Version du 14 décembre 2004

Développement d'une plate-forme multimédia pour le web-reportage

_____

Expression du besoin

La diffusion de documents multimédias par internet est en pleine expansion, favorisée par le développement des réseaux à haut débit. Pour que chacun y trouve sa place, l'idée serait de mettre au point, dans le cadre de l'espace ressources, une médiathèque à usage coopératif où chacun pourrait déposer ses productions personnelles pour les diffuser et ainsi les partager (documents photographique ou vidéo). C'est une fonctionnalité qu'il nous manque dans le cadre du web-reportage où le document vidéo (indexé par mots clés !) devient maintenant un complément indispensable à l'article plus traditionnel.

Les grandes lignes du projet

- Mise en ligne et partage de documents multimédias (images, son, vidéo) à partir d'une interface unique, par un navigateur web.

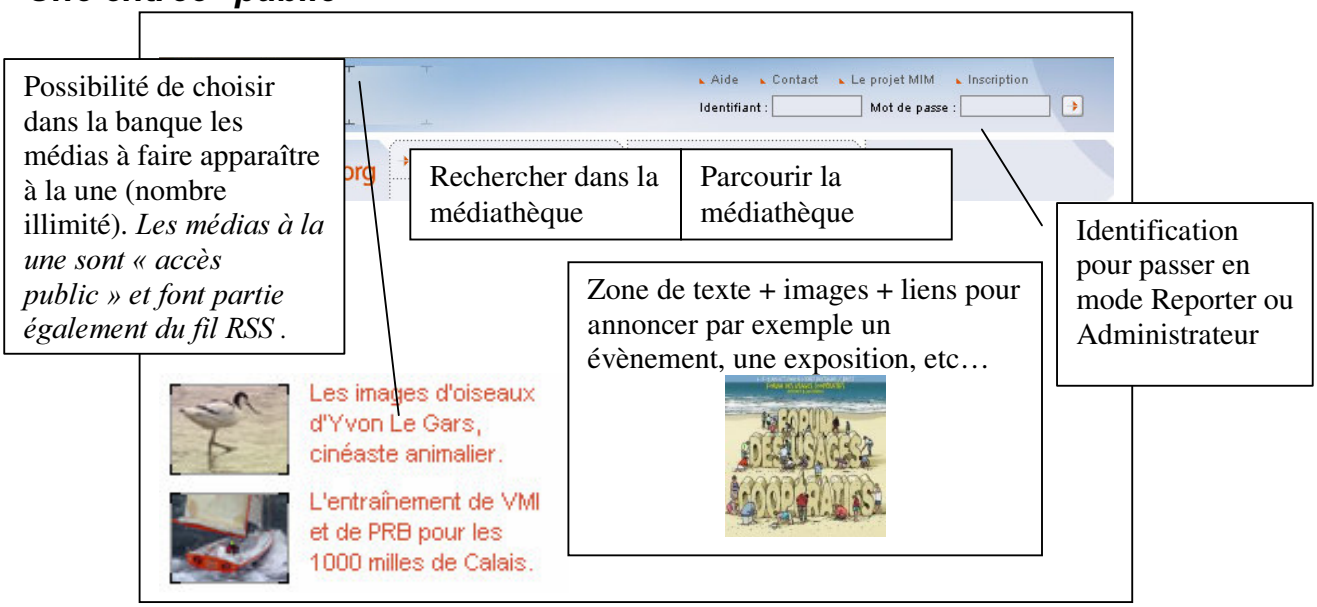
L'outil de mise en ligne doit proposer une interface d'indexation du document.

- La consultation peut se faire de plusieurs façons:

```
* par l'outil qui a servi à faire la mise en ligne
* par un hyperlien dans un autre document, par exemple SPIP ou PHPnuke
```

- Compatibilité avec les outils existants (SPIP et Php-nuke) : par exemple la possibilité de syndiquer les médias à la une de la médiathèque (RSS-XML).
- Possibilité de modifier une zone d'annonce (texte et images) à la une avec un simple navigateur (réservé aux administrateurs)
- Prévoir une personnalisation aisée de l'outil pour faciliter l'adaptation d'une charte graphique (include bandeau.htm), l'implantation et la diffusion sur un serveur web compatible php/MySql (ex fichier config.php avec les caractéristiques d'accès à la base MySql)

Une entrée "public"



Version du 14 décembre 2004

Dans la médiathèque les documents sont classés par rubrique et apparaissent avec une image (vignette ou logo) + le résumé.

