

Moodle : Installation de LTI

Présentation

Trois étapes :

- étape 1 (IT) : déployer sur Azure depuis Github
- étape 2 (LMS) : installer l'application LTI dans Moodle
- étape 3 (Enseignant) : affecter les cours

Configurer Moodle avec AAD Single Sign On.

```
* télécharger et installer le plugin **Microsoft 365 Integration ** depuis le lien
https://moodle.org/plugins/browse.php?list=set&id=72
* télécharger et installer le plugin **OpenID Connect** depuis le lien
https://moodle.org/plugins/auth_oidc
* se connecter à Moodle et installer les 2 plugins **Microsoft 365 Integration ** et **OpenID Connect**
* Depuis le **tableau de bord > Administration du site > Plugins > Vue d'ensemble des plugins**
descendre à la rubrique **Méthode d'authentification** et activer les plugins **OAuth 2** and **OpenID
Connect** (déjà fait).
```

SioMoodle: Administration: Plug x +

https://siomoodle.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/admin/category.php?c...

SioMoodle

Mode d'édition

Catégorie Authentification

Gestion de l'authentification

Plugins d'authentification disponibles

Nom	Utilisateurs	Activer	Vers le haut/Vers le bas	Paramètres	Tester les paramètres	Désinstaller
Comptes manuels	4			Paramètres		
Pas de connexion	0					
Connexion OpenID	148		↓	Paramètres		
OAuth 2	0		↑	Paramètres		Désinstaller
Serveur CAS (SSO)	0			Paramètres	Tester les paramètres	Désinstaller

CT Charles TECHER

https://siomoodle.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/admin/settings.php?section=authsettingoauth2

```
* Dans les paramètres du plugin **OpenID Connect** prendre connaissance de l'***URI de redirection** qui
sera nécessaire lors de la création d'un enregistrement d'application de Moodle dans Azure Active
Directory
```

URI de redirection (auth_oidc | redirecturi) :

<https://siomoodle.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/auth/oidc/>

URI de redirection
auth_oidc | redirecturi

<https://siomoodle.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/auth/oidc/>

Il s'agit de l'URI à enregistrer en tant qu'« URI de redirection ». Votre fournisseur d'identité OpenID Connect doit le demander lors de l'enregistrement de Moodle en tant que client.

REMARQUE : Vous devez entrer ceci dans votre fournisseur OpenID Connect *exactement* tel qu'il apparaît ici. Toute différence empêchera les connexions à l'aide d'OpenID Connect.

* créer l'instance Moodle comme une Application dans Azure Active directory.

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing applications. The browser address bar shows the URL: https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_RegisteredApps/Application.... The user is logged in as 'charles.techer@educ-valadon-limoges.fr'. The page title is 'LtiMoodle'. The left sidebar contains a search bar and a list of navigation items: 'Vue d'ensemble', 'Démarrage rapide', 'Assistant Intégration', 'Gérer', 'Personnalisation et propriétés', 'Authentification', 'Certificats & secrets', 'Configuration du jeton', 'API autorisées', 'Exposer une API', 'Rôles d'application', 'Propriétaires', 'Rôles et administrateurs', 'Manifeste', 'Support + dépannage', 'Résolution des problèmes', and 'Nouvelle demande de support'. The main content area shows the details of the 'LtiMoodle' application. It includes a message: 'Vous avez une seconde ? Nous aimerions obtenir vos commentaires sur Microsoft Identity Platform (précédemment appelée Azure AD pour les développeurs)'. Below this, there are two sections: 'Bases' and 'Informations d'identification client'. The 'Bases' section lists: 'Nom d'affichage: LtiMoodle', 'ID d'application (client): edae38ea-1a3c-4b7a-a54b-12b9c36538c6', 'ID de l'objet: 3ca5bdb6-91ad-4737-a9d0-a3448fb79100', 'ID de l'annuaire (locataire): 1ae69c2d-61b2-4de4-84c7-2a4dd0de7330', and 'Types de comptes pris en charge: Mon organisation uniquement'. The 'Informations d'identification client' section lists: 'Ajouter un certificat ou un secret', 'URI de redirection: (1 web, 0 spa, 0 client public)', 'URI ID d'application: Ajouter un URI d'ID d'application', and 'Application gérée dans l'annuaire local: LtiMoodle'. There are also two informational messages: 'Bienvenue dans les nouvelles Inscriptions d'applications améliorées. Vous cherchez à connaître les changements depuis Inscriptions d'applications (héritées) ? En savoir plus' and 'À partir du 30 juin 2020, nous n'ajouterons plus de nouvelles fonctionnalités à Azure Active Directory Authentication Library (ADAL) et à Azure AD Graph. Nous continuerons à fournir un support technique et des mises à jour de sécurité, mais nous ne proposerons plus de mises à jour des fonctionnalités. Les applications devront être mises à niveau vers Microsoft Authentication Library (MSAL) et Microsoft Graph. En savoir plus'. At the bottom, there are links for 'Démarrer' and 'Documentation'.

- noter ID d'application : edae38ea-1a3c-4b7a-a54b-12b9c36538c6
- Dans l'application, depuis le menu sur la gauche, cliquer sur le lien **Certificats & secrets**,
- Créer un nouveau secret client en entrant une description et une durée
- Noter la valeur qui sera utilisée plus tard :
 - valeur : WNR8Q~Ge.lxmW24HLHCVCjMd1QvNPKzzVxh2Tb4P
 - secret : 05fdd859-3db2-4fe3-983e-724895218040

Microsoft Azure

Rechercher dans les ressources, services et documents (G+)

Accueil > educ-valadon-limoges.fr | Inscriptions d'applications > LtiMoodle

LtiMoodle | Certificats & secrets

Rechercher

Des commentaires ?

Vue d'ensemble

Démarrage rapide

Assistant Intégration

Gérer

Personnalisation et propriétés

Authentification

Certificats & secrets

Configuration du jeton

API autorisées

Exposer une API

Rôles d'application

Propriétaires

Rôles et administrateurs

Manifeste

Support + dépannage

Résolution des problèmes

Vous avez une seconde pour nous faire part de vos commentaires ? →

Les informations d'identification permettent aux applications confidentielles de s'identifier auprès du service d'authentification lors de la réception de jetons à un emplacement adressable web (avec un schéma HTTPS). Pour un niveau plus élevé de sécurité, nous recommandons d'utiliser un certificat (au lieu d'un secret client) comme informations d'identification.

Les certificats d'inscription d'application, les secrets et les informations d'identification fédérées se trouvent dans les onglets ci-dessous.

Certificats (0)

Secrets client (1)

Informations d'identification fédérées (0)

Chaîne secrète que l'application utilise pour prouver son identité lors de la demande de jeton. Peut aussi être appelée mot de passe d'application.

+ Nouveau secret client

Description	Date d'expirat...	Valeur ⓘ	ID de secret
LtiSecret	04/12/2024	WNR8Q~Ge.lxmW24HLHCVCjMd1QvN...	05fdd859-3db2-4fe3-983e-7248952180...

Pour en savoir plus : https://docs.moodle.org/310/en/Microsoft_365#Enable_the_OpenID_Connect_Authentication_Plugin

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
</doku.php/dev/moodle/lti/installlti?rev=1670155035>

Last update: **2022/12/04 12:57**

