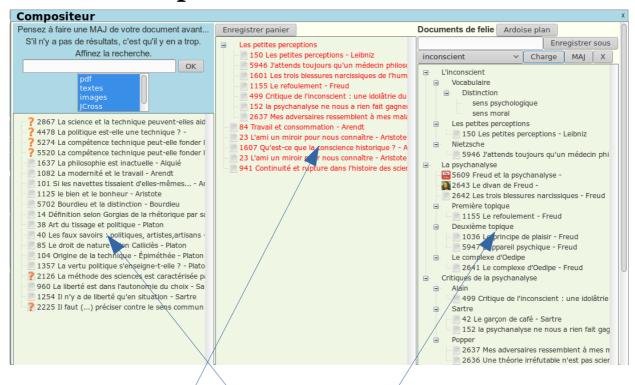
Aide du compositeur de philo-labo

Francois Elie < francois@elie.org>

Ce document est destiné à évoluer. Prenez sa dernière version en ligne à l'adresse suivante : https://philo-labo.fr/fichiers/Aide du compositeur.pdf

1 Principe



Trois zones:

- à gauche un moteur de recherche avec filtre ;
- au milieu un panier pour déposer les ressources qui vous intéressent;
- à droite une zone pour produire vos documents-arbres composés de ressources. Lors d'une utilisation ultérieure, le compositeur recharge le dernier document-arbre sur lequel on a travaillé.

Le chat entre les utilisateurs est prévu pour fonctionner dans le compositeur. Mais il ne marche pas bien.

Les ressources se déplacent à la souris entre les trois zones.

1.1 Evolutions envisagées

Actuellement, chacun a ses documents-arbres.

Il est envisagé, comme pour les pages du wiki, de partager certains documents arbres, et d'en garder d'autres privés.

1.2 Techniquement...

Le système doit tout à une bibliothèque logicielle : zTree, une petite merveille.

https://github.com/zTree

La démo ici : http://www.treejs.cn/v3/main.php#_zTreeInfo

Heureusement, la documentation n'était pas qu'en chinois, il y avait une version anglaise !



2 Le moteur de recherche



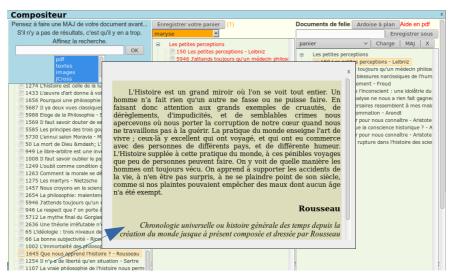
Le moteur de recherche peut chercher des suite de mots (il faut les mettre entre guillemets). On peut mettre plusieurs suite de mots. Il est pas « case-sensitive », autrement dit, il trouvera Descartes en cherchant descartes.

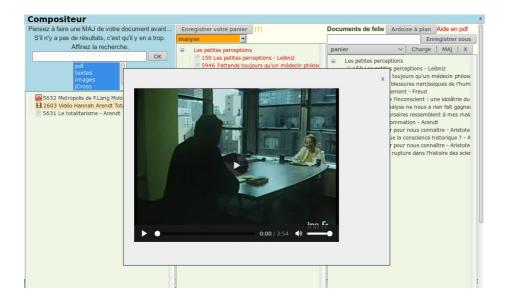
On peut filtrer sur la nature de ressources (on peut en sélectionner plusieurs).

La zone de filtrage mérite d'être améliorée...

2.1 L'affichage des ressources

Pour voir une ressource, il suffit de cliquer dessus, elle s'affichera. Si c'est une vidéo, elle sera jouable immédiatement.





3 Le panier

3.1 Principe

Le panier permet de stocker des ressources que l'on va ensuite utiliser pour composer ses documents-arbres. I<mark>l fa</mark>ut le mettre à jour avant de faire une nouvelle recherche (comme les documents-arbres d'ailleurs).

