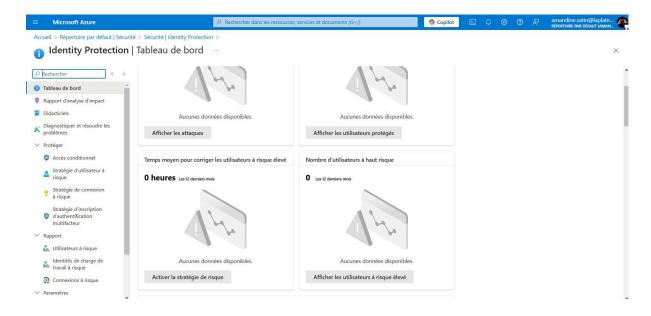
AD-entreprise

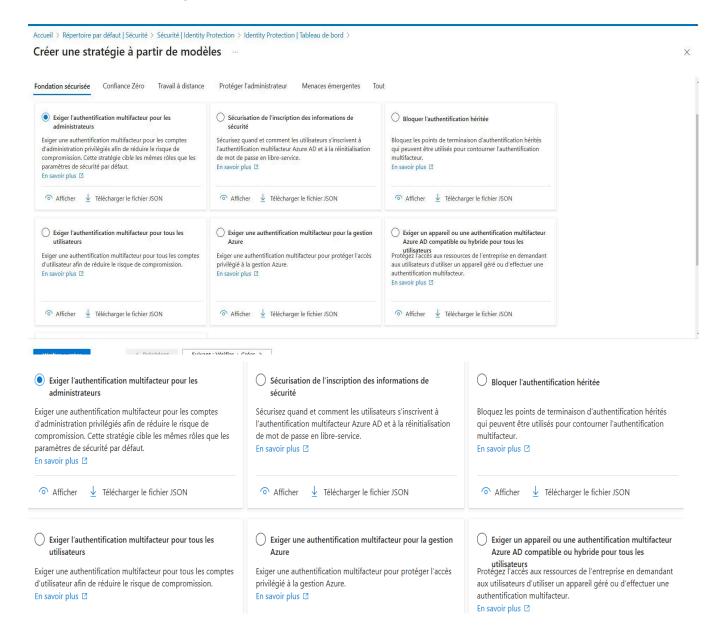
Sécurité Avancée et Politiques de Sécurité

Mettez en place des politiques pour détecter et bloquer les attaques contre les identités des membres d'équipage.

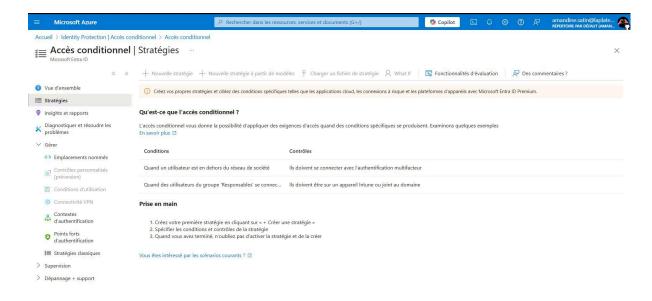
Pour gérer la sécurité on utilise Identity Protection depuis le tableau de bord on peut voir les attaque, les utilisateurs protégés, activer une stratégie de risque et afficher les utilisateur à risque élevé.



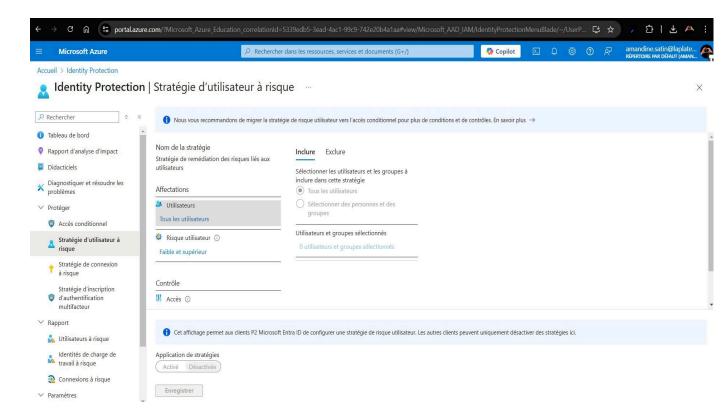
on peut créer une stratégie à partir de modèles :



