

JVM Tools: The hard way

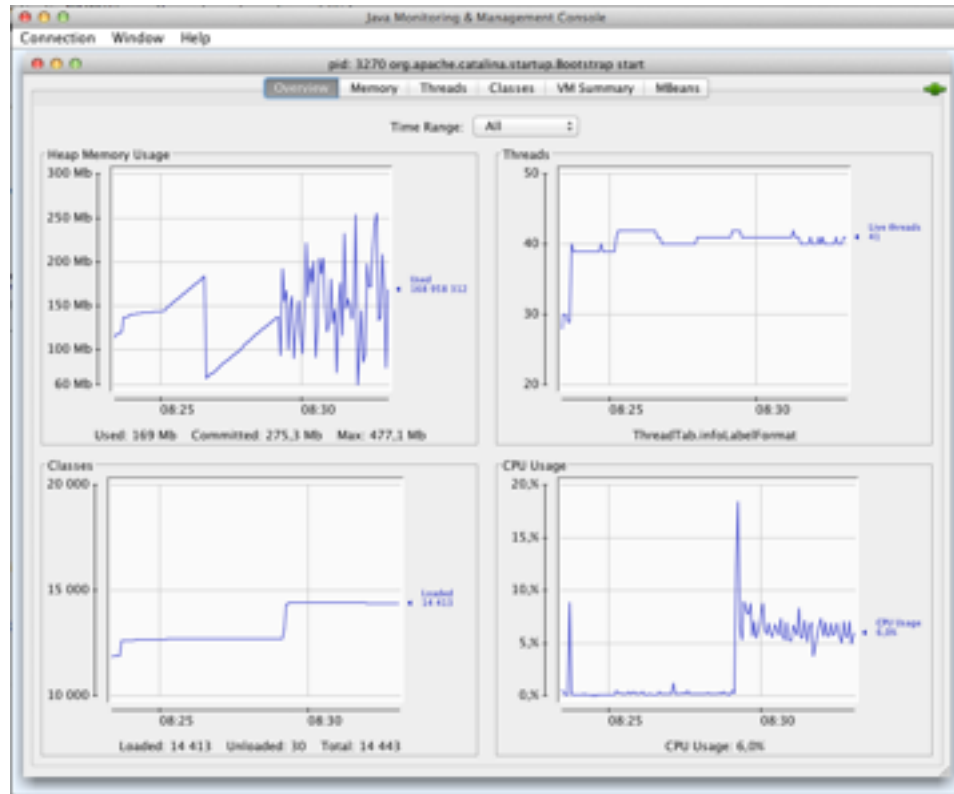
Brice LEPORINI (@blep)

