Capgemini

ANALYSEUR DE SÉCURITÉ

Noah MAILLET

Projet LAB-CAP

Table of contents

Préface

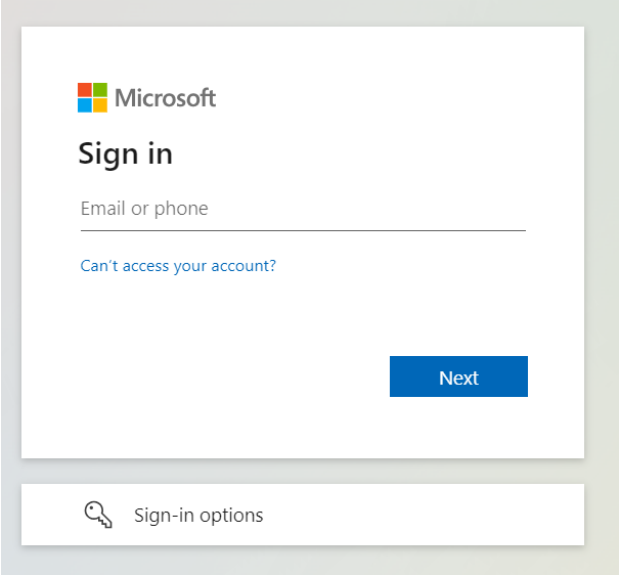
L'analyseur de sécurité Office 365 est un outil puissant qui offre une visibilité et un contrôle supplémentaire sur les activités et les configurations de sécurité dans l'environnement cloud de votre entreprise. En mettant en place cette fonctionnalité, vous pouvez identifier les menaces potentielles, réagir rapidement aux incidents de sécurité et améliorer votre posture de sécurité globale.

La procédure de configuration de l'analyseur de sécurité Office 365 comprend plusieurs étapes critiques. Tout d'abord, il est nécessaire de créer et de configurer une politique de sécurité appropriée, qui détermine comment les alertes de sécurité seront traitées. Ensuite, il faut déployer l'analyseur de sécurité et le connecter à votre environnement Office 365. Cela implique souvent d'installer un agent sur les appareils clients et de configurer les règles de collecte de données.

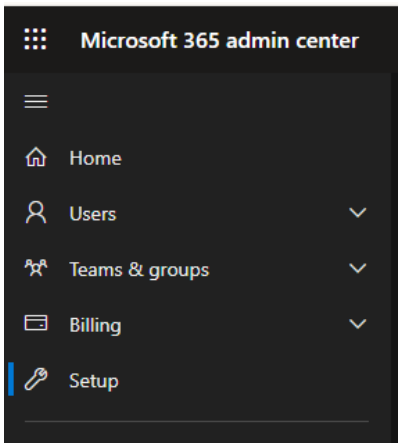
Une fois l'analyseur de sécurité configuré, il est important de suivre régulièrement les alertes de sécurité et d'y répondre rapidement. Cela peut impliquer d'investiguer les incidents de sécurité, de supprimer les menaces et les vulnérabilités, et de mettre en place des mesures pour prévenir de futurs incidents.

1 Connexion au tenant.

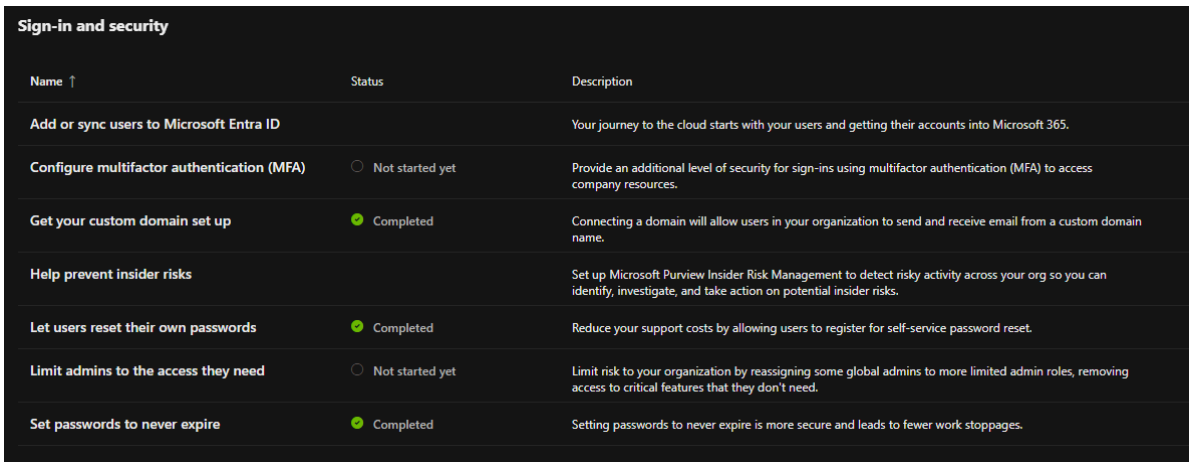
1. Je vais sur mon navigateur habituel.
2. Je me me connecte sur le portail administrateur (https://admin.microsoft.com/Adminportal/Home#/homepage) :



