

***Actions – options négociables***

**BDM**

*Base de données  
Bourse de Paris*

***Premier marché – Second marché – Nouveau marché – Monep***

**VERSION 3.0**

**AOUT 1999**

## SOMMAIRE

Introduction p.3

### **I Comment lire le CD-ROM : p.4**

- 1) Les outils nécessaires p.4
- 2) La procédure d'installation des programmes d'accès p.4

### **II Description des bases de données du CD-ROM : p.6**

- 1) La base de données des Premier, Second et Nouveau marchés p.6
- 2) La base de données MONEP p.7

### **III Utilisation des bases de données Premier, Second marchés et MONEP : p.8**

- 1) Description des écrans window p.8
  - a) Premier et Second marchés p.8
  - b) MONEP p.10
- 2) Extraction et transfert de données : 2 exemples p.11
  - a) un exemple sur les Premier et Second marchés p.11
  - b) un exemple sur MONEP p.12
- 3) Utilisation des tables BDM avec dates de validité (DDEBVALI et DEFINVALI) p.13

### **IV Description des fichiers : p.14**

- 1) Les fichiers Premier, Second et Nouveau marchés p.14
- 2) Les fichiers MONEP p.24

INDEX p.26

ANNEXE A : Indicateur de type titre p.38

ANNEXE B : Code pays p.39

ANNEXE C : Indicateur du type d'indice p.40

## INTRODUCTION

---

BDM est la Base de Données de Marché mise en place par la Bourse de Paris le 1er janvier 1990. Elle contient l'information de base (caractéristiques de cotation, nombre de titres, dividendes...) et le détail des négociations (ordres et transactions) effectuées sur les différents titres cotés sur la place de Paris. Les données disponibles concernent les titres cotés sur le premier et le second marché mais également les titres cotés sur le MONEP ainsi que ceux cotés sur le Nouveau marché. Les données correspondant à l'activité du Nouveau marché sont accessibles depuis 1996.

Pour faciliter la mise à disposition de ces données auprès des chercheurs, la Bourse de Paris publie sur CD-ROM des données intra-journalières sur toutes les valeurs cotées.

En diffusant ces données, la Bourse de Paris cherche à encourager la recherche. Les données sont fournies à cette seule fin et aucune garantie n'est donnée quant à leur exactitude. L'utilisateur assume toute responsabilité pour les conséquences d'une éventuelle erreur.

La première partie explique comment utiliser le CD-ROM. Une deuxième partie présente la base de données du CD-ROM puis une troisième partie permet de comprendre comment l'exploiter. Enfin la dernière partie constitue une description complète des fichiers qui la constitue.

## **1) COMMENT LIRE LE CD-ROM :**

### **1) Les outils nécessaires :**

CPU	80486 au plus
RAM	512 KB
Système	DOS. 5 ou postérieur Windows 3.1 ou postérieur Windows 95 ou postérieur Windows NT
Lecteur CD-ROM	Compatible ISO-9660

### **2) La procédure d'installation des programmes d'accès :**

#### **a) Sous Windows 3.1 :**

- 1- Insérer le CD-ROM BDM dans le lecteur CD-ROM
- 2- Démarrer WINDOWS
- 3- Ouvrir File Manager. Dans le répertoire CD-ROM SBF, sélectionner le fichier :  
CONFIG.SAS
- 4- Copier CONFIG.SAS sur le disque dur
- 5- Modifier CONFIG.SAS

Remplacer : -SET SASROOT D:\SBF en tapant :

-SET SASROOT lecteur CD-ROM:\SBF  
Ex : si le lecteur CD-ROM est G, taper : G:\SBF

Remplacer : -SET SASWORK C:\ en tapant :

- SET SASWORK lecteur disque dur:\  
Ex : si lecteur disque dur est F, taper F:\

- 6- Créer un icône
  - a) Aller à *Program Manager* (sur Windows)
  - b) Du fichier « menu », choisir « nouveau »
  - c) Sélectionner *Program*
  - d) Créer un fichier sous le nom CDROM SBF
  - e) Dans la boîte *Command line*, taper :

D:\SBF\SAS.EXE -CONFIG C:\CONFIG.SAS

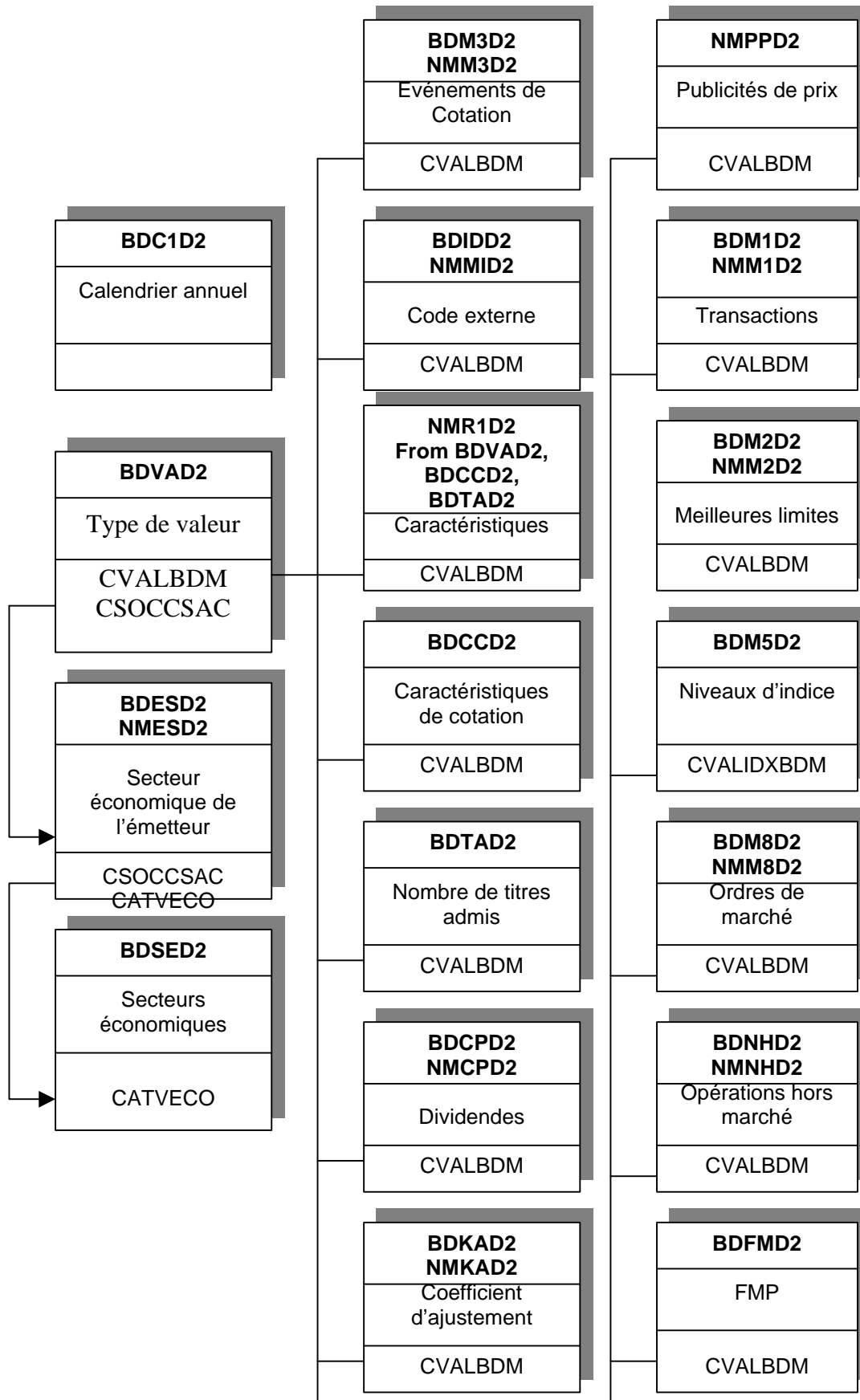
- f) Taper la touche *OK* et l'icône est créé

