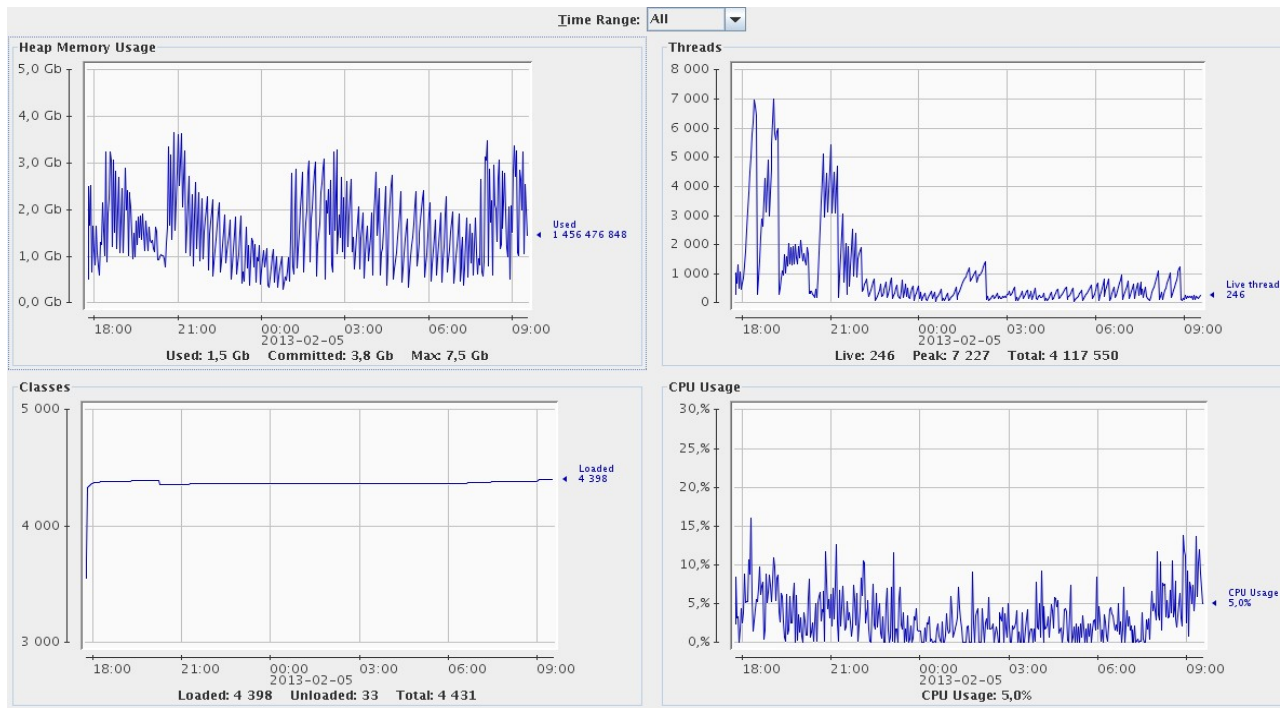


La supervision

- But : avoir une notification avant une panne, pour pouvoir la prévenir, ou réagir au plus vite
- A tous niveaux (température, disque, charge ...)
- Besoin pour causes de lenteurs récurrentes sur le serveur Simbad
- Tests en mars 2012

La supervision

- Jconsole
 - Quelques graphs, peu d'alertes
 - Très ciblé



La supervision

- Nagios :
 - \Leftrightarrow Grosse crontab (ordonnanceur)
 - Grosse communauté
 - Très (trop?) modulaire : beaucoup de plugins (et donc beaucoup de dépendances)
 - check_snmp
 - check_disk
 - check_http
 - Config via : groups / hosts / services / templates / commands
 - Pas de graph

La supervision

- OpenNMS :
 - Utilise une base de données Posgres
 - Installation simple via apt-get
 - Interface de configuration + fichiers
 - Tests SNMP (protocole admin réseau) préconfigurés
 - Connections avec une JVM
 - Connections avec une BD Postgres

La supervision

- OpenNMS :
 - poller-configuration.xml

```
<service name="FTP" interval="300000" user-defined="false"
status="on">
  <parameter key="retry" value="1" />
  <parameter key="timeout" value="3000" />
  <parameter key="port" value="21" />
  <parameter key="rrd-repository"
    value="/var/lib/opennms/rrd/response" />
  <parameter key="rrd-base-name" value="ftp" />
</service>
```

La supervision

- OpenNMS :
 - Interface de config compliquée
 - Pas beaucoup de plugin → tout développer soit même
- Stagiaire Tom Moraux depuis le 11 février
 - Choix porté sur Nagios / Thruk