Utilisation de l'artefact « Livret »

Jean Fruitet — 11/03/2015 jean.fruitet@univ-nantes.fr

L'artefact Booklet (« Livret ») est dû à Christophe Declercq de l'université de Nantes. Il a été présenté au MoodleMoot 2013 à Bordeaux et au MoodleMoot 2014 à Paris. Cet artefact permet de créer de façon dynamique dans Mahara des formulaires de saisie structurée.

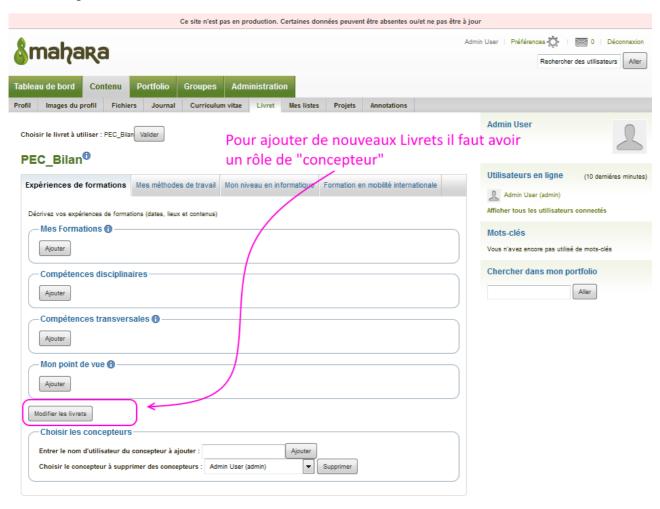
Cette documentation s'appuie sur la version pour Mahara 10.1 modifiée par Jean FRUITET introduisant des fonctionnalités supplémentaires et qui est disponible en ligne sur le GitHub https://github.com/jfruitet/mahara_booklet

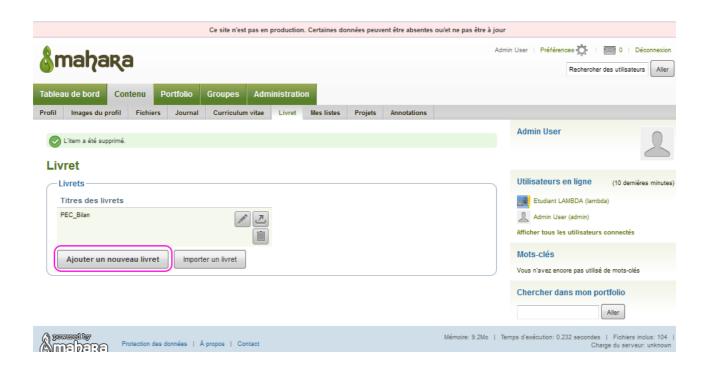
Table des matières

Utilisation de l'artefact « Livret »	
1) Création d'un Livret	2
2) Utilisation du livret	8
3) Amélioration de l'artefact Booklet	
Cadres inclus dans un cadre	
Interface concepteur	11
Interface utilisateur	12
4) Nouveaux types d'objets	13
Liste de compétences	13
5) Publication d ['] un livret	14
Installation de l'artefact Booklet	
Références	19

1) Création d'un Livret

Il faut le rôle de « concepteur » pour créer de nouveaux livrets. Ce rôle peut être attribué à tout utilisateur par un administrateur du serveur Mahara.





Pour les besoins de la démonstration nous allons composer un Livret fort simple :

Titre: « Livret à supprimer »

Page N°1 : « Première page »

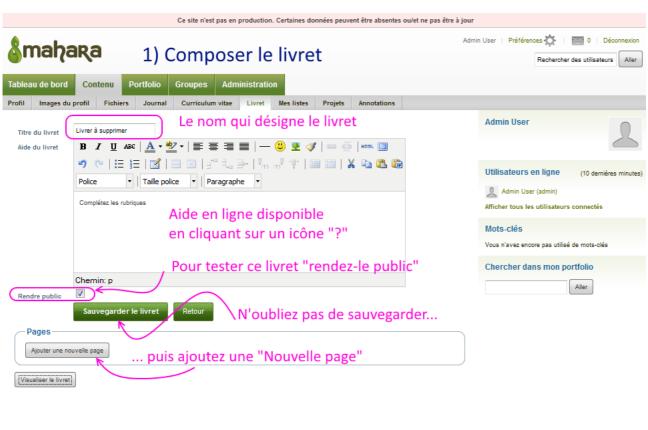
Cadre N°1: « Premier cadre: Formation » de type liste

