

Etude de l'ENT de l'Université de Paris 5 Plan de travail du jeudi 29 octobre 2009

Objet	Plan de travail du jeudi 29 octobre 2009
Référence	ESUP-ETU-P5-B
Date de la première version	27 octobre 2009
Date de la dernière version	8 février 2010
Rédacteurs	<ul style="list-style-type: none">• Pascal AUBRY – Université de Rennes 1• Julien MARCHAL – Université de Nancy 2
Diffusion	<ul style="list-style-type: none">• depuis le 8 février 2010 : adhérents du consortium ESUP-Portail

Ce document regroupe les notes des experts suite à la visio-conférence du lundi 26 octobre et donne le plan de travail de la journée du jeudi 29 octobre.

Utilisation et diffusion de ce document

Il est de la responsabilité de chacun des destinataires de ce document de ne pas le rediffuser en dehors du cadre pour lequel il a été écrit.

1. Machines virtuelles

Graphe d'activité des machines virtuelles ?

Plutôt passer de 1 machine à 8Go à 4 machines de 2Go.

Les compétences nécessaires sont-elles présentes (*load balancing*) ?

2. Frontal Apache

Désactiver le connecteur HTTP de *Tomcat* (8080).

Passer à Apache2 pour le frontal et *mod_proxy*.

3. Portail

Le temps de démarrage de 30 secondes semble très réduit, en comparaison avec d'autres instances *uPortal* connues.

3.1. Java

Quel est l'intérêt du 64 bits ? La limite de 2Go en 32bits ? A priori pas de gain.

3.2. HTTPS

Tous les accès au portail se font en HTTPS ; est-ce bien nécessaire ?

3.3. Sécurisation des URLs sensibles

Sécuriser par IP les URLs suivantes :

- <https://ent.univ-paris5.fr/uPortal/monitor>
- <https://ent.univ-paris5.fr/uPortal/private>

3.4. Sessions invités

Réduire le temps de session *guest* :

- `org.jasig.portal.PortalSessionManager.unauthenticatedUserSessionTimeout=600`

3.5. Monitoring

Activer *EsupMonitor* :

- `esup.monitor=true` (dans *config.properties* puis *init* et *deploy*)
- ajouter un script de sauvegarde de *EsupMonitor*.

3.6. Montée en charge

Faut-il passer des scripts de stress du portail ?

Utilisation et diffusion de ce document

Il est de la responsabilité de chacun des destinataires de ce document de ne pas le rediffuser en dehors du cadre pour lequel il a été écrit.

3.7. Groupes du portail

Renommer l'attribut *facsimileTelephoneNumber* (ENSEIGNANT, VISITEUR, ...).

3.8. Statistiques

- services : <https://ent.univ-paris5.fr/esup/stats/services2009-09.html>
- sessions : <https://ent.univ-paris5.fr/esup/stats/stats2009-10.html>

3.9. Relance automatique

Comprendre pourquoi le *cron* de l'ENT n'a pas redémarré l'ENT plus tôt lors de l'incident ?

Un simple check HTTP n'est sans doute pas suffisant (code retour 200 même sur page blanche).

Trouver toutes les relances automatiques du serveur :

- `grep 'Catalina start' /home/esup/tomcat/logs/catalina.out`

4. Serveur CAS

Même si les (rares) pannes annoncées du serveur CAS ne semblent pas liées à celles du portail, elles ne sont assurément pas normales. Peut-être vérifier la partie accès à Cocktail du backend.

Une solution de *spare* est-elle en place pour le serveur CAS ?

5. Serveur LDAP

Un réplica LDAP est-il disponible ?

L'activation de l'authentification LDAP est-elle bien nécessaire (*security.properties*) ?

6. Webmail

Sécuriser les URLs suivantes :

- <https://webmail.etu.univ-paris5.fr/horde3/test.php>
- <http://webmail.univ-paris5.fr//horde3/test.php>

7. Bases de données

Mettre en place un outil de surveillance sur les pools de connexion (*Lambda Probe* ?).

Vérifier les *slow queries* de *MySql* (3369).

Utilisation et diffusion de ce document

Il est de la responsabilité de chacun des destinataires de ce document de ne pas le rediffuser en dehors du cadre pour lequel il a été écrit.