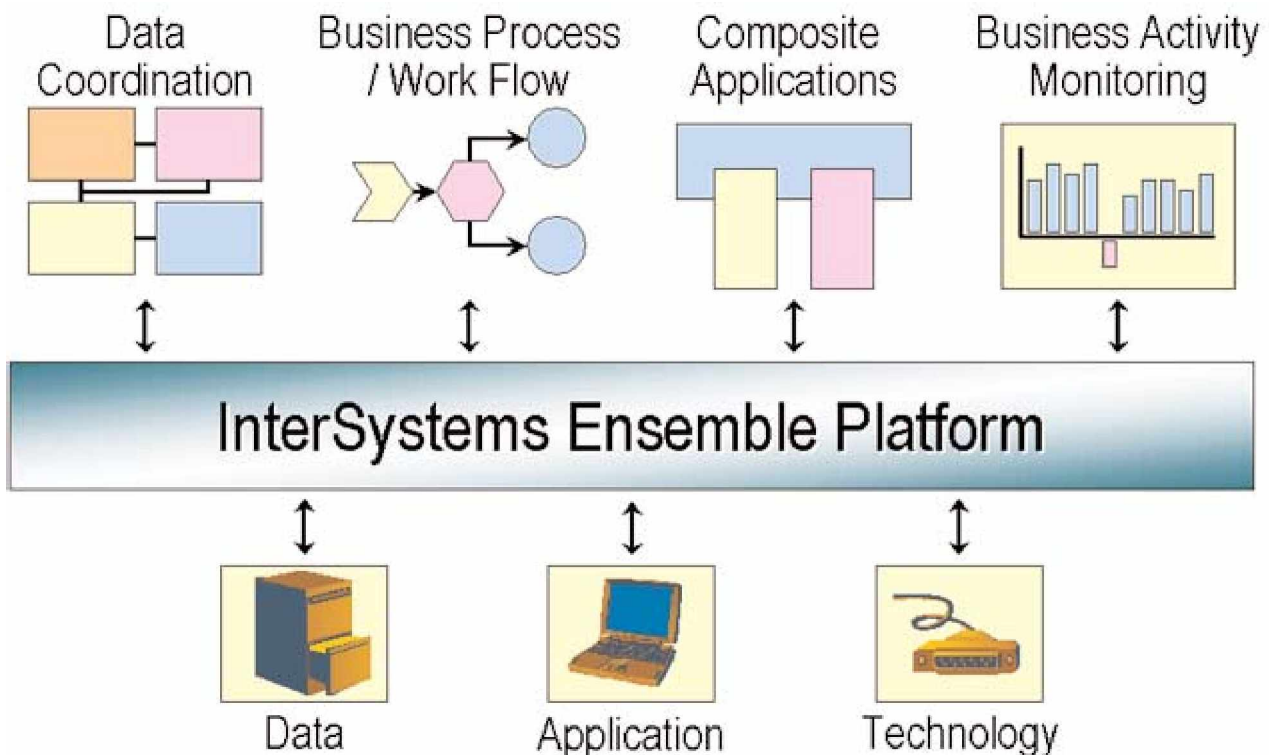
**Nombre total d'employés :** 500

**Services et Assistance technique :** 130

**Recherche et Développement :** 130

**Nombre de clients :** Plus de 4 millions d'utilisateurs à travers le monde (pour l'ensemble des produits InterSystems)

**Chiffre d'affaires total de la société :** Plus de 100 millions \$ en 2003



## Description du produit

Alors qu'il existe quantité de produits d'intégration, de nombreuses sociétés continuent de lutter pour parvenir à maîtriser le coût des projets d'intégration en raison d'outils complexes, de formation longues, ou du coût de l'assistance. La réalisation rapide et fiable de projets d'applications composites ou d'intégration constitue souvent un objectif irréalisable.

