

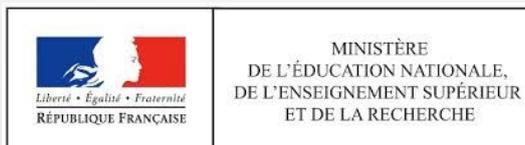
J-EOLE

10-11 Juin 2015

Qualification Eole

Gilles GRANDGERARD

CC BY-NC-SA 2.0 FR



Qualification

- Objectifs
- Modèle de réseaux (dans Open Nebula)
- Squash TM
- Demo

Qualification : objectifs

- Améliorer la qualité
- Réduire le cycle d'identification des anomalies
- Automatiser les tests (Jenkins)
- Industrialiser des tests (Squash Tm)

Intégration Continue : Aujourd'hui

- Tests pour les versions 2.3/2.4/2.4.1/2.4.2/2.5.0
- Tests pour les architecture Amd64/i386
- Installations automatisées toutes combinaisons
- Tests 'Maj-Auto' toutes combinaisons
- Test 'gen_conteneurs' pour les modules avec conteneurs, toutes versions
- 'instance' en amd64, tous modules, mais certaines configuration
- 'initialisation' avec import csv/sconet sur les scribes/amonecole
- 'initialisation' toutes combinaisons pour Zephir

Intégration Continue : Jenkins

The screenshot shows the Jenkins web interface in Mozilla Firefox. The browser address bar shows 'jenkins2.eole.lan'. The Jenkins logo and user 'ggrandgerard' are visible in the top navigation bar. The main content area displays 'JENKINS PRODUCTION' with a table of jobs. The table has columns for status (S, M), job name, last success, last failure, and duration. The jobs are categorized by version (2.3, 2.4, 2.4.1, 2.4.2, 2.5.0) and include jobs like 'Check ISO', 'FreshInstall', and 'Daily'. A sidebar on the left contains navigation options like 'Nouveau Item', 'Utilisateurs', and 'Historique des constructions'. A 'File d'attente des constructions (2)' section shows two pending jobs: 'day-amonecole-2.4.1-amd64' and 'day-amonecole-2.3-i386'. An 'État du lanceur de compilations' section shows a list of 6 compilation jobs with their respective counts and status icons.

S	M	Categorized - Job ↓	Dernier succès	Dernier échec	Dernière durée
+	🟢	00 : Check ISO	20 h - #2	s. o.	3 mn 33 s
+	🟢	10 : FreshInstall	4 h 6 mn - #2	15 h - #1	1 h 0 mn
-	🔴	20 : Daily	6 mn 56 s - #4	4 h 31 mn - #40	6 mn 24 s
		🟢 🌞 day-amon-2.3-amd64	14 mn - #42	s. o.	4 mn 31 s
		🟢 🌞 day-amon-2.3-i386	12 mn - #42	s. o.	4 mn 37 s
		🟢 🌞 day-amon-2.4.1-amd64	10 mn - #44	s. o.	5 mn 13 s
		🟢 🌞 day-amon-2.4.1-i386	8 mn 56 s - #42	s. o.	4 mn 27 s
		🟢 🌞 day-amon-2.4.2-amd64	6 mn 56 s - #4	s. o.	6 mn 24 s
		🟢 🌞 day-amon-2.4.2-i386	1 j 4 h - #3	s. o.	5 mn 41 s
		🟢 🌞 day-amon-2.5.0-amd64	11 h - #44	3 j 19 h - #41	3 mn 17 s
		🟢 🌞 day-amon-2.5.0-i386	11 h - #43	3 j 19 h - #40	3 mn 58 s
		🟢 🌞 day-amonecole-2.3-amd64	1 j 4 h - #41	s. o.	6 mn 19 s
		🟢 🌞 day-amonecole-2.3-i386	1 j 4 h - #40	s. o.	8 mn 12 s
		🟢 🌞 day-amonecole-2.4.1-amd64	1 j 4 h - #40	s. o.	10 mn
		🟢 🌞 day-amonecole-2.4.1-i386	1 j 4 h - #40	s. o.	8 mn 0 s
		🟢 🌞 day-amonecole-2.4.2-amd64	1 j 4 h - #3	s. o.	12 mn
		🟢 🌞 day-amonecole-2.4.2-i386	1 j 3 h - #3	4 j 19 h - #1	12 mn