**b) Sous Windows 95, Windows NT ou postérieur :**

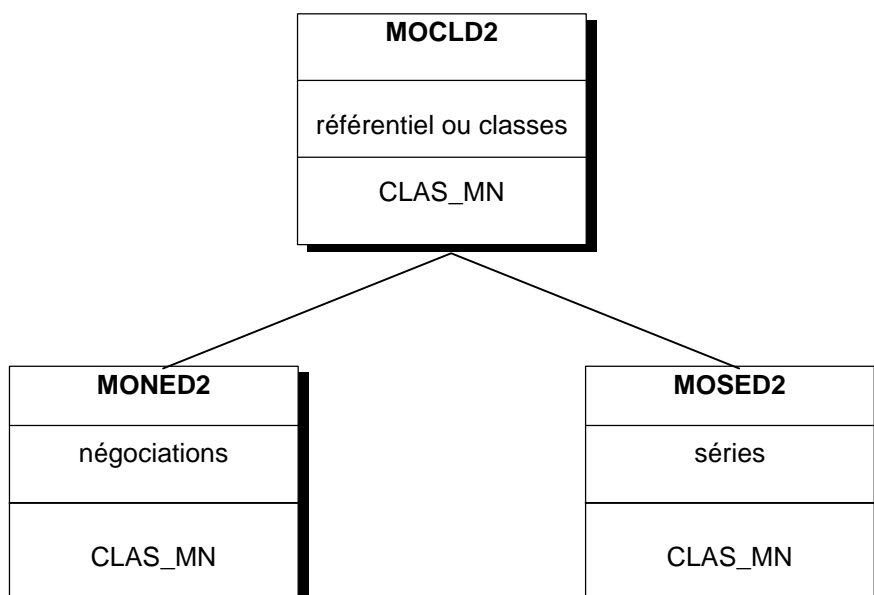
- 1- Insérer le CD-ROM BDM dans le lecteur de CD-ROM
- 2- Démarrer Windows
- 3- Créer un répertoire sur votre disque C : ex SBF
- 4- Copier les 2 fichiers autoexe.sas et config.sas du CD ROM dans ce répertoire
- 5- Modifier le fichier copier config.sas ( sasroot D :)
- 6- Créer un raccourci avec cible = E:\SBF\SAS.EXE -CONFIG C:\SBF\CONFIG.SAS

## II ) DESCRIPTION DES BASES DE DONNEES DU CD-ROM :

### 1) La base de données des Premier Second et Nouveau marchés :



## 2) La base de données du MONEP :



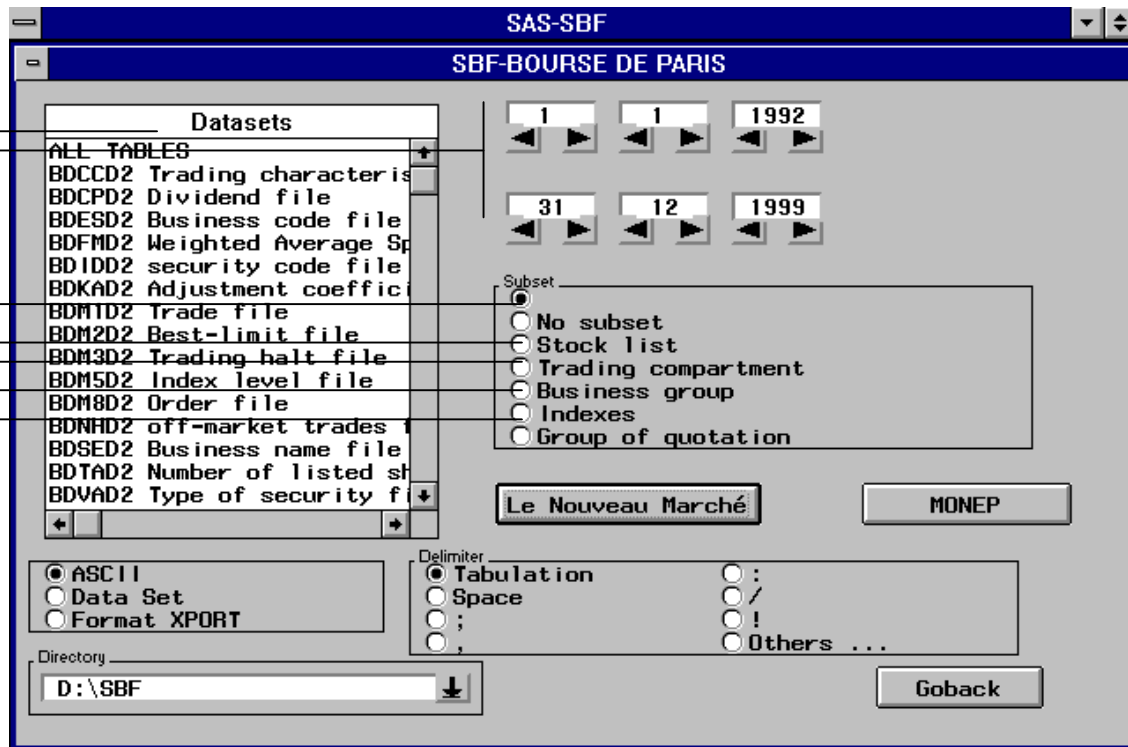
### Note :

CLAS-MN permet de lier entre eux les différents fichiers en identifiant les différentes options négociables cotées sur le marché de Paris.

### III) UTILISATION DES BASES DE DONNEES PREMIER, SECOND, NOUVEAU MARCHES ET MONEP :

#### 1) Description des écrans windows :

##### a) Premier et Second marchés :



#### LEGENDE :

- ➔ **Datasets** fournit les différents fichiers contenus dans le CD-ROM de la base de données BDM.
- ➔ **Start date** et **End date** indiquent la période d'extraction des données sélectionnée par l'utilisateur.
- ➔ **Subst** : contient les valeurs répertoriées selon différents critères :
  - ➔ - Stock list : fournit la liste de toutes les valeurs contenues dans le CD-ROM BDM
  - ➔ - Trading compartment : l'utilisateur peut sélectionner toutes les valeurs négociées sur le « règlement mensuel », « le comptant » et le « second marché ».
  - ➔ - Business group : l'utilisateur peut sélectionner toutes les valeurs classées dans un secteur d'activité économique donné.
  - ➔ - Indexes : contient tous les constituants des indices CAC40, SBF120 et SBF250.



- Group of cotation or trading groups : l'utilisateur peut sélectionner toutes les valeurs cotées en continu et avec une forte liquidité (continu A) ou peu liquides (continu B) ou toutes les valeurs cotées deux fois par jour (Fixing A).

- **ASCII** : si l'utilisateur sélectionne ASCII, les données seront transférées sur les fichiers TABLE.TXT

- **Data set** : si l'utilisateur sélectionne Data Set, les données seront transférées sur une table SAS exploitable sur un environnement PC.

- **Format XPORT** : si l'utilisateur sélectionne Format XPORT, les données seront transférées sur une table SAS exploitable sur un environnement IBM.

-**Delimiter** : n'est utilisé que pour les fichiers ASCII. Chaque champ est délimité par un séparateur défini par l'utilisateur

- **Directory** : C:\SBF : lecteur disque dur. Les données extraites doivent être transférées dans ce répertoire.

Une fois que les données sont sélectionnées, cliquer sur export qui apparaît à ce moment là, afin de créer soit des fichiers TABLE.TXT soit des tables SAS. Quand le transfert est terminé, cliquer sur **Goback**.

## b) MONEP :

SAS-SBF

MONEP

Datasets

ALL TABLES  
MOSED2 Series File  
MONED2 Trades File  
MOCLD2 Class File

Characteristics

Type

Call  
 Put  
 All

Class

No Subset  
 Underlying Asset  
 Fixing or Continuous  
 Index or Stocks

Start date

1 1 1992

End date

31 12 1999

Delimiter

Tabulation  
 Space  
 ;  
 ,  
 :  
 /  
 !  
 Others ...

Format

ASCII  
 Data Set  
 XPORT SAS

Directory

C:\

Goback

### LEGENDE :

→ **Characteristics** : contient les valeurs répertoriées selon différents critères

→ - Type : permet de choisir le sens de la série (CALL ou PUT)

→ - Class : permet à l'utilisateur de faire des sous-sélections selon des critères très spécifiques :

→ - *No subset* : toute la table

→ - *Underlying asset* : permet de sélectionner un ou plusieurs mnémoniques de classes.  
L'utilisateur pourra par la suite approfondir la recherche en sélectionnant une date d'échéance ou un prix d'exercice (ou les deux).

→ - *Fixing or continuous* : permet une sélection sur le groupe de la série. Si l'option *Continuous group* est choisie, l'utilisateur pourra continuer sa recherche en choisissant les actions ou les indices.

→ - *Index or stocks* : permet une sélection sur le groupe de classe (action ou indice). Si l'option *Stock options* est choisie, l'utilisateur pourra continuer sa recherche en choisissant le groupe de la série.

## **2) Extraction et transfert des données : 2 exemples :**

### **a) Un exemple sur les Premier et Second marchés :**

#### Objectif :

Extraire des données de transactions sur la valeur Air France (code SICOVAM : 003112) du 1<sup>er</sup> mars 1999 au 1<sup>er</sup> avril 1999.

