

## PLAN D'ACTION 2008 DRI-PARIS

AD : Alexandre Domont  
 JFL : Jean-François Lancelot  
 DV : David Violette  
 MLC : Michel Le Coz  
 OB : Ouajdi Boussaid

MICRO-PROJET	ETUDE TECHNIQUE	PROPOSITION	MISE EN OEUVRE	VALIDATION & DOCUMENTATION	ACTEUR
<b>Projet Linux</b>	<p><u>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</u></p> <p>Dual Boot Linux Ubuntu / Windows XP                      Linux Ubuntu / virtualisation Windows XP                      Les deux solutions</p> <p><u>Calendrier :</u>                      31 janvier 2008</p> <p>Mise à jour système et logiciels                      Packaging et provisioning logiciels</p>	<p><u>Présentation et réalisation de la solution :</u></p> <p>Installation d'une machine dual boot linux Ubuntu avec virtualisation de Windows XP</p> <p><u>Calendrier :</u>                      15 février 2008</p>	<p><u>Intégration et mise en production de la solution :</u></p> <p><u>1ère phase :</u> Déploiement de la solution sur la base du volontariat : utilisateurs pilotes -&gt; débogage, améliorations, observations, formations individuel, assistance accrue.</p> <p><u>2ème phase :</u> Déploiement par service -&gt; formations individuelles, assistance intra-services.</p> <p><u>3ème phase :</u> Support et assistance accrue.</p> <p><u>Calendrier :</u>                      1ere phase : 1 mars 2008                      2ème phase : 15 mars 2008                      3ème phase : du 15 avril à (toute l'année)</p>	<p><u>Résultats attendus :</u>                      Uniformisation des clients bureautique sous Linux Ubuntu. Diminuer l'usage de Xindows XP.</p> <p><u>Rédaction de la documentation :</u>  <a href="http://wiki.auf.org/ZEOM/Bureautique/ClientUbuntu">wiki.auf.org/ZEOM/Bureautique/Client Ubuntu</a></p> <p><u>Calendrier :</u>                      1er juillet 2008</p>	DV
<b>Projet Sauvegardes</b>	<p><u>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</u></p> <p>Rdiff-backup, Rsync, BackupPC (sites Internes et Externes)                      Augmentation de la capacité de sauvegarde.                      Étude de la Technologie SAN</p> <p><u>Calendrier :</u></p>	<p><u>Présentation et réalisation de la solution :</u></p> <p>Installation de BackupPC et configuration de l'application.                      Passage à des disques de 1To                      Utilisation du protocole iSCSI pour l'élaboration d'un SAN</p> <p><u>Calendrier :</u>                      1er Mars 2008</p>	<p><u>Intégration et mise en production de la solution :</u></p> <p>Mise en production du dispositif sur les clients et serveurs.</p> <p>Déploiement sur les serveurs de sauvegardes externes (Rescue1 &amp; Rescue2)</p> <p><u>Calendrier :</u></p>	<p><u>Résultats attendus :</u>                      Systèmes de sauvegardes automatisés, augmentation du volume de données sauvegardées et conservation plus longue des données.</p> <p><u>Rédaction de la documentation :</u>  <a href="http://wiki.auf.org/ZEOM/Bureautique/Backup">wiki.auf.org/ZEOM/Bureautique/Backup</a></p>	?