Paris JUG 14/01/2014

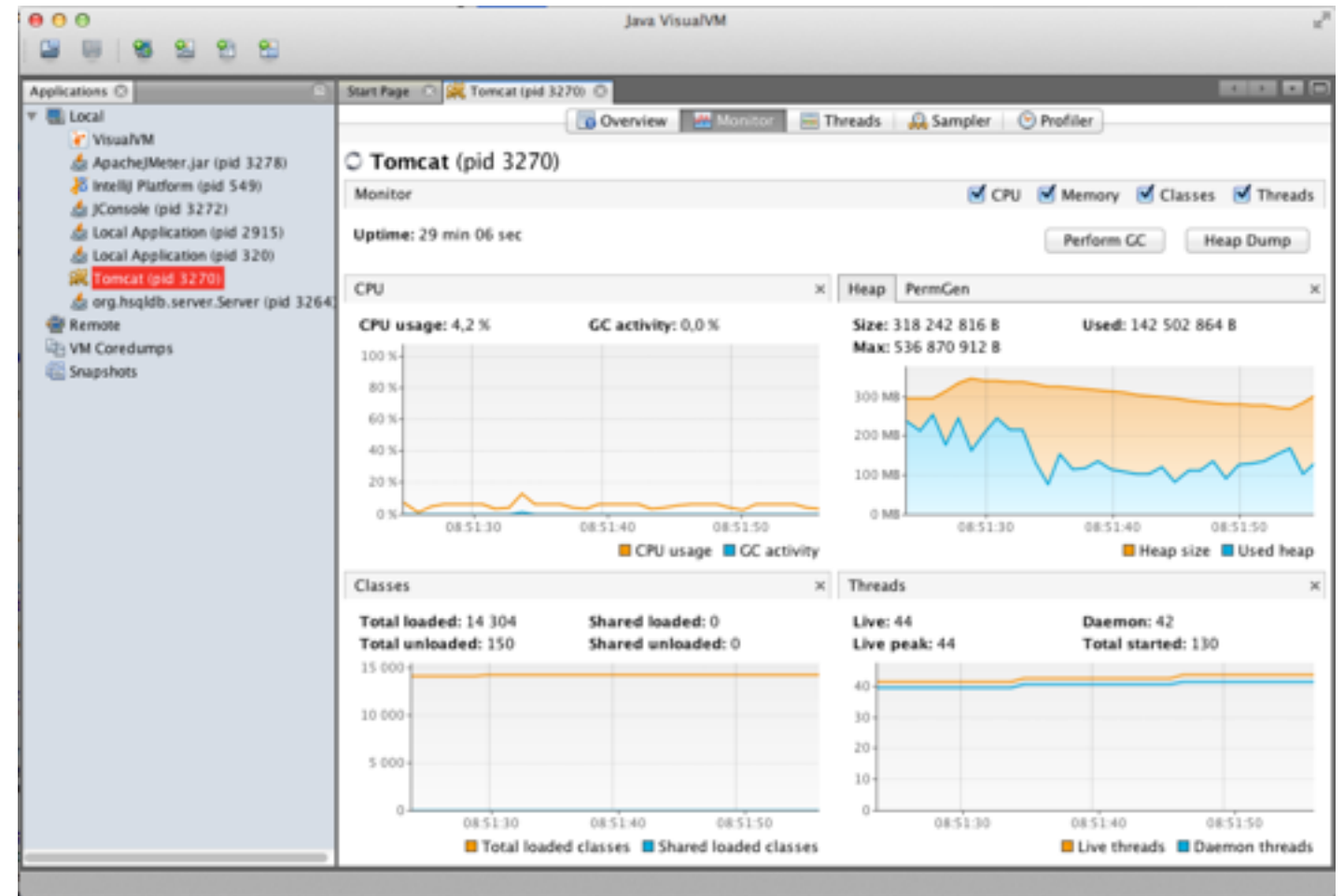