#### Procédure :

- ❖ 1- Démarrer les programmes d'accès :
  - Démarrer windows
  - Dans gestionnaire de fichiers cliquer sur SAS.EXE
- 2- Changer le répertoire de destination, c'est à dire aller sur le disque dur ex C:\SBF
- 3- Sélectionner *Trade File* dans « Datasets »
- 4- Indiquer le 1<sup>er</sup> mars 1999 pour « Start date » et le 1<sup>er</sup> avril pour « End date »
- 5- Cliquer sur ASCII
- 6- Cliquer *Tabulation* dans « Delimiter »
- 7- Cliquer *Stock List* dans « Subset »
- ❖ 8- Sélectionner la valeur Air France de « Stock List » (Les valeurs sélectionnées sont en surbrillance)
- 9- Sélectionner *OK*
- ❖ 10- Cliquer sur *Export*
- 11- Cliquer sur *Goback*. Les données seront transférées sur le fichier BDM1D2.TXT.

#### Visualisation des données :

Ouvrir le fichier BDM1D2.TXT dans Microsoft Excel

#### Interprétation des données :

4170 : Code interne de la valeur Air France (CVALBDM)

26\ 04\ 1999 : Date de la transaction (DEMAR)

100019 : heure de la transaction (HEMAR)

84132 : numéro de séquence d'élément marché BDM (NSEQEMAR)

234,9000000 : cours de la transaction sur le marché continu (PTRAN)

200 : Taille de la transaction (nombre de titres traités) (QTITTRAN)

0 : Il ne s'agit pas d'une application (ITRANYAP)

#### Note :

- ❖ Indique un changement d'écran.

## **b) Un exemple sur Monep :**

### Objectif :

Extraction des négociations (ventes et achats) sur la classe ACCOR LONG TERME (mnémonique de classe AC2) du 1<sup>er</sup> janvier 1998 au 1 décembre 1998, en spécifiant des dates d'échéances et des prix d'exercices.

### Procédure :

- 1- Démarrer les programmes d'accès
- 2- Cliquer sur MONEP
- 3- Aller dans C
- 4- Sélectionner *Class File* dans « Datasets »
- 5- Indiquer 1<sup>er</sup> janvier 1998 pour « Start Date » et 1 décembre 1998 pour « End date »
- 6- Cliquer sur ASCII
- 7- Cliquer *Tabulation* dans « Delimiter »
- 8- Cliquer *All* dans « Type »
- 9- Cliquer *Underlying asset* dans « Class »
- ❖ 10- Sélectionner les classes souhaitées
- 11- Cliquer sur *OK*
- ❖ 12- Un nouveau panneau apparaît confirmant les deux classes sélectionnées et proposant deux sous sélections : les dates d'échéance et les prix d'exercice
- 13- Cliquer *Expiration Date* et choisir les échéances proposées
- ❖ 14- Choisir 3 dates d'échéance : 3, 9 et 103
- 15- Cliquer sur *OK*
- ❖ 16- Cliquer sur *Strike price*
- 17- Choisir 4 prix d'exercice : 120, 128.1, 134.2 et 140
- 18- Cliquer sur *OK*
- 19- Reconfirmer en cliquant sur *OK*
- 20- Le bouton d'exportation apparaît. Cliquer sur celui-ci pour extraire les données ; Puis un message indique que le transfert est en cours ou est terminé.
- 21- Cliquer sur *Goback*

### Note :

- ❖ Signifie un changement d'écran.

Visualisation et interprétation des données : (cf.: 2.a)

**Important !**

Remarques :

- L'outil d'extraction ne propose que les dates d'échéances et les prix d'exercices correspondant aux classes sélectionnées.
- Si lors de l'extraction toutes les sous-sélections ne sont pas présentes dans le fichier en sortie, cela signifie qu'elles n'existent pas soit pour la période sélectionnée ; soit dans le cas d'une sélection à critères multiples (ex : une classe spécifique pour une date d'échéance donnée et un prix d'exercice donné, à une période donnée).

**3) Utilisation des tables BDM avec dates de validité (DDEBVALI et DFINVALI) :**

La base de données BDM est structurée de manière à pouvoir effectuer des requêtes spécifiques sur une période prédéfinie, une fois que les données ont été transférées sur les fichiers Tables.TXT.

L'utilisateur doit indiquer la date de validité. La dernière date effective pour un enregistrement est '31.12.9999'

Ex : Voir *Trading characteristics file* (code du fichier : BDCCD2). Supposons que la valeur ABC a changé de type de marché le 12 février 1995

- si vous voulez connaître les dernières caractéristiques enregistrées sur la valeur ABC (DFINVALI), taper :

```
BDCCD2.CVALBDM = 111  
AND BDCCD2.DFINVALI = '31-DEC-9999'
```

CVALBDM	IMARCHE	DDEBVALI	DFINVALI	CSECMAR	....
111	1 = « comptant »	1-JAN-89	12-FEB-95	1 = Marché Officiel ou Premier Marché	
111	2 = « règlement mensuel »	12-FEB-95	31-DEC-9999	1 = Marché Officiel ou Premier Marché	

- si vous voulez connaître les caractéristiques de cotation enregistrées le 17 mai 1995, taper :

```
BDCCD2.CVALBDM = 111  
AND BDCCD2.DDEBVALI <= '17-MAY-1995'  
AND BDCCD2.DFINVALI > '17-MAY-1995'
```

## **V DESCRIPTION DES FICHIERS :**

### **1) Les fichiers Premier , Second et Nouveau marchés :**

Le nombre de tables du nouveau marché est moindre (11 tables). Elles sont pour la plupart identiques aux tables du marché des Actions, mais avec un volume d'informations beaucoup moins important. Les tables du Nouveau Marché ont donc été munies d'un préfixe différent : NM (pour Nouveau Marché, au lieu de BD), afin de les dissocier aisément.

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDC1D2</b>	<b>CALENDRIER ANNUEL</b>
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Le fichier contient douze mois de données. Un enregistrement (une observation) correspond à un jour du calendrier. Le fichier de dates indique si le jour sélectionné est un jour de bourse et/ou un jour de liquidation.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
DJCALD	Date du jour du calendrier
IJBSCALD	Indicateur de jour de bourse calendrier
IJLIQGEN	Indicateur journée de liquidation générale au calendrier

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDCCD2</b>	<b>CARACTERISTIQUES DE COTATION D'UNE VALEUR</b>
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Ce fichier contient l'ensemble des caractéristiques de cotation d'une valeur à un instant donné sur une place. Il existe un enregistrement par la valeur admise sur une place de cotation. Un nouvel enregistrement est créé lors : <ul style="list-style-type: none"><li>- de l'admission d'une valeur sur une place de cotation</li><li>- de la modification d'une des caractéristiques (par fermeture de la ligne courante et création d'une nouvelle ligne)</li></ul>	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
DDEBVALI	Date de début de validité d'une occurrence d'une entité interne à BDM
DFINVALI	Date de fin de validité d'une occurrence d'une entité interne à BDM
IMARCHE	Indicateur du type de gestion du marché de cotation d'une valeur
CSECMAR OU SVAL	Code de la section de marché d'une valeur
YAPAVALI	Type d'appartenance de la valeur à l'indice
CGRVALCO OU CIDGRC	Code groupe de valeurs par cotation

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDCPD2</b>	<b>DIVIDENDE</b>
Nouveau Marché : <b>NMCPD2</b>	
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Ce fichier contient pour chaque valeur l'ensemble des dividendes détachés par la société émettrice. Un enregistrement est créé par catégorie fiscale de coupon et date de détachement. Un enregistrement est ajouté à chaque détachement de coupon.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
DDETCP	Date de détachement coupon
PCPNETFF	Prix du dividende net en Euro
PCPGLFF	Prix du dividende global en Euro
YDISDVD	Type de distribution du dividende
IENCDDVD	Indicateur d'encaissement de dividende

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDESD2</b>	<b>SECTEUR ECONOMIQUE DE L'EMETTEUR</b>
Nouveau Marché : <b>NMESD2</b>	
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Ce fichier donne pour chaque émetteur de valeur son appartenance à un secteur économique. Un enregistrement est ajouté à chaque création d'un nouvel émetteur de valeur et à chaque changement de secteur économique d'une valeur.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CSOCCSAC	Code société émettrice valeur SBF
DDEBVALI	Date de début de validité d'une occurrence interne à BDM
DFINVALI	Date de fin de validité d'une occurrence interne à BDM
CATVECO	Code secteur économique

