

# 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

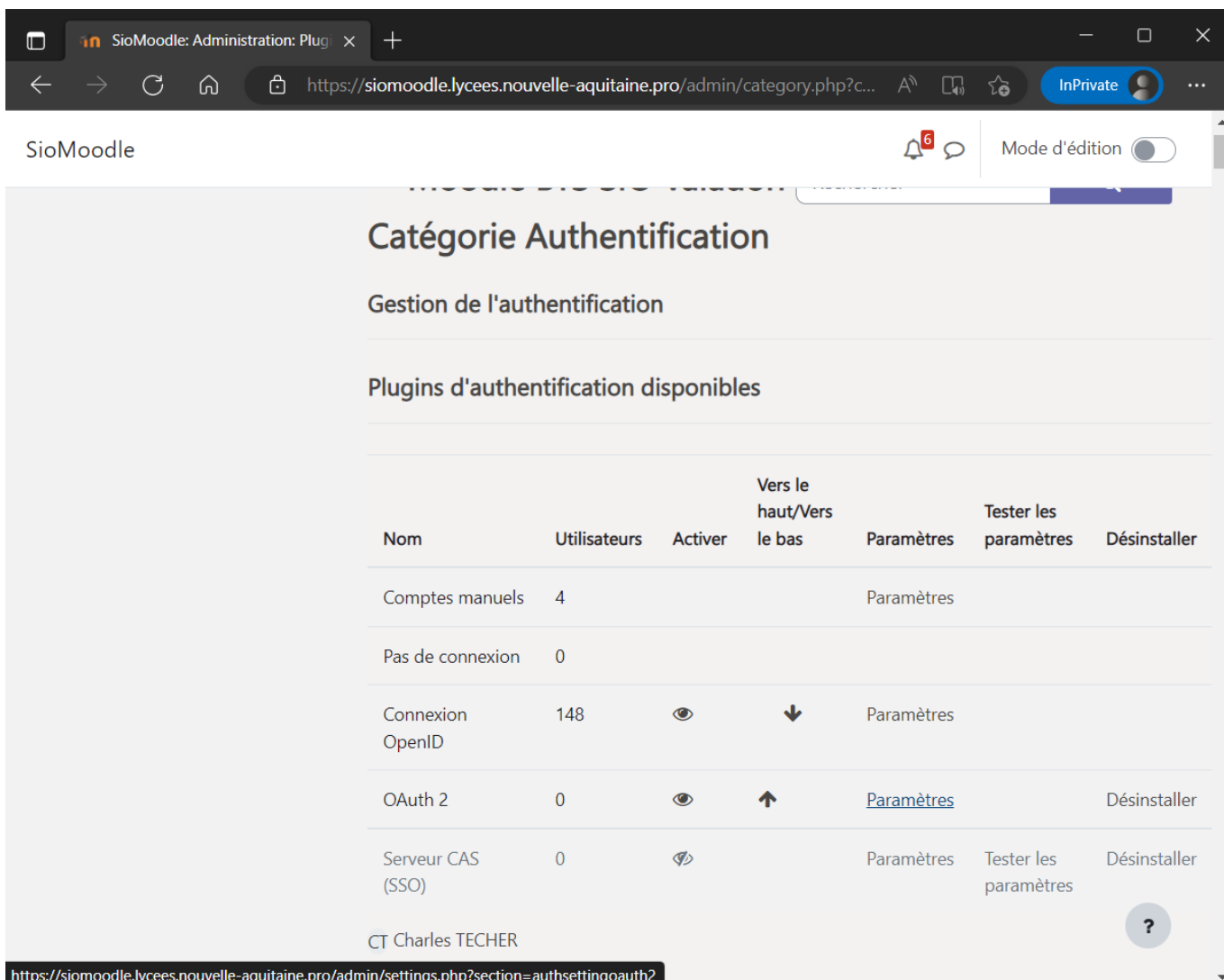
## Configurer Moodle avec AAD Single Sign On.

\* 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](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, there's a search bar and navigation icons. The main content area displays the configuration for an application named 'LtiMoodle'. On the left, there's a sidebar menu with options like 'Vue d'ensemble', 'Gérer', 'Support + dépannage', etc. The main configuration area includes fields for 'Nom d'affichage' (LtiMoodle), 'ID d'application (client)' (edae38ea-1a3c-4b7a-a54b-12b9c36538c6), 'ID de l'objet' (3ca5bdb6-91ad-4737-a9d0-a3448fb79100), and 'ID de l'annuaire (locataire)' (1ae69c2d-61b2-4de4-84c7-2a4dd0de7330). There are also links for 'Ajouter un certificat ou un secret', 'Ajouter un URI d'ID d'application', and 'Ajouter un URI de redirection'. Several informational messages are displayed, including one about Microsoft Identity Platform and another about ADAL/Graph deprecation.

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

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

### LtiMoodle | Certificats & secrets

Rechercher

- 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

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...

Pour en savoir plus : [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)

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

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

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