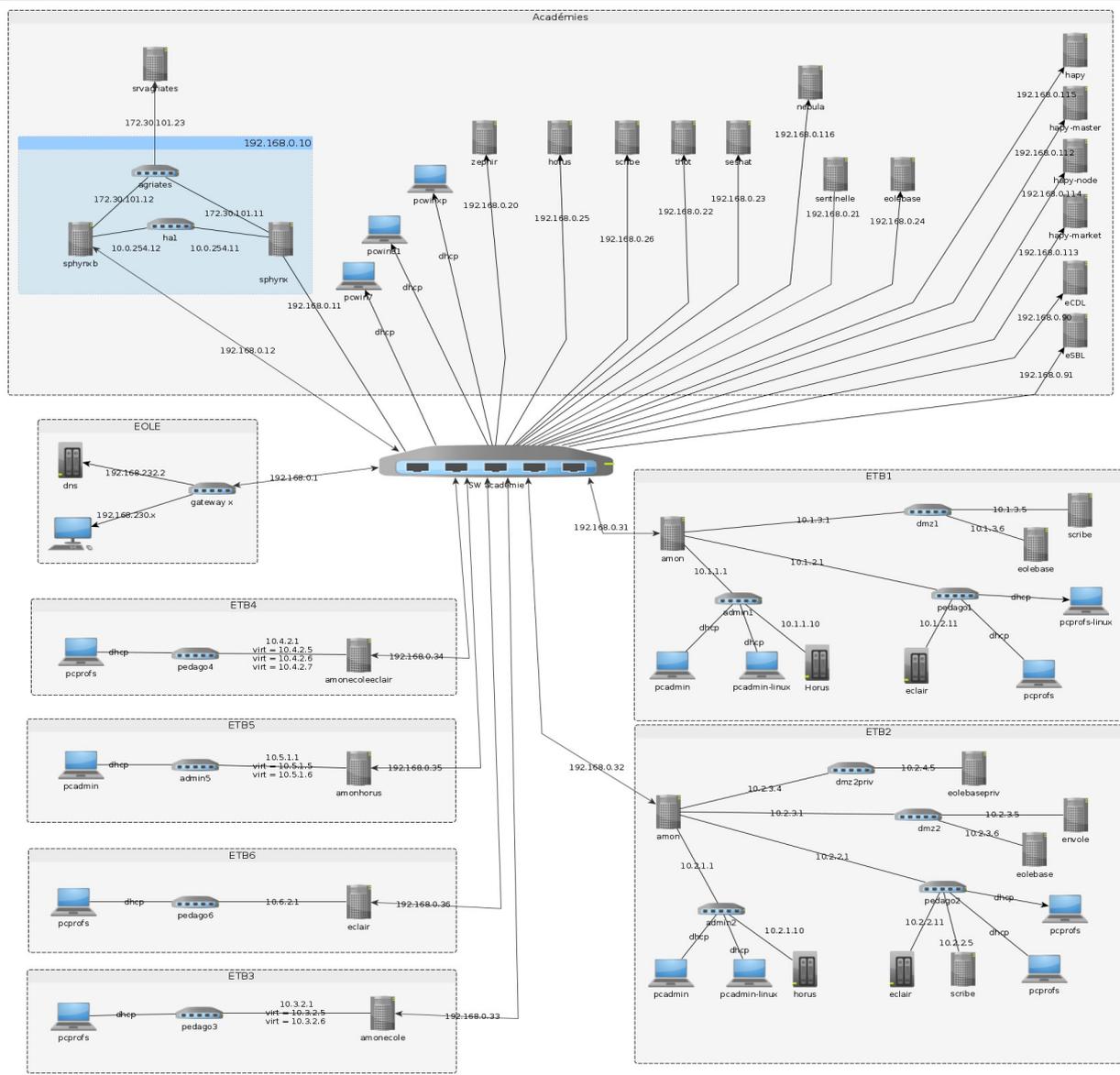
Visite ...

