



Sécurisation avec Entra ID (Azure AD)

Entra ID offre une gestion centralisée des identités et des accès. Cette présentation explore les fonctionnalités clés pour sécuriser votre environnement Azure.

```
PS /home/domenico_mandolino> Install-Module -Name AzureAD
```

Untrusted repository

You are installing the modules from an untrusted repository. If you trust this repository, change its InstallationPolicy value by running the Set-PSRepository cmdlet. Are you sure you want to install the modules from 'PSGallery'?

[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "N"): █

Gestion des Groupes et Utilisateurs

1 Création de Groupes

Accédez au portail Microsoft Entra ID pour créer des groupes de sécurité.

2 Affectation des Membres

Ajoutez des membres aux groupes selon leur rôle dans l'organisation.

3 Automatisation PowerShell

Utilisez PowerShell pour automatiser la création et la gestion des groupes.

Configuration des Politiques de Sécurité

1

Règles de Restriction

Définissez des règles pour limiter l'accès à des groupes spécifiques.

2

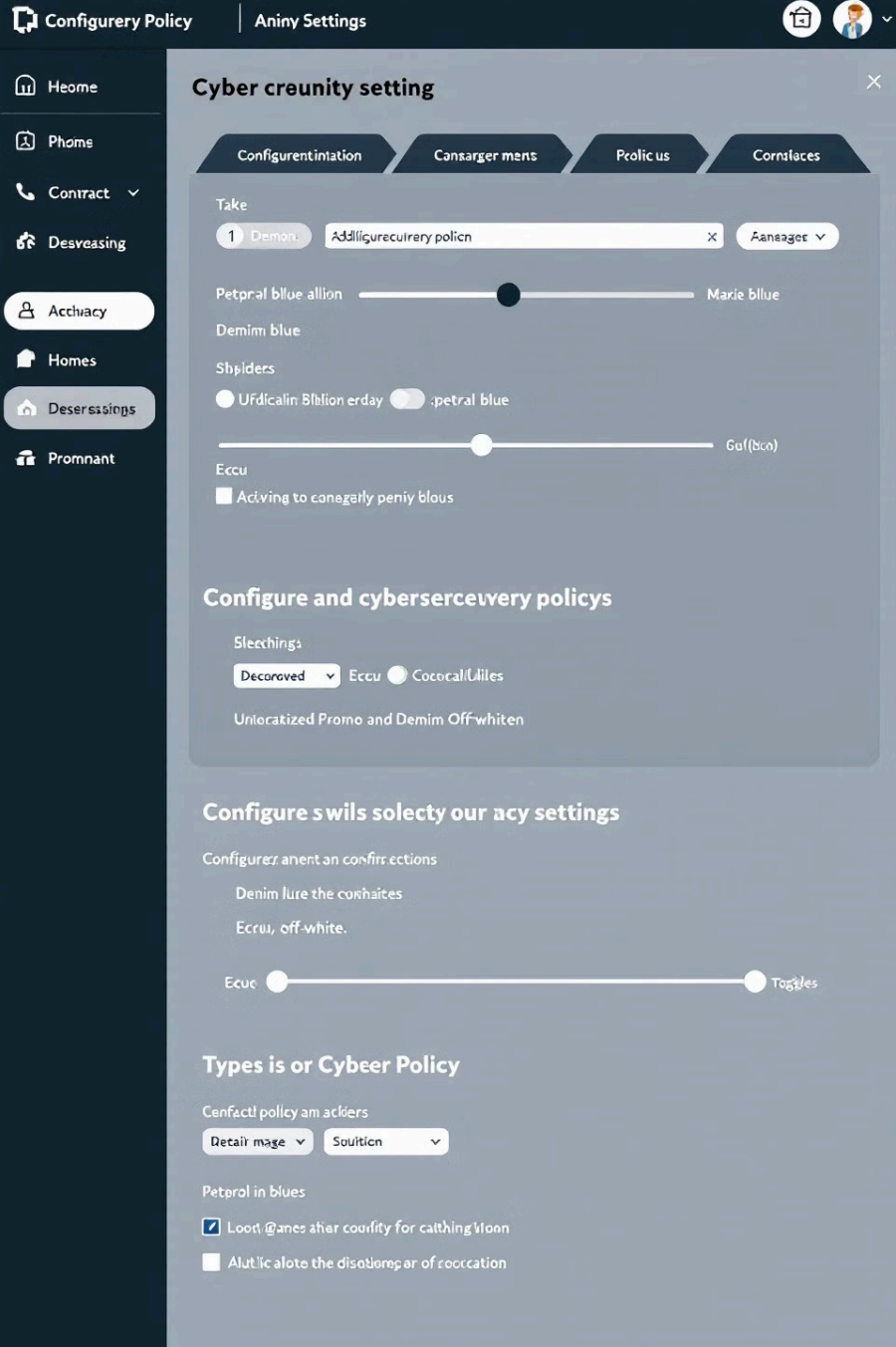
Emplacements Autorisés

Gérez les emplacements depuis lesquels les connexions sont autorisées.