3. Je me connecte avec les identifiants administrateur du tenant.
4. Je me rends sur « Setup » :



Ce volet de configuration affiche toutes les actions à effectuer pour augmenter la sécurité du tenant.



2 Analyseur de sécurité.

1. « Overview » ; « Analyse your security posture » ➔je réponds au questionnaire ➔« Suivant ».

2.1 « Microsoft Solution ».

« Review the benefits of Microsoft Entra ID premium » ; « Deploy » ➔« Go to the Microsoft Entra setup guide » ➔« Suivant ».

2.1.1 « Configuration de l'identité initiale ».

Donnez aux utilisateurs privilégiés uniquement l'accès dont ils ont besoin.

- Configuration d'un utilisateur administrateur.

Établissez une identité commune entre le cloud et les utilisateurs locaux.

- Pas de contrôleur de domaine local. ➔Non applicable.

Contrôlez votre infrastructure d'identité sur site.

- Pas de contrôleur de domaine local ➔non applicable.

Donnez aux utilisateurs une expérience d'authentification familière.

Je clique sur « Donnez aux utilisateurs une expérience d'authentification familière ».

Étape 1 :

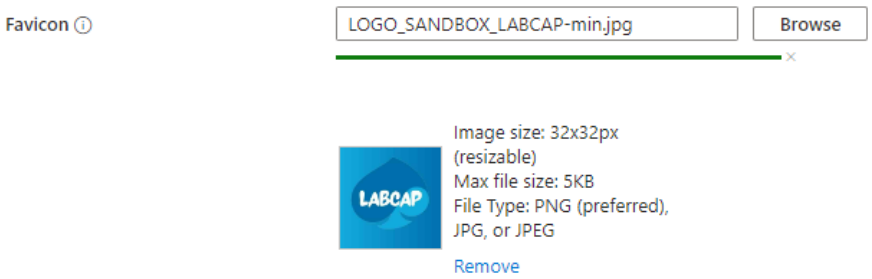
Le domaine a déjà été configuré au par avant.

Étape 2 :

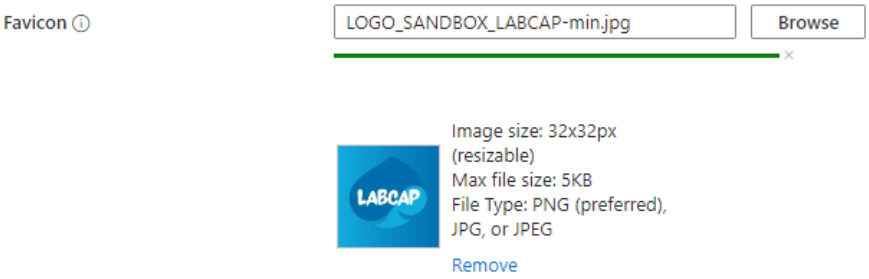
« Configurer la marque de société » :

« Default sign-in experience » ➔« Basics ».