<http://jenkins-jeole.ac-test.fr/>

Qualification : Squash TM

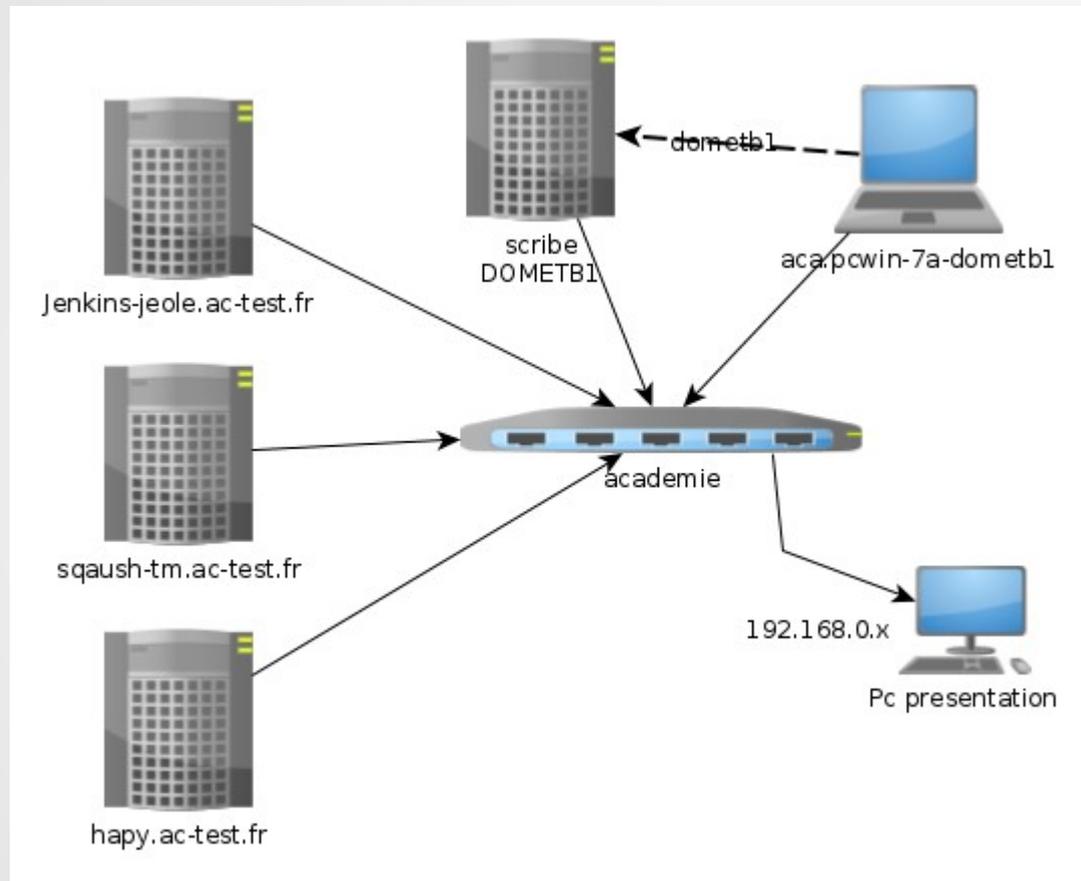
- Outil de gestion de référentiels de tests
- Gère l'ensemble des étapes d'une recette :
 - gestion des exigences
 - préparation des cas de test
 - exécution des campagnes de tests
 - bilan (rapports de couverture fonctionnelle, criticité, et d'exécution)

Qualification : Modèle



- 1 Académie
 - Zéphir
 - 2 Sphynx HA
 - Thot
 - Etab1 (4 zones)
- Etab2 (5 zones)
- Etab3 Amonecole
- ...