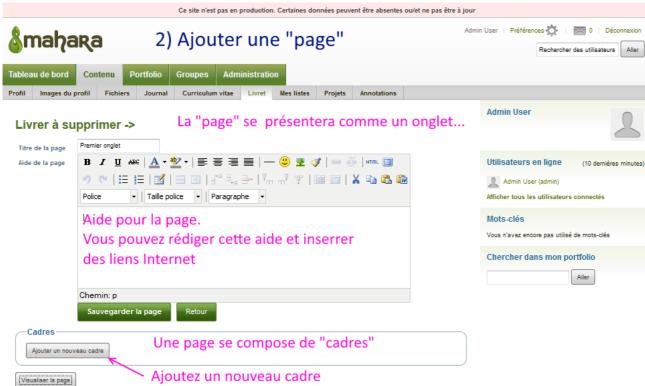
Contenu du cadre :

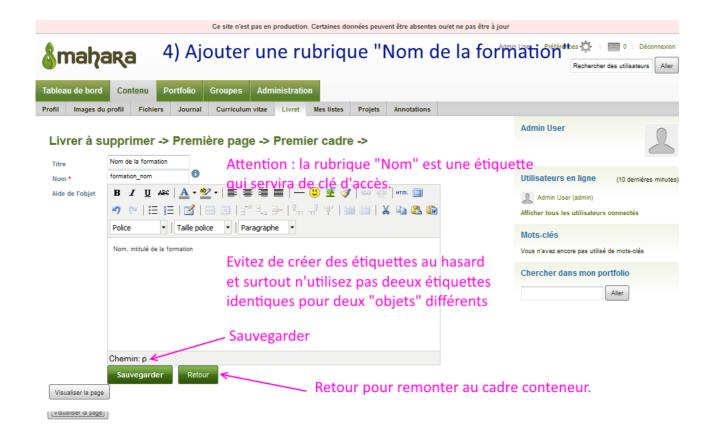
- « Titre de la formation » : Ligne de texte long

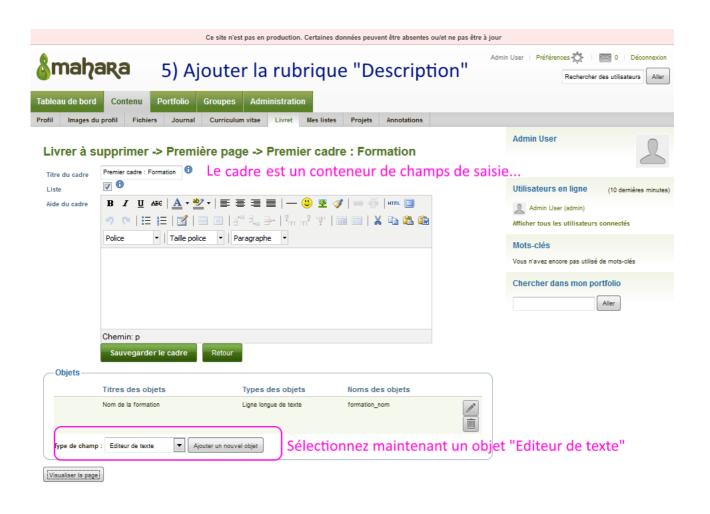
- « Description » : Editeur

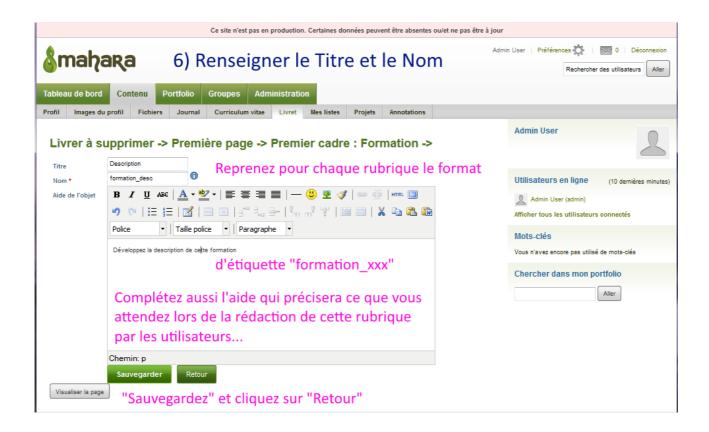
On peut bien entendu complexifier l'exercice à l'infini en multipliant les pages, les cadres et les rubriques de différents types, dont les fichiers, les boîtes à cocher et les boutons radio.