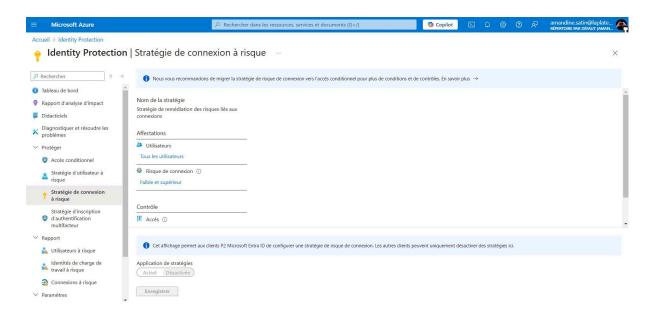
ou bien créer des stratégie conditionnelle



on peut gérer une stratégie d'utilisateur à risque (Cela permet d' identifier rapidement des comportements inhabituels et de réagir avant qu'une compromission ne devienne un problème majeur)

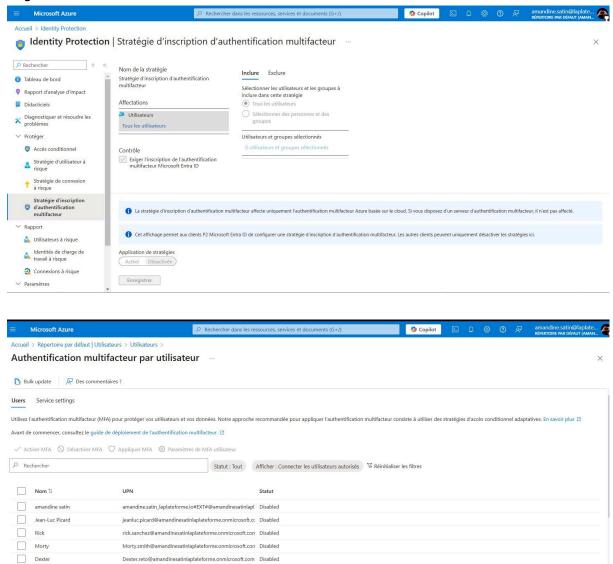


une stratégie de connexion à risque (permet de **détecter et de répondre automatiquement aux connexions suspectes** ou à risque. L'objectif principal est de renforcer la sécurité des comptes utilisateurs en analysant les connexions pour identifier des activités anormales qui pourraient indiquer un potentiel compromis.)



Activez MFA pour tous les officiers supérieurs afin de sécuriser l'accès aux données sensibles de Starfleet.

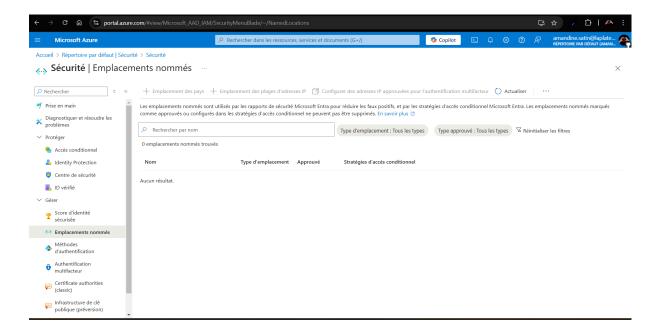
exiger la double authentification aux utilisateurs



Créez des politiques d'accès pour restreindre les connexions depuis des emplacements non autorisés comme des planètes non sécurisées ou des vaisseaux inconnus.