Qualification : Etablissement 1



- Académie
 - Scribe
 - Pc Win 7

- Infra
 - Jenkins-jeole
 - Squash-tm
 - Hapy
 - Pc Presentation

Démo

Exécution d'un test « infosQuota »

- * Démarrer l'infrastructure
- * Activer eole-infosquota
- * Vérifier l'application Web
- * Vérifier l'alerte à la connexion

Clichés Demo Squash

```
root@scribe: ~
Fichier Éditer Affichage Terminal Onglets Aide
root@scribe:~#
root@scribe:~# dd if=/dev/urandom of=/home/workgroups/commun/travail/profpo.bin bs=1k count=100000
100000+0 enregistrements lus
100000+0 enregistrements écrits
102400000 octets (102 MB) copiés, 7,26855 s, 14,1 MB/s
root@scribe:~# chown profpo /home/workgroups/commun/travail/profpo.bin
root@scribe:~# ls -lh /home/workgroups/commun/travail/profpo.bin
-rw-rw----+ 1 profpo root 98M juin  9 11:14 /home/workgroups/commun/travail/profpo.bin
root@scribe:~# CreoleGet activer_infosquota
root - Variable inconnue activer_infosquota
root@scribe:~# apt-eole install eole-infosquota
Action install pour root
Lecture des listes de paquets...
Construction de l'arbre des dépendances...
Lecture des informations d'état...
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  eole-infosquota
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 0 o/308 ko dans les archives.
Après cette opération, 426 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Sélection du paquet eole-infosquota précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 86676 fichiers et répertoires déjà installés.)
Dépaquetage de eole-infosquota (à partir de ../eole-infosquota_4.1.3.3-1_all.deb) ...
Paramétrage de eole-infosquota (4.1.3.3-1) ...

Le fichier de configuration « /etc/cron.weekly/findfic » n'existe pas sur le système.
Installation d'un nouveau fichier de configuration comme demandé.

Le fichier de configuration « /etc/cron.d/infosquota » n'existe pas sur le système.
Installation d'un nouveau fichier de configuration comme demandé.
root@scribe:~# CreoleGet activer_infosquota
oui
root@scribe:~#
```