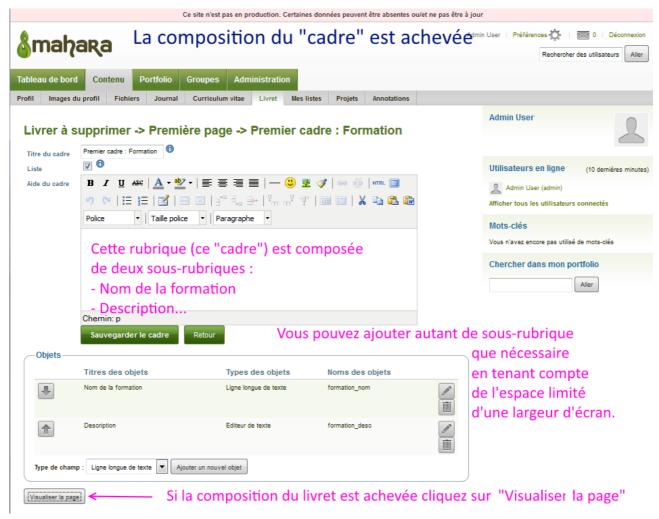






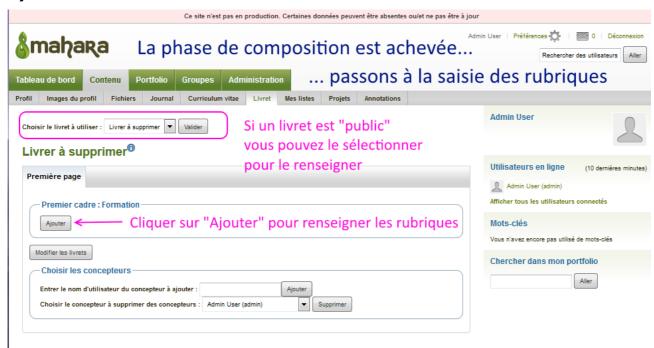




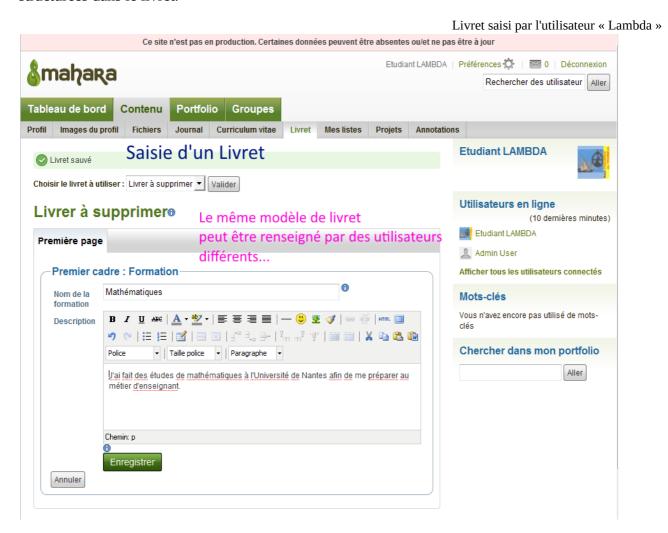


Visualiser la page vous permet de vérifier l'enchaînement des rubriques du livret.