Les **emplacements nommés** (ou **Named Locations**) sont une fonctionnalité qui permet de définir des zones géographiques spécifiques ou des plages d'adresses IP afin de les utiliser dans des **politiques d'accès conditionnel** . Ils servent à **renforcer la sécurité et à contrôler les accès** en se basant sur des critères de localisation.

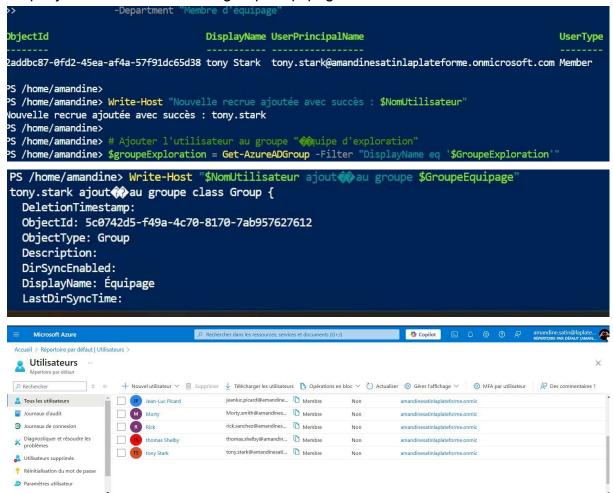
On peut créer des **politiques d'accès conditionnel** qui bloquent ou restreignent les connexions en fonction de l'emplacement géographique. ou de l'adresse IP.

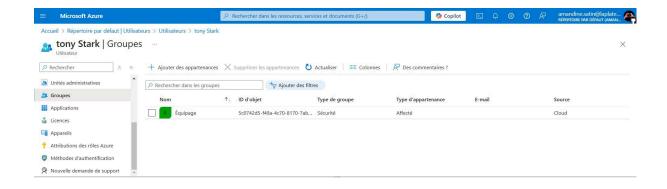


Automatisation avec PowerShell

Créez des scripts pour automatiser la gestion des utilisateurs, , ajouter des nouvelles recrues de Starfleet ou des transferts d'autres vaisseaux.

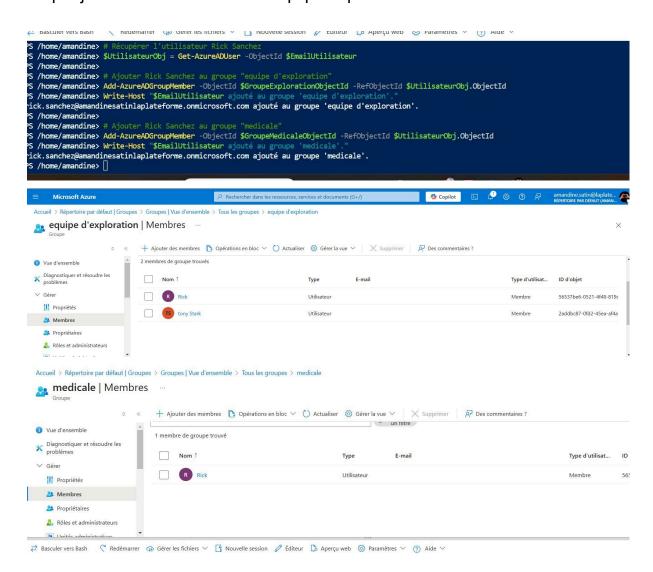
script ajout nouvel recru dans groupe equipage



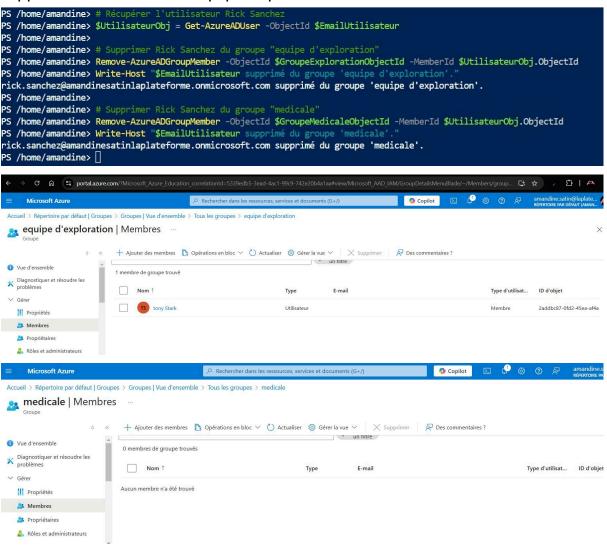


Gérez les groupes, comme les équipes d'exploration et les équipes médicales, en automatisant l'ajout et la suppression des membres.

