



IBM Software Group

LES TRACES DB2



Luc Chevenat
Spécialiste IT DB2 for z/OS



Types de trace

- Statistics (SMF type 100)
- Accounting (SMF type 101)
- Audit (SMF type 102)
- Performance (SMF type 102)
- Monitor (SMF type 102)
- Global (SMF type 102)



CLASS et IFCID

- Chaque trace est divisée en class
- Chaque class est composée d'IFCID
- Brochure DB2 Command Reference
- Membre DSNWMSGGS dans X.SDSNIVPD



Trace statistic

- Class 1 system services et database stat
- Class 3 deadlocks et timeouts
- Class 5 data sharing information
- Class 6 stat sur la mémoire du DBM1



Trace accounting

- Information relative à l'exécution du programme d'application
- Chaque fin de thread génère un record d'accounting
- En CICS TXIDSO=N0 élimine le signon quand seul le code transaction change
- Utiliser ACCOUNTREC(UOW) ou ACCOUNTREC(TASK) pour obtenir un record par transaction



Accounting trace suite...

- Class 1 elapsed time
- Class 2 et 7 CPU time
- Class 3 et 8 wait time (I/O, extend...)