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDFMD2</b>	<b>FOURCHETTES MOYENNES PONDEREES-FMP</b>
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
La fourchette moyenne pondérée (FMP-à la vente ou à l'achat) est une estimation du prix auquel peuvent être vendus ou achetés des blocs de titres sur SUPERCAC. La FMP est calculée pour une quantité prédéterminée de titres. Chaque enregistrement fournit la FMP sens vendeur et la FMP sens acheteur ; si une des deux FMP est à zéro, cela signifie que le carnet d'ordres de SUPERCAC (vendeur ou acheteur) ne possède pas la quantité minimale requise pour procéder au calcul.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
NSEQMAR	Numéro de séquence de l'élément de marché BDM
DEMAR	Date de l'élément marché
HEMAR	Heure de l'élément marché
PACFMP	Prix achat correspondant à FMP
PVTFMP	Prix vente correspondant à FMP
ZTITFMP	Nombre de titres de la FMP

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDIDD2</b>	<b>CODE EXTERNE</b>
Nouveau marché : <b>NMIDD2</b>	
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Ce fichier représente la relation entre la table de valeur BDM et le type de codification utilisateur externe de BDM. Elle permet d'utiliser les différentes codifications externes (SICOVAM, MNEMONIQUE, ISIN ...) à BDM pour accéder aux valeurs mobilières. Elle sert de point d'entrée dans la database BDM. Il existe un enregistrement par identifiant externe d'une valeur et à chaque modification d'identifiant.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
DDEBVALI	Date de début de validité d'une occurrence interne à BDM
DFINVALI	Date de fin de validité d'une occurrence interne à BDM
CVALUTLB	Code externe



<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDKAD2</b>  Nouveau marché : <b>NMKAD2</b>	<b>COEFFICIENT D'AJUSTEMENT</b>
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Ce fichier contient pour chaque valeur l'historique des coefficients d'ajustement des cours. Un enregistrement est créé par valeur et par coefficient ; Un enregistrement est ajouté à chaque nouveau coefficient. Un coefficient d'ajustement est calculé par la SBF pour chaque opération sur titre affectant le cours d'une valeur.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
DESOP	Date de traitement de la sous opération sur titre
KAJP	Coefficient d'ajustement des cours d'une valeur
COPE	Code opération sur titre

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDM1D2</b>  Nouveau marché : <b>NMM1D2</b>	<b>TRANSACTIONS</b>
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Le fichier contient l'information sur les transactions (dates, cours, taille ...) effectués par les sociétés de bourse à travers le système SUPERCAC. Il contient un enregistrement pour chaque transaction effectuée.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
DEMAR ou DTRAN	Date de transaction
HEMAR ou HTRAN	Heure de transaction
NSEQEMAR	Numéro de séquence de l'élément de marché BDM
PTRAN	Cours de la transaction sur le marché continu
QTITTRAN	Taille de la transaction
ITRANYAP	Indicateur transaction de type application

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDM2D2</b>  Nouveau marché : <b>NMM2D2</b>	<b>MEILLEURES LIMITES</b>
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Le fichier des meilleures limites fournit la meilleure offre et la meilleure demande du carnet d'ordre à un instant donné.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
DMELIN ou DEMAR	Date de la meilleure limite
HMELIN ou HEMAR	Heure de la meilleure limite
NSEQEMAR	Numéro de séquence de l'élément de marché BDM
PMEDEM	Prix de la meilleure demande
QTITMEDE	Quantité de titres de la meilleure demande sur une valeur
PMEOF	Prix de la meilleure offre
QTITMEOF	Quantité de titres de la meilleure offre sur une valeur
ZORDMEDE	Nombre d'ordres d'achat pour la meilleure limite à la demande
ZORDMEOF	Nombre d'ordres de vente pour la meilleure limite à l'offre

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDM3D2</b>  Nouveau marché : <b>NMM3D2</b>	<b>EVENEMENTS DE COTATION</b>
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
DDEBSUVA	Date de début de suspension
HDEBSUVA	Heure de début de suspension
NSEQEMAR	Numéro de séquence de l'élément de marché BDM
IETACOTV	Indicateur Etat de cotation
IORGRESV	Indicateur origine de réservation

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDM5D2</b>	<b>INFORMATIONS INSTANTANEEES INDICES</b>
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Ce fichier fournit les niveaux instantanés de l'indice selon une fréquence de 30 secondes. Un enregistrement est créé par code valeur interne de l'indice, date et heure de l'événement.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALIDXB	Code valeur interne à BDM pour les valeurs de type indice
DEMAR	Date de l'élément de marché
HEMAR	Heure de l'élément de marché
CNIVIDX	Code identifiant le niveau de l'indice
XDRJIDX	Niveau instantané de l'indice

Code du fichier	Nom du fichier
<b>BDM8D2</b>  Nouveau marché : <b>NMM8D2</b>	<b>ORDRES DE MARCHÉ</b>
Caractéristiques du fichier	
<p>Le fichier des ordres contient l'historique des ordres de marché introduits dans le système SUPERCAC selon le principe suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chaque occurrence correspond à un état de l'ordre en fin de séance</li> <li>- à chaque changement d'état d'un ordre d'une séance à l'autre, il y a fermeture de l'occurrence courante (par positionnement d'une date de fin de validité) et création d'une nouvelle occurrence.</li> </ul> <p><u>Exemple :</u> Soit un ordre d'achat de 20.000 actions Peugeot introduit dans SUPERCAC à 10h10. Si 15.000 titres ont été exécutés pendant la séance de cotation (10.000 à 10h30 et 5.000 à 10h45), seule la quantité restante (à savoir 5.000 titres) est affichée en fin de séance. Heure de l'ordre : 10h10 Valeur : Peugeot Ordre d'achat : A Quantité : 20.000 Quantité restante : 5.000</p>	
Champs concernés	Libellé du champs
CVALBDM	Code valeur interne
CRFOMSAC ou NSEQOM	Code de la référence de l'ordre marché pour le marché continu
DDEBVALI ou DEMAR	Date de début de validité d'une occurrence d'une entité interne à BDM
DFINVALI	Date de fin de validité d'une occurrence d'une entité interne à BDM
DSAOM	Date de saisie de l'ordre marché
CRFCHNOM ou NSEQOMMO	Code référence d'un ordre marché pour chainage
HSAOM	Heure de saisie de l'ordre marché
ISENSOM	Indicateur du sens de l'ordre marché
QTITOM	Quantité de titres demandés ou offerts dans l'ordre marché
QTITDVLO	Quantité de titres dévoilés dans l'ordre marché
YPLIMOM	Indicateur du type de l'ordre
PLIMOM ou PLIMSAIO	Prix limite de l'ordre marché pour le marché continu
YVALIOM	Type de validité de l'ordre marché
DVALIOM	Date de validité de l'ordre marché
ZTRANOM	Nombres de transactions pour l'ordre marché (Ce champs n'est plus utilisé depuis Mai 1999)
QTITREST	Quantité de titres de l'ordre marché restant à exécuter (Ce champs n'est plus utilisé depuis Mai 1999)
IETAOMB ou CETAOMNS	Indicateur de l'état d'ordre
IOMYAPL	Indicateur de l'ordre marché de type application

Code du fichier	Nom du fichier
<b>BDNHD2</b>	<b>OPERATIONS HORS MARCHE</b>
Nouveau marché : <b>NMNHD2</b>	
Caractéristiques du fichier	
Ce fichier contient les opérations hors bourse	
Champs concernés	Libellé du champs
CVALBDM	Code valeur interne
DNHC ou DTRAN	Date de transaction hors SUPERCAC
HNHC ou HTRAN	Heure de la transaction hors SUPERCAC
NORDNHC	Numéro d'ordre
QTITNGHS ou QTITTRAN	Quantité de titres d'une négociation hors SUPERCAC
PNGHSC OU PTRAN	Cours d'une négociation hors SUPERCAC

Code du fichier	Nom du fichier
<b>BDSED2</b>	<b>SECTEURS ECONOMIQUES</b>
Caractéristiques du fichier	
Ce fichier répertorie les différents secteurs d'activité économique auxquels sont rattachés les émetteurs de valeur BDM	
Code du fichier	Nom du fichier
CATVECO	Code secteur économique
LRESECEC	Libellé réduit du secteur économique

