

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

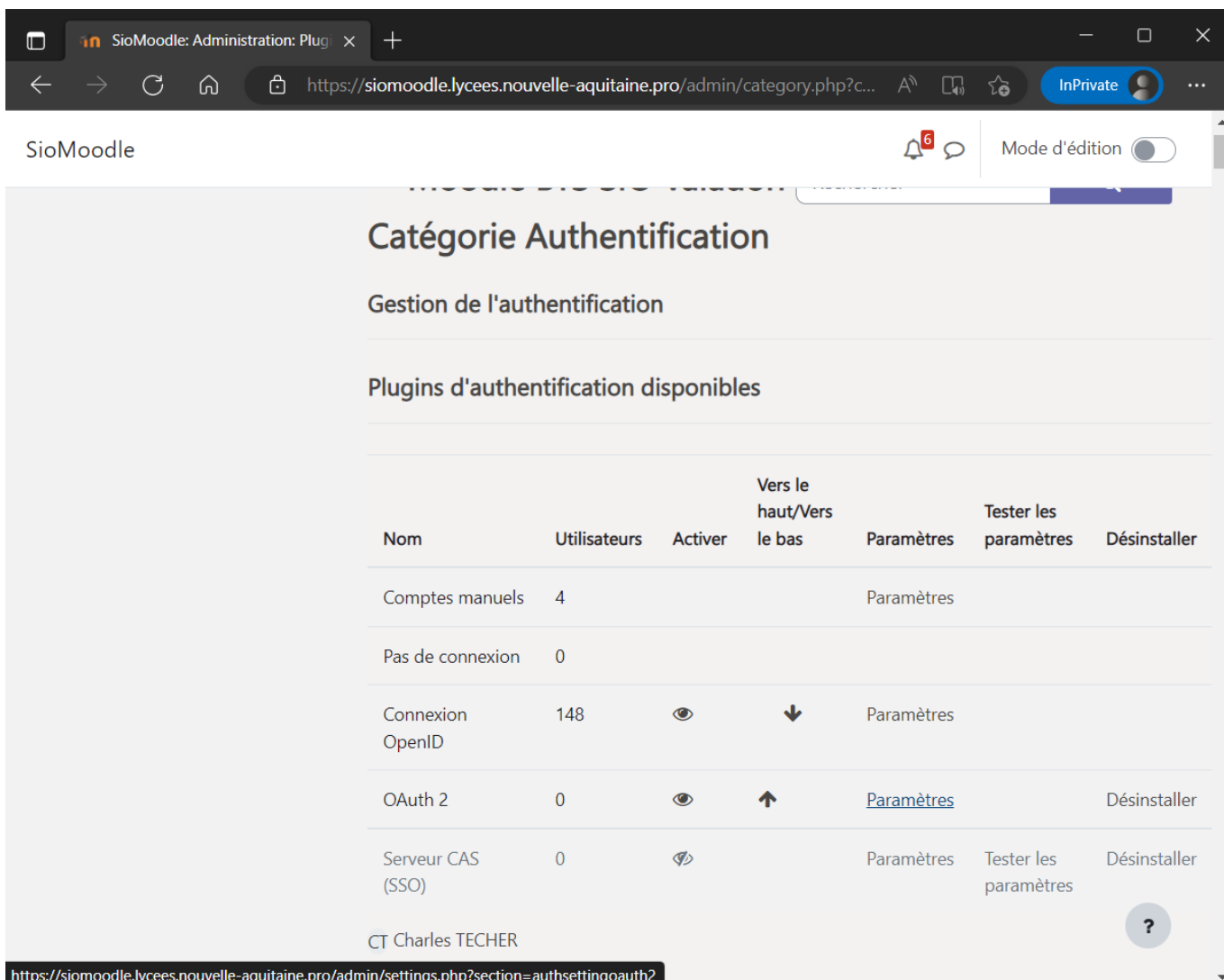
Configurer Moodle avec AAD Single Sign On.

* 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).



