

**La base de données innovante  
au cœur de votre application**



**Innovations par InterSystems**

## L'innovation embarquée

Voici ce qu'affirme Carl Olofson, analyste respecté du cabinet IDC, dans un récent rapport: «Editeur de logiciels couronné de succès et en pleine croissance, InterSystems dispose d'une technologie innovante employée par toutes les entreprises à la recherche de fonctionnalités de base de données si pointues qu'elles ne semblent pouvoir les trouver que dans son produit phare, Caché.» Pour lui, Caché est «le secret le mieux gardé de l'industrie du logiciel». Toutefois, les raisons pour lesquelles le choix des développeurs innovants se porte sur Caché n'ont rien de secret.

### Hautes Performances

Il est prouvé que les applications fondées sur Caché s'exécutent jusqu'à cinq fois plus rapidement que des applications comparables s'appuyant sur une technologie relationnelle. Caché est en effet doté d'un moteur de données multidimensionnel ultraperformant, bien plus rapide que celui des bases de données relationnelles, en particulier lors du traitement des informations riches et complexes dont les solutions logicielles avancées disponibles actuellement sur le marché sont particulièrement friandes.



### Développement Agile

Caché permet de déployer de nouvelles applications ou des améliorations en un temps record. Il intègre en effet un environnement de développement rapide (RAD) qui accorde une très large place à la technologie objet avancée, à la génération automatique de code et aux assistants. Résultat: la création et l'adaptation d'applications s'en trouvent accélérées. Les objets Caché sont également compatibles avec une grande diversité de technologies de développement, notamment Java, J2EE, .NET, COM, C++, XML et les services Web. Les développeurs peuvent ainsi tirer parti de Caché avec les outils ou technologies qui leur garantissent une productivité maximale.

### Fiabilité à toute épreuve

Sa fiabilité est telle qu'elle équipe plus d'applications du secteur de la santé que n'importe quelle autre technologie de base de données. Caché intègre des fonctions de résilience, telles que le «shadowing» et les clusters, qui garantissent une continuité de service inégalée pour des applications stratégiques. Outre son aptitude à renforcer l'évolutivité, le protocole ECP (Enterprise Cache Protocol) de Caché permet un basculement transparent entre différents serveurs d'applications dans des systèmes répartis.

## Fonctionnement Econome

Dans la plupart des cas, les applications basées sur Caché ne nécessitent pas les services d'un administrateur de base de données. Grâce au stockage sous forme de «matrices creuses» qu'utilise son moteur de données multidimensionnel, les applications bâties sur Caché sont le plus souvent beaucoup moins gourmandes en matériel que des produits concurrents reposant sur des bases de données relationnelles. En outre, une base de données Caché n'a jamais besoin d'être optimisée. Vous pouvez facilement accomplir les tâches administratives routinières sans redémarrage et effectuer à distance toutes les opérations de gestion de système par l'intermédiaire du portail de gestion convivial de Caché.

## Evolutivité Illimitée

Les applications fondées sur Caché peuvent évoluer sans sacrifier les performances et peuvent même s'adapter aux besoins des entreprises qui enregistrent une croissance phénoménale. Caché gère en effet le plus grand système informatique réparti du monde, qui compte plus de 50 000 utilisateurs.



## Souplesse de Déploiement

Avec Caché, les entreprises utilisatrices ne se retrouvent jamais captives d'un système d'exploitation particulier. Caché s'exécute sur un grand nombre de systèmes d'exploitation: Unix, Linux, Windows, Mac OS X et OpenVMS. Elle supporte une multitude de langages, normes et protocoles. Ainsi, les applications fondées sur Caché fonctionnent de concert avec d'autres applications de manière transparente dans quasiment n'importe quelle architecture système.

### Quelques-unes des entreprises utilisatrices d'applications innovantes fondées sur Caché:

3M Plc	Credit Suisse	Lucent Technologies
American Airlines	DaimlerChrysler	Mayo Clinic Hospital
Bank of Scotland	Deutsche Bank	Mellon Bank
Bayer	Domino's Pizza LLC	Merck & Co., Inc.
Best Buy	Dupont	Miller Brewing Company
BlueCross BlueShield Association	Fuji Xerox Co., Ltd.	Nikon, Inc.
BNP Paribas Securities Services	Fujitsu Limited	NTT Telcom
Boeing	Harley-Davidson	Pfizer, Inc.
BP Oil Ltd.	Hitachi, Ltd.	Sears, Roebuck and Co.
Burger King Corp.	Honeywell	Sony Electronic
Cedars-Sinai Medical Center	Johns Hopkins Health System	TD Ameritrade
Clairol	Kaiser Permanente	Toshiba Corporation
Cleveland Clinic Health Systems	Kennedy Space Center	United States Department of Defense
Coca Cola & Schweppes Beverages Ltd.	Liberty Mutual Insurance Company	United States Navy
Cornell University Faculty and Co.	Liz Claiborne	Yellow Book USA

InterSystems France

Centres d'Affaires  
400 Avenue Roumanille BP309  
06906 Sophia Antipolis Cedex  
T : 04 93 00 87 04  
F : 04 93 00 87 87

[www.InterSystems.fr](http://www.InterSystems.fr)

InterSystems  
**CACHE**<sup>®</sup>