1. J'ajoute le « Favicon »,



2. J'ajoute le « Background image ».

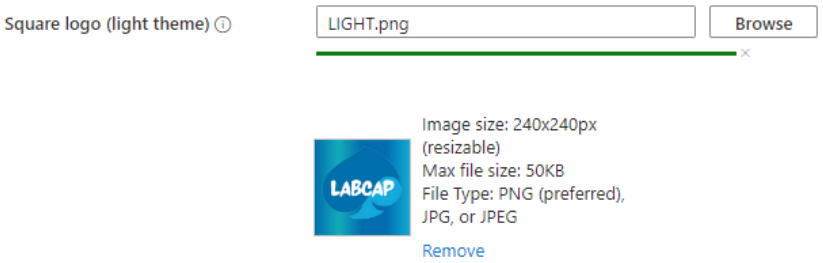


3. Je configure le « background colour ».

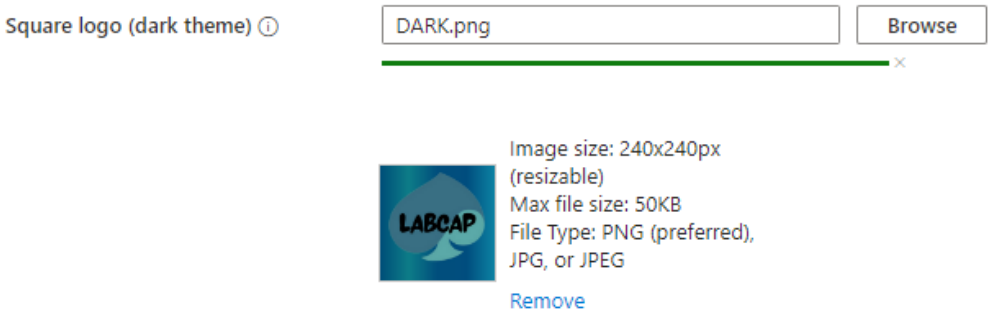
« Default sign-in experience » ➔« Layout ».

1. Je laisse les options par défaut ➔« Next: Header ».
2. « Default sign-in experience » ➔« Header ».
3. Je n'ai rien à modifier ➔« Next: Footer. »
4. « Default sign-in experience » ➔« Footer ».
5. Je décoche les options « Privacy & Cookie » & « Terms of use » ➔suivant.
6. « Default sign-in experience » ➔« Sign-in form ».
7. Je sélectionne la « Banner logo ».

8. Je sélectionne le « Square logo (light theme) »



9. Je sélectionne le « Square logo (dark theme) »



   a. Je décoche « Show self-service password reset ».
   b. Je n'ai rien à modifier ➔« Next: Review. »

10. « Review »
   a. Je vérifie que les informations sont correctes ➔« Create ».
11. Après avoir fini la configuration je sélectionne terminer ➔suivant.

2.1.2 « Sécurité des identités de bases ».

- « Permettre aux utilisateurs de gérer eux-mêmes les informations d'identification en toute sécurité » :
  - Déjà détaillé en amont
    - Terminé.
- « Créez des stratégies pour gérer l'accès aux applications et aux services d'entreprise » :
  - Dans notre contexte nous n'avons pas besoin de créer des stratégies pour l'accès des applis.
    - Non applicable.
- « Intégrer des applications cloud tierces pour améliorer la sécurité et l'expérience utilisateurs » :
  - Cette option a été détaillée par un autre collaborateur.
    - Terminé.
- « Implémenter une authentification forte sans mot de passe » :
  - Cette option n'est pas nécessaire pour notre configuration
    - Non applicable.
- « Permettre aux utilisateurs finaux de créer et gérer l'appartenance à un groupe cloud » :
  - Cette option n'est pas nécessaire pour notre configuration
    - Non applicable.
- « Détecter et empêcher l'utilisation de mots de passe courants et faibles ».
  - Custom smart lockout:
    - Lockout threshold:

    - Lockout duration in seconds:

  - Custom banned passwords:
    - Enforce custom list:

    - Custom banned password list ➔'à laisser vide'
  - Password protection for windows Server active Directory:
    - Enable password protection on the server active directory:

    - Mode :

Si vous avez la suivie la configuration si dessus vous devriez avoir ce résultat :