L'entraînement de VMI et de PRB pour les 1000 milles de Calais.
Voir

L'entraînement de VMI et de PRB pour les 1000 milles de Calais.
Voir

L'entraînement de VMI et de PRB pour les 1000 milles de Calais.
Voir

Une entrée "web-reporteur"

(Nécessite une identification) pour proposer un document (son, image ou vidéo) dans la médiathèque.

- Pour le son et la vidéo prévoir également un champ image pour le calcul de la vignette associée (facultatif, ni non rempli faire apparaître un logo).
- Pour les images les vignettes sont calculées automatiquement (format pré-défini).

Exemple de formulaire pour la mise en ligne d'un fichier multimédia

```
Titre :

Résumé/descriptif:

Mots clé :

Image pour le calcul de la vignette associée au média:

Fichier multimédia (vidéo, son, photo) :

Droits sur le document:

Document à mettre à la une : oui / non
```

L'identification de l'auteur sera automatiquement associée au fichier déposé (seules les personnes identifiées peuvent proposer des médias) Possibilité pour les web-trotteurs (utilisateurs inscrits) d'avoir accès à des galeries privées (non visibles pour le public).

Une entrée administrateur

Auteur désigné par l'administrateur qui permet la délégation :

- Valider les documents proposés (voir corriger le contenu des champs associés). La validation laisse une trace dans la Table avec le nom de la personne qui a validé et la date)
- Créer des rubriques/Classer les documents dans les rubriques/ choisir si la rubrique est privée ou publique.
- Gérer l'accès pour les web-reporteurs (inscription, identification et mot de passe)
- Choisir les documents à faire figurer « à la une » et/ou dans le fil RSS.
- Modifier l'annonce à la une (zone texte et images)

Version du 14 décembre 2004

L'ergonomie pourrait être du type gestionnaire de fichiers sous Windows. Avec un classement et un petit moteur de recherche sur les mots clés mais aussi sur l'auteur(s) sur la date la taille etc…

Champs d'application

- Web-trotteurs : favoriser la diffusion des interviews et portraits vidéo en complément aux articles « classiques » déjà en ligne.
- Télé de quartier : archive des émissions. Se posent le problème des émissions qui sont des documents 'multiple' (vidéo, page de référence, etc..)
- Maison de quartier : valorisation des productions multimédias locales.
- Complément multimédia aux sites de co-publication SPIP.
- Dans un second temps, cette médiathèque pourrait alimenter un serveur de 'streaming' vidéo.

Exemples

- Médiathèque en ligne (uniquement en diffusion…) : http://www.oceanimages.org

- Un exemple de médiathèque, avec mise en ligne des médias à partir d'un formulaire, est déjà en test à l'URL suivante : http://trotteurs.ac-rennes.fr/mediatheque/

  (utilisateur inscrit : test mot de passe test)

- http://coppermine.sourceforge.net/demo/

Ceux-ci sont plus axés sur l'indexation, et peut-être un peu moins bien 'présentés'

- GNU EPrints Archive Software: http://software.eprints.org/
- DSpace: http://www.dspace.org/
- GreenStone: http://www.greenstone.org

Contraintes Techniques

L'hébergement nécessitera sans doute un serveur adapté (compatible php/MySql) et avec une bande passante relativement élevée… Libre de droit dans la diffusion du module

Contacts :

Marc LE GALL - co-responsable du projet web-trotteurs des lycées @ Brest – http://trotteurs.ac-rennes.fr - ; mél : marc.le-gall@bretagne.iufm.fr
Elisabeth LE FAUCHEUR JONCOUR - Coordinatrice du Centre de Ressources Multimédia du Pays de Brest – mél : elisabeth.le-faucheur-joncour@mairie-brest.fr