

# **Thème N°3: Les modalités d'utilisation des Bases de Données de Marché**

**Section 1 : La transformation de votre PC en console du serveur de recherche « moliere.u-paris10.fr »**

**Section 2 : Les transferts de fichiers entre votre PC et le serveur de recherche « moliere.u-paris10.fr »**

**Section 3 : La relation client-serveur sous SAS (de votre PC au serveur de recherche « moliere.u-paris10.fr »)**

**Section 4 : L'extraction des données boursières Euronext à partir des CD-Rom et DVD (1992-2004)**

# **Section 1 : La transformation de votre PC en console du serveur de recherche « moliere.u-paris10.fr »**

- Utilisation de l'émulateur installé sur votre PC (Telnet, Tera Term Pro; SSH; Cygwin) pour avoir accès à votre compte personnel sur le serveur de recherche Unix « moliere.u-paris10.fr »
- Exécution des programmes Fortran ou Sas associés aux bases de données de marché « bdm » à partir de votre compte personnel
- Résultat du travail sur le serveur

# Connexion au serveur de recherche

## « moliere.u-paris10.fr »

Connexion avec un émulateur  
([Telnet](#), [Tera Term Pro](#), [SSH](#),  
[FileZilla](#), [Cygwin](#))



PC = Poste de travail  
du travail du serveur

### *Compte-utilisateur*

login : gueugnon  
password : \*\*\*\*\*

### *Programmes*

- . openwindows
- . mathematica
- . sas

bases de  
données de  
marché

bdm

Serveur de recherche « moliere »

## **Section 2 : Les transferts de fichiers entre votre PC et le serveur de recherche « moliere.u-paris10.fr »**

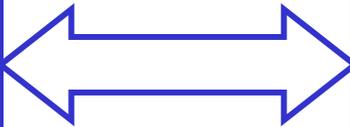
- Connexion à votre compte personnel sur le serveur avec un outil de transfert de fichiers (FTSE ou SSH)
- Recherche puis transfert des données de marché « bdm » désirées du serveur vers votre PC
- Décompression éventuelle des données de marché
- Utilisation des programmes Sas de lecture des données de marché sous Windows (programmes accessibles sur mon site Internet à l'Université ([J.F.Gueugnon](#))).
- Mise au point de votre programme Sas sur votre PC

# Les transferts de fichiers en mode client-serveur avec un outil spécifique



PC - client

Connexion  
avec un  
outil de  
transfert  
de fichiers  
([FTSE](#),  
[FileZilla](#) ou  
[SSH-Client](#))

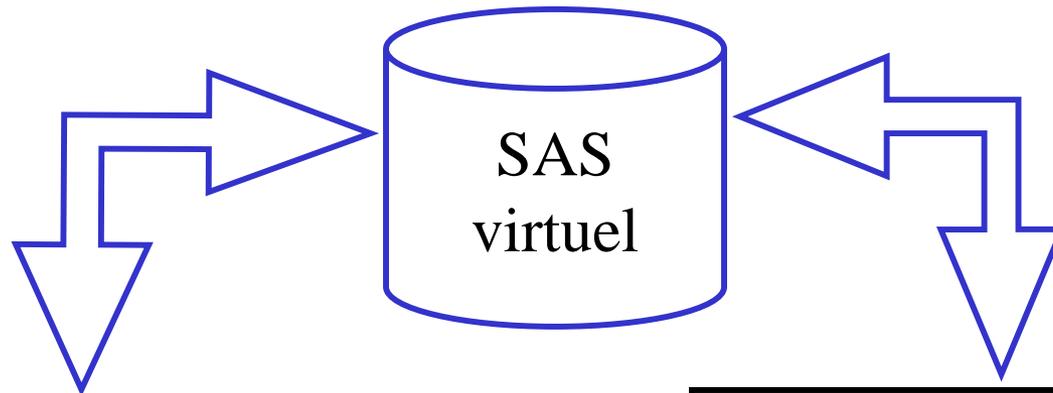


<i>Compte-utilisateur</i> login : gueugnon password : *****	bases de données de marché
<i>Programmes</i> .openwindows . mathematica . sas	bdm
<b>Serveur de recherche</b> « moliere »	

## **Section 3 : La relation client-serveur sous Sas (de votre PC au serveur de recherche « [moliere.u-paris10.fr](http://moliere.u-paris10.fr) »)**

- Ouverture du logiciel Sas installé sur votre PC
- Connexion à Sas-Réseau installé sur le serveur de recherche Unix via un site Sas virtuel
- Connexion via Sas virtuel à votre compte personnel sur le serveur de recherche (avec contrôle de votre nom de connexion et de votre mot de passe)
- Création et exécution de programmes Sas, transferts de fichiers Sas (sur votre PC ou sur le serveur)
- Résultat du travail sur le serveur ou sur le PC