script ajout d'un utilisateur dans equipe exploration et médical

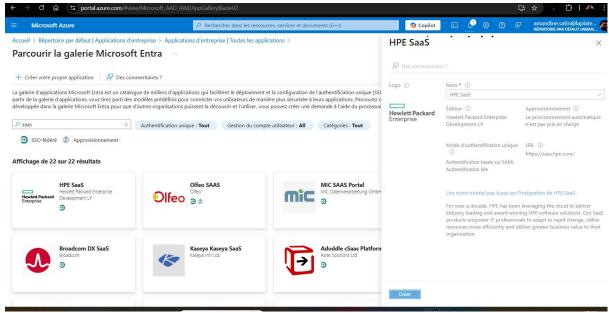


supprimer utilisateur des equipe exploration et medical



Intégration et Sécurisation des Applications

integration application saas pour gérer l'authentification, l'accès, et la sécurité



configuration sso choisir le mode SAML

Le **SAML** (Security Assertion Markup Language) est un protocole standard de gestion des identités et des accès qui permet à des applications (services tiers) de s'authentifier en utilisant un fournisseur d'identité (Identity Provider, IdP). Dans le contexte de **Azure Active Directory (Azure AD)**, SAML est souvent utilisé pour la gestion de l'authentification unique (SSO - Single Sign-On) avec des applications externes ou internes.

Processus d'authentification avec SAML:

1. L'utilisateur demande l'accès à l'application (SP) :

 L'utilisateur tente de se connecter à une application qui utilise SAML pour l'authentification.

2. Redirection vers Azure AD (IdP):

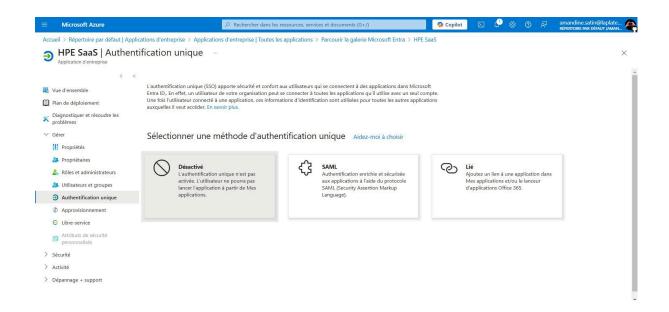
- L'application (SP) redirige l'utilisateur vers Azure AD pour authentification.
- Azure AD vérifie l'identité de l'utilisateur, souvent en utilisant les informations d'un annuaire ou d'un mécanisme d'authentification secondaire.

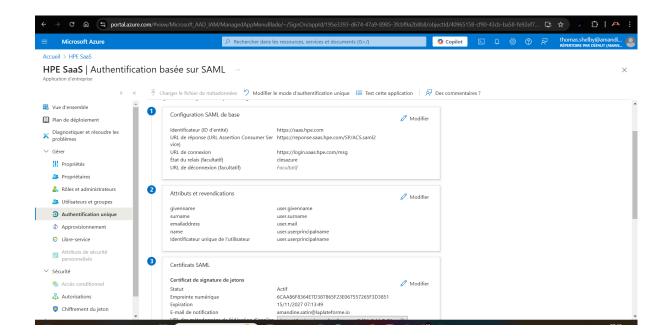
3. Azure AD génère une assertion SAML :