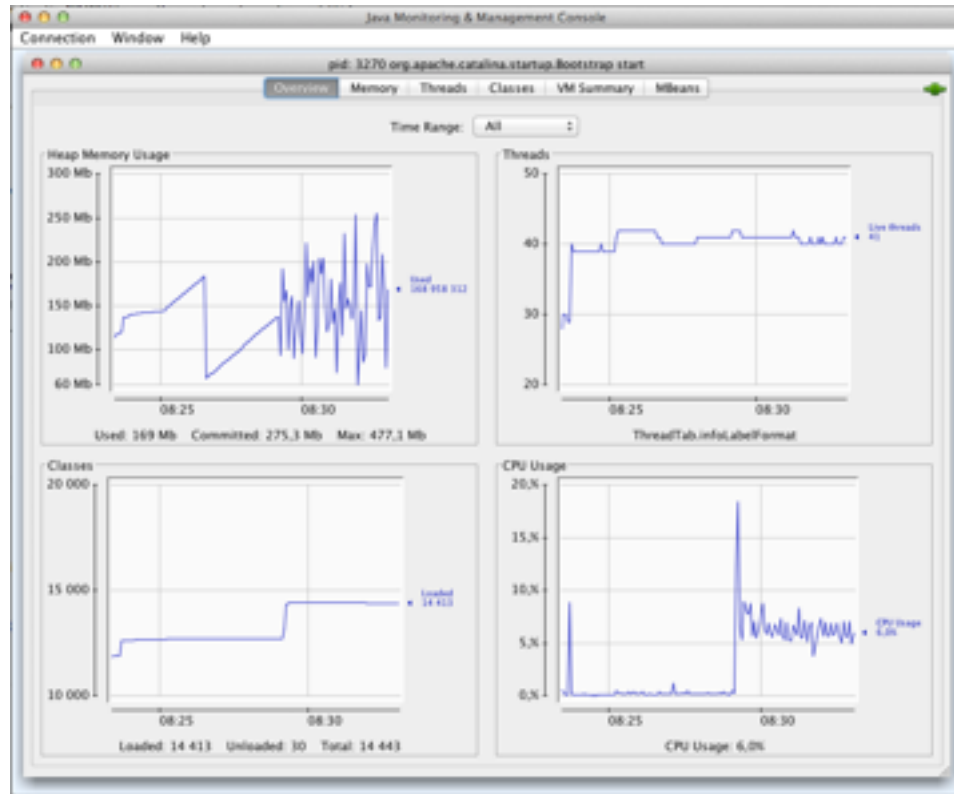