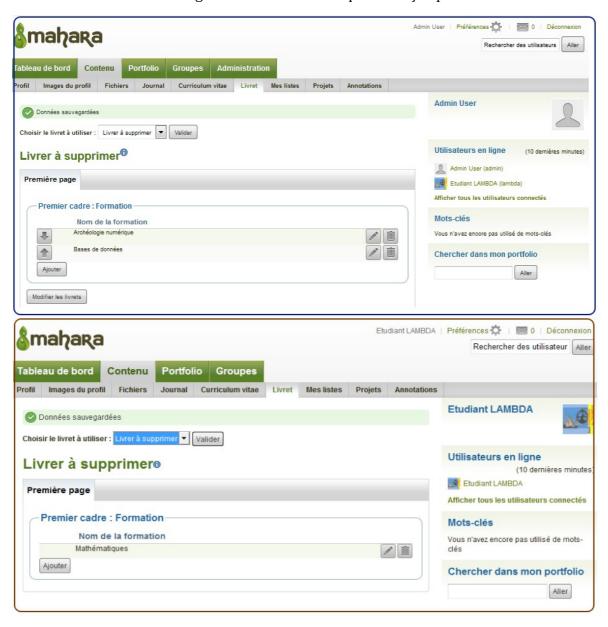
2) Utilisation du livret



Si le livret est rendu « public » tout utilisateur du serveur Mahara peut saisir des informations structurées dans le livret.



Des utilisateurs différents renseignent les me^mes rubriques de façon personnelle.



3) Amélioration de l'artefact Booklet

Cadres inclus dans un cadre

A partir de la version 1.1.1 de Booklet de février 2015 il est possible de déclarer un cadre dans un cadre. Cela introduit une structure arborescente de formulaires de saisie.

February 2015

Version 1.1.1 - 2015-01-22

Modification majeure permettant de capturer des structures de formulaires arborescentes.

Il est possible de déclarer des "frames" (cadres) conteneurs de frames.

Autrement dit un cadre peut êtres "inclus" dans un autre cadre selon une hiérarchie d'arbre n-aire.

La seule limite d'ordre pratique porte sur l'affichage qui est limitées à 52 cadres différents par niveau.

L'affichage se fait selon un parcours en profondeur d'abord

```
PAGE1

CADRE1 --> CADRE4

--> CADRE5 --> CADRE7 --> CADRE8

--> CADRE11

CADRE2 --> CADRE3 --> CADRE12

--> CADRE6

--> CADRE7

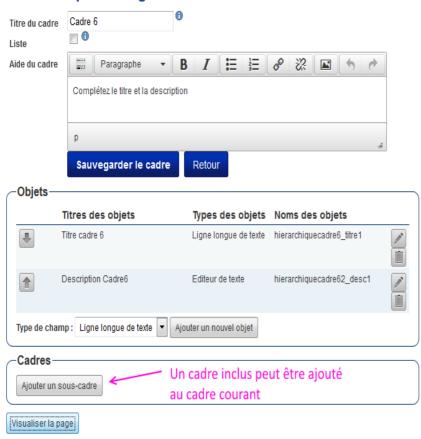
--> CADRE7

CADRE9

CADRE10
```

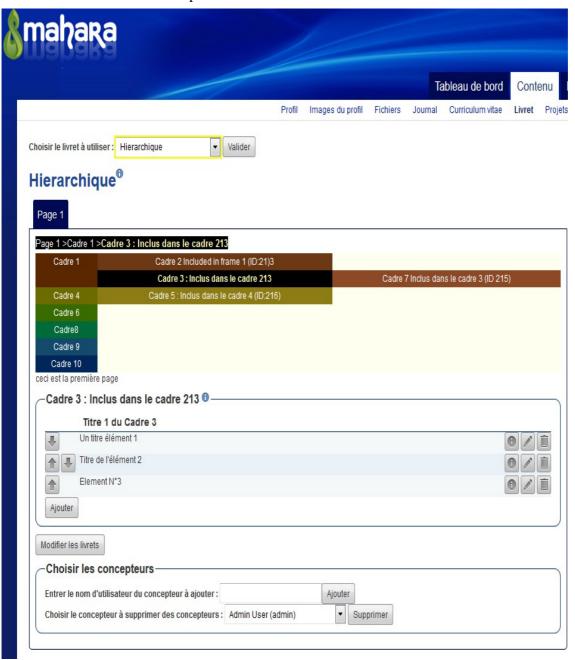
Interface concepteur

Hierarchique -> Page 1 -> Cadre 6



Interface utilisateur

Le liste des cadres et leurs dépendances sont affichées sous forme d'un tableau de liens



4) Nouveaux types d'objets

Par rapport au Booklet original j'ai intégré de nouveaux types d'objets :

- "Champ référencé" : permet de citer le contenu d'un champ d'une autre fiche (évite la ressaisie)
- "Liste de compétences" : permet de proposer une liste de compétences à cocher selon un barème ; par exemple le référentiel C2i2e
- "Compétences utilisateur" : l'utilisateur peut créer ses propres listes de compétences.

