

Réalisation Professionnelle n°2 :  
Suivi automatique des mails des listes  
de distribution

Présentation et objectif du projet

Mathieu URGIN

BTS SIO SISR 2B

Mars 2025

# Sommaire

---

<b>Présentation.....</b>	<b>2</b>
<b>Objectif.....</b>	<b>3</b>
<b>Technologies et Fonctionnalités.....</b>	<b>4</b>

# Présentation

---

Le projet vise à automatiser le suivi des e-mails envoyés vers les listes de distribution de l'entreprise. L'objectif est de pouvoir vérifier si une liste de distribution a reçu des e-mails dans une période donnée (par exemple, les 10 derniers jours) et d'en obtenir un aperçu rapide pour une gestion efficace des communications pour ensuite pouvoir supprimer les listes de distribution obsolètes.

## Objectif

---

L'objectif est de vérifier de manière automatisée si des e-mails ont été envoyés à des listes de distribution spécifiques que l'on choisit avec un fichier excel après une extraction. Pour se faire, on va utiliser des outils comme Microsoft Graph API et Exchange Online PowerShell pour interroger les boîtes de réception des listes de distribution et obtenir les dates de réception des e-mails sur les 10 derniers jours. Il faudra alors générer un rapport récapitulatif avec les dates des messages reçus sur les 10 derniers jours.

## Technologies et Fonctionnalités

---

Le projet repose sur l'utilisation de plusieurs technologies Microsoft pour garantir une solution efficace et flexible. PowerShell est utilisé pour automatiser les tâches de récupération des traces de messages et d'analyse des résultats. Il permet d'exécuter des commandes à distance et d'automatiser le processus de gestion des messages. **Microsoft Exchange Online PowerShell** est utilisé pour interroger les boîtes aux lettres des listes de distribution via les commandes **Get-MessageTrace** et **Get-MessageTraceDetail**. Ces outils permettent de récupérer des informations détaillées sur les messages envoyés, incluant les dates de réception. En complément, **Microsoft Graph API** peut être utilisé pour accéder aux informations des groupes et effectuer des opérations supplémentaires sur les listes de distribution, bien que dans ce projet, l'accent soit principalement mis sur l'utilisation d'Exchange Online pour les requêtes de suivi des messages.

Le projet permet d'automatiser le processus de vérification des e-mails reçus par les listes de distribution au sein de l'entreprise. Le script permet de récupérer les traces des messages envoyés à ces listes sur des périodes définies, comme les 10 derniers jours, et d'afficher les dates de réception des messages. Une autre fonctionnalité clé est la possibilité d'exporter les résultats sous forme de fichiers CSV, ce qui facilite l'archivage et l'analyse des données sur une période plus longue. Le script peut également être étendu pour traiter plusieurs listes de distribution à partir d'un fichier Excel, permettant de vérifier automatiquement un grand nombre de listes. Cette automatisation simplifie la gestion des communications internes et assure un suivi régulier sans nécessiter une intervention manuelle.