

# Proxy d'application : générer et utiliser un certificat pour les applications publiées avec Azure Key Vault

## Présentation

- Certificat de signature SAML
- Géré dans Azure Key Vault
- Attaché à une App Registration
- Renouvellement automatique via GitHub Actions
- Zéro interruption (chevauchement des certificats)

Architecture globale dans Entra ID:

```
App Registration
├── Certificats OAuth
├── GitHub Actions (OIDC)
├── Key Vault
└── Microsoft Graph
```

- Pas de secrets dans GitHub
- Authentification par OIDC Federated Credentials
- Conformité Microsoft / Zero Trust

Cas standard Microsoft OAuth :

- Protocole : OAuth 2.0 / OpenID Connect
- Méthode d'authentification : clientsecretpost ou clientsecretbasic
- Objet Entra ID utilisé : Inscription d'application
- SAML : NON ⇒ Application d'entreprise NON requise

Élément	Gérer SAML	Gérer certificats / secrets & automation
Inscription d'applications	NON	OUI
Applications d'entreprise	OUI	NON

## Prérequis Entra ID

- Une App Registration existante
  - Type : Single tenant
  - Usage : SAML
- Un Key Vault
  - SKU Standard
  - Soft delete activé (par défaut)

## Créer un Key Vaults (coffres de clé)

- créer un Key Vaults :
  - choisir l'abonnement
  - créer un groupe de ressources
  - définir le nom du coffre de clé
  - choisir la région et le niveau tarifaire standard

Lien d'information sur la tarification : <https://azure.microsoft.com/fr-fr/pricing/details/key-vault/>

- Accéder au coffre de clé :
  - dans le contrôle d'accès (IAM), donner le rôle **Agent des certificats Key Vault** plutôt que **Administrateur Key Vault** à l'utilisateur qui va créer et gérer les certificats
  - l'Onglet **Attributions de rôles** permet de vérifier les rôles affectés

## Création de l'App Registration dans le Portail Azure

- Accéder au **portail Azure** puis **Microsoft Entra ID**.

- Choisir **Inscription d'applications**.
- Puis **Nouvelle inscription** :
  - Nom : signature-Valadon,
  - Type de compte : Locataire uniquement,
  - URI de redirection Web : [https:<your-domain>/api/auth/callback/microsoft](https://<your-domain>/api/auth/callback/microsoft) \* Cliquer sur **S'inscrire**. Noter : \* ID client \* ID du Tenant ===== Créer un certificat ===== \* accéder au coffre de clé \* dans la rubrique **Objets**, choisir **Certificats** \* Cliquer sur + **Générer / Importer**

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

[/doku.php/reseau/cloud/azure/syncroazure/certificatazurte?rev=1777753347](https://doku.php/reseau/cloud/azure/syncroazure/certificatazurte?rev=1777753347)

Last update: 2026/05/02 22:22

