



ODPG PROJECT

One Desktop PC Per Classroom

1MRIM 2007-2008 LP Château-Blanc

Classe concernée : 1MRIM 2007-2008

Description du projet

L'objectif final est d'équiper 15 salles de classe du LP Château-Blanc d'un ordinateur PC, avec service d'accès à l'Internet/Intranet et service de téléphonie VOIP interne/externe avec un combiné téléphonique de type USB. Le service de téléphonie est fourni par un serveur PABX Asterisk équipé d'une carte Digium TM400P installé par les élèves de Terminale MRIM dans nos locaux.

Compétences mise en oeuvre par les élèves

- Doit chercher sur les *Pages Jaunes* ou par tout autre moyen à sa disposition, un établissement public ou privé susceptible de céder du matériel déclassé, dont les caractéristiques conviennent au projet; assurer un 1er contact téléphonique avec cet établissement à l'aide d'un logiciel de VOIP « *Skype* »
- Doit assurer la remise à niveau et la configuration matérielle et logicielle de cet ordinateur avec des logiciels libres, dont un système d'exploitation Linux, afin d'offrir les services demandés
- Doit être capable de chercher sur Internet des fournisseurs pour les pièces nécessaires à la remise à niveau de son ordinateur, dans la limite du budget qui lui est imposé.
- Doit assurer l'activation de la prise réseau et la réservation d'une IP fixe sur le DHCP conjointement avec le service de télé-maintenance
- Doit assurer l'installation et le mise en service du matériel sur site, dont une brève formation du professeur « client » à l'utilisation du matériel.

Activités liées au projet

- Visite d'une entreprise fournisseur de service de téléphonie : Free (Iliad) en région parisienne.
- Effectuer un travail de recherche sur les droits de licence liés aux logiciels utilisés (propriétaires, libres, ...)

Pluridisciplinaire

- **VSP** : droits des logiciels, préparation entretien téléphonique.
- **Français** : préparation du mode d'emploi, préparation entretien téléphonique, préparation de la formation orale aux « utilisateurs » (professeurs).
- **Arts plastiques** : logos, fond d'écran, affiches, tee-shirt...

Divers

- « décoration » de la salle de classe : affiches présentant le projet, tableau présentant l'état d'avancement de chacun des élèves.
- Badges et tee-shirt au logo du projet pour l'intervention des élèves sur site.
- Écriture d'un « mode d'emploi » à destination des professeurs.
- Travail en binôme avec les élèves de BEP SEID (tutorat; installation – mise en service).
- Création d'un fond d'écran standard « LP Château-Blanc »

Fournitures

	Fournisseur	Réf./remarques	Coût
15 combinés téléphoniques USB	www.pearl.fr	 Référence : KT683-905	150€
15 badges	www.pearl.fr	 Référence : PE4544-905	5€
15 tee-shirt avec logo	www.pearl.fr		45€
2 affiches A3	NA		0
Ouverture d'un compte Skype Pro	www.skype.com	5 mois illimité	10€
15 mises à niveau machines	divers	Ex : RAM, carte Ethernet, audio	150€
			360€