Code du fichier	Nom du fichier
<b>BDTAD2</b>	<b>NOMBRE DE TITRES INSCRITS</b>
Caractéristiques du fichier	
Ce fichier contient pour chaque valeur le nombre de titres inscrits à une date donnée. Un enregistrement est ajouté à chaque modification du nombre de titres admis sur une valeur.	
Champs concernés	Libellé du champs
CVALBDM	Code valeur interne
DDEBVALI	Date de début de validité d'une occurrence d'une entité interne à BDM
DFINVALI	Date de fin de validité d'une occurrence d'une entité interne à BDM
ZTITAD	Nombres de titres admis en bourse après une sous-opération

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>BDVAD2</b>	<b>TYPE DE VALEUR</b>
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Ce fichier contient l'ensemble des caractéristiques communes aux valeurs gérées dans le cadre du produit BDM. Les valeurs gérées dans BDM se composent des valeurs cotées en France au premier marché ou au second marché.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
CSOCCSAC	Code société émettrice valeur SBF
LVAL18AF	Libellé de la valeur
YVAL	Type de la valeur
CPYEMET	Code pays de la société émettrice de la valeur selon la norme ISO3A

<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
Nouveau marché : <b>NMPPD2</b>	<b>PUBLICITES DE PRIX</b>
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
CVALBDM	Code valeur interne
DXTEFONN ou DEMAR	Date d'exécution de la fonction NSC
HDEBXTEF ou HEMAR	Heure de début d'exécution de la fonction NSC
NSEQXTEF ou NSEQEMAR	Numéro de séquence d'exécution de la fonction NSC
HFINXTEF	Heure de fin d'exécution de la fonction NSC
YADHNSC	Type d'adhérent NSC
CDEVCOU	Code de la devise de cotation selon la norme ISO3A
QTITACPU	Quantité de titres à l'achat de la publicité prix
PTITACPU	Prix du titre à l'achat de la publicité prix
PTITVTPU	Prix du titre à la vente de la publicité prix
YPUP	Type de publicité prix

Code du fichier	Nom du fichier
Nouveau marché : <b>NMR1D2</b>	<b>CARACTERISTIQUES</b>
Caractéristiques du fichier	
Le fichier des caractéristiques (NMR1D2) est issu d'une fusion de plusieurs tables de la base de Données de Marché BDM de la bourse de Paris. Il contient notamment les variables des tables suivantes : - les caractéristiques de cotation d'une valeur (BDCCD2) - le type de valeur (BDVAD2) - le nombre de titres inscrits (BDTAD2)	
Champs concernés	Libellé du champs
CVALBDM	Code valeur interne
DDEBVALI	Date de début de validité d'une occurrence d'une entité interne à BDM
DFINVALI	Date de fin de validité d'une occurrence d'une entité interne à BDM
CSOCCSAC	Code société émettrice valeur SBF
LVAL18AF	Libellé de la valeur
YVAL	Type de la valeur
CPYEMET	Code pays de la société émettrice de la valeur
IMARCHE	Indicateur du type de gestion du marché de cotation d'une valeur
YAPAVALI	Type d'appartenance de la valeur à l'indice
ZTITAD	Nombre de titres admis en bourse après une sous-opération
CDEVCO	Code devise de cotation
SVAL	Classe de cotation de la valeur

## **ATTENTION !**

### Remarques :

- 1- Ces différents fichiers sont liés entre eux par des codes clés :
  - CVALBDM code valeurs internes à BDM, qui permet d'identifier un titre.
  - CSOCCSAC le code émetteur. Chaque émetteur a un code qui lui est propre et ce code est différent du code interne (CVALBDM) ainsi que du code externe (CVALUTLB)
  - CVALIDXB code de l'indice
  - CATVECO code activité économique de l'émetteur
  
- 2- **L'utilisateur SAS peut travailler directement sur les tables SAS sans utiliser l'application d'extraction d'information.**

## 2) Les fichiers MONEP :

Code du fichier	Nom du fichier
MOCLD2	CLASSES
Caractéristiques du fichier	
Ce fichier contient l'ensemble des classes d'options cotées sur le MONEP. On y trouve le nom de la classe, son code mnémonique et son groupe de cotation.	
Champs concernés	Libellé du champs
CLAS_NM	Mnémonique de la classe
LABEL	Libellé de la classe
CLASSE	Groupe de la classe

Code du fichier	Nom du fichier
MOSED2	SERIES
Caractéristiques du fichier	
Le fichier des séries contient toutes les caractéristiques des séries cotées sur le MONEP	
Champs concernés	Libellé du champs
DATE	Date de la journée de bourse
CLAS_MN	Mnémonique de classe
SERIES_MN	Mnémonique de la série
SENS	Sens de la série
ECHEANCE	Date d'échéance de la série
PRIX_EXC	Prix d'exercice de la série
QUOTITE	Quotité de la série
GROUPE	Groupe de la série
NB_NEGOC	Nombre de négociations réalisées sur la série
NB_LOTS	Nombre de lots négociés sur la série
K_NEGOC	Montant des capitaux négociés sur la série
EXC_SER	Nombre de lots exercés sur la série
HIGH_LEV	Cours le plus haut de la série
DOWN_LEV	Cours le plus bas de la série
OPEN_LEV	Cours d'ouverture de la série
COMP_LEV	Cours de compensation de la série
CLOS_LEV	Cours de clôture de la série
OP_B_POS	Positions ouvertes brutes sur la série
VOL_REF	Volatilité de référence de la série
VOL_IMPL	Volatilité implicite de la série
VOL_HIST	Volatilité historique de la série
CODESICO	Code SICOVAM de la valeur
PARITE	Parité de la série



<b>Code du fichier</b>	<b>Nom du fichier</b>
<b>MONED2</b>	<b>NEGOCIATIONS</b>
<b>Caractéristiques du fichier</b>	
Le fichier Négociations contient l'ensemble des négociations du MONEP classées par jour de bourse.	
<b>Champs concernés</b>	<b>Libellé du champs</b>
DATE	Date de la journée de bourse
HEURE	Heure de la transaction
CLAS_MN	Mnémonique de la classe
SERIE_MN	Mnémonique de la série
SENS	Sens de la série
ECHEANCE	Date d'échéance de la série
PRIX_EXC	Prix d'exercice de la série
QUOTITE	Quotité de la série
NB_LOTS	Nombre de lots négociés
LEV_NEG	Cours négociés
ORI_ACHA	Origine de l'achat
ORI_VENT	Origine de la vente

## INDEX

Nom du champs	Description	Fichiers concernés	Format
CATVECO	<b>Code secteur économique</b>	BDESD2 BDSER2	N
CDEVCO	<b>Code de la devise de cotation selon la modification ISO3A</b> Voir Annexe B	NMPPD2 NMR1D2	C
CGRVALCO ou CIDGRC	<b>Code groupe de valeurs par cotation.</b> <u>Format :</u> « 01 » = Valeurs de l'indice CAC 40 « 05 » = Valeurs nouvellement privatisées « 11 » = Actions Continu A RM 2 <sup>ième</sup> groupe « 12 » = Actions Continu B comptant « 13 » = Actions françaises Fixing A « 16 » = Actions Continu A comptant « 17 » = Actions Continu B RM « 21 » = Actions étrangères Continu A RM « 22 » = Actions étrangères Continu A comptant « 23 » = Actions étrangères Fixing A « 31 » = Actions Continu A comptant lignes « 32 » = Actions Continu A RM lignes secondaires « 33 » = Actions fixing A lignes secondaires « 35 » = obligations convertibles continu A « 36 » = Warrants Continu A « 37 » = obligations convertibles Fixing A « 38 » = Warrants Fixing A	BDCCD2	C
CLASSE	<b>Groupe de la classe</b> 1 : options courtes sur actions 2 : options courtes sur l'indice CAC 40 3 : contrats à terme sur l'indice CAC 40 4 : options longues sur actions 5 : EuroStoxx 50 6 : Stoxx 50 7 : options et futures sur indice sectoriel Stoxx	MOCLD2	C
CLAS_MN	<b>Mnémonique de classe</b>	MOCLD2 MOSED2 MONED2	C
CLOS_LEV	<b>Cours de clôture</b> de la série	MOSED2	N