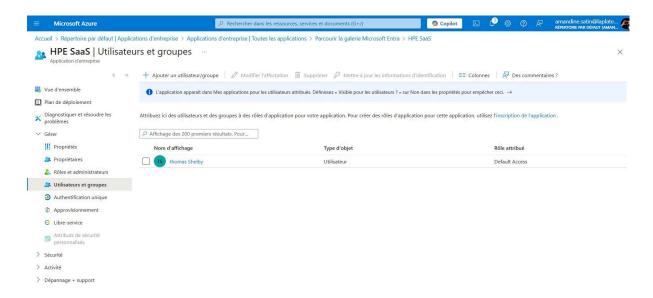
 Une fois que l'utilisateur est authentifié, Azure AD génère une assertion SAML, qui contient des informations sur l'utilisateur (comme le nom d'utilisateur, le groupe, etc.) et la valide pour l'application.

4. L'utilisateur est renvoyé à l'application (SP) avec l'assertion SAML

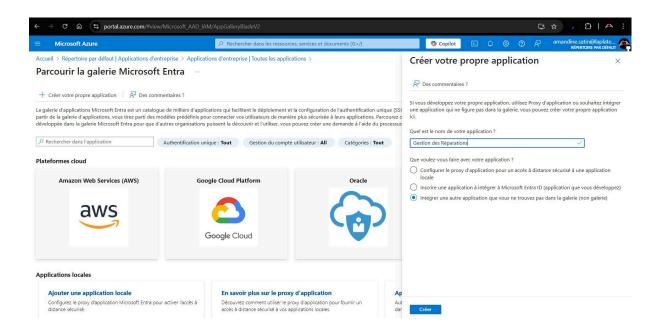
 L'application vérifie l'assertion SAML reçue et accorde l'accès à l'utilisateur, sans avoir besoin d'un mot de passe ou d'une autre forme d'authentification.