Liste de compétences

La création de compétences n'est pas très sophistiquée.

Le format est documenté dans l'aide en ligne

Ci joint un exemple de fichier dont le contenu peut être copié collé directement dans l'interface.

```
LICMATH;2;LML01;L1 - TOPOLOGIE ET CALCUL DIFFERENTIEL;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML01A;L1A: Espaces vectoriels normés, continuité, compacité, connexité.;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML01B;L1B: Espaces d'applications multilinéaires continues.;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML02;L2 - CALCUL INTEGRAL;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML03;L3 - ALGÈBRE ET GÉOMÉTRIE;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML04;L4 - COMBINATOIRE ET PROBABILITES;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML05A;L5A - ALGORITHMIQUE;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML05B;L5B - ANALYSE NUMERIQUE;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML06;OPTION L6 - GEOMETRIE DIFFERENTIELLE;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML07;OPTION L7 - GEOMETRIE;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML08;OPTION L8 - ANALYSE FONCTIONNELLE;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML09;OPTION L9 - VARIABLE COMPLEXE;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML10;OPTION L10 - ALGEBRE ET ARITHMETIQUE;[NP, NA, A|3]

LICMATH;1;LML11;OPTION L11 - PROBABILTES II;[NP, NA, A|3]
```

Le barème : [NP, NA, A|3]

NP : Non pertinent NA : Non acquis

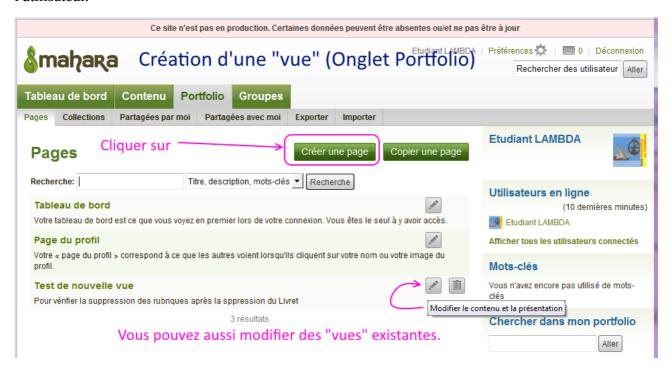
A: Acquis

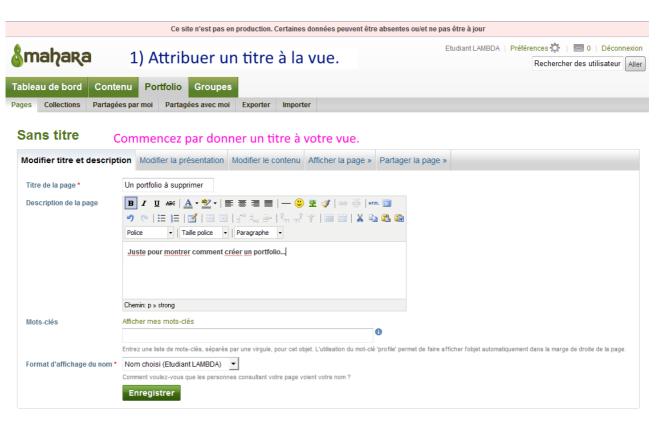
Le seuil de validation : 3

5) Publication d'un livret

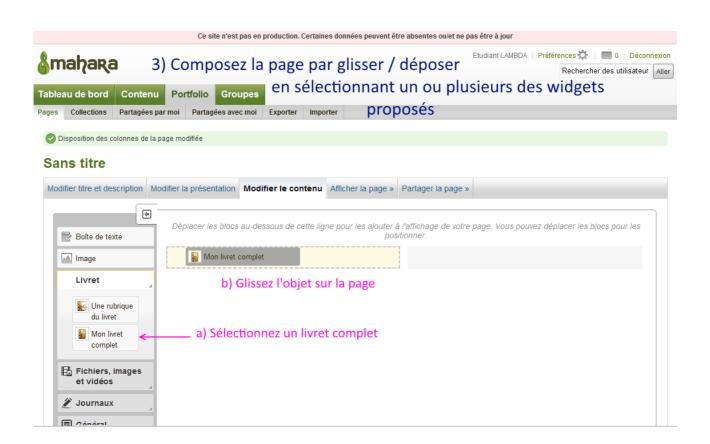
Mahara permet aux utilisateurs de créer des « vues » de leurs données personnelles (extraites de la rubrique « Contenu »). Ces vues sont nommées « Portfolio »