Ensemble, d'InterSystems, est une plate-forme d'intégration complète qui permet de surmonter ces problèmes grâce à ses capacités de développement d'applications composites et d'intégration extrêmement rapides. Tout repose sur son architecture intégrée. Contrairement aux produits classiques dotés d'interfaces, de modèles de données ou d'environnements de développement différents pour chaque composant, tous les composants d'Ensemble partagent un seul modèle logique et de données, un seul référentiel de métadonnées et de messages, un seul environnement de gestion et de développement.

Tandis que le produit offre des capacités intégrées depuis les adaptateurs jusqu'au Business Activity Monitoring il reste un produit basé sur des standards et suffisamment modulaire pour être utilisé facilement avec des composants informatiques tels que les systèmes de messagerie, les serveurs d'applications, les " integration brokers ", etc.

L'architecture de service universelle d'Ensemble, et son moteur objet persistant, fournissent toute la puissance pour gérer une large gamme de projets d'intégration. Ses capacités de développement et d'intégration à grande échelle associées à une gestion entièrement personnalisable sont la clé de sa rapidité.

Les fonctions clé de l'architecture d'Ensemble sont les suivantes :

- **Moteur objet persistant haute performance** : Ensemble possède un moteur objet persistant haute performance et largement évolutif assurant le suivi des milliers d'objets présents dans une solution d'intégration d'applications. Contrairement aux solutions classiques qui supposent des bases de données et un système de messages de suivi des communications externes, le moteur objet persistant d'Ensemble joue le rôle de référentiel de métadonnées partagées et permet un contrôle de l'activité en temps réel tout en servant d'entrepôt de messages.
- **Serveur d'intégration** : Ensemble contient un serveur d'intégration complet et une large gamme d'adaptateurs destinés aux bases de données classiques et propriétaires, aux applications et aux standards technologiques. Son serveur d'intégration est étroitement lié aux environnements de développement et de gestion, rendant les développements plus cohérents et plus faciles à gérer.
- **Serveur d'application** : Ensemble est dotée d'une architecture orientée services et pilotée par les événements pour une prise en charge complète des services Web. Il supporte également les standards J2EE et .NET, ainsi que XML, XSLT, JMS et bien d'autres normes d'infrastructures encore.
- **Environnement de développement intégré** : Ensemble comporte un environnement de développement intégré (IDE) orienté services qui facilite la mise à niveau de la logique opérationnelle existante ou de nouveaux composants utilisant des serveurs d'application J2EE. En plus de s'adapter facilement aux outils de développement et de modélisation standards et de supporter J2EE, Ensemble permet de développer plus rapidement les applications et intégrations grâce à sa complexité réduite et son apprentissage simplifié par rapport à J2EE.
- **Gestion et contrôle de bout en bout** : Les applications Ensemble peuvent être gérées de n'importe où et peuvent être personnalisées pour attirer l'attention sur les processus critiques, tout en réduisant la charge du personnel. A l'inverse des meilleurs outils ou suites d'intégration, Ensemble propose une gestion intégrée à travers une architecture cohérente et unifiée dotée d'une capacité Visual Trace qui permet aux administrateurs de contrôler les processus de gestion au sein des applications en temps réel.

## Conclusion

Toute organisation souhaitant réduire le temps d'intégration des meilleurs produits pour créer des solutions globales devrait considérer Ensemble pour ses capacités d'intégration rapide et globale. Les entreprises qui évaluent les suites de plates-formes et les serveurs d'applications dans le but de répondre à leurs besoins en matière de développement devraient regarder Ensemble car il rend possible le développement rapide d'applications grâce à ses composants intégrés.

La fonction intégrée de contrôle de l'activité, le traitement opérationnel, l'orchestration des données et le développement des applications composites font d'Ensemble un outil bien adapté aux scénarii de développement d'applications composites et d'intégration destinés aux moyennes et grandes entreprises. Par son support de .NET et J2EE, il est technologiquement neutre et bien adapté à la prise en charge de serveurs d'applications hétérogènes. Son moteur objet persistant intégré et son architecture de services universelle simplifient les solutions d'intégration et permettent le développement d'applications largement évolutives, extensibles et faciles à utiliser.