

15 Novembre 2004
CNAM Paris



Le Service VoDRAP - Bilan

Réunion annuelle 2004 des correspondants RAP

Nicolas MENECEUR
Nicolas.Meneceur@rap.prd.fr

Le service VoDRAP

Réseau Académique Parisien

- **Service de stockage et diffusion de VoD (Video On Demand)**
 - contenus consultables à tout moment depuis l'internet
- **L'infrastructure de diffusion**
 - un serveur de streaming : Helix Universal Server (RealNetworks)
 - diffuse tous les formats de streaming existants
- **L'automatisation du système**
 - un portail Web dynamique : <http://video.rap.prd.fr> (MySQL/Apache/PHP)
 - dépôt, gestion, descriptif et visualisation des vidéos
- **Les espaces de stockage**
 - une vidéothèque principale par établissement
 - des sous-vidéothèques : pour un site, un laboratoire, un service, un projet, ...

Le portail VidéoRAP

Réseau Académique Parisien

● **Interface de gestion des vidéos et vidéothèques**

- ajouter/modifier/supprimer des sous-vidéothèques et des vidéos
 - dépôt des vidéos par formulaire Web interfacée avec une BdD vidéo
 - vidéos mises en ligne automatiquement après leur dépôt
- consulter les statistiques de diffusion
- accès restreint, trois droits différents :
 - gestionnaires de vidéothèque principale
 - gestionnaires de sous-vidéothèque(s)
 - déposers de vidéos

● **Interface de consultation des vidéos et vidéothèques**

- liste des vidéos par vidéothèque ou sous-vidéothèque
- sélection vidéo : recherche possible par titre, auteur, réalisateur, genre, format
- descriptif des vidéos (producteur, année de réalisation, durée, résumé, ...)

Utilisation du service VoDRAP

Réseau Académique Parisien

- **Création de la vidéothèque principale pour l'établissement**
 - ouverture de compte pour le(s) gestionnaire(s) de la vidéothèque principale
 - demande de service à rap-ds@rap.prd.fr

- **Création de sous-vidéothèques**
 - sous-vidéothèques créées par le(s) gestionnaire(s) de la vidéothèque principale
 - autant de sous-vidéothèques que besoin, l'arborescence est de niveau un
 - données à saisir par sous-vidéothèque : nom et alias
 - ouverture de compte(s) sur ces sous-vidéothèques
 - demande de service à rap-ds@rap.prd.fr

- **Dépôt des vidéos**
 - 4 formats supportés : Real, WMV, QuickTime, MP4 ISMA
 - taille maximum par dépôt : 1Go
 - données à saisir par fichier vidéo : nom, titre, auteur, résumé, résolution, ...
 - le nom est unique mais pas le titre : chapitrage des vidéos possible

Accès aux vidéos

● Depuis le portail Web VidéoRAP

Portail Principal			
http://video.rap.prd.fr/	admin/		Accès à la gestion des vidéos/ vidéothèques
	alias/		Accès aux métafichiers vidéos
	videotheques/	<i>alias/</i> <i>(optionnel)</i>	Accès à la liste des vidéos d'une (sous-)vidéothèque
	videos/ videos-titre/ videos-auteur/ videos-producteur/ videos-theme/ videos-format/	<i>alias/</i> <i>(optionnel)</i>	Accès à une sélection vidéo <i>(avec l'alias la sélection s'effectue que dans la vidéothèque ou sous-vidéothèque choisie)</i>

● Depuis vos sites Web

- par un pointeur sur le portail VidéoRAP avec l'alias de la (sous-)vidéothèque
- par l'utilisation des métafichiers vidéo
 - transparence totale dans la diffusion
 - enrichissement possible de vos vidéos (SMIL, ...)

Bilan aujourd'hui 1/2

Réseau Académique Parisien

- **11 vidéothèques principales, 27 sous-vidéothèques**
- **146 vidéos, ~15 Go, durée de 1 à 180 minutes, au total ~60h**

Nom de la vidéothèque principale <i>(nombre de sous-vidéothèques)</i>	alias	vidéos
Centre National de la Recherche Scientifique ⁽¹⁾	cnrs	3
Centre Opérationnel du Réseau Académique Parisien ⁽⁰⁾	corap	3
Conservatoire National des Arts et Métiers ⁽²⁾	cnam	21
École des Hautes Études en Sciences Sociales ⁽²⁾	ehess	13
École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ⁽¹¹⁾	ensam	1
École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielle ⁽¹⁾	espci	8
Muséum National d'Histoire Naturelle ⁽¹⁾	mnhn	74
Palais de la Découverte ⁽⁶⁾	palais-decouverte	20
Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne ⁽¹⁾	paris1	0
Université René Descartes ⁽⁴⁾	paris5	2
Université Denis Diderot ⁽¹⁾	paris7	2

Bilan aujourd'hui 2/2

Réseau Académique Parisien

- **Statistiques de diffusion (pour le mois d'octobre 2004)**
 - 1648 visites et 423 visiteurs
 - 121 vidéos visualisées (sur 146)
 - 281 heures de visualisation
 - 9,74 Go de flux vidéo émis
 - 412 Ko/s en bande passante moyenne émise par vidéo