Outils graphiques

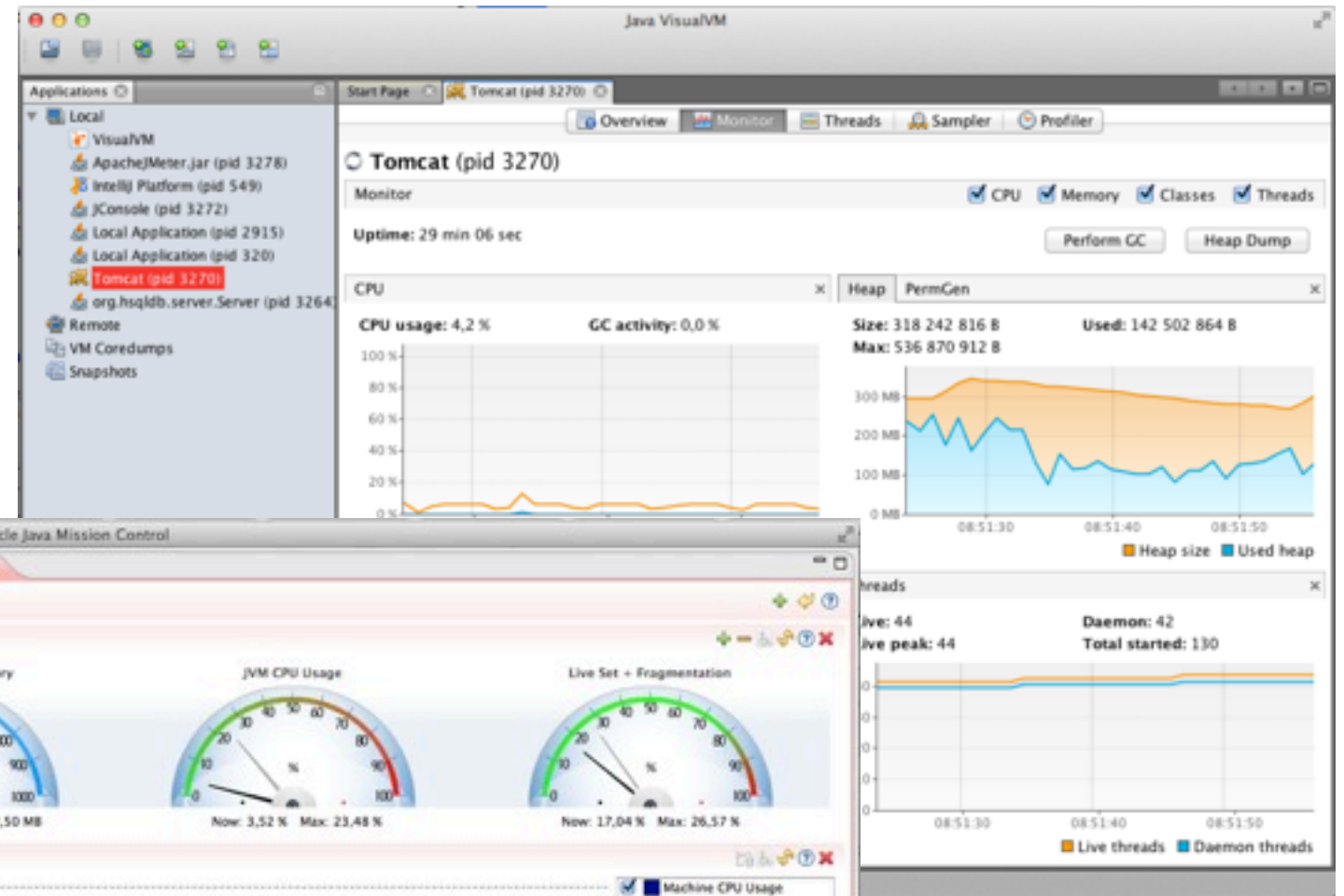
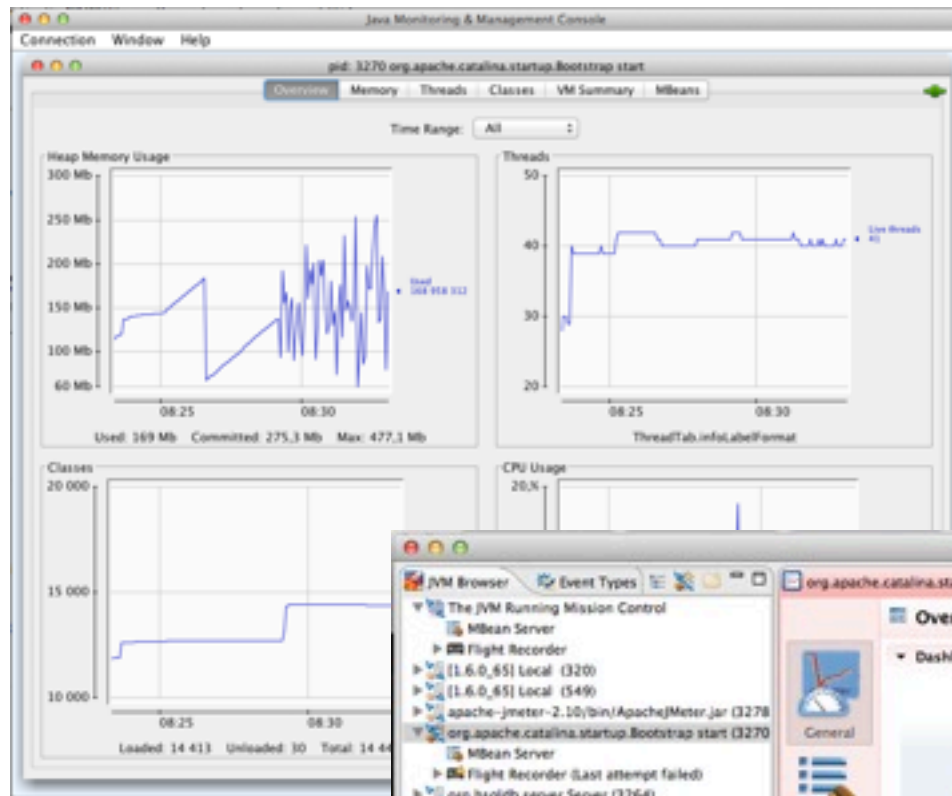
Outils graphiques