CNVIDX	<p><b>Code identifiant le niveau de l'indice.</b> Précise s'il s'agit de :</p> <p>« 1 » = <b>premier indice instantané du jour</b> (utilisé seulement pour les indices calculés en continu)</p> <p>« 2 » = <b>indice instantané, sauf premier du jour</b> (utilisé seulement pour les indices calculés en continu ; calculé pendant la phase « séance »)</p> <p>« 3 » = <b>éclaireur instantané</b> (seulement pour les indices calculés en continu, lorsque le poids des valeurs cotées est inférieur au seuil de paramétrable de 65%, ou bien lorsque l'indice se trouve dans l'état « suspendu » ou « reprise temporisée »)</p> <p>« 5 » = <b>indice de clôture de référence</b> (calculé après passage de tous les groupes en phase « consultation fin »)</p> <p>« 6 » = <b>indice de compensation</b> (calculé pendant la phase de compensation, pour un indice continu support de marché dérivé, actuellement chaque jour entre 16h40 et 17h00 pour l'indice CAC 40)</p> <p>« 7 » = <b>indice de liquidation</b> (calculé pendant la phase de liquidation, pour un indice continu support de marché dérivé ; actuellement la dernière bourse du mois entre 15h40 et 16h00 pour l'indice CAC 40)</p> <p>« 8 » = <b>éclaireur préouverture</b> (utilisé seulement pour les indices calculés en continu; calculé pendant la phase « préouverture »). Anciennement non significatif.</p> <p>« 9 » = <b>éclaireur d'ouverture</b> (utilisé seulement pour les indices discontinus, lorsque le poids des valeurs cotées est inférieur au seuil de paramétrables de 65%). Anciennement non significatif.</p> <p>« A » = <b>ouverture provisoire</b> (utilisé seulement pour les indices discontinus ; calculé avec les cours d'ouverture des valeurs actives)</p> <p>« B » = <b>indice d'ouverture de référence provisoire</b> (calculé avec le cours d'ouverture de chacune des valeurs de l'indice, ce qui implique que toutes les valeurs de l'indice ont cotées, et donc qu'aucune valeur n'est dans l'état « suspendue » ou « réservée »)</p> <p>« C » = <b>Indice ouverture de référence</b> (calculé après passage de tous les groupes en phase « consultation fin »)</p>	BDM5D2	N
CODESICO	<b>Code SICOVAM de la valeur</b>	MOSED2	N
COMP_LEV	<b>Cours de compensation</b> de la série	MOSED2	N

COPE	<b>Code opération sur titre</b> « 3201 » = Amortissement de capital « 3501 » = Règlement des intérêts en espèces « 3601 » = Paiement de dividendes en espèces « 3701 » = Paiement de dividende en titres « 4001 » = Droit de souscription « 4501 » = Droit d'attribution « 4601 » = Répartition de titres « 4801 » = Paiement de dividende optionnel « 5001 » = Création opérations chaînées « 5501 » = Echange de titres « 5601 » = Regroupement « 5701 » = Division	BDKAD2	C
CPYEMET	<b>Code pays de la société émettrice de la valeur selon la norme ISO3A.</b> Identifie le pays où est situé le siège social de la société qui a émis les titres de la valeur.	BDVAD2 NMR1D2	C
CRFCHNOM ou NSEQOMMO	<b>Code de référence d'un ordre marché pour chainage.</b> Code référence attribué par le système SUPERCAC lors de l'introduction de l'ordre de marché. Il est utilisé par les négociateurs pour modifier ou annuler un ordre marché en carnet. Il contribue à l'identification d'un ordre marché dans la table BDM des ordres de marché.	BDM8D2	C

CRFOMSAC ou NSEQOM	<b>Code de la référence de l'ordre marché pour le marché continu.</b> Ce chiffre est le code de la référence qui est assignée pour tout ordre entrant dans le système SUPERCAC.	BDM8D2	C
CSECMAR ou SVAL	<b>Code de la section de marché d'une valeur.</b> <u>Format :</u> « 1 » = Premier Marché (anciennement Marché officiel) « 2 » = Second marché	BDCCD2	C
CSOCCSAC	<b>Code société émettrice valeur SBF.</b> Code interne à la SBF identifiant un émetteur de valeurs mobilières, que la valeur soit cotée ou non.	BDVAD2 NMR1D2	C
CVALBDM	<b>Code valeur interne</b> qui identifie un titre et le rattache aux différents fichiers. <sup>1</sup>	BDM1D2 NMM1D2 BDM2D2 NMM2D2 BDFMD2 BDM8D2 NMM8D2 BDM3D2 NMM3D2 BDIDD2 NMMIDD2 BDCCD2 BDVAD2 BDTAD2 BDCPD2 NMCPPD2 BDKAD2 NMKAD2 BDNHD2 NMNHD2 NMPPD2 NMR1D2	N
CVALIDBX	Code valeur interne à BDM pour les valeurs de type indice <sup>2</sup> Voir Annexe C	BDM5D2	N
CVALUTLB	<b>Code externe</b> ou code SICOVAM	BDIDD2 NMIDD2	C
DATE	<b>Date de la journée de bourse</b> <u>Format :</u> JJ/MM/AAAA	MOSED2	Date
DDEBSUVA	<b>Date de début de suspension</b> de la valeur <u>Format :</u> ddMMyy	BDM3D2	Date

<sup>1</sup> Le code interne est le code de la base de données de la Bourse de Paris qui identifie un titre. Il n'est jamais modifié.

<sup>2</sup> Le code valeur interne est le code de la base de données de la bourse de Paris pour un indice donné.

DDEBVALI ou DEMAR	Date de début de validité d'une occurrence d'une entité interne à BDM.	BDM8D2 NMM8D2 BDIDD2 NMIDD2 BDCCD2 BDESD2 BDTAD2 NMR1D2	Date
DDETCP	<b>Date de détachement coupon</b> <u>Format</u> : ddMMyy	BDCPD2 NMCPD2	C
DEMAR ou DTRAN	<b>Date de la transaction</b>  <b>Date de l'élément du marché :</b> - Date à laquelle la FMP a été calculée dans SUPERCAC - Date à laquelle le niveau d'indice a été calculé <u>Format</u> : ddMMyy	BDM1D2 NMM1D2 BDFMD2 BDM5D2	Date Date Date C
DESOP	<b>Date de traitement de la sous opération sur titre.</b> <u>Format</u> : ddMMMyy	BDKAD2	C
DFINVALI	Date de fin de la validité d'une occurrence d'une entité à BDM.	BDM8D2 NMM8D2 BDIDD2 NMIDD2 BDCCD2 BDESD2 BDTAD2 NMR1D2	Date
DJCALD	Date du jour du calendrier. Contient chaque jour du calendrier pendant une période de deux mois. <u>Format</u> : ddMMyy	BDC1D2	Date
DMELIN ou DEMAR	<b>Date de la meilleure limite.</b> Date à laquelle la limite de prix est introduite dans SUPERCAC. <u>Format</u> : ddMMyy	BDM2D2 NMM2D2	Date
DNHC ou DTRAN	<b>Date de la transaction hors SUPERCAC</b> <u>Format</u> : ddMMMyy	BDNHD2 NMNHD2	C
DOWN_LEV	<b>Cours le plus bas</b> de la série	MOSED2	N
DSAIOM	Date de saisie de l'ordre marché. Elle définit la date de l'acquittement d'introduction de l'ordre par le système SUPERCAC.	BDM8D2 NMM8D2	C
DVALIOM	<b>Date de validité de l'ordre marché.</b> Représente la date limite de validité de l'ordre marché. DVALIOM doit être interprétée avec YVALIOM <u>Format</u> : ddMMMyy	BDM8D2 NMM8D2	C
DXTEFONN ou DEMAR	Date d'exécution de la fonction NSC	NMPPD2	C

ECHEANCE	<b>Date d'échéance</b> de la série	MOSED2 MONED2	Date
EXC_SER	<b>Nombre de lots exercés</b> sur la série	MOSED2	N
GROUPE	<b>Groupe</b> de la série 1 : cotation en continu 2 : cotation au fixing	MOSED2	C
HDEBSUVA	<b>Heure de début de suspension</b> de la valeur <u>Format</u> : hhmmss	BDM3D2 NMM3D2	C
HEMAR ou HTRAN	<b>Heure de transaction</b> <b>Heure de l'élément de marché.</b> Heure à laquelle la FMP a été calculée dans SUPERCAC. Indique également l'heure à laquelle le niveau d'indice a été calculé. <u>Format</u> :hhmmss	BDM1D1/NMM1D1 BDFMD2 BDM5D2	C  C C
HDEBXTEF ou HEMAR	Heure de début d'exécution de la fonction NSC	NMPPD2	C
HEURE	<b>Heure de la transaction</b>	MONED2	N
HFINXTEF	Heure de fin d'exécution de la fonction NSC	NMPPD2	C
HIGH_LEV	<b>Cours le plus haut</b> de la série	MOSED2	N
HMELIN ou HEMAR	<b>Heure de la meilleure limite.</b> Heure à laquelle la limite de prix est introduite dans SUPERCAC. <u>Format</u> :hhmmss	BDM2D2 NMM2D2	C
HNHC ou HTRAN	<b>Heure de la transaction hors SUPERCAC.</b> <u>Format</u> :hhmmss	BDNHD2 NMNHD2	C
HSAIOM	<b>Heure de saisie de l'ordre de marché.</b> Heure à laquelle l'ordre a été saisi dans SUPERCAC. <u>Format</u> :hhmmss	BDM8D2 NMM8D2	C
IENCDDVD	<b>Indicateur d'encaissement de dividende.</b> <u>Domaine de valeur</u> : « A » = acompte sur l'exercice (estimé = « E ») « D » = divers « S » = solde de l'exercice (estimé = « F ») « T » = totalité de l'exercice Blanc = obligations	BDCPD2 NMCPD2	C