* 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. At the top, the browser address bar displays the URL: https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_RegisteredApps/Application... The user is logged in as charles.techer@educ-va... from EDUC-VALADON-LIMOGES.FR. The main content area shows the 'LtiMoodle' application configuration page. On the left, there is a navigation menu with options like 'Vue d'ensemble', 'Démarrage rapide', 'Assistant Intégration', and 'Gérer'. The 'Gérer' section is expanded, showing 'Personnalisation et propriétés', 'Authentification', 'Certificats & secrets', 'Configuration du jeton', 'API autorisées', 'Exposer une API', 'Rôles d'application', 'Propriétaires', 'Rôles et administrateurs', and 'Manifeste'. The 'Authentification' section is currently selected, displaying the following details:

- 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
- Types de comptes pris en charge:** Mon organisation uniquement
- Informations d'identification client:** 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
- Application gérée dans l'annuaire local:** LtiMoodle

There are also two informational messages on the page:

- Vous avez une seconde ? Nous aimerions obtenir vos commentaires sur Microsoft Identity Platform (précédemment appelée Azure AD pour les développeurs).
- Bienvenue dans les nouvelles Inscriptions d'applications améliorées. Vous cherchez à connaître les changements depuis Inscriptions d'applications (héritées) ? En savoir plus
- 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 of the configuration page, 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 :
 - o valeur : WNR8Q~Ge.lxmW24HLHCVCjMd1QvNPKzzVxh2Tb4P
 - o secret : 05fdd859-3db2-4fe3-983e-724895218040

Microsoft Azure | Recherchez dans les ressources, services et documents (G+)

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

LtiMoodle | Certificats & secrets

Rechercher

Des commentaires ?

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...

Consentements accordés : https://docs.moodle.org/310/en/Microsoft_365#Enable_the_OpenID_Connect_Authentication_Plugin

Microsoft Azure | Recherchez dans les ressources, services et documents (G+)

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

LtiMoodle | API autorisées

Rechercher

Actualiser | Des commentaires ?

Consentement administrateur donné pour les autorisations demandées.

Les applications sont autorisées à appeler des API quand elles reçoivent des autorisations de la part des utilisateurs/administrateurs dans le cadre du processus de consentement. La liste des autorisations configurées doit comprendre toutes les autorisations dont l'application a besoin. [En savoir plus sur les autorisations et le consentement](#)

+ Ajouter une autorisation ✓ Accorder un consentement d'administrateur pour educ-valadon-limoges.fr

API / noms des autorisations	Type	Description	Consentement de l'...	Statut
Microsoft Graph (16)				
AppCatalog.Read.All	Déléguée	Read all app catalogs	Non	✓ Accordé pour educ-vala...
AppRoleAssignment.ReadWrite	Déléguée	Manage app permission grants and app role assignments	Oui	✓ Accordé pour educ-vala...
Calendars.ReadWrite	Déléguée	Avoir un accès total à des calendriers utilisateur	Non	✓ Accordé pour educ-vala...
Channel.ReadBasic.All	Déléguée	Read the names and descriptions of channels	Non	✓ Accordé pour educ-vala...
Directory.Read.All	Déléguée	Lire les données de l'annuaire	Oui	✓ Accordé pour educ-vala...
Directory.ReadWrite.All	Déléguée	Accéder en lecture et en écriture aux données de l'annua...	Oui	✓ Accordé pour educ-vala...
EduRoster.ReadWrite	Déléguée	Accéder en lecture et en écriture à l'affichage des utilisat...	Oui	✓ Accordé pour educ-vala...
Files.ReadWrite.All	Déléguée	Avoir un accès total à tous les fichiers accessibles à l'utili...	Non	✓ Accordé pour educ-vala...
Group.ReadWrite.All	Déléguée	Accéder en lecture et en écriture à tous les groupes	Oui	✓ Accordé pour educ-vala...
MailboxSettings.Read	Déléguée	Lire les paramètres de boîte aux lettres utilisateur	Non	✓ Accordé pour educ-vala...
Member.Read.Hidden	Déléguée	Lire les appartenances masquées	Oui	✓ Accordé pour educ-vala...
Notes.ReadWrite.All	Déléguée	Accéder en lecture et en écriture à tous les blocs-notes ...	Non	✓ Accordé pour educ-vala...
Sites.Read.All	Déléguée	Lire des éléments dans toutes les collections de sites	Non	✓ Accordé pour educ-vala...
Team.Create	Déléguée	Create teams	Non	✓ Accordé pour educ-vala...
User.Read	Déléguée	Activer la connexion et lire le profil utilisateur	Non	✓ Accordé pour educ-vala...
User.Read.All	Déléguée	Lire les profils complets de tous les utilisateurs	Oui	✓ Accordé pour educ-vala...

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>

Last update: **2022/12/04 14:55**