Outils graphiques



Outils graphiques



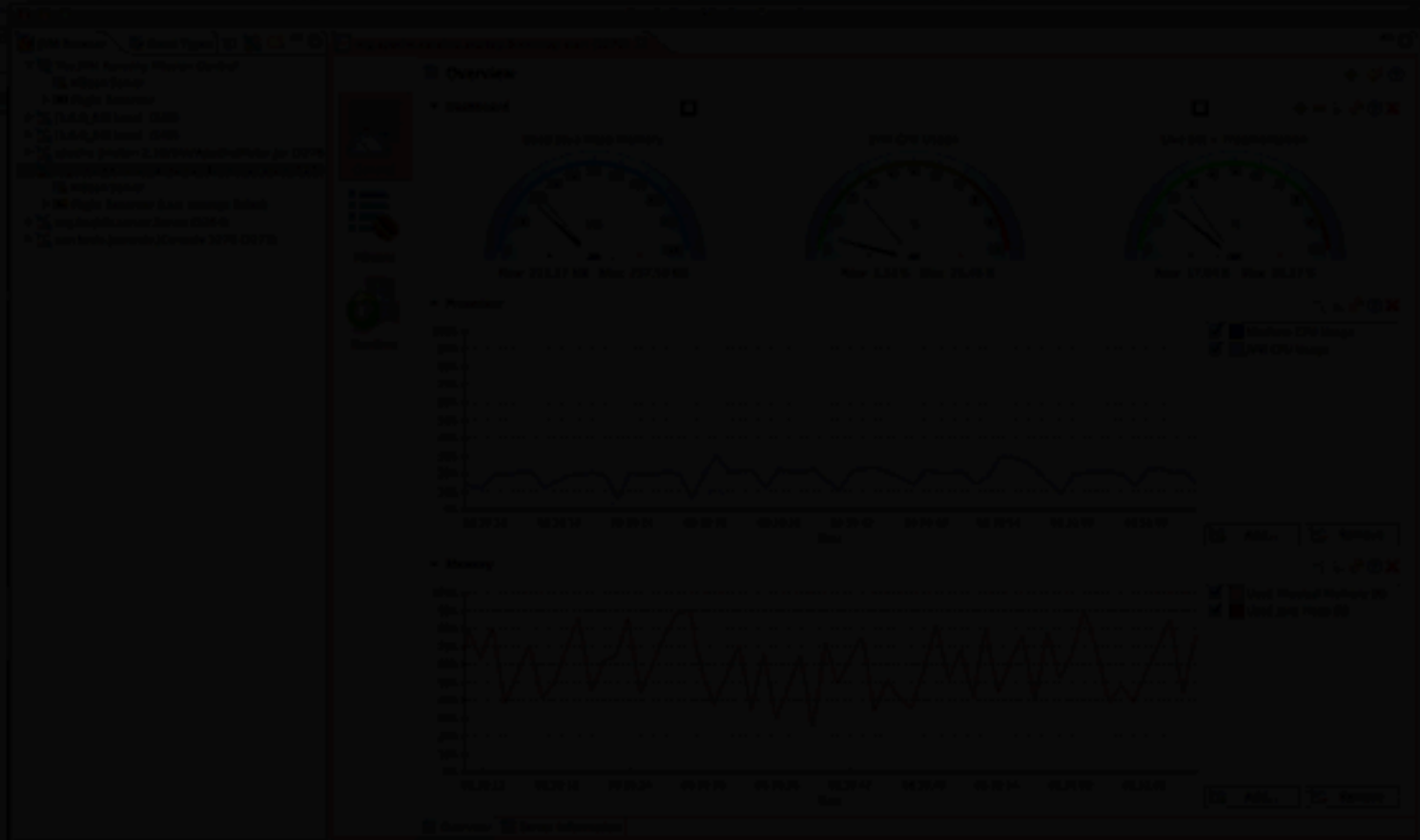
@blep

Last login: Sun Dec 29 07:51:31 on ttys001

blep@pc2:~

\$ █

Outils graphiques



Pourquoi en ligne de commande?

- Machine distante:
 - Pas d'interface graphique (serveur)
 - Accès aisé
 - Peu (ou pas?) d'impact sur la JVM
- Scriptable

Identification et configuration des JVM

- `jps`: Lister les JVM
- `jinfo`: Propriétés système et arguments de lancement pour une JVM

Comportement JVM

- `jstack`: Thread dump
- `jmap`: Information mémoire:
 - répartition
 - heap dump
- `jstat`: Observation JVM
 - GC
 - JIT
 - En continu

Références

- <http://docs.oracle.com/javase/7/docs/technotes/tools/>
- Memory Analyzer Tool <http://www.eclipse.org/mat/>