

# PLAN D' ACTIONS 2013

Présentation des projets du Service informatique et télématique



## PROJETS «SYSTEMES ET EXPLOITATION»

---

1. **Solution d'inventaire et gestion des logiciels, étude de plusieurs produits :**
  - KACE (DELL)
  - SCCM (Microsoft)
  - OCS Inventory
  - GLPI
2. **Messagerie unifiée :** Découverte de la messagerie instantanée du côté de l'utilisateur (test de Lync)
3. **VDI et applications virtualisées :** Via un portail, offrir l'accès à des applications sans les installer sur le poste, et ce depuis n'importe quel périphérique
4. **Monitoring avec SCOM (System Center Operation Manager) :** Monitoring des systèmes et des applications, débogage, rapports, historique (en lien avec les routeurs, switches, serveurs Windows, Linux, applications JAVA, .NET, etc.)
5. **Migration de la base ANRA Oracle 10g vers 11g**
6. **Migration de vieux serveurs vers l'infrastructure virtualisée**
7. **Installation d'une nouvelle infrastructure NetAPP puis migration de la sauvegarde BACKUP Exec Exchange**
8. **Ajout d'une nouvelle librairie en remplacement de l'ancienne librairie HP**

1. **Réseau Wireless** : Remplacement et ajout d'antennes, amélioration de la couverture et remplacement du système de gestion centralisé WCS.
2. **Accès Internet global augmenté à 10Gbps avec remplacement des routeurs d'accès**
3. **Central téléphonique et communication unifiée** : Evaluation des besoins, pré-choix d'une solution et définition d'un site pilote à l'UniNE, sachant que 1'200 appareils sont concernés et devront être modifiés selon la solution adoptée.
4. **Gestion centralisée des adresses IP** : Mise en place d'une solution IPAM (IP Address Management) permettant une gestion unifiée, utile pour le suivi des utilisateurs, nécessaire pour le passage à IPv6 – BlueCat Networks ou Infoblox.
5. **Documentation des prises réseau** : Intégration des données des prises informatiques et antennes WiFi dans BILUNE (système d'information des locaux), en remplacement du système actuel d'édition manuelle des fichiers PDF.
6. **Divers** : Remplacement des serveurs de gestion réseau, de l'infrastructure d'authentification Radius, du matériel des serveurs Mailcleaner et du switch Nexus de UniLac. Installation d'onduleurs sur les petits sites non équipés.  
Mise en place d'un PaloAlto «d'analyse» et d'un collecteur Netflow dans le réseau d'accès. Couverture WiFi du musée d'histoire naturelle (MHNN).

### 1. SWITCHcast

Système d'enregistrement automatisé des cours et mise à disposition des étudiants des cours enregistrés. Au printemps 2013, annonce officielle de mise en service de 5 salles : *Mail* : B013 et B103, *1<sup>er</sup>-Mars 26* : D67, *Lettres* : RN02 et RE48

Durant l'été 2013, installation de 5 salles supplémentaires. Système d'enregistrement mobile disponible. Pour utiliser ce système, le professeur doit porter un micro et s'être au préalable enregistré dans le calendrier Outlook.

### 2. Vidyoc Conferencing (vc.unine.ch)

Vidéoconférence et partage d'application pour tous les collaborateurs. Nécessité de disposer d'un PC/Mac avec navigateur ou d'un smartphone/tablette, caméra, micro et haut-parleur.

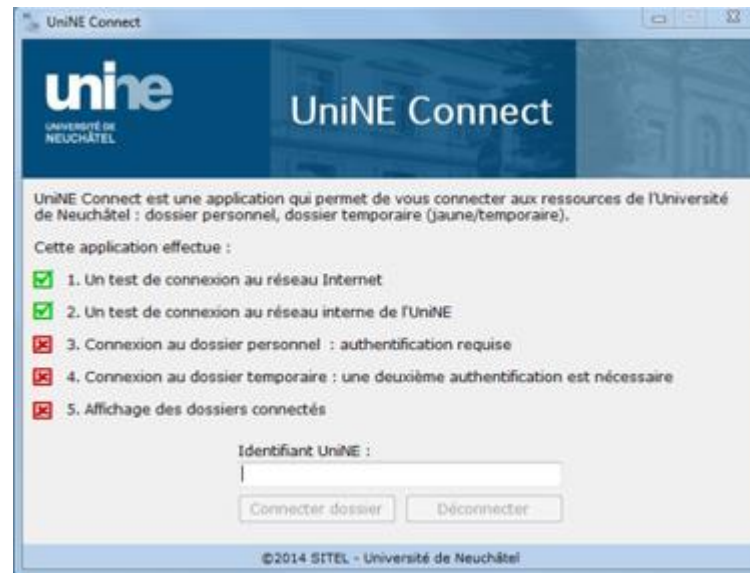
### 3. Salles de cours

Choix du système de projecteur et de transmission puis remplacement des beamers. Remplacement des chariots existants par des pupitres beamer.