Enregistrer votre panier

3.2 Usage

On peut mettre un plan dans le panier et organiser des ressources dedans, pour réutilisation ultérieure pour produire un document-arbre.

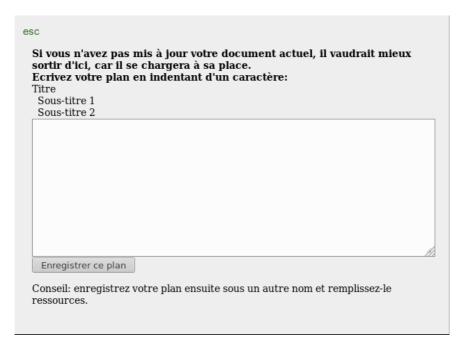
4 L'ardoise à plan

Il est possible d'insérer des nœuds dans l'arbre, de les renommer, mais c'est très fastidieux. L'ardoise plan permet de produire en mode texte un plan, et le système le transforme en un document-arbre « plan ». Ce nom est réservé pour cet usage.

Ardoise à plan

4.1 Principe

Une fenêtre s'ouvre (il vous est rappelé de mettre votre document-arbre à jour avant d'utiliser l'Ardoise à plan). Vous écrivez votre plan en indentant les niveaux de plan avec un caractère. Un exemple de plan est donné.



4.2 Usage

Après enregistrement de votre plan, lorsque vous fermerez la fenêtre, le plan va se charger dans la zone des documents-arbres. Vous pouvez alors : soit le déplacer dans votre panier, soit l'enregistrer sous le nom d'un document dont ce sera le plan. Il ne vous restera qu'à le peupler de ressources.

5 Les documents-arbres

Les documents-arbres sont stockés dans la base de données. Il sera possible par exemple de retrouver tous les arbres qui utilisent telles ressource, etc.

Ils peuvent contenir des ressources de nature différente. Pas seulement des textes.

Il existe une balise utilisable dans vos pages wiki qui affiche la liste de vos documentsarbres.

(:arbors:)

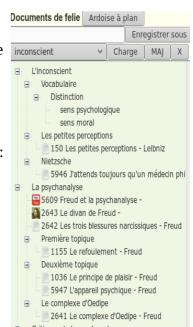
Lorsque vous cliquerez sur le nom d'un de vos documents, le compositeur va s'ouvrir avec.

5.1 La création d'un document-arbre

La première manière de créer un document-arbre a déjà été décrite : enregistrer un plan sous un autre nom.

On peut partir de tout autre document, et enregistrer sous.

On ne peut pas créer de document vide.



5.2 Le chargement d'un document-arbre

Une liste déroulante de vos documents-arbres vous permet de le charger.

5.3 Enregistrer sous

Comme dans un traitement de texte, effectue un copie, et travaille ensuite avec la copie.

Il est prudent de mettre à jour le document initial. Sauf si l'on veut enregistrer sous un autre nom le document modifié en gardant l'autre dans l'état d'avant les modifications.

5.4 La mise à jour d'un document

Avant toute opération de recherche, il faut mettre à jour son document. MAJ l'enregistre dans sa dernière version.

5.5 La suppression d'un document

Elle n'est pas encore possible. Cela vient...



5.6 Les exports

En cliquant sur le bouton droit de la souris, vous ferez s'afficher un menu avec les actions locales sur les nœuds (mais l'Ardoise à plan dispense de les utiliser), et les actions d'export.

5.6.1 Au format brut

Le format brut est un format quasi natif (on pourrait aussi exporter en json).

Ce format ne présente aucun intérêt pour l'utilisateur.

5.6.1 Au format markdown

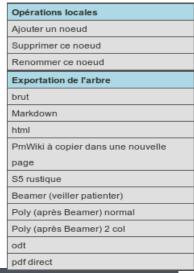
Le format markdown permet de coller dans un traitement de texte.