Clichés Demo Squash

Le fichier quotas existe... créé le 09/06/2015 à 11:20:01

Evaluation des quotas utilisateurs de Scribe

Afficher les utilisateurs occupant au moins Mo

liste des 1 utilisateurs dont l'espace utilisé dépasse 90 Mo

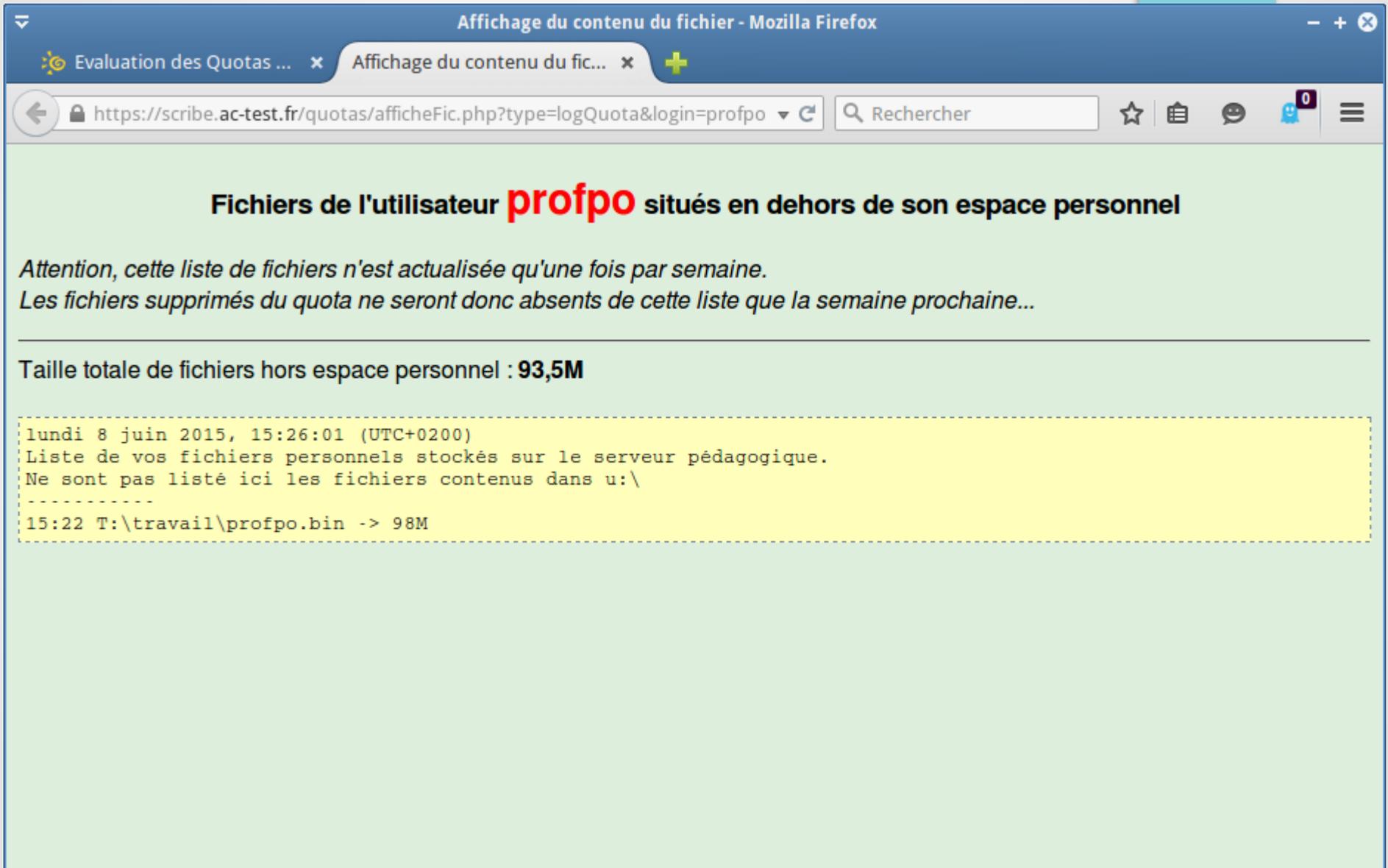
Quotas globaux Quotas Elèves Quotas Profs Quotas Administratifs **Quotas Autres**

Quotas des Autres :

<i>login</i>	<i>espace utilisé</i>	<i>quota autorisé (délai restant)</i>	<i>détails</i>	<i>liste des fichiers en dehors du perso</i>
profpo	98Mo	pas de limite définie	utilisateur inconnu	voir la liste

version 2.0.2 | Crédit

Clichés Démo Squash TM



Affichage du contenu du fichier - Mozilla Firefox

Evaluation des Quotas ... x Affichage du contenu du fic... x +

https://scribe.ac-test.fr/quotas/afficheFic.php?type=logQuota&login=profpo Rechercher

