

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 shows a table with columns: 'Nom' (Name), 'Date de su...' (Date of su...), and 'Date de purge planifiée' (Planned purge date). One key vault is listed: 'kv-d57lcnipu' with a purge date of '4 mars 2023'. Below the table are buttons for 'Récupérer' (Recover), 'Vider' (Empty), and 'Annuler' (Cancel). There are also buttons for 'Créer' (Create), 'Gérer les coffres supprimés' (Manage deleted key vaults), and 'Gérer la...' (Manage the...). A search bar at the top says 'Rechercher dans les ressources, services et documents (G+/)'. The subscription is 'Azure pour les étudiants'.

Coffre de clé (Key vaults)

The screenshot shows the 'Propriétés' (Properties) page for a key vault named 'kv-d57lcnipu'. The left sidebar shows a navigation menu with 'Coffres de clés' (Key vaults) and 'kv-d57lcnipu' selected. The main content area shows the properties of the key vault. 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)' (Enable purge protection (apply a mandatory retention period for deleted vaults and vault objects)). Other properties include 'Nom' (Name), 'Référence (niveau tarifaire)' (Reference (pricing tier)), 'Emplacement' (Location), 'URI du coffre' (Vault URI), 'ID de ressource' (Resource ID), 'ID de ressource' (Resource ID), 'ID d'abonnement' (Subscription ID), 'Nom de l'abonnement' (Subscription name), 'ID de répertoire' (Directory ID), and 'Nom de répertoire' (Directory name). The 'Suppression réversible' section also shows 'Suppression réversible activée sur ce coffre de clés' (Reversible deletion activated on this key vault) and '90' days for 'Jours de conservation des coffres supprimés' (Deleted vault retention days). The 'Protection de purge' (Purge protection) section shows 'Activer la protection de purge' (Enable purge protection) selected. A note at the bottom says 'Une fois activée, cette option ne peut pas être désactivée' (Once activated, this option cannot be deactivated).

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

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

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

