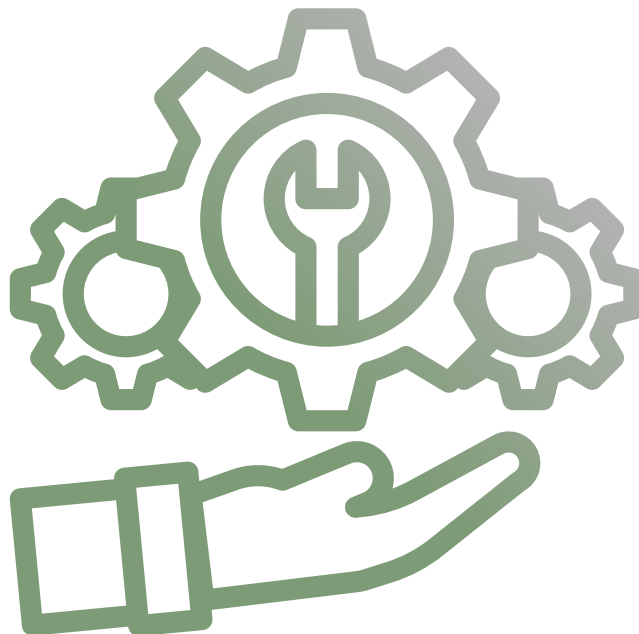




**TAKENINT Mouloud**

**STAGE - BTS SIO 2023/2024**

**Examiner un Produit  
(IVT)**



# Sommaire



<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
<b>Vérification + Traitement produit .....</b>	<b>4-5</b>
<b>Perfomance.....</b>	<b>6</b>



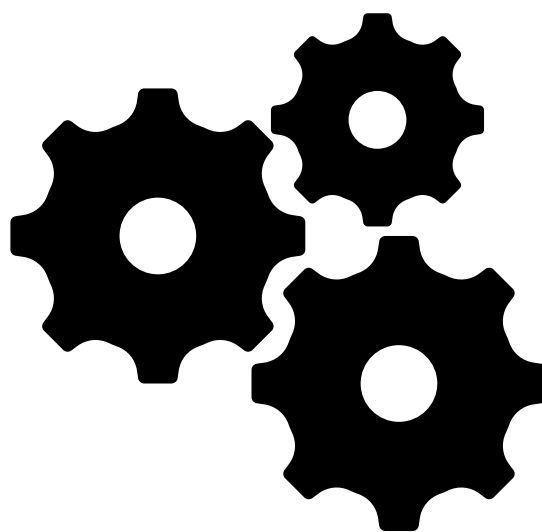
# 1.Introduction

Dans le cadre de la gestion de nos équipements informatiques, j'ai pu procéder à un examen approfondi de plusieurs ordinateurs afin de vérifier leur bon fonctionnement.

Cette vérification inclut une évaluation de l'état matériel de chaque appareil, le contrôle des configurations internes, ainsi que la vérification de la compatibilité avec les exigences techniques en vigueur.

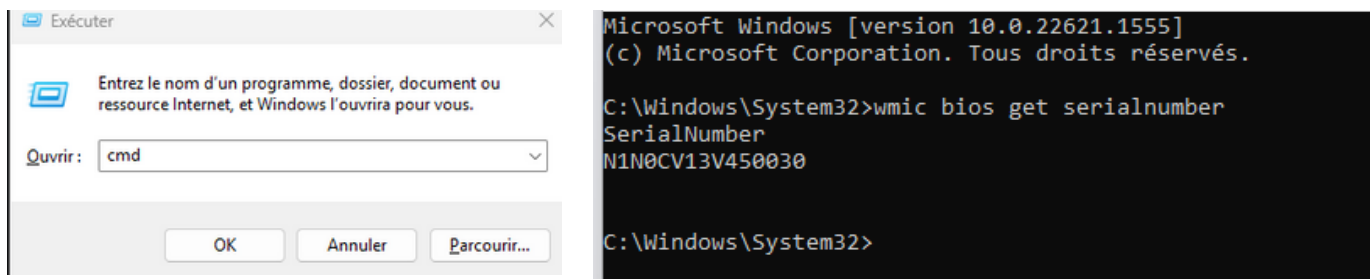
L'objectif de cette démarche est double : d'une part, s'assurer que chaque unité est opérationnelle et répond aux standards de qualité nécessaires pour un usage optimal, et d'autre part, optimiser le processus de gestion du stock en identifiant les éventuels besoins en maintenance, en remplacement ou en mise à jour des équipements.

Cela permet également de mieux planifier les investissements futurs en matière de matériel informatique et d'assurer une disponibilité constante des ressources nécessaires au bon déroulement des activités.



