



# tableBASE

Plus d'informations :



## Gestion des tables en mémoire

ACCÉDER 100 FOIS PLUS RAPIDEMENT  
À VOS DONNÉES MAINFRAME

### LES PLUS

- Des applications jusqu'à 100 fois plus performantes
- Nombre d'I/O réduit
- Capacité de traitement décuplée à puissance égale
- Utilisation des MIPS optimisée
- Intégration simple dans les applications existantes

### LES FONCTIONALITÉS

- Création et gestion de tables en mémoire
- Interface API utilisables par tout type de programme batch ou interactif
- Interface utilisateur pour manipuler les données en mémoire
- Partage des données entre différentes applications
- Compatible TSO/ISPF, CICS/TS, IMS/TM, Sysplex, DB2

Augmentez  
la performance  
de vos  
applications

## Les avantages Infotel

tableBASE est une solution temps réel de gestion de tables en mémoire permettant de réduire de façon drastique, l'utilisation de vos ressources mainframe et d'augmenter la performance de vos applications.

## Le chemin le plus court pour accéder à vos données

Les données de référence ne représentent qu'une part infime du volume total des informations gérées par vos systèmes. Pourtant celles-ci sont accédées en moyenne dans plus de 80% des transactions.

Dans un système de gestion de données classique, la performance des transactions est limitée par la vitesse du processus d'I/O nécessaire à la lecture et à l'écriture des données sur les médias.

En gérant les données de référence directement en mémoire, tableBASE élimine le processus d'I/O et permet d'augmenter jusqu'à 100 fois la performance de ces transactions.

Il en résulte une capacité de traitement décuplée, un coût par transaction moindre, et une optimisation forte de l'utilisation de vos ressources mainframe.

## Accéder et manipuler les données directement en mémoire

**tableBASE** offre un ensemble d'API permettant d'accéder et manipuler les données qu'il gère en mémoire.

Ces API sont utilisables par toute application batch ou interactive sans restriction sur le langage de programmation : COBOL, C, C++, PL/1, Assembleur, Fortran...

Des interfaces CICS/TS et IMS/TM sont disponibles pour les applications interactives, ainsi qu'une interface ISPF permettant à un utilisateur métier de manipuler les données en mémoire.

**tableBASE** permet de stocker les données qu'il gère de manière pérenne dans ses bibliothèques internes (DASD), ou de les conserver temporairement pour la durée nécessaire à l'exécution des programmes.

**tableBASE** offre la possibilité de partager entre différentes applications les données gérées depuis un même espace mémoire.

## Des fonctionnalités complémentaires aux bases de données

**tableBASE** permet de gérer plusieurs index sur une table afin de bénéficier d'une méthode de recherche optimale quel que soit le contexte applicatif.

**tableBASE** introduit la notion de période de validité des données permettant de gérer des règles métiers nécessitant une planification précise. Chaque ligne est associée à une plage de dates en dehors de laquelle les applications ne peuvent y accéder.

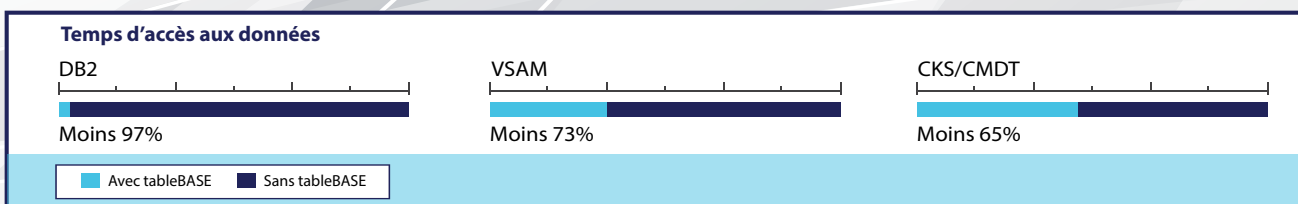
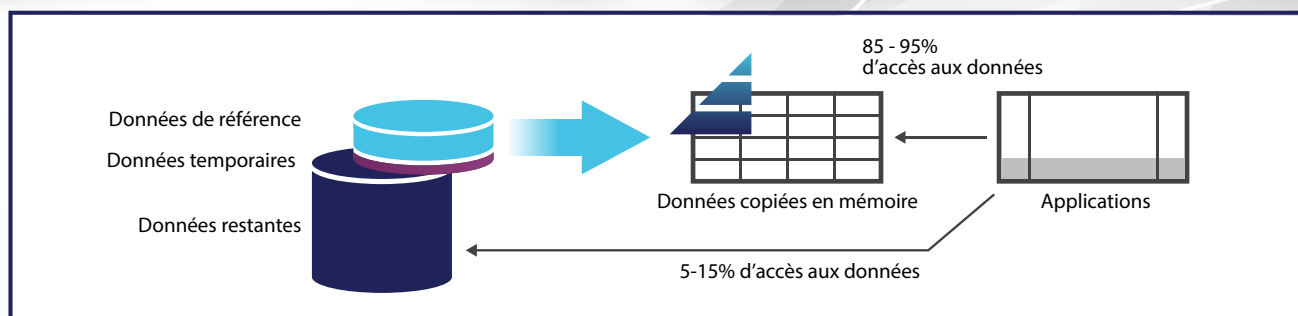
**tableBASE** est capable de maintenir jusqu'à 9 versions de table. Ainsi, en cas d'anomalie sur la table courante, chacune des versions précédentes peut être accédée.

**tableBASE** supporte nativement la parallélisation permettant de supporter les montées en charge.

## Gestion optimale de la mémoire

**tableBASE** intègre des fonctions avancées permettant de maintenir de manière optimale les structures de données résidentes en mémoire :

- Chargement et déchargement automatique des données
- Méthodes de recherche performantes
- Gestion dynamique de l'espace alloué
- Gestion dynamique des réorganisations de table
- Gestion flexible et dynamique des index



# Infotel

**Infotel SA**  
Tour Gallieni II,  
36, Av. du Général de Gaulle  
93175 Bagnollet Cedex  
France  
[www.infotel.com](http://www.infotel.com)

**Contact Commercial**  
+33 (0)1 48 97 38 38  
[logiciels@infotel.com](mailto:logiciels@infotel.com)

**Support Technique**  
Portail de support technique  
<https://techsupport.infotel.com>