Si vous ne connaissez pas ce format, allez faire un tour sur

https://daringfireball.net/projects/markdown/

Et si vous êtes informaticien, j'espère que vous connaissez pandoc.

https://pandoc.org/





Ce logiciel a été écrit par un professeur de philosophie : John MacFarlane.

Pandoc a universal document converter

About

About pandoc

Installing

If you need to convert files fro Pandoc can convert documen

5.6.1 Au format html

Cela peut servir à fabriquer des pages web statiques.

5.6.1 Au format PmWiki

Extrèmement utile. Coller cela dans une de vos pages wiki de philo-labo, et vous allez mesurer le temps que vous avez gagné en utilisant le compositeur.

5.6.1 Au format S5 rustique

S5 est une bibliothèque javascript. Une idée géniale d'Eric A. Meyer. Cela permet de transformer n'importe quelle page web en présentation.

Dans S5, seules les balises h1 sont des diapositives.

Dans philo-labo, ce sont les titres de niveau 3 qui sont des diapositives. L'endroit où l'on se trouve dans le plan s'affiche dans le bandeau du haut.

À partir du compositeur, les diaporamas sont très rustiques, ce sera bien sûr amélioré par la suite.

Les diaporamas à partir du wiki sont bien plus jolis, et ils découpent les textes trop longs automatiquement en plusieurs diapos... Essayez de coller un export PmWiki dans une de vos page et cliquez sur l'icone de lancement du diaporama.

5.6.1 Au format Beamer

Beamer est une bibliothèque pour faire des présentations en LaTeX.

LaTeX est une évolution de TeX, logiciel écrit par un des plus grands informaticiens vivants, Donald Knuth, pour produire de très beaux documents, avec un gris typographique parfait.

Si vous aimez la typographie et que vous ne connaissez pas LaTeX, alors vous allez adorer la typographie...

https://fr.wikipedia.org/wiki/LaTeX

Le principe de LaTeX, c'est que chaque lettre est dans une boite... d'où le logo.

Les publications scientifiques dans le monde entier sont réalisées en LaTeX.

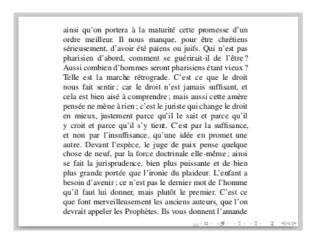
L'export Beamer prend un peu de temps (une amélioration qui divisera ce temps par dix arrive...). Le résultat vaut déjà la peine d'attendre quinze secondes. Un document pdf est produit, prêt à l'emploi.

Tout est parti initialement d'un script personnel qui produit du beamer contenant de la logique, des vidéos, des textes découpés en diapos, avec extraction des polys pour les élèves/étudiants.

Au fait, si vous ne connaissez pas Zim... vous devriez regarder! http://zim-wiki.org/



Dans les exports en Beamer, les textes longs sont découpés automatiquement et sont très lisibles.



5.6.1.1 5.6.1.1

5.6.1.1

5.6.1.1 Les polys normaux

Après un export Beamer, il est possible d'obtenir une extraction automatique des textes présents dans le document-arbre. C'est beaucoup plus rapide. Le poly pour les élèves est prêt.

5.6.1.1 Les polys en deux colonnes

On peut l'obtenir en deux colonnes.

Une fenêtre inutile s'affiche. Il suffit de la fermer.

Cela sera réglé par la suite.



5.6.1 Au format odt

Un export au format ISO Open Document Text (celui qui est natif dans LibreOffice et recommandé par le Référentiel Général d'Interopérabilité¹.

5.6.2 Au format pdf

Portable Document Format s'ouvrira sur tous les ordinateurs.

 $[\]frac{1}{\text{https://www.developpez.com/actu/98172/France-le-format-ODF-recommande-par-l-Etat-pour-les-documents-bureautiques-revisables-le-format-Office-Open-XML-de-Microsoft-est-en-observation/}$