# Vérification et traitement du produit

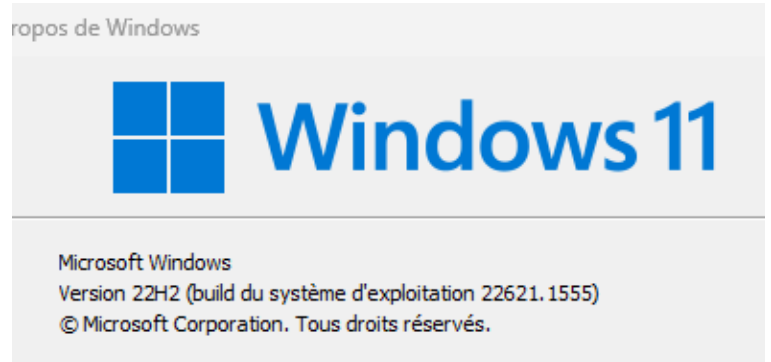
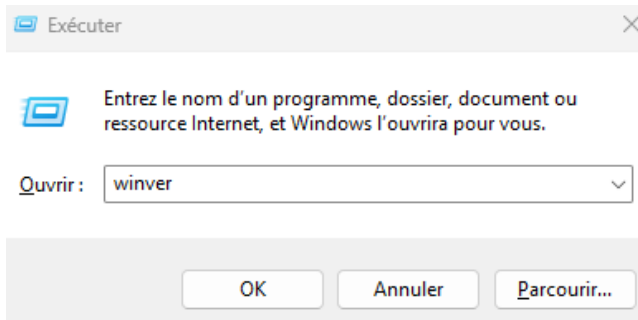
Pour faire la vérification d'un produit, premièrement nous devons nous rendre dans l'invite de commande et exécuter en tant qu'administrateur. Une fois, exécuter en tant qu'admin, nous devons taper la commande suivante "wmic bios get serialnumber". Nous avons également la possibilité à l'aide du raccourci suivant : "win + r" puis "cmd" permettant d'accéder à l'invite de commande.



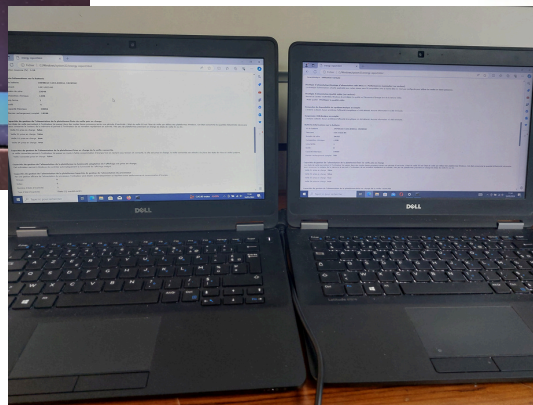
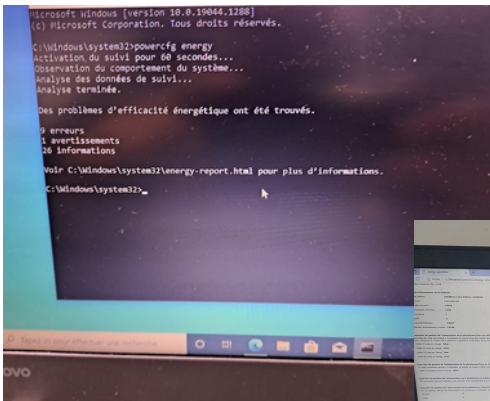
Ensuite, pour récupérer la plupart des informations concernant l'ordinateur, il suffit de se rendre dans Information Système. Nous avons également la possibilité d'y accéder grâce au raccourci Win + Information Système .

Élément	Valeur
Nom du système d'exploitation	Microsoft Windows 11 Famille
Version	10.0.22621 Build 22621
Autre description du système d...	Non disponible
Fabricant du système d'exploit...	Microsoft Corporation
Ordinateur	ADMIN
Fabricant	ASUSTeK COMPUTER INC.
Modèle	VivoBook_ASUSLaptop X712JA_X712JA
Type	PC à base de x64

Pour obtenir la version précise de la version installé de Windows installé : À l'aide du raccourcis "Win+r" + "Winver" + ok



Pour déterminer la capacité de la batterie d'un appareil, la commande "powercfg energy" nous donne toutes les informations concernant l'ordinateur. Nous avons également la commande "powercfg /batteryreport", en revanche celle-ci donne seulement les informations générales.



Pour savoir si le niveau de la batterie est correct on doit faire un petit calcul, le voici ci-dessous:

Dernier rechargement  
Capacité Théorique

X100 =

- si de 0% à 50% on dit que il est hors service
- si de 51% à 70% on dit OK
- si de 71% à 90% on dit OK+
- si de 91% à 100% on dit OK++

# Installation de RAM pour améliorer les performances du PC.

c'est je vois un pc non performant j'ai pour devoir d'améliorer les performances des ordinateurs en installant des barrettes de RAM supplémentaires. Cette intervention a permis d'augmenter la vitesse et la réactivité des ordinateurs, ce qui a eu un impact positif sur la productivité des utilisateurs.