MICRO-PROJET	ETUDE TECHNIQUE	PROPOSITION	MISE EN OEUVRE	VALIDATION & DOCUMENTATION	ACTEUR
	15 février 2008		15 avril 2008	<b>Calendrier :</b> 1er juillet 2008	
<b>Projets Messagerie et gestion des utilisateurs</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</b></p> <p>Développement d'une interface de gestion des utilisateurs</p> <p>Réalisation d'un nouvel annuaire LDAP</p> <p>Installation des connecteurs LDAP/MYSQL pour l'authentification bureautique.</p> <p><b>Calendrier :</b> 15 février 2008</p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p> <p>Voir : <a href="http://wiki.auf.org/wikiteki/ZEOM/Paris/Bureautique/MigrationThunderbirdLeopold/LesPlus">http://wiki.auf.org/wikiteki/ZEOM/Paris/Bureautique/MigrationThunderbirdLeopold/LesPlus</a></p> <p><b>1ere phase :</b> Configuration de l'annuaire LDAP</p> <p><b>2ème phase :</b> Installation des connecteurs LDAP/MYSQL</p> <p><b>3ème phase :</b> Test de l'interopérabilité avec les serveurs bureautique (authentification SAMBA-LDAP)</p> <p><b>4ème phase :</b> Développement d'une interface PHP/MYSQL (ex : Django)</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p><b>1ere phase :</b> 1er mars 2008</p> <p><b>2ème phase :</b> 15 avril 2008</p> <p><b>3ème phase :</b> 1er juin 2008</p> <p><b>4ème phase :</b> novembre 2008</p>	<p><b>Intégration et mise en production de la solution :</b></p> <p><b>1ere phase :</b> Configuration de l'annuaire LDAP sur les client bureautique</p> <p><b>2ème phase :</b> Authentifier les utilisateurs bureautique le serveur SAMBA -LDAP</p> <p><b>3ème phase :</b> Mise en production de l'interface de gestion des utilisateurs</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p><b>1ere phase :</b> 15 mars 2008</p> <p><b>2ème phase :</b> 1er juillet 2008</p> <p><b>3ème phase :</b> 15 novembre 2008</p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p> <p>Gestion des comptes de messagerie par la RH et authentification unifiée.</p> <p><b>Rédaction de la documentation :</b></p> <p><a href="http://wiki.auf.org/ZEOM/Bureautique/Leopold">wiki.auf.org/ZEOM/Bureautique/Leopold</a></p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>Au fur et à mesure. Fin prévue Décembre 2008</p>	JFL + AD
<b>Projet WEB</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</b></p> <p>Virtualisation XEN, OpenVZ, Vserver</p> <p>Achat d'un nouveau serveur</p> <p>Étude des spécificités techniques de chaque site pour optimiser le nb de serveurs virtuels</p> <p><b>Calendrier :</b></p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p> <p>Configuration des serveurs virtuels</p> <p>Installation de 1 ou 2 sites sur les 57 sites au total.</p> <p><b>Calendrier :</b> 1er juin 2008</p>	<p><b>Intégration et mise en production de la solution :</b></p> <p>Installation des 57 sites Web</p> <p><b>Calendrier :</b> fin octobre septembre 2008</p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p> <p>Amélioration de l'offre de service. Rendre autonome les webmaster dans gestion de leur site Web. Cloisonner les sites pour plus de sécurité.</p> <p><b>Rédaction de la documentation :</b></p> <p><a href="http://wiki.auf.org/ZEOM/Paris/Web">wiki.auf.org/ZEOM/Paris/Web</a></p> <p><b>Calendrier :</b></p>	JFL

MICRO-PROJET	ETUDE TECHNIQUE	PROPOSITION	MISE EN OEUVRE	VALIDATION & DOCUMENTATION	ACTEUR
	1er mars 2008			15 novembre 2008	
<b>Projet DNS</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</b></p> <p>Normaliser les fichiers de Zones.</p> <p>Choix des serveurs DNS</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>15 février 2008</p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p> <p>Mettre en conformité des serveurs DNS primaire et secondaire.</p> <p>Contrôler les mise à jour et les délégation de Zones</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>15 mars 2008</p>	<p><b>Intégration et mise en production de la solution :</b></p> <p>Intégration des serveurs et vérification du bon fonctionnement de l'ensemble du dispositif.</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>1er avril 2008</p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p> <p>Disponibilité permanente du service DNS</p> <p><b>Rédaction de la documentation :</b></p> <p><a href="http://wiki.auf.org/ZEOM/Paris/NS">wiki.auf.org/ZEOM/Paris/NS</a></p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>1er avril 2008</p>	DV
<b>Projet RENATER</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</b></p> <p>Fixation des antennes et des APs en faisceau direct</p> <p>Analyse et optimisation des tables de routage.</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>15 février 2008</p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p> <p>Test Ipv4</p> <p>Test Ipv6</p> <p>Validation des tables routage et analyse des performances du trafic</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>15 mars 2008</p>	<p><b>Intégration et mise en production de la solution :</b></p> <p>Mise en production du dispositif WIFI-AUF/ENC/RAP/RENATER.</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>1er avril 2008</p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p> <p>Répartition des charges. Amélioration de la QOS. Installation de serveurs Ipv6 natifs.</p> <p><b>Rédaction de la documentation :</b></p> <p><a href="http://wiki.auf.org/ZEOM/Paris/Renater">wiki.auf.org/ZEOM/Paris/Renater</a></p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>1er juin 2008</p>	JFL
<b>Projet Réseau</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</b></p> <p>VLAN</p> <p>Contrôle de conformité et d'accès au réseau</p> <p>DHCP dynamique</p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p> <p>Configuration des switchs avec des VLANs</p> <p>Mise en place d'un pare-feu filtrant bureautique (IDS, DHCP dynamique...)</p>	<p><b>Intégration et mise en production de la solution :</b></p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p>	
<b>Politique de sécurité</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la</b></p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p>	<p><b>Intégration et mise en production de la</b></p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p>	