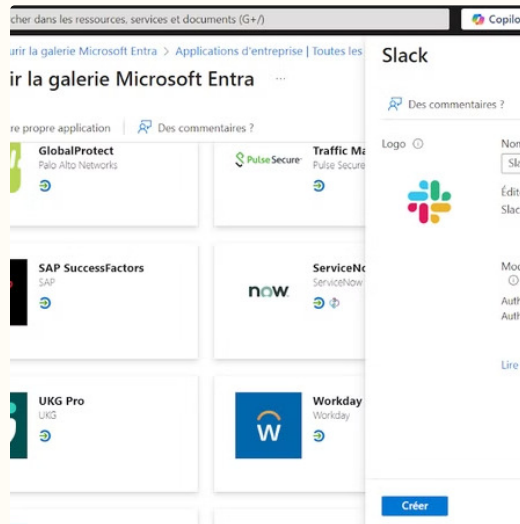
3

Authentification Multi-Facteurs

Mettez en place l'authentification MFA pour renforcer la sécurité.



Intégration des Applications SaaS



Slack

Ajoutez Slack à votre environnement Azure AD pour le SSO.

Configuration de l'Authentification Unique

Activation du SSO

Activez l'authentification unique pour centraliser l'accès aux applications.

Configuration SAML/OpenID

Configurez SAML ou OpenID Connect pour l'authentification sécurisée.

Test et Validation

Testez le SSO via MyApps pour assurer son bon fonctionnement.



SAML

Authentification enrichie et sécurisée aux applications à l'aide du protocole SAML (Security Assertion Markup Language).

Sécurisation des Applications Personnalisées

Création d'Application

Créez une application personnalisée non disponible dans la galerie Azure.

Rôles et Permissions

Configurez les rôles et permissions pour différents utilisateurs.

Surveillance des Logs

Surveillez les logs d'accès pour assurer la conformité et la sécurité.

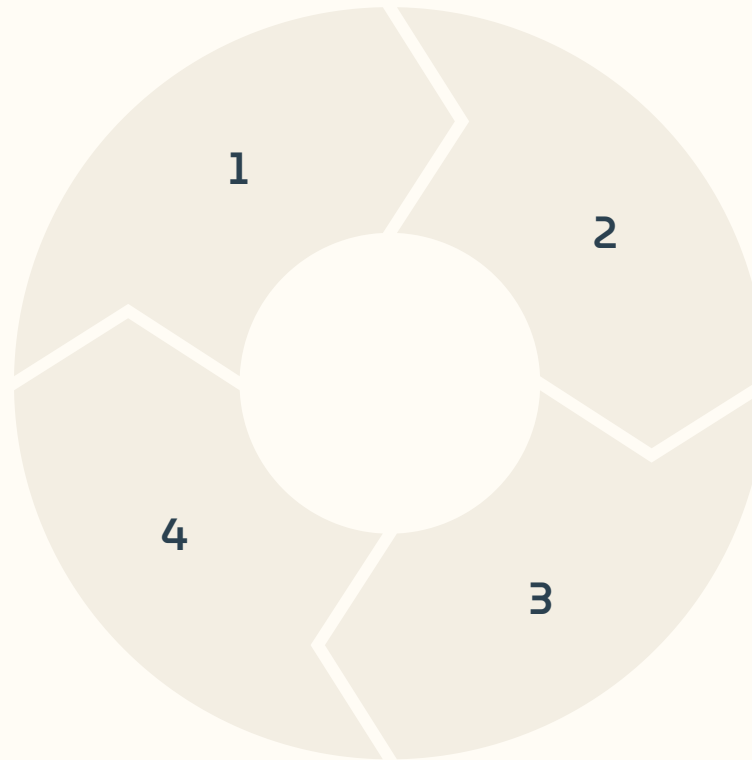
Automatisation avec PowerShell

Installation

Installez le module AzureAD pour PowerShell.

Vérification

Vérifiez l'affectation des utilisateurs aux groupes automatiquement.



Création de Groupes

Automatisez la création de groupes avec des scripts PowerShell.

Gestion des Utilisateurs


Ajoutez et gérez les utilisateurs dans les groupes via PowerShell.

```
PS /home/domenico_mandolino> nano creation_groupes.ps1
PS /home/domenico_mandolino> ./creation_groupes.ps1
```

DisplayName	Id	MailNickname	Description
Amiral	a80b9660-9123-4a64-87c6-3c7a137eaaff	amiral	Groupe Amiral pour l'USS Enterprise
Capitaine	758e407b-d9df-4639-8cb6-f1f2a2677529	capitaine	Groupe Capitaine pour l'USS Enterprise
Équipage	b8e7c2a8-462d-49a9-a710-5b0683ca8818	équipage	Groupe Équipage pour l'USS Enterprise

```
PS /home/domenico_mandolino> █
```

Détails du crédit

Source : Azure sign-up credit
Date d'effet : 07/12/2024
Date d'expiration : 06/01/2025
Montant d'origine : 200,00 \$US (190,80 €)
État :  Expiré

Conclusion

Gestion Centralisée

Entra ID offre une gestion centralisée des identités et des accès.

Sécurité Renforcée

Les politiques et l'authentification forte renforcent la protection des données.

Expérience Utilisateur Améliorée

L'intégration SaaS et le SSO améliorent l'expérience tout en assurant la sécurité.