

Moodle : Déploiement de LTI

Ressources : https://github.com/microsoft/Learn-LTI/blob/main/docs/DEPLOYMENT_GUIDE.md

Prérequis

- Azure CLI
- DotNet Core SDK .NET Core 3.1 → 7.0
- Node.js
- Powershell
- Git

Azure CLI

Lien : <https://learn.microsoft.com/en-us/cli/azure/install-azure-cli-windows?tabs=azure-cli> Télécharger et installer Azure CLI : <https://aka.ms/installazurecliwindows>

DotNet Core SDK .NET

Lien : https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/3.1?WT.mc_id=academic-80547-leestott Télécharger et installer :

- <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/sdk-3.1.425-windows-x64-installer>
- <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/sdk-7.0.100-windows-x64-installer>

Node.js

Télécharger et installer : <https://nodejs.org/dist/v18.12.1/node-v18.12.1-x64.msi>

Git

Télécharger et installer : <https://github.com/git-for-windows/git/releases/download/v2.38.1.windows.1/Git-2.38.1-64-bit.exe>

Cloner le dépôt

- ouvrir une invite de commande Git dans le dossier voulu
- Créer un nouveau dossier Learn-Lti
- Se positionner dans ce dossier Learn-Lti
- Cloner le dépôt

```
git clone https://github.com/microsoft/Learn-LTI.git
```

- se positionner dans le dossier **deployment** et lancer le script **run.bat** :
 - s'authentifier depuis le navigateur
 - préciser l'abonnement Azure pour les étudiants
 - la localisation francecentral

Commandes supplémentaires :

```
PS > az ad app update --id e962fcee-2099-4e1e-a6b7-dbef54b54e4e --set groupMembershipClaims=All
```

En cas de problème suppression des ressources et de l'application en lançant le script **cleanup.bat**.

En cas d'erreur : <https://github.com/microsoft/Learn-LTI/blob/main/docs/TROUBLESHOOTING.md>

- Erreur dans l'exécution du script pour l'instruction à la ligne 277 `$appUpdateRedirectUrlOp = az ad app update -id $appinfo.appId -reply-urls $AppRedirectUrl -oauth2-allow-implicit-flow true </code>`
- Message affiché : `ERROR: unrecognized arguments: -reply-urls https://learnclientd57lcnipu.z28.web.core.windows.net/ -oauth2-allow-implicit-flow true </code>`

- Ligne remplacée par `$appUpdateRedirectUrlOp = az ad app update -id $appinfo.appld -web-redirect-uris $AppRedirectUrl -enable-id-token-issuance true`
 - suppression avec le script cleanup.bat
 - restauration du key vaults

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. On the left, there's a sidebar with 'Coffres de clés' (Key vaults) and a search bar. The main content area is titled 'Gérer les coffres de clés supprimés' (Manage deleted key vaults). It displays a table of deleted key vaults. The table has columns for 'Nom' (Name), 'Date de suppression' (Deletion date), and 'Date de purge planifiée' (Planned purge date). One key vault is listed: 'kv-d57lcnipu', deleted on '4 décembre 2022', with a planned purge date of '4 mars 2023'. Below the table are buttons for 'Récupérer' (Restore), 'Vider' (Clear), and 'Annuler' (Cancel). There are also buttons for 'Créer' (Create), 'Gérer les coffres supprimés' (Manage deleted key vaults), and 'Gérer la souscription' (Manage subscription).

Coffre de clé (Key vaults)

The screenshot shows the 'Propriétés' (Properties) page for a key vault named 'kv-d57lcnipu'. The left sidebar shows navigation options like 'Vue d'ensemble', 'Journal d'activité', 'Contrôle d'accès (IAM)', 'Étiquettes', 'Diagnostiquer et résoudre les problèmes', 'Stratégies d'accès', 'Événements', 'Objets', 'Clés', 'Secrets', 'Certificats', 'Paramètres', 'Configuration de l'accès', 'Mise en réseau', 'Microsoft Defender pour le cloud', 'Propriétés', and 'Verrous'. The main content area displays various properties of the key vault, including 'Nom', 'Référence (niveau tarifaire)', 'Emplacement', 'URI du coffre', 'ID de ressource', 'ID d'abonnement', 'Nom de l'abonnement', 'ID de répertoire', and 'Nom de répertoire'. Under the 'Suppression réversible' section, there are two radio button options: 'Désactiver la protection de purge' (which is unselected) and 'Activer la protection de purge' (which is selected and highlighted with a red box). The selected option includes the text: 'Activer la protection de purge (appliquer une période de rétention obligatoire pour les coffres et les objets de coffre supprimés)'. Below this, there's a note: 'Une fois activée, cette option ne peut pas être désactivée'.

From:

[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:

</doku.php/dev/moodle/lti/deploiementlti?rev=1670173349>

Last update: **2022/12/04 18:02**

