

Projet : Système d'Automatisation de Maintenance Informatique

Plan de Tests

Objectif

Ce plan de test a pour but de vérifier que le script `maintenance.py` fonctionne correctement dans différentes conditions et environnements. Il permet de s'assurer :

- De la compatibilité multi-plateformes (Windows, Linux)
- De la bonne gestion des cas normaux et des erreurs,
- De la génération fiable d'un rapport d'activité.

Table des Tests

Test ID	Description	Environnement	Étapes	Résultat Attendu
T01	Exécution sur Windows 10	Windows 10	Lancer le script avec « <i>python maintenance.py</i> »	Un fichier « <i>rapport_maintenance.txt</i> » est créé. Les Fichiers temporaires supprimés.
T02	Exécution sur Linux	Linux Ubuntu	Donner les droits : « <i>chmod +x maintenance.py</i> » Lancer : « <i>python3 maintenance.py</i> »	Les fichiers temporaires sont supprimés. Un log est généré.
T03	Dossier temporaire vide	Tous	Vider manuellement <i>/tmp</i> (ou équivalent) Exécuter le script	Le rapport indique qu'il n'y avait rien à supprimer. Aucune erreur rencontrée.
T04	Droits restreints	Linux	Créer un fichier temporaire protégé en écriture Exécuter le script	Erreur loguée dans le Rapport Le script continue sans planter.

T05	Répertoire inexistant	Tous	Modifier la liste des répertoires temporaires dans le script pour inclure un chemin invalide (ex. <i>/chemin/inexistant</i>) Exécuter le script	Le script ignore le chemin, log l'erreur et continue.
-----	--------------------------	------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------