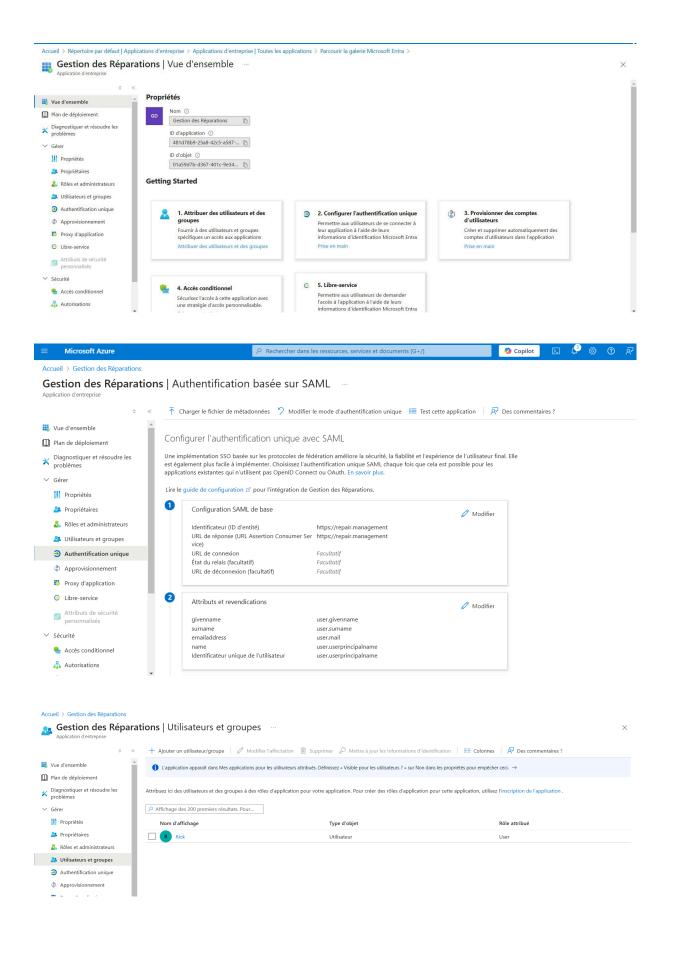




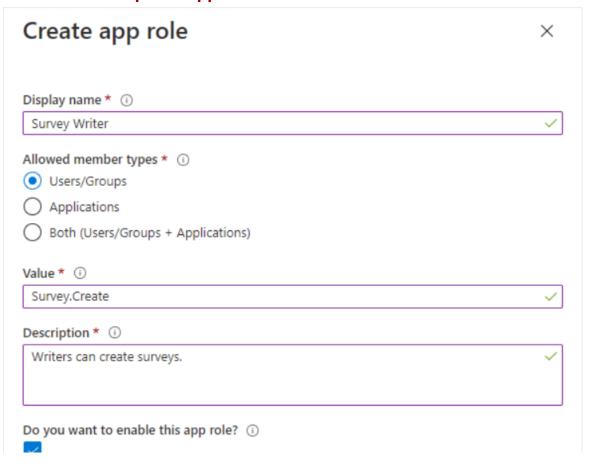


créer une application personnalisé





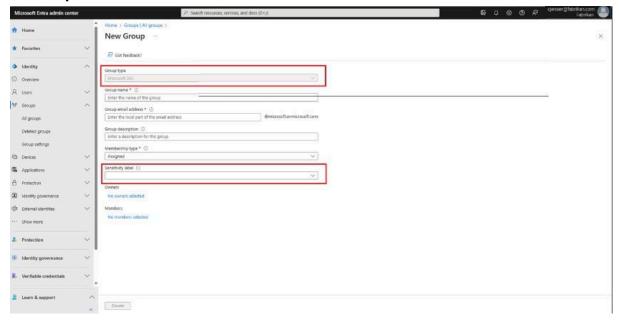
création de rôle pour l'application



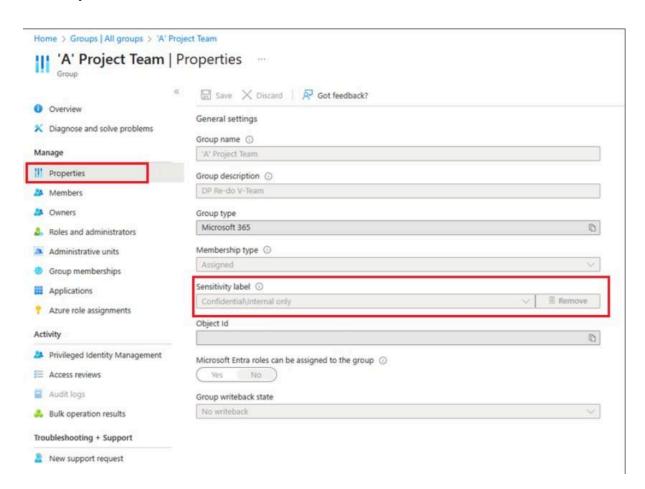
Champ	Description	Exemple
Nom complet	Nom d'affichage du rôle d'application qui apparaît lors du consentement de l'administrateur et de l'affectation de l'application. Cette valeur peut contenir des espaces.	Survey Writer
Types de membres autorisés	Spécifie si ce rôle d'application peut être attribué aux utilisateurs, aux applications ou aux deux.	Users/Groups
	Lorsqu'ils sont disponibles pour applications, les rôles d'application s'affichent en tant que permissions d'application sous la section Gérer > Autorisations d'API > Ajouter une autorisation > Mes API > Choisir une API > Permissions d'application lors de l'inscription d'une application.	
Valeur	Spécifie la valeur de la revendication des rôles que l'application doit attendre dans le jeton. La valeur doit correspondre exactement à la chaîne référencée dans le code de l'application. La valeur ne peut pas contenir d'espaces.	Survey.Create
Description	Description plus détaillée du rôle d'application affiché pendant les expériences d'affectation et de consentement des applications d'administration.	Writers can create surveys.

Surveillance et Réponse aux Incidents

une étiquette de confidentialité



une étiquette de sensibilité



journaux de connexion