### 4. A4-Mesh

Tests d'antennes WiFi pour la liaison entre bâtiments, en collaboration avec l'Institut d'informatique de l'UniNE (IIUN).

1. **Inventaire terrain du matériel (BIMI-IT)** : Base de données centralisée
2. **Softlook** : Gestion centralisée des logiciels et visualisation des échéanciers dans Outlook
3. **UniNE connect** : Utilitaire de connexion UniNE pour l'assistance aux étudiants (WiFi, VPN, imprimantes, lecteurs personnel :M et temporaire :T)



## PROJETS « DÉVELOPPEMENT »

---

### 1. BIPE (Base d'Information Personnel et Etudiants)

Gestion des comptes auditeurs et chargés d'enseignement

### 2. Oracle

Préparation de l'environnement Oracle 11 (architecture, RMAN et RedHat6)

### 3. Annuaire

Intégration des informations de géolocalisation des collaborateurs

### 4. Préparation de l'environnement DotNet

### 5. Mise à niveau de la sécurité du développement JAVA

### 6. BILUNE (Base d'Information des Locaux de l'UniNE)

a) Consolidation de l'architecture actuelle, amélioration des interfaces

b) Intégration de l'équipement du réseau informatique (prises, beamers, caméras,...)

c) Intégration du matériel informatique par la géolocalisation de l'installation terrain (PCs, imprimantes, ...)

d) Nouvelle version de BILUNE GeoMobile pour Android

e) Nouvelle version de BILUNE GeoMobile pour iPhone

## PROJETS «DÉVELOPPEMENT» (SUITE)

---

7. **GBIF** (projet financé par l'Office de l'environnement à travers le CSCF)
  - a) Nouveau développement GBIF intégrant la problématique de Swiss-BOL (Swiss Barcode of Life Network) dans GIS (Genetic Inventory of Swiss Biodiversity)
  - b) Nouvelle version du portail des données du nœud informatique GBIF-Suisse
  
8. **CSCF (Centre Suisse de Cartographie de la Faune)**
  - a) Consolidation de l'application Webfauna (version 3.2)
  - b) Analyse et restructuration de la nouvelle base de données faunistiques InfoFauna BD Oracle
  - c) Interfaces InfoFauna Java

## PROJETS «INFORMATIQUE ADMINISTRATIVE»

---

### 1. **Système d'information décisionnelle (Business Intelligence)**

Selon le plan d'intentions 2013-2016, ce projet vise à fournir des statistiques à la direction de l'Université et aux membres du corps professoral. Mise en place d'un Datawarehouse.

### 2. **Interface PIDHO – IS-Academia** : Récupération des horaires dans PIDHO et injection dans IS-Academia afin de proposer un horaire personnalisé aux étudiants.

### 3. **Migration de la GEDE (Gestion Electronique des Demandes d'Equivalences) en SharePoint 2010**

### 4. **Statistique pour l'OFS (Office fédéral de la statistique) des crédits ECTS acquis par les étudiants pour chaque branche**

### 5. **Saisie des heures dans SAP avec développement de rapports de synthèse pour les responsables et le SRH**

### 6. **Comptabilisation des immobilisations**

Enregistrement des achats de biens amortissables, financés par le budget de fonctionnement ou le crédit d'investissement

### 7. **Etude portant sur les factures électroniques**

Etude de faisabilité concernant le traitement des factures électroniques reçues des fournisseurs et la modernisation de la circulation des factures à l'interne



### 1. **SADS (Salle Assignment Display System)**

Système d'écrans devant les salles de cours affichant les horaires/l'occupation des salles en temps réel depuis PIDHO. Une trentaine d'écrans devraient être installés.

### 2. **Migration Polyright V.5, système de gestion et de fabrication des cartes Capucine**

La dernière migration date de 2006. Cette migration permettra notamment l'ajout de fonctionnalités pour la fabrication des badges (gain de productivité). Les bornes de validation des cartes seront modifiées (hardware + software).

### 3. **Migration du contrôle d'accès**

Applicatif plus léger à déployer, interface plus graphique, des vues en 2D/3D des bâtiments avec état du contrôle d'accès, monitoring complet des portes, etc.

### 4. **Selin**

Fin du projet E-Learning pour l'Institut d'Ethnologie, co-financé par Switch.

### 5. **Jahia**

Corrections et ajout de fonctionnalités.

### 6. **Zone Internet (Orion)**

Insertion d'une machine de redirection/réécriture des URLs. Choix des techniques à définir.