

Moodle : Installation de LTI

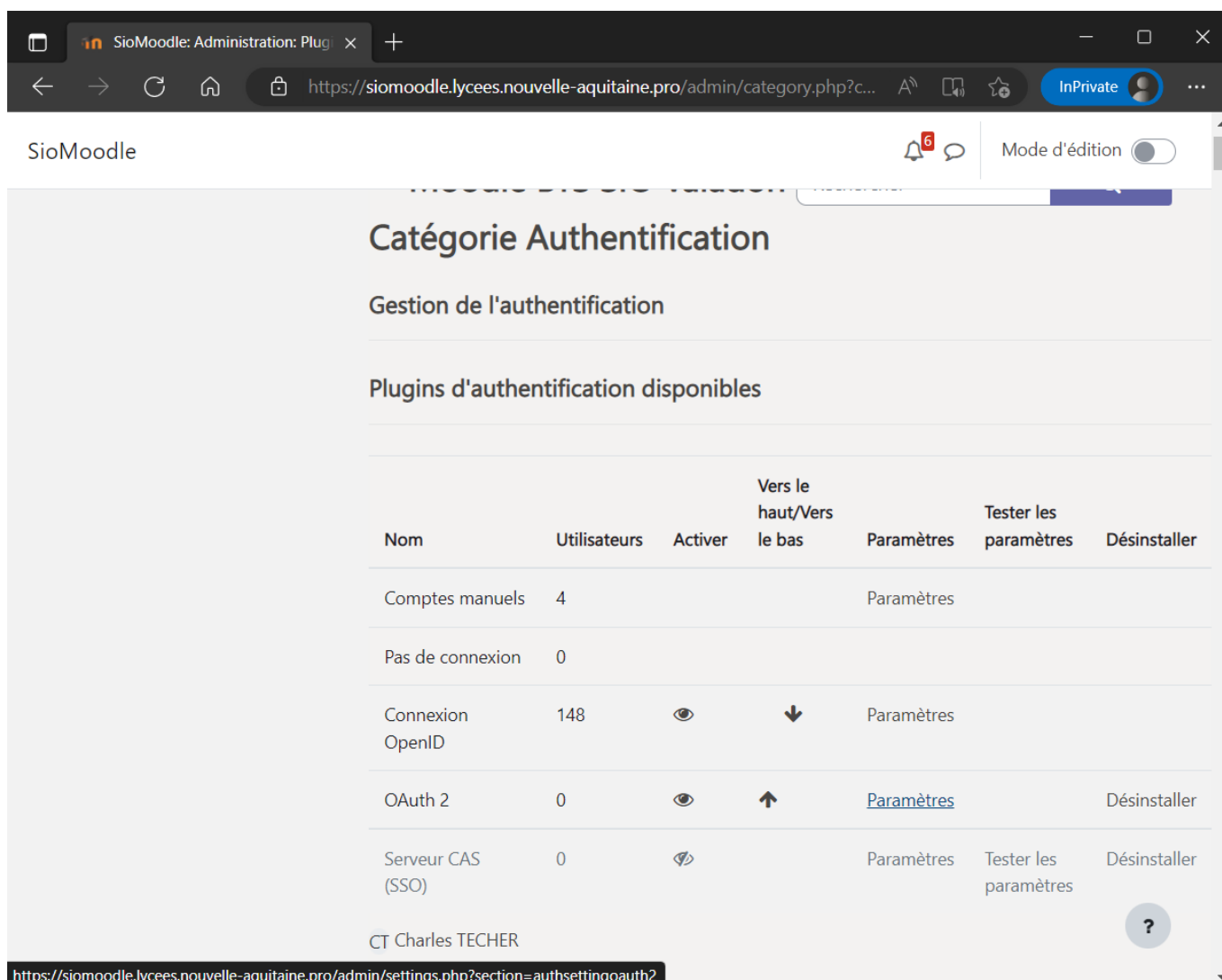
Présentation

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** et **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 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 displays the application details for 'LtiMoodle'. It includes a search bar, a list of actions (Supprimer, Points de terminaison, Fonctionnalités en préversion), and a message: 'Vous avez une seconde ? Nous aimerions obtenir vos commentaires sur Microsoft Identity Platform (précédemment appelée Azure AD pour les développeurs)'. Below this, the application details are shown in a table format:

Bases	
Nom d'affichage	Informations d'identification client
LtiMoodle	Ajouter un certificat ou un secret
ID d'application (client)	URI de redirection
edae38ea-1a3c-4b7a-a54b-12b9c36538c6	(1 web, 0 spa, 0 client public)
ID de l'objet	URI ID d'application
3ca5bdb6-91ad-4737-a9d0-a3448fb79100	Ajouter un URI d'ID d'application
ID de l'annuaire (locataire)	Application gérée dans l'annuaire local
1ae69c2d-61b2-4de4-84c7-2a4dd0de7330	LtiMoodle
Types de comptes pris en charge	
Mon organisation uniquement	

Below the table, there are 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](#)
- 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+)

charles.tech@educ-valadon-limoges.fr
EDUC-VALADON-LIMOGES FR

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)

Chaine 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...	05fd859-3db2-4fe3-983e-7248952180... <div></div> <div></div>

Consentements accordés : [https://docs.moodle.org/310/en/Microsoft 365#Enable the OpenID Connect Authentication Plugin](https://docs.moodle.org/310/en/Microsoft_365#Enable_the_OpenID_Connect_Authentication_Plugin)

LtiMoodle | API autorisées

Rechercher Actualiser 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
- Nouvelle demande de support

Consentement administrateur donné pour les autorisations demandées.

Les applications sont autorisées à appeler des API quand elles requièrent 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	Délégée	Read all app catalogs	Non	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
AppRoleAssignment.ReadWrite	Délégée	Manage app permission grants and app role assignments	Oui	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Calendars.ReadWrite	Délégée	Avoir un accès total à des calendriers utilisateur	Non	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Channel.ReadBasic.All	Délégée	Read the names and descriptions of channels	Non	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Directory.Read.All	Délégée	Lire les données de l'annuaire	Oui	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Directory.ReadWrite.All	Délégée	Accéder en lecture et en écriture aux données de l'annua...	Oui	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
EduRoster.ReadWrite	Délégée	Accéder en lecture et en écriture à l'affichage des utilisat...	Oui	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Files.ReadWrite.All	Délégée	Avoir un accès total à tous les fichiers accessibles à l'utili...	Non	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Group.ReadWrite.All	Délégée	Accéder en lecture et en écriture à tous les groupes	Oui	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
MailboxSettings.Read	Délégée	Lire les paramètres de boîte aux lettres utilisateur	Non	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Member.Read.Hidden	Délégée	Lire les appartenances masquées	Oui	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Notes.ReadWrite.All	Délégée	Accéder en lecture et en écriture à tous les blocs-notes ...	Non	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Sites.Read.All	Délégée	Lire des éléments dans toutes les collections de sites	Non	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
Team.Create	Délégée	Create teams	Non	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
User.Read	Délégée	Activer la connexion et lire le profil utilisateur	Non	✓ Accordé pour educ-vala... ✓
User.Read.All	Délégée	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**



