

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 `<code> $appUpdateRedirectUrlOp = az ad app update -id $appinfo.appId -reply-urls $AppRedirectUrl -oauth2-allow-implicit-flow true </code>`
- Message affiché : `<code> ERROR: unrecognized arguments: -reply-urls https://learnclientd57lcnipu.z28.web.core.windows.net/ -oauth2-allow-implicit-flow true </code>`

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

Microsoft Azure

Rechercher dans les ressources, services et documents (G+)

Accueil > Coffres de clés

educ-valadon-limoges.fr (educ-valadon-limoges.fr)

+ Créer | Gérer les coffres supprimés | Gérer la...

Filtrer un champ... Abonnement égal à tout

Nom ↑↓	Type ↑↓

Gérer les coffres de clés supprimés

Récupérez ou purgez le(s) coffres de clés supprimé(s).

Abonnement * Azure pour les étudiants

Coffres de clés Actualiser

<input checked="" type="checkbox"/>	Nom ↑	Date de su...	Date de purge planifiée
<input checked="" type="checkbox"/>	kv-d57lcnipu	4 décembre 2...	4 mars 2023

Charger plus

Récupérer | Vider | Annuler

- relancer le script run.bat

Coffre de clé (Key vaults)

Microsoft Azure

Rechercher dans les ressources, services et documents (G+)

Accueil > Coffres de clés > kv-d57lcnipu

Coffres de clés

educ-valadon-limoges.fr (educ-valadon-limoges.fr)

+ Créer ...

Filtrer un champ...

Nom ↑↓

kv-d57lcnipu

kv-d57lcnipu | Propriétés

Coffre de clés

Rechercher

Enregistrer | Ignorer les modifications | Actualiser

Nom	kv-d57lcnipu
Référence (niveau tarifaire)	Standard
Emplacement	francecentral
URI du coffre	https://kv-d57lcnipu.vault.azure.net/
ID de ressource	/subscriptions/6be98ffb-5604-438e-a67c-4510fca1fa41/resourceGroups/...
ID d'abonnement	6be98ffb-5604-438e-a67c-4510fca1fa41
Nom de l'abonnement	Azure pour les étudiants
ID de répertoire	1ae69c2d-61b2-4de4-84c7-2a4dd0de7330
Nom de répertoire	educ-valadon-limoges.fr

Suppression réversible

Jours de conservation des coffres supprimés: 90

Protection de purge

Désactiver la protection de purge (autoriser la purge du coffre de clés et des objets pendant la période de rétention)

Activer la protection de purge (appliquer une période de rétention obligatoire pour les coffres et les objets de coffre supprimés)

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=1670173446>

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

