

# MDFSELECT – FONCTIONNALITÉ ET PERFORMANCE

L'interface MDFselect vous donne un accès ciblé à l'offre de données de marché de Telekurs Financial. Que vous choisissiez des cours en temps réel ou en différé, sous forme de snapshots ou en streaming, MDFselect vous propose une solution complète pour l'intégration de données.

## Offre de données

MDFselect vous fournit des cours en temps réel et en différé, des séries intraday et historiques, des dépêches économiques, des listes et des métadonnées. Des fonctions de recherche et une large palette d'autres fonctions viennent faciliter et standardiser la consultation de données. Le système MDFselect permet de recevoir les informations de multiples manières: streaming updates, snapshot, en interrogeant une bourse ou une liste. La sélection des champs de snapshot peut être définie au cas par cas pour chaque requête.

## Application

MDFselect est particulièrement adapté aux applications qui demandent un large panel d'informations (marchés, types de cours, services de données) et un débit moyen à élevé. Grâce à une utilisation efficace des ressources systèmes et à une optimisation permanente des logiciels, MDFselect offre une interface performante aux fonctionnalités multiples.

## Connexion

Il existe diverses possibilités de connexion:

- Intégration du serveur MDFselect dans votre infrastructure
- Hébergement et exploitation de votre serveur sur le centre de calcul de Telekurs
- Utilisation de la solution économique des serveurs partagés pour les petites applications.

A des fins de tests, nous mettons également un serveur partagé à votre disposition auquel vous accédez via l'Internet. Vous pouvez intégrer des données au bout de quelques jours seulement.

## Structure

MDFselect est une interface de données, qui met à disposition toutes les données du marché et informations financières fournies via le système Telekurs MDF™ (Market Data Feed). Les informations financières passent par des serveurs intermédiaires dénommés «agents», qui ont accès à différentes banques de données au sein du système MDFselect.

TDFPRICES	L'agent TDFPRICES fournit des données de marché en temps réel et en différé ainsi que des données de base. La mise à disposition des données en temps différé révèle toute son importance dans la mesure où la diffusion de données en temps réels est régulièrement soumise aux paiements de redevances boursières et parfois même interdite notamment dans le cadre de site Internet public.
NEWS	L'agent NEWS vous donne accès aux dépêches du monde des affaires provenant de 12 agences de presse (AFP, AWP, APA, AFX, DBF, etc.)
TAS	Sur demande du client, une base de données Time and Sales, «tick-by-tick», peut être configurée et consultée via le TAS_AGENT. La configuration permet une sélection ciblée des données jusqu'au listes de valeurs pour optimiser au mieux les besoins du cache.
HISTORY	L'agent HISTORY permet d'accéder aux banques de données des cours historiques. Des informations sur les cours (plus haut ou plus bas du jour, volumes, cours de clôture, d'ouverture, etc.) provenant de 100 000 instruments financiers sont stockées sur une période de 5 ans.
TABLE	L'agent TABLE vous donne accès à des métadonnées permettant d'interpréter les codes bourse, les types d'instruments, les codes secteur, les listes d'événements, la langue, etc.
LIST	L'agent LIST met à votre disposition des listes préétablies, telles que des listes d'indices, de marchés, d'utilisateurs, etc.
SEARCH	L'agent SEARCH permet de rechercher des instruments spécifiques, comme par exemple "tous les contrats d'option cotés à la bourse XY" ou "tous les futures ayant pour sous-jacent la valeur XY", etc.

## Syntaxe

Des instructions de type SQL permettent de consulter les données mises à disposition par les agents. L'application client procède à une sélection pour fournir des données sous forme de snapshots ou déclenche une commande permettant de conserver le snapshot et les mises à jour de streaming actualisés. Ainsi les requêtes peuvent être effectuées via le code bourse et/ou la liste d'identification (numéro de valeur, ISIN, NSIN). Les données sont fournies au format TIN (Telekurs Internal Notification) comme le montre l'exemple qui suit.

Pour faciliter le traitement des TIN, le système est livré avec les fonctions nécessaires.

```
select TDF_VALOREN, TDF_ISSUER, TDF_SECCODE, TDF_LPRICE, TDF_TRDATE, TDF_TRTIME, TDF_LVOL, TDF_BBIDPRI, TDF_BASKPRI
from tdfprices where tdf_bourse_code=380 tdf_valoren=1222171'

:
:
:
:

>>> msg size: 91
Channel: 0
SubChannel: 9
Sequence: 0
Tag: 1
Type: 107

TN_AGENT_ID      20001 1      SCALAR 12
TN_RESPONSE      20009 60     Recursive field

>>> msg size: 60
Tin Type: COMPRESS_HT
TDF_VALOREN      1      3      SCALAR 1222171
TDF_ISSUER       88     5      TEXT   ABB N      TDF_ISSUER
TDF_SECCODE      96     1      SCALAR 1
TDF_LPRICE       16     3      FLOAT  24.6 ((n)246[ (d)10] )
TDF_TRDATE       6      4      SCALAR 20070502
TDF_TRTIME       7      3      SCALAR 160912
```

## Plateformes prises en charge et langages de programmation

MDFselect est disponible pour les plateformes et les langages de programmation suivants:

MDFselect pour Unix	SUN Sparc Solaris: C++ Linux (Suse x86 et autres distributions possibles): C++
MDFselect pour Windows	MS Win32: VC++6, VB6, C#, VB.NET, J#, Java

## Support et information

Pendant la phase d'implémentation et en cas de changements de versions de logiciels, nos consultants techniques se chargent du support et répondent volontiers à vos questions.

Si vous êtes intéressé par un abonnement aux données de marché via MDFselect, contactez votre conseiller de vente Telekurs, qui sera ravi de vous renseigner.

Allemagne	+49 69 717 00-0
Autriche	+43 1 532 45 71 0
Belgique	+32 2 7900-500
États-Unis	+1 203 353 8100
France	+33 1 55 35 11 55
Irlande	+353 1 477 3146
Italie	+39 02 76 45 631

Japon	+81 3 3808 22 71
Luxembourg	+352 261 16-1
Pays-Bas	+31 20 3012 888
Royaume-Uni	+44 20 7550 5000
Singapour/	+65 6338 3808
Hong Kong	

**Telekurs Financial Information Ltd.**  
Hardturmstrasse 201, case postale  
CH-8021 Zurich  
Tél. +41 44 279 51 11  
Fax +41 44 279 51 12  
e-mail: sales.tkf@telekurs.com  
www.telekurs-financial.com