

Installer LMS Bridge dans Moodle

Learning Mastery Support · outil LTI 1.3 / Advantage gratuit et open source · lmsbridge.app

Vous devez disposer d'un accès administrateur du LMS. Remplacez YOUR-HOST par l'adresse de votre LMS Bridge. Ces URL (également sur /api/v1/lti/config et dans l'onglet LMS (LTI) de l'administration) sont celles dont le LMS a besoin :

URL de connexion OIDC	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/login
URI de lancement / cible (Launch/Target)	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch
URI de redirection (Redirect)	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch
URL du jeu de clés publiques (JWKS)	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/jwks
URL d'enregistrement dynamique	https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register

Enregistrement (enregistrement dynamique — recommandé)

1. Site administration → Plugins → Activity modules → External tool → Manage tools.
2. Tool URL = https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register → cliquez sur Add LTI Advantage (pas « Add Legacy LTI »).
3. Confirmez dans le panneau LMS Bridge ; l'outil apparaît sous Pending.
4. Activez-le (Pending → Active) et cochez Show in activity chooser.

Alternative manuelle (« configure a tool manually ») : Tool URL = /launch ; LTI version = LTI 1.3 ; Public key type = Keyset URL = /jwks ; Initiate login URL = /login ; Redirection URI = /launch ; Services : AGS = synchro des notes et gestion des colonnes, NRPS = récupérer les membres.

Valeurs de la plateforme Moodle (Tool configuration details → LMS Bridge)

Platform ID → issuer	l'URL de base de votre Moodle
Client ID	(généré par Moodle)
Deployment ID	(généré par Moodle)
Auth request (auth_login_url)	.../mod/lti/auth.php
Access token (auth_token_url)	.../mod/lti/token.php
Public keyset (key_set_url)	.../mod/lti/certs.php

Identique de Moodle 4.0 à 5.2.

Comment l'enseignant l'ajoute

Course → Edit mode → Add an activity or resource → LMS Bridge (ou External tool → Preconfigured tool = LMS Bridge). Cliquez sur Select content pour le deep linking.

Après tout lancement, LMS Bridge provisionne automatiquement l'utilisateur, le cours et le rôle (sans mot de passe supplémentaire). Gratuit et open source sous AGPL-3.0. Libellés d'interface vérifiés avec la documentation actuelle des éditeurs (2025-2026) ; confirmez selon la version de votre LMS. Guide complet : docs/INSTALL_LTI.md.