

Le système « Learning Tools Interoperability » (LTI)

Le LTI est un standard d'intégration des applications riches d'apprentissage. Le LTI est composé de services, notamment le protocole **OAuth** pour l'authentification (**OAuth2** pour le **LTI 1.3**).

Mahara : l'utilisation du LTI dans un but d'authentification

<https://manual.mahara.org/fr/18.10/external/externalapps.html> Dans notre Mahara caennais, on peut lire dans <http://eportfolio.unicaen.fr/mahara/htdocs/module/lti/configxml.php> qu'il s'agit de LTI 1.0.

```
```php <cartridge_basiclti_link xmlns="http://www.imsglobal.org/xsd/imslticc_v1p0"
xmlns:blti="http://www.imsglobal.org/xsd/imsbasiclti_v1p0"
xmlns:lticm="http://www.imsglobal.org/xsd/imslticm_v1p0"
xmlns:lticp="http://www.imsglobal.org/xsd/imslticp_v1p0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.imsglobal.org/xsd/imslticc_v1p0
http://www.imsglobal.org/xsd/lti/ltiv1p0/imslticc_v1p0.xsd
http://www.imsglobal.org/xsd/imsbasiclti_v1p0
http://www.imsglobal.org/xsd/lti/ltiv1p0/imsbasiclti_v1p0p1.xsd
http://www.imsglobal.org/xsd/imslticm_v1p0
http://www.imsglobal.org/xsd/lti/ltiv1p0/imslticm_v1p0.xsd
http://www.imsglobal.org/xsd/imslticp_v1p0
http://www.imsglobal.org/xsd/lti/ltiv1p0/imslticp_v1p0.xsd"> <blti:title>Eportfolio
UNICAEN</blti:title> <blti:description> Mahara est une plateforme de gestion de ePortfolio et un
système de réseau social. Il permet aux utilisateurs de créer et d'administrer un portfolio numérique
de leurs apprentissages, et le système de réseau social donne un espace de communication où ils
peuvent interagir les uns avec les autres. </blti:description> <blti:launch_url>
https://eportfolio.unicaen.fr/mahara/htdocs/web/service/rest/server.php </blti:launch_url>
<blti:extensions platform="canvas.instructure.com"> <lticm:property name="icon_url">
https://eportfolio.unicaen.fr/mahara/htdocs/theme/cemu20161/images/site-logo.png?v=99
</lticm:property> <lticm:property name="privacy_level">public</lticm:property> <lticm:property
name="tool_id">mahara</lticm:property> <lticm:options name="course_navigation">
<lticm:property name="default">enabled</lticm:property> <lticm:property
name="visibility">members</lticm:property> <lticm:property
name="enabled">true</lticm:property> <lticm:property
name="windowTarget">_blank</lticm:property> <lticm:options name="custom_fields">
<lticm:property name="wsfunction">module_lti_launch</lticm:property> </lticm:options>
</lticm:options> </blti:extensions> </cartridge_basiclti_link> ```
```

1.2. Après, on peut regarder du côté de la WebTV Voici les liens vers la doc qui explique comment la WebTV communique avec Moodle. doc vidéo : <https://help.ubicast.tv/videos/lms-integration/> doc papier :

[https://docs.google.com/document/d/1GgEacrSnTlnsn5FTpLKWz\\_3G2EC4Finfo92pprL330U/edit#](https://docs.google.com/document/d/1GgEacrSnTlnsn5FTpLKWz_3G2EC4Finfo92pprL330U/edit#)

1.3. Du côté de Pod, les services du système LTI sont écrits en Python (framework Django). Ils sont accessibles ici : <https://github.com/EsupPortail/podv2/tree/master/pod/lti> voir ici aussi :

<https://github.com/pylti/lti> (code commenté). Je crois qu'Anne connaît Nicolas Can, coordinateur du projet Pod (à Lille). Ce serait peut-être intéressant de se tourner vers lui.

From:

<https://webcemu.unicaen.fr/dokuwiki/> - CEMU

Permanent link:

<https://webcemu.unicaen.fr/dokuwiki/doku.php?id=playground:pascal&rev=1554717094>

Last update: **23/06/2020 13:59**

