

Installer LMS Bridge dans Canvas (Instructure)

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. Admin → cliquez sur le nom de votre compte → Developer Keys.
2. + Developer Key → + LTI Registration.
3. Dynamic Registration URL = https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register → Continue → confirmez dans LMS Bridge.
4. Laissez Permissions + Placements activés → Enable & Close.
5. Réglez State = ON pour la clé ; copiez le Client ID.
6. Settings → Apps → View App Configurations → + App → By Client ID → paste → Install.

Alternative manuelle : Developer Keys → + LTI Key (Manual Entry) : Target Link URI = /launch, OIDC Initiation = /login, JWK Method = Public JWK URL = /jwks ; activez AGS + NRPS ; ajoutez un emplacement Course Navigation.

Endpoints de la plateforme Canvas (à saisir dans LMS Bridge → LMS (LTI))

Issuer	https://canvas.instructure.com
OIDC auth (auth_login_url)	https://sso.canvaslms.com/api/lti/authorize_redirect
Token (auth_token_url)	https://sso.canvaslms.com/login/oauth2/token
JWKS (key_set_url)	https://sso.canvaslms.com/api/lti/security/jwks

Valeurs cloud affichées ; pour beta/test, utilisez sso.beta / sso.test.canvaslms.com.

Comment l'enseignant l'ajoute

Course → Settings → Navigation → glissez LMS Bridge dans le menu → Save (ou Modules → + → External Tool).

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.