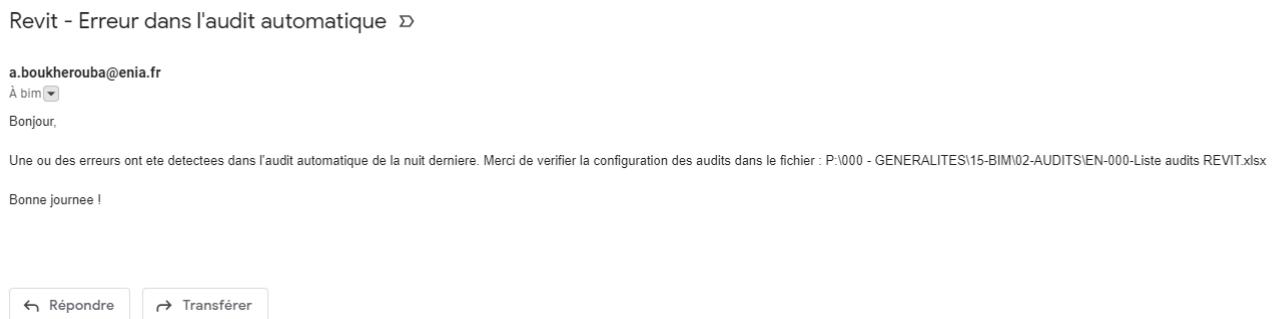


Script analysant les fichiers Revit

Revit est un logiciel de conception et de modélisation de bâtiment pour créer des modèles 3D utilisés pratiquement par tous les architectes à l'agence. Celui-ci fournit des informations dans un fichier logs lorsque le modèle n'est pas conforme.

Des analyses des fichiers Revit sont réalisées dans la nuit du mardi au mercredi toutes les semaines sur le poste de mon tuteur.

L'idée est de créer un script qui envoie un message si l'analyse a eu un problème (Présence du mot "error" dans le fichier de logs généré à chaque ouverture de Revit dans C:\ProgramData\Autodesk\BIT\Model Checker\Logs).



Test effectué avec mon mail

```
Windows PowerShell ISE
Fichier Modifier Afficher Outils Déboguer Composants additionnels Aide
Script_mail_Revit_Error.logs.ps1* X
1 $varMaDate = get-date -format "yyyy-MM-dd"
2
3
4 If(Get-ChildItem -Recurse -Path "C:\ProgramData\Autodesk\BIT\Model Checker\Logs\" -Include $varMaDate | Select-String -Pattern "Error")
5 {
6     Send-MailMessage -SmtpServer smtp.gmail.com -Port 587 -UseSsl -From "studio.enia@gmail.com" -To "bim@nia.fr" -Subject 'Revit - Erreur dans l''audit automatique' -Body 'Bonjour,
7
8 Une ou des erreurs ont été détectées dans l''audit automatique de la nuit dernière. Merci de vérifier la configuration des audits dans le fichier : P:\000 - GENERALITES\15-BIM\02-AUDITS\EN-000-Liste audits REVIT.xlsx
9
10 Bonne journée !' -Credential (New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -ArgumentList "studio.enia@gmail.com", (ConvertTo-SecureString -String "#42ruedelagny" -AsPlainText -force))
11
12 }
```

Script contenant les lignes de code

L'envoi de message par mail se fait via le serveur SMTP, qui est un protocole utilisant le port 587 pour transférer les courriels électroniques.

Le script va comparer la date actuelle par rapport au nom du fichier qui contient aussi une date. L'envoi d'un mail à l'adresse mail commune pour tous les architectes référencés, s'effectue par un message personnalisé si le fichier contient le mot "error".