# Les transferts de fichiers en mode client-serveur sous SAS



PC – client SAS

## *Programmes*

.openwindows  
.mathematica  
.sas

## *Compte-utilisateur*

login : gueugnon  
password : \*\*\*\*\*

bases de  
données de  
marché

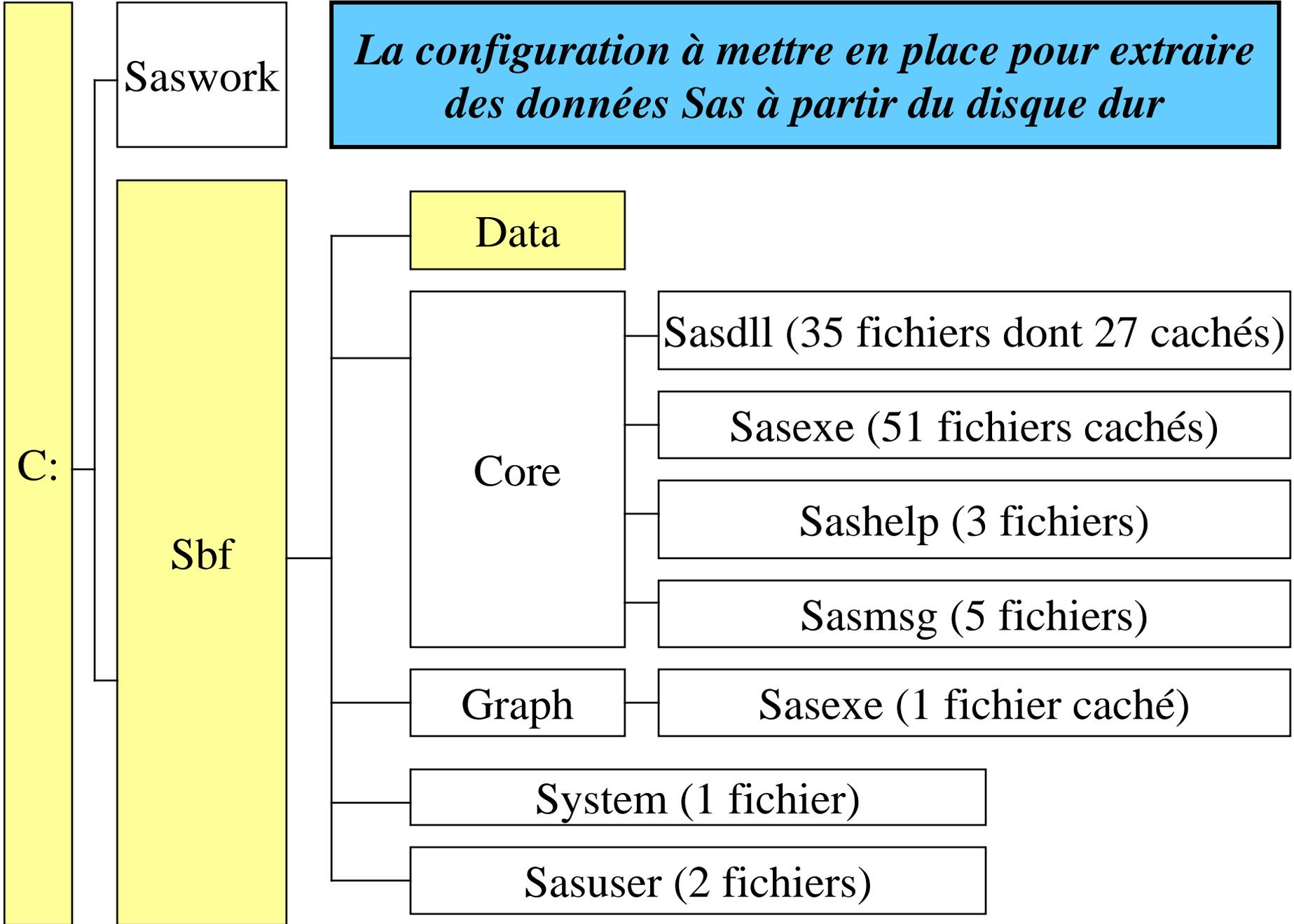
bdm

**Serveur de recherche « moliere »**

# Section 4 : L'extraction des données de marché Euronext 1992-2004 à partir d'un CD-Rom ou d'un DVD

- Vous empruntez d'abord les CD-Rom (ou les DVD) - Euronext contenant les données de marché en format Sas
- A partir de mon site personnel [J.F.Gueugnon](#), vous téléchargez sur le disque dur de votre PC l'extracteur de données boursières (en format Sas ou Ascii) dans la configuration adéquate.
  - a) configuration de lecture des données à partir de votre disque dur (cas général).
  - b) configuration de lecture des données à partir du CD-Rom (cas particulier possible si les données de marché désirées sont antérieures à décembre 1999).

*La configuration à mettre en place pour extraire des données Sas à partir du disque dur*



# L'extraction des données horodatées à partir du disque dur de votre PC

- Un guide-utilisateur de l'extracteur des données boursières disponible sur mon site Internet à l'Université
- Des exemples d'extraction d'une série de données horodatées sur mon site Internet à l'Université
  1. série relative à une action ou un indice-action cotée sur le marché officiel (ex premier et second marchés)
  2. série relative à une action cotée sur le nouveau marché
  3. série relative à une option sur action du Monep

# Conclusion : quel mode d'attaque des bases de données de marché ?

	<b>Travail direct sur serveur (avec Cygwin)</b>	<b>Travail en mode client-serveur (avec SSH ou en Sas)</b>
<b>Avantages</b>	Utilisation de la mémoire vive du serveur	Utilisation de la mémoire vive du serveur
	Utilisation de la puissance de calcul du serveur	Utilisation de la puissance de calcul du serveur
	Facilité d'utilisation avec un émulateur graphique de type Cygwin	Transfert des données, des programmes et des résultats (possibilité de mise au point sur PC, transfert puis travail direct sur serveur avec Cygwin)
<b>Inconvénients</b>	Transferts impossibles des données, des programmes et des résultats	Utilisation limitée à l'outil (avec le travail en mode client-serveur Sas)
	Manque de souplesse (choix unique du PC)	Souplesse dans l'utilisation de l'outil de travail (choix PC ou serveur)