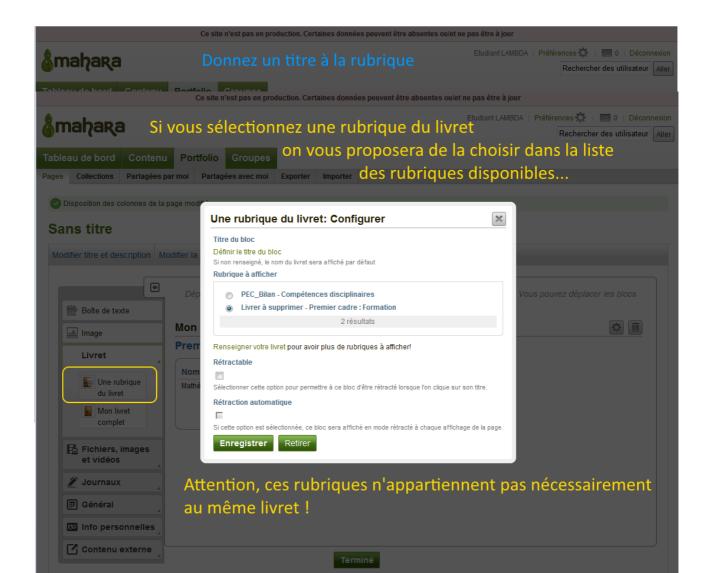
Un portfolio peut être composé de différents éléments piochés dans les données personnelles de l'utilisateur.













Installation de l'artefact Booklet

Récupérer le fichier mahara booklet-master.zip sur

https://github.com/jfruitet/mahara booklet

Déposez le dans ./mahara/artefact/

décomprimez le et renommez-le booklet

Connectez-vos au serveur comme administrateur

Allez sur « Administration » / « Administrer les plugins »

Commencer par installer l'artefact Booklet (colonne "Type de plugin: artefact")

Une fois celui-ci installé sans erreur vous pouvez installer les booklet/bookletfield et booklet/entirebooklet de la colonne Type de plugin: blocktype

qui dépendent du précédent.

Pour franciser Booklet il faut recopier :

```
./mahara/artefact/booklet/lang/fr.utf8/*.*
```

dans ./maharadata/langpacks/fr.utf8/artefact/booklet/lang/fr.utf8/*.*

et

./mahara/artefact/booklet/blocktype/bookletfield/lang/fr.utf8/blocktype.bookletfield.php

dans

./maharadata/langpacks/fr.utf8/artefact/booklet/blocktype/bookletfield/lang/fr.utf8/blocktype.bookletfield.php

et

./mahara/artefact/booklet/blocktype/entirebooklet/lang/fr.utf8/blocktype.entirebooklet.php

dans

./maharadata/langpacks/fr.utf8/artefact/booklet/blocktype/entirebooklet/lang/fr.utf8/blocktype.entirebooklet.php

Une fois installé passez par « Contenu » / « Livret » et chosissez des concepteurs parmi les utilisateurs du serveur.

Attention le rôle de concepteur permet de créer de ouveaux livrets ou de modifier les livrets existants (si il ne sont pas protégés par un mot de passe).

Références

Le « livret universel de compétences » : un méta-artefact pour Mahara par Christophe Declercq http://moodlemoot2013.univ-bordeaux.fr/course/view.php?id=55

Les nouveautés de l'artefact "livret de compétence », MoodleMoot 2015, par Christophe Declercq http://moodlemoot2014.univ-paris3.fr/course/view.php?id=228

GitHub Jean Fruitet

Une version du Booklet pour Mahara 10.1 (qui fonctionne aussi sur Mahara 1.9 et Mahara 10.2) https://github.com/jfruitet/mahara_booklet

Un artefact Checklist pour Mahara https://github.com/jfruitet/mahara artefact-checklist