

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

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-saml,
 - Type de compte : Locataire uniquement,
 - URI de redirection : laisser vide,
 - Cliquer sur **S'inscrire**.

Noter :

- ID client
- ID du Tenant

Créer un application d'entreprise pour utiliser SAML dans l'application inscrite

- Accéder à Application d'entreprise
- Choisir **Nouvelle application**.
- Dans la galerie, choisir **Créer votre propre application** :
 - Nom : Signature Valadon
 - cocher **Intégrer une autre application qu vous ne trouvez pas dans la galerie (non galerie)**
 - Cliquer sur le bouton **Créer**.

Activer SAML dans la nouvelle application

- Dans la nouvelle application, accéder à **Authentification unique**.
- Sélectionner **SAML**.
- Configurer SAML
- Inscription d'applications puis Gérer puis App Registration → Single sign-on

→ Choisir SAML ☐ Azure crée automatiquement :

une Enterprise Application une config SAML liée

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=1777753051>

Last update: **2026/05/02 22:17**