IETACOTV	<p><b>Indicateur Etat de cotation.</b></p> <p><u>Domaine de valeur :</u></p> <p>« S » = suspension de cotation d'une valeur ou d'une classe d'options. suspension du calcul d'un indice boursier</p> <p>« R » = reprise de cotation d'une valeur ou d'une classe d'options. reprise du calcul d'un indice boursier</p> <p>« H » = réservation à la hausse</p> <p>« B » = réservation à la baisse</p> <p>« P » = réservation simple (existence d'ordres au mieux sur une valeur dont le cours théorique d'ouverture ne peut être déterminé)</p> <p>« Blanc » = non significatif</p>	BDM3D2 NMM3D2	N
IETAOMB ou CETAOMNS	<p>Indicateur de l'état de l'ordre.</p> <p><u>Domaine de valeur :</u></p> <p>Ordre mis en carnet : y compris les ordres partiellement exécutés (« P »)</p> <p>« D » = ordre à condition spéciale de type stop déclenché</p> <p>« X » ou « T » = ordre totalement exécuté</p> <p>« A » = ordre annulé par le négociateur</p> <p>« E » = ordre éliminé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ordre EOE, ordre minimum ou ordre de désintéressement non exécutable sur le marché au moment de son introduction</li> <li>- ordre éliminé automatiquement en préouverture (ordres au cours d'ouverture non supportés par une limite de sens opposé)</li> </ul> <p>« M » = ordre modifié par le négociateur</p> <p>« G » = ordre éliminé pour gel de la valeur</p> <p>« O » = ordre éliminé par OST</p> <p>« S » = ordre annulé par la surveillance</p> <p>« V » = ordre à validité échue</p>	BDM8D2 NMM8D2	C
IJBSCALD	<p>Indicateur de jour de bourse calendrier</p> <p><u>Format :</u></p> <p>« 0 » = Non-bourse</p> <p>« 1 » = jour de bourse</p>	BDC1D2	C
IJLIQGEN	<p>Indicateur journée de liquidation générale au calendrier.</p> <p><u>Format :</u></p> <p>« 0 » = si la condition n'est pas remplie</p> <p>« 1 » = si la condition est remplie</p>	BDC1D2	C
IMARCHE	<p>Indicateur du type de gestion du marché de cotation d'une valeur.</p> <p><u>Format :</u></p> <p>« 1 » = comptant</p> <p>« 2 » = règlement mensuel</p>	BDCCD2 NMR1D2	C
IOMYAPL	<p><b>Indicateur de l'ordre de marché de type application.</b></p> <p><u>Domaine de valeur :</u></p> <p>« 1 » = ordre issu d'une application</p> <p>« 0 » = sans objet</p>	BDM8D2 NMM8D2	C



IORGRESV	<b>Indicateur origine de réservation.</b> <u>Domaine de valeur :</u> « A » = automatique « M » = manuel « Ø » = en cas de suspension ou de reprise de cotation	BDM3D2 NMM3D2	N
ISENSOM	<b>Indicateur du sens de l'ordre marché.</b> <u>Format :</u> « A » = Achat « V » = Vente	BDM8D2 NMM8D2	N
ITRANYAP	Indicateur transaction de type <b>application</b> . Indique si la transaction découle d'un ordre de type application, c'est à dire d'un ordre d'achat-vente. <u>Format :</u> « 0 » = si ce n'est pas une application « 1 » = s'il s'agit d'une application	BDM1D2 NMM1D2	C
K_NEGOC	<b>Montant des capitaux négociés</b> sur la série	MOSED2	N
KAJP	<b>Coefficient d'ajustement des cours d'une valeur.</b>	BDKAD2 NMKAD2	N
LABEL	<b>Libellé de la classe</b>	MOCLD2	C
LEV_NEG	<b>Cours négociés</b>	MONED2	N
LRESECEC	<b>Libellé réduit du secteur économique.</b>	BDSED2	C
LVAL18AF	<b>Libellé de la valeur</b> sur 18 caractères, normes AFC.	BDVAD2 NMR1D2	C
NB_NEGOC	<b>Nombre de négociations réalisées</b> sur la série	MOSED2	N
NB_LOTS	<b>Nombres de lots négociés</b> sur la série	MOSED2 MONED2	N
NORDNHC	<b>Numéro d'ordre</b> de la négociation hors SUPERCAC. Il permet d'ordonner et d'identifier les opérations hors bourse de façon unique.	BDNHD2 NMNHD2	N
NSEQEMAR	<b>Numéro de séquence</b> de l'élément de marché BDM. <sup>3</sup>	BDM1D2 NMM1D2 BDM2D2 NMM2D2 BDM3D2 NMM3D2	N
NSEQXTEF ou NSEQEMAR	Numéro de séquence d'exécution de la fonction NSC.	NMPPD2	C
OP_B_POS	<b>Positions ouvertes brutes</b> sur la série	MOSED2	N
OPEN_LEV	<b>Cours d'ouverture</b> de la série	MOSED2	N

<sup>3</sup> Ce numéro est utilisé pour classer les transactions qui ont été enregistrées dans le système CAC en même temps.

ORI_ACHA	<b>Origine de l'achat :</b> <u>Domaine de valeur :</u> « B » = BOOK « F » = FLOOR	MONED2	C
ORI_VENT	<b>Origine de la vente :</b> <u>Domaine de valeur :</u> « B » = BOOK « F » = FLOOR	MONED2	C
PACFMP	<b>Prix achat correspondant à FMP.</b> Indique le prix auquel peut être vendu un bloc de titres prédéterminé.	BDFMD2	N
PARITE	<b>Parité</b> de la série	MOSED2	N
PCPGLFF	Prix du dividende global en euro.	BDCPD2 NMCPD2	N
PCPNETFF	Prix du dividende net en euro.	BDCPD2 NMCPD2	N
PLIMOM ou PLIMSAIO	<b>Prix limite de l'ordre marché pour le marché continu.</b> Représente le prix maximum ou le prix minimum auquel l'émetteur est disposé à acheter ou vendre des titres (permet la négociation de l'ordre marché sur SUPERCAC). PLIMOM doit être interprété avec YPLIMOM.	BDM8D2 NMM8D2	P
PMEDEM	<b>Prix de la meilleure demande.</b> Indique le prix de la meilleure demande sur une valeur à un instant donné.	BDM2D2 NMM2D2	N
PMEOF	<b>Prix de la meilleure offre.</b> Indique le prix de la meilleure offre sur une valeur à un instant donné.	BDM2D2 NMM2D2	N
PNGHSC ou PTRAN	<b>Cours d'une négociation hors SUPERCAC</b>	BDNHD2 NMNHD2	C
PRIX_EXC	<b>Prix d'exercice</b> de la série	MOSED2 MONED2	N
PTITACPU	Prix du titre à l'achat de la publicité prix.	NMPPD2	N
PTITVTPU	Prix du titre à la vente de la publicité prix.	NMPPD2	C
PTRAN	<b>Cours de la transaction</b> sur le marché continu.	BDM1D2 NMM1D2	N
PVTFMP	<b>Prix vente correspondant à FMP.</b> Indique le prix auquel peut être vendu un bloc de titres prédéterminé.	BDFMD2	N
QTITACPU	Quantité de titres à l'achat de la publicité prix.	NMPPD2	C

