

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
```

Ligne remplacée par

```
$appUpdateRedirectUrlOp = az ad app update --id $appinfo.appId --web-redirect-uris $AppRedirectUrl --enable-id-token-issuance true
```

Message affiché :

```
ERROR: unrecognized arguments: --reply-urls https://learnclientd57lcnipu.z28.web.core.windows.net/ --oauth2-allow-implicit-flow true
```

Mise à jour de l'application directement dans Azure

Coffre de clé (Key vaults)

The screenshot shows the Azure portal interface for a Key Vault. The left sidebar contains navigation options like 'Vue d'ensemble', 'Journal d'activité', and 'Objets'. The main area displays the 'Propriétés' (Properties) for the Key Vault 'kv-d57lcnipu'. The 'Suppression réversible' (Reversible deletion) section is highlighted with a red box, showing the option 'Activer la protection de purge (appliquer une période de rétention obligatoire pour les coffres et les objets de coffre supprimés)' is selected. Other properties include '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'.

From: / - Les cours du BTS SIO

Permanent link: [/doku.php/dev/moodle/lti/deploiementlti?rev=1670173227](https://doku.php/dev/moodle/lti/deploiementlti?rev=1670173227)

Last update: 2022/12/04 18:00