Tâche recommandée	Priorité	Fonctionnalités	État
Permettre aux utilisateurs de gérer eux-mêmes les informations d'identification en toute sécurité	Moyen	Réinitialisation de mot de passe en libre-service (SSPR)	Terminé *
Créez des stratégies pour gérer l'accès aux applications et aux services d'entreprise	Élevé	Stratégies d'accès conditionnel, MFA	Non applicable *
Intégrer des applications cloud tierces pour améliorer la sécurité et l'expérience utilisateur	Élevé	Authentification unique	Terminé *
Implémenter une authentification forte sans mot de passe	Moyen	Authentification sans mot de passe	Non applicable *
Permettre aux utilisateurs finaux de créer et gérer l'appartenance à un groupe cloud	Faible	Gestion des groupes en libre-service	Non applicable *
Détecter et empêcher l'utilisation de mots de passe courants et faibles.	Moyenne	Protection par mot de passe	Terminé *

2.1.3 « Identité et Automatisation avancées ».

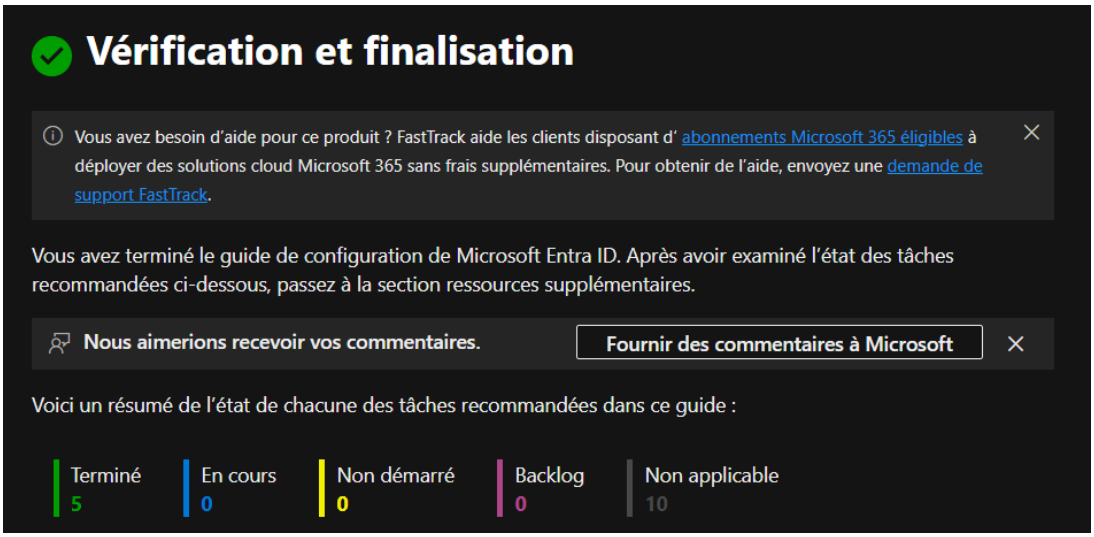
- « Créer des stratégies automatisées pour les événements de risque lié aux utilisateurs et aux connexions. »
  - Dans notre contexte nous n'avons pas d'utilisateurs :
    - Non applicable.
- « Automatiser l'approvisionnement des utilisateurs dans les applications SaaS tierces. » :
  - Dans notre contexte nous n'avons pas à configurer cette option
    - non applicable.
- « Approuver et déléguer l'accès administrateur temporel » :
  - Dans notre contexte nous n'avons pas à configurer cette option.
    - Non applicable.
- « Automatiser les requêtes d'accès, les affectations et autres ».
  - Dans notre contexte nous n'avons pas à configurer cette option :
    - Non applicable.
- « Évaluez les appartenances aux groupes l'accès aux applications et les rôles ».
  - Dans notre contexte nous n'avons pas à configurer cette option :
    - Non applicable.