QTITDVLO	Quantité de titres dévoilés dans l'ordre marché. Donne le nombre de titres « dévoilés », c'est à dire la fraction de la quantité totale de l'ordre, qui est connue du marché ; cette quantité doit être égale ou supérieure à 10 quotités de la valeur et inférieure ou égale à la quantité totale.	BDM8D2 NMM8D2	N
QTITMEDE	Quantité de titres de la meilleure demande sur une valeur.	BDM2D2 NMM2D2	N
QTITMEOF	Quantité de titres de la meilleure offre sur une valeur.	BDM2D2 NMM2D2	N
QTITNGHS ou QTITTRAN	<b>Quantité de titres d'une négociation hors SUPERCAC.</b>	BDNHD2 NMNHD2	N
QTITOM	<b>Quantité de titres demandés ou offerts dans l'ordre marché.</b> Donne le nombre de titres que le donneur d'ordre veut acheter ou vendre.	BDM8D2 NMM8D2	N
QTITREST	<b>Quantité de titres de l'ordre marché restant à exécuter.</b> Quantité de titres restant à exécuter après l'exécution partielle d'un ordre de bourse. Cette quantité fera l'objet d'une ou de plusieurs autres opérations selon l'état du marché, pour l'exécution complète de l'ordre concerné. Ce champs n'est plus utilisé depuis Mai 1999. <b>QTITREST</b> doit être interprétée avec <b>ZTRANOM</b> .	BDM8D2 NMM8D2	P
QTITTRAN	<b>Taille de la transaction.</b> Indique le nombre de titres traités.	BDM1D2 NMM1D2	N
QUOTITE	<b>Quotité</b> de la série	MOSED2 MONED2	N
SVAL	<b>Classe de cotation de la valeur</b>	NMR1D2	C
SENS	<b>Sens</b> de la série <u>Domaine de valeur :</u> « C » = CALL (achat) « P » = PUT (vente)	MOSED2 MONED2	C
SERIE_MN	<b>Mnémonique de la série</b>	MOSED2 MONED2	C
VOL_HIST	<b>Volatilité historique</b> de la série <sup>4</sup>	MOSED2	N
VOL_IMPL	<b>Volatilité implicite</b> de la série <sup>5</sup>	MOSED2	N
VOL_REF	<b>Volatilité de référence</b> de la série <sup>6</sup>	MOSED2	N

<sup>4</sup> Elle est calculée sur deux périodes différentes suivant la maturité des options, l'une sur 20 jours de bourse pour les options courtes, et l'autre sur 250 jours de bourse pour les options longues.

<sup>5</sup> Elle est calculée en clôture de marché à partir du cours de clôture du sous-jacent, et du cours de compensation de la série.

<sup>6</sup> C'est la volatilité qui sert de référence pour les appels de marge. Elle est calculée à partir de la volatilité historique, et de la volatilité implicite de la série définie ci-dessous.

XDRJIDX	<b>Niveau instantané de l'indice.</b> Il est calculé toutes les 30 secondes pour les indices SBF 120 et CAC 40	BDM5D2	N
YADHNSC	Type d'adhérent NSC	NMPPD2	C
YAPAVALI	<b>Type d'appartenance de la valeur à l'indice.</b> <u>Format :</u> « E » = valeur appartenant à l'indice CAC 40 « R » = valeur de remplacement de l'indice CAC 40 « 1 » = valeur appartenant à l'indice SBF 120 mais pas à l'indice CAC 40 « 2 » = valeur appartenant à l'indice SBF 250 mais pas à l'indice SBF 120 « 0 » = valeur n'appartenant à aucun indice	BDCCD2 NMR1D2	C
YDISDVD	<b>Type de distribution du dividende.</b> « 1 » = ordinaire « 2 » = extraordinaire « 3 » = bonus « 4 » = gain de capital « 5 » = répartition liquidation « 6 » = indemnisation « 7 » = vente de titres « 8 » = prorata d'intérêts « » = sans signification « 9 » = Prime de fidélité	BDCPD2 NMCPD2	C
YPLIMOM	<b>Indicateur du type d'ordre.</b> <u>Format :</u> « L » ou « 0 » = ordre à prix limite sauf issu de stop « m » ou « 1 » = ordre au prix de marché « o » ou « 2 » = ordre au cours d'ouverture « x » ou « 3 » = ordre au mieux sauf issu stop « s » = ordre stop « t » = ordre tor « u » ou « 0 » = ordre à prix limite issu de stop « v » ou « 3 » = ordre au mieux issu de stop « 9 » = ordre à prix indéterminé ou non significatif	BDM8D2 NMM8D2	C
YPUP	Type de publicité prix.	NMPPD2	C
YVAL	Type de la valeur. Voir annexe A	BDVAD2 NMR1D2	C
YVALIOM	<b>Type de validité de l'ordre marché.</b> <u>Format :</u> « J » = ordre à validité jour « D » = ordre à validité donnée par une date explicite « R » = ordre à révocation (sur valeurs comptant) « L » = ordre liquidation (sur valeurs RM) « E » = ordre EOE (exécuté ou éliminé) « I » = ordre illimité (ancien système de cotation seulement) <b>YVALIOM</b> doit être interprété avec <b>DVALIOM</b>	BDM8D2 NMM8D2	C
ZORMEDE	Nombre d'ordres d'achat pour la meilleure limite à la demande.	BDM2D2 NMM2D2	N

ZORDMEOF	Nombre d'ordres de vente pour la meilleure limite à l'offre.	BDM2D2 NMM2D2	N
ZTITAD	<b>Nombre de titres admis en bourse après une sous-opération.</b>	BDTAD2 NMR1D2	N
ZTIFMP	<b>Nombre de titres de la FMP.</b> Indique le nombre de titres qui peut être acheté ou vendu à la FMP (Taille du bloc).	BDFMD2	N
ZTRANOM	<b>Nombre de transactions pour l'ordre de marché.</b> Nombre d'exécutions d'un ordre marché. Ce champs n'est plus utilisé depuis Mai 1999. <b>ZTRANOM</b> doit être interprété avec <b>QTITREST</b>	BDM8D2 NMM8D2	P

## ANNEXE A

### INDICATEUR DE TYPE DE TITRE

Indicateur de type de titre	Description
041	action ordinaire
042	action de jouissance
043	action à dividende prioritaire
044	action d'épargne
045	certificat
048	droit d'attribution
049	droit de souscription
050	action de préférence
051	action VVPR
053	action de SICOMI
054	droit de répartition
055	droit d'option
058	action privilégiée
059	action de priorité
069	unité
072	bon d'action
080	part de fondateur
081	part social
082	part de réserve
150	action préférence convertible
247	certificat de valeur garantie

**ANNEXE B**  
**CODE PAYS**

<b>Code Pays</b>	<b>Nom du Pays</b>
ANT	ANTILLES NEERLANDAISES
AUT	AUTRICHE
BEL	BELGIQUE
BHR	BAHREIN
BMU	BERMUDES
CAN	CANADA
CHE	SUISSE
CIV	COTE D'IVOIRE
CMR	CAMEROUN
DEU	ALLEMAGNE (EX-RFA)
ESP	ESPAGNE
FIN	FINLANDE
FRA	FRANCE
GAB	GABON
GBR	ROYAUME-UNI
HKG	HONG KONG
ITA	ITALIE
JPN	JAPON
LUX	LUXEMBOURG
MAR	MAROC
MCO	MONACO
NLD	PAYS-BAS
NOR	NORVEGE
PAN	PANAMA
SEN	SENEGAL
SWE	SUEDE
TUR	TURQUIE
USA	ETATS-UNIS
VUT	VANUATU
ZAF	AFRIQUE DU SUD

**ANNEXE C**  
**INDICATEUR DU TYPE D'INDICE**

<b>Libellé de l'indice</b>	<b>Code valeur interne (CVALBDM)</b>	<b>Code SICOVAM</b>
SBF 250	26504	39949
SBF 120	26503	399948
SBF 80	26502	399947
CAC 40	8520	350000
MIDCAC	30183	399950
SECOND MARCHÉ	31227	399951
Valeurs industrielles	26606	398000
Energie	26607	398001
Produits de base	26610	398004
Construction	26614	398008
Biens d'équipement	26617	398011
Automobile	26622	398016
Autres biens de consommation	26624	398018
Industrie agro-alimentaire	26632	398026
Services	26635	398029
Distribution	26636	398030
Autres services	26640	398034
Sociétés financières	26647	398041
Immobilier	26648	398042
Services financiers	26651	398045
Sociétés d'investissement	26657	398051
Transformation métaux	26611	398005
Matériaux	26615	398009
BTP/génie civil	26616	398010
Construction mécanique	26618	398012
Electricité/électronique	26619	398013
Equipeement domestique	26625	398019
Pharmacie	26627	398021
Autres industries agro-alimentaires	26635	398028
Distribution générale grand Public	26637	398031
Distribution spécialisée grand public	26638	398032
Informatique	26641	398035
Communication	26642	398036
Environnement	26646	398040
Assurances	26652	398046
Banques	26653	398047
Crédit spécialisé	26654	398048
Sociétés holding	26658	398052
Sociétés de portefeuille	26659	398053





Contact au : 01-49-27-14-14