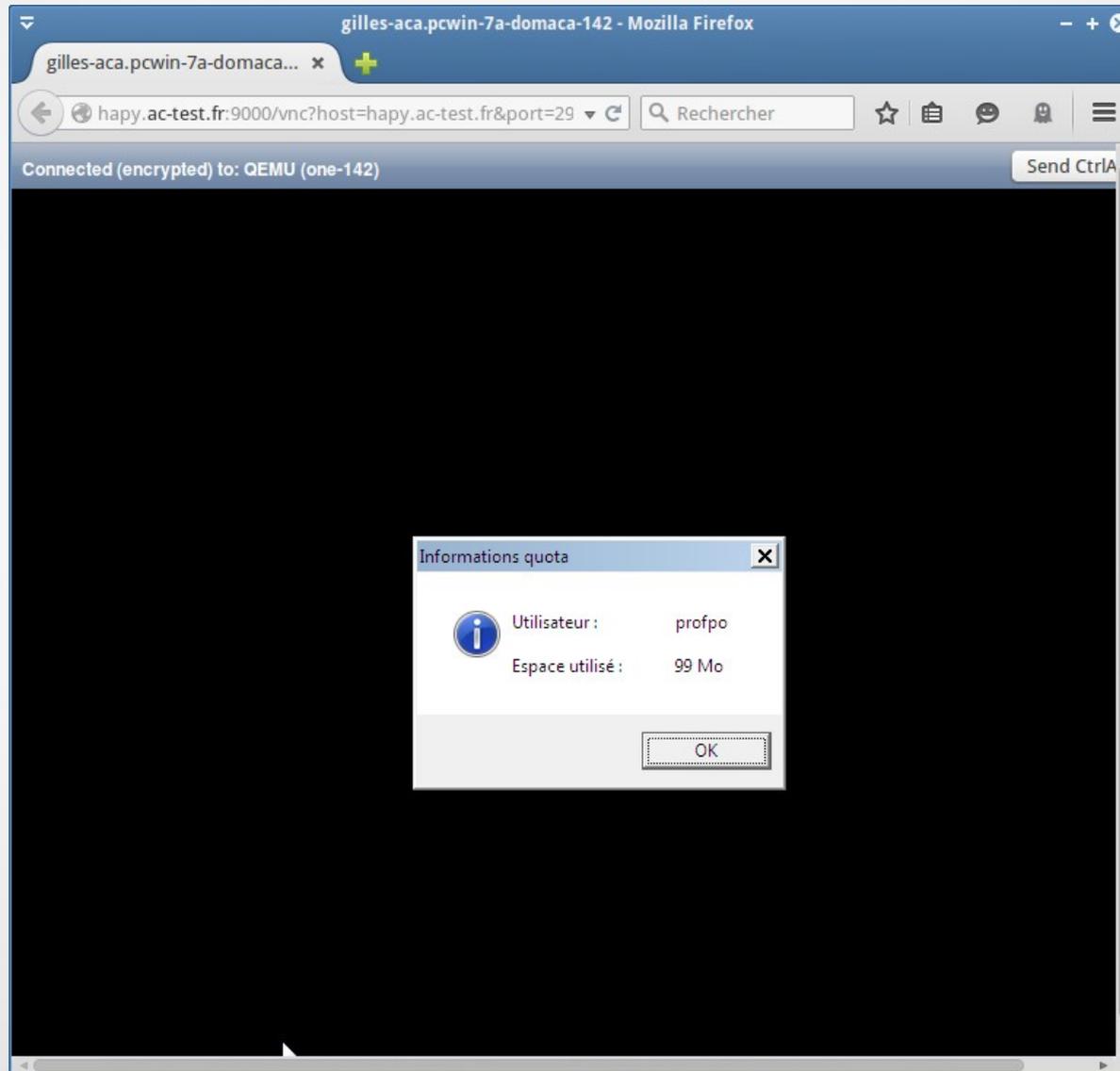
Fichiers de l'utilisateur **profpo** situés en dehors de son espace personnel

*Attention, cette liste de fichiers n'est actualisée qu'une fois par semaine.
Les fichiers supprimés du quota ne seront donc absents de cette liste que la semaine prochaine...*

Taille totale de fichiers hors espace personnel : **93,5M**

```
lundi 8 juin 2015, 15:26:01 (UTC+0200)
Liste de vos fichiers personnels stockés sur le serveur pédagogique.
Ne sont pas listé ici les fichiers contenus dans u:\
-----
15:22 T:\travail\profpo.bin -> 98M
```

Clichés Demo Squash



Demo

<http://squash-tm.ac-test.fr/>

Objectif Infra ONE

- Fournir un environnement de virtualisation pour tester nos solutions
- Fournir un environnement de démonstration
- Fournir des cas d'usages dans SquashTM
- Fournir des images disques prêtes à l'emploi pour chaque version et architecture (Appliances)

Les populations cibles

- Les membres du Pôle Logiciels Libres (Équipe EOLE, Équipe Envole)
- Les développeurs EOLE du MEDDE
- Les développeurs des groupes MIMO, MIBUNTU,...
- (accès en télétravail ?)

- Il s'agit des utilisateurs inscrits dans le LDAP (?)

Infra ONE

