Aubrée Romain 08/09/2025

Groupe 1

Bloc 1 TP 2

Partie 1:	
1. C'est quoi un logiciel de diagnostic ?	2
2. Veille technologique de logiciel de diagnostic	2
3. Test des logiciels	3
Partie 2 :	
4. Schéma de la carte mère	5
5. Retour d'expérience	5

1. C'est quoi un logiciel de diagnostic?

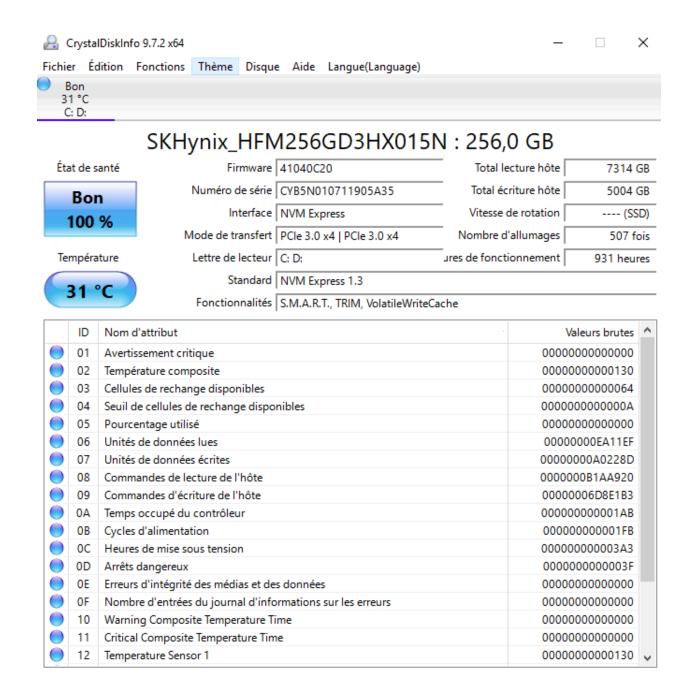
Un logiciel de diagnostic est un outil permettant de recueillir des informations détaillées sur un ordinateur. Il permet de vérifier le bon fonctionnement d'un ordinateur et d'obtenir des conseils en cas de problèmes identifiés.

2. Veille technologique de logiciel de diagnostic

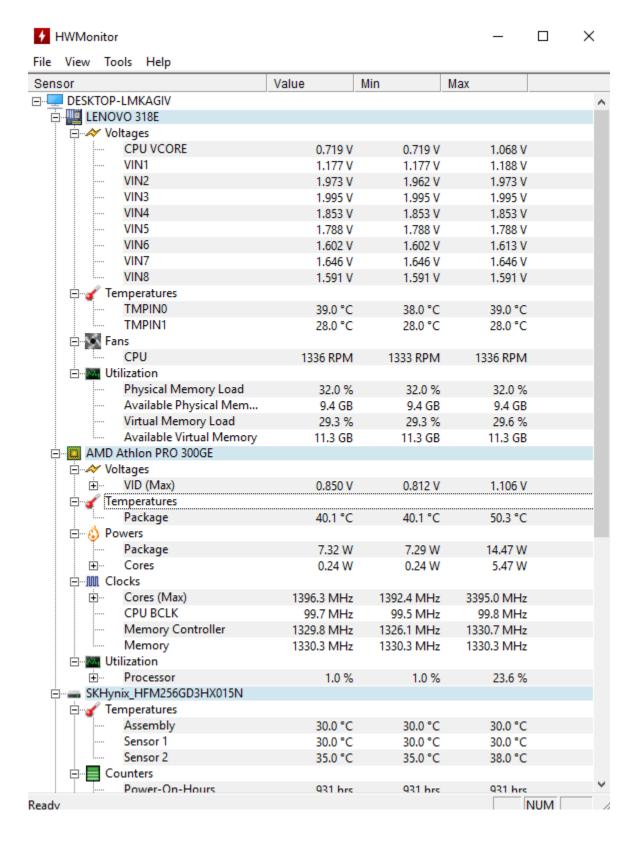
Logiciels de diagnostic matériel et logiciel gratuit		
Logiciel	Description	Capacité
HWMonitor	Permet de surveiller les températures, tensions et performances des composants matériels .	Monitoring des composants
CrystalDiskInfo	Permet d'analyser la santé des disques durs et SSD (SMART).	Analyse disques dur/SSD
MemTest86	Permet de lancer un bootable pour tester la RAM et détecter d'éventuels problèmes.	Analyse RAM
WhoCrashed	Permet d'identifier les pilotes ou logiciels responsables des plantages du système.	Analyse crash
Driver Booster	Permet de rechercher et mettre à jour la totalité des pilotes d'un PC et de ses périphériques.	Updater de drivers

3. Test des logiciels

CrystalDiskInfo:



HWMonitor:



4. Schéma de la carte mère



Carte mère: LENOVO 318E - modèle AM4P19ME (AM4).

CPU: AMD Athlon PRO 300GE

Stockage: 238 Gb SAMSUNG MZALQ256HBJD-00BL1 (SSD NVMe)

RAM: 16.0 Go Dual-Channel DDR4 @ 933MHz (20-19-19-43)

5. Retour d'expérience

Introduction aux logiciel de diagnostic sur un ordinateur