

Installer LMS Bridge dans Brightspace (D2L)

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

1) Enregistrement (Admin gear → Manage Extensibility → LTI Advantage)

1. Register Tool → Dynamic : collez https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register, gardez Configure Deployment, cliquez sur Register (ouvre un nouvel onglet) → puis activez l'enregistrement (désactivé par défaut).
2. Copiez le bloc plateforme (Issuer = hôte de votre tenant ; Client Id ; OpenId Connect Auth Endpoint ; OAuth2 Access Token URL ; Brightspace Keyset URL) dans LMS Bridge.

Alternative standard (manuelle) : Domain = YOUR-HOST ; Redirect = /launch ; OIDC Login URL = /login ; Target Link URI = /launch ; Keyset URL = /jwks ; activez Assignment & Grade Services + Names & Role Provisioning.

2) Déploiement (Admin gear → External Learning Tools → LTI Advantage)

1. New Deployment → Tool = votre enregistrement ; cochez AGS + NRPS ; Security : envoyez Name/Email/User ID + Org Unit Info.
2. Ajoutez les Org Units (et descendants) où l'outil doit apparaître → Create Deployment ; copiez le Deployment Id dans LMS Bridge.
3. Sur le déploiement → View Links → New Link → URL = /launch → Save and Close.

Nécessite l'autorisation Manage LTI Tools. L'enregistrement se trouve sous Manage Extensibility ; le déploiement sous External Learning Tools.

Comment l'enseignant l'ajoute

Course → Content → Add Existing → External Learning Tools → sélectionnez le lien LMS Bridge (ou Insert Stuff / un Quicklink).

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.