MICRO-PROJET	ETUDE TECHNIQUE	PROPOSITION	MISE EN OEUVRE	VALIDATION & DOCUMENTATION	ACTEUR
	<p><b>technologie :</b></p> <p>Mise en oeuvre d'une politique de sécurité AUF</p>	<p>Politique générale et directives sous-jacentes</p>	<p><b>solution :</b></p> <p>Version 00 : fin février</p>	<p>Document à destination des usagers AUF Fin Mai</p>	<p>AD + DRI</p>
<b>Projet REFLETS</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</b></p> <p>Virtualisation</p> <p>Restauration hors site</p> <p>Maintenance et exploitation des serveurs</p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p> <p><a href="http://wiki.auf.org/wikiteki/Projet/Reflets/Reunions/16012008">http://wiki.auf.org/wikiteki/Projet/Reflets/Reunions/16012008</a></p>	<p><b>Intégration et mise en production de la solution :</b></p> <p>Mission Montréal Alexandre : Avril (renouvellement matériel, virtualisation et maintenance)</p> <p>Mission Paris Darko : Novembre (restauration hors site)</p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p> <p>Solution de reprise améliorée (virtualisation), Continuité d'activité renforcée (restauration hors site), fiabilité et disponibilité avancées (renouvellement matériels)</p>	<p>AD + Darko</p>
<b>Projet exploitation générale</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</b></p> <p>Renouvellement matériels</p> <p>Virtualisation</p> <p>Documentation/cartographie</p> <p>Impressions</p> <p>Sécurité : centralisation des logs et archivage, règles de pare-feu et mises à jour des serveurs, supervision, détection d'intrusions....</p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p> <p>Renouvellement des matériels (disques et serveurs) – Technologie RAID logiciel et SAS (Serial Attached SCSI)</p> <p>Consolidation et rationalisation des serveurs bureautiques</p> <p>Cartographie générale du réseau</p> <p>Améliorer le dispositif d'impression actuel (impressions centralisées et généralisées, accessible aussi aux ordinateurs « tiers » )</p>	<p><b>Intégration et mise en production de la solution :</b></p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p> <p>Meilleure visibilité du plan réseau et des configurations</p> <p>Renforcement et centralisation de la sécurité à l'ensemble des serveurs Linux</p> <p>Consolidation des serveurs, renforcement de la disponibilité et de la fiabilité</p> <p>Améliorations des services (impression)</p>	
<b>Projet Supervision</b>	<p>Mettre en place un outils de supervision</p>	<p>Test de Nagios</p>			

MICRO-PROJET	ETUDE TECHNIQUE	PROPOSITION	MISE EN OEUVRE	VALIDATION & DOCUMENTATION	ACTEUR
<b>Projet Club Ubuntu</b>	Proposer des reunions aux utilisateurs	Améliorer la relation			
<b>Plate-forme Test</b>	Réaliser en machine virtuel un réseau identique à la production	Aide à l'apprentissage du système existant et permet de réaliser des tests			
<b>Projet Upgrade serveur</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</b></p> <p>Mise à jour de Sarge à Etch</p> <p>Du noyau 2.6.8-4 vers le noyau 2.6.18-6</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>12 février 2008</p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p> <p>Premier test sur le serveur de développement : dev.refer.org</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>15 février 2008</p>	<p><b>Intégration et mise en production de la solution :</b></p> <p>Mise à jour de tous les serveurs de Paris</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>Fin avril</p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p> <p>Distribution ETCH + noyau 2.6.18-6</p> <p><b>Rédaction de la documentation :</b></p> <p><a href="http://wiki.auf.org/wikiteki/ZEOM/Paris/CoeurDeReseau">wiki.auf.org/wikiteki/ZEOM/Paris/CoeurDeReseau</a></p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>Fin avril</p>	JFL
<b>Projet TOIP</b>	<p><b>Étude de faisabilité et choix de la technologie :</b></p> <p>Déménagement : Besoin de porter quelques IP Phone 5 sur le réseau PSTN</p> <p>Installation sur l'IPBX d'une carte TDM ou une carte TE110P pour une liaison RNIS</p> <p>Étude sur les capacité d'administration du PABX et sur le nombre de lignes disponibles sur le PABX du St Michel</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>Mars 2008</p>	<p><b>Présentation et réalisation de la solution :</b></p> <p>Installation de la carte dans le PABX</p> <p>Achat de la carte pour l'IPBX asterisk</p> <p>Configurations PABX-IPBX + tests</p> <p><b>Calendrier :</b></p> <p>Avril</p>	<p><b>Intégration et mise en production de la solution :</b></p> <p>Déploiement des IP Phone 5</p> <p><b>Calendrier :</b></p>	<p><b>Résultats attendus :</b></p> <p>Pouvoir téléphoner de son IP-Phone 5 vers tous les numéros.</p> <p><b>Rédaction de la documentation :</b></p> <p><a href="http://wiki.auf.org/wikiteki/ZEOM/Paris/IPBX">wiki.auf.org/wikiteki/ZEOM/Paris/IPBX</a></p> <p><b>Calendrier :</b></p>	JFL

<i>MICRO-PROJET</i>	<i>ETUDE TECHNIQUE</i>	<i>PROPOSITION</i>	<i>MISE EN OEUVRE</i>	<i>VALIDATION &amp; DOCUMENTATION</i>	<i>ACTEUR</i>