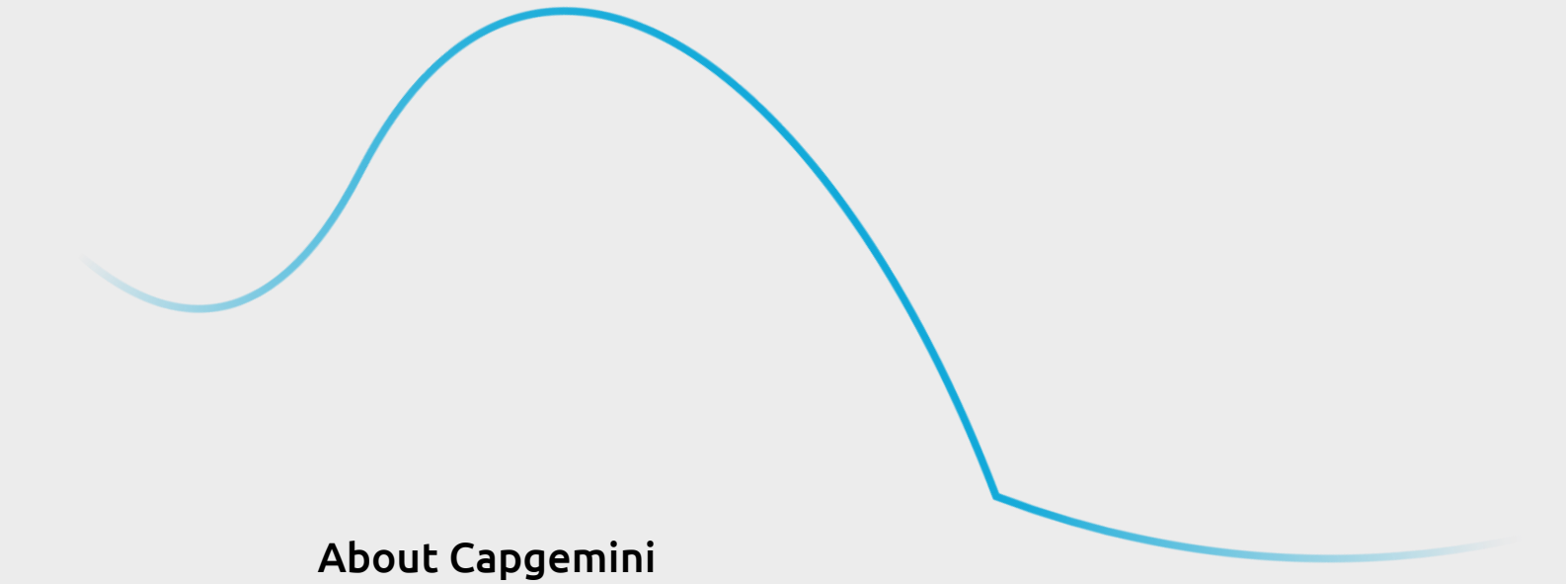
Si vous avez suivi notre configuration vous devriez avoir cette configuration :

Tâche recommandée	Priorité	Fonctionnalités	État
Créer des stratégies automatisées pour les événements de risque liés aux utilisateurs et aux connexions	Élevé	de protection d'identitéMicrosoft Entra ID	Non applicable *
Automatiser l'approvisionnement des utilisateurs dans les applications SaaS tierces	Faible	Approvisionnement automatique des utilisateurs	Non applicable *
Approuver et déléguer l'accès administrateur temporel	Élevé	Privileged Identity Management (PIM)	Non applicable *
Automatiser les requêtes d'accès, les affectations et autres	Moyenne	Gestion des droits d'utilisation.	Non applicable *
Évaluez les appartenances aux groupes, l'accès aux applications et les rôles.	Moyenne	Révisions d'accès	Non applicable *

2.1.4 « Vérification et finalisation ».

1. Je vérifie que toutes les informations sont correctes. ➔Suivant.





About Capgemini

Capgemini is a global leader in partnering with companies to transform and manage their business by harnessing the power of technology. The group is guided every day by its purpose of unleashing human energy through technology for an inclusive and sustainable future. It is a responsible and diverse organisation of over 360,000 team members in more than 50 countries. With its strong 55-year heritage and deep industry expertise, Capgemini is trusted by its clients to address the entire breadth of their business needs, from strategy and design of operations, fuelled by the fast evolving and innovative world of clouds, data, AI, connectivity, software, digital engineering and platforms. The group reported in 2022 global revenues of €22 billion.

Get the Future You Want | www.capgemini.com