

Déploiement des postes de travail dans les labos de math

synthèse de l'exposé des journées Mathrice de mai 2025

FaDDeF - Clermont Fd, Damien

- cible : poste fixe Ubuntu banalisé
- type : système diskless / home sur NFS
- principe : boot PXE + nfsroot en ro (accès via AUFS)
- préparation :
 - construction d'une image système sur master, déposée sur serveur NFS
 - génération d'un initrd, déposée sur serveur tftp
- technos : PXE - NFS - AUFS

ZFSSync – Bordeaux, Sylvain

- cible : poste fixe affecté (distrib agnostic)
- type : système standalone synchronisé via send/receive ZFS / home local
- principe : boot PXE + dataset ZFS
- préparation :
 - 1 dataset ZFS à créer sur chaque poste pour le système
- technos : PXE - ZFS - systemd

rootcache - Angers, Jacquelin

- cible : poste fixe banalisé (distrib agnostic, actuel Fedora)
- type : système diskless et standalone (au choix par poste) / home sur NFS
- principe : boot PXE + image locale synchronisée via rsync + pilotage centralisé des postes
- préparation :
 - construction d'une image système sur master, déposée sur serveur NFS
 - génération d'un initrd, déposée sur serveur tftp
 - automatisé avec ansible
- technos : PXE - ansible - systemd - NFS

Ubuntu autoinstall - Poitiers, Benoit

- cible : poste fixe banalisé ou portable, Ubuntu, possiblement en double boot avec Windows
- type : système standalone / home sur NFS ou local
- principe : boot local + système local + pilotage centralisé des postes
- préparation :
 - boot PXE + installation automatique +
 - automatisé avec ansible
- technos : PXE - ansible