Configurer un poste de travail dans un réseau d'entreprise





Je suis capable de diagnostiquer et résoudre des problèmes de connectivité réseau sur un poste de travail pendant le cours de Cybersécurité à l'aide des outils « host et Whois » sur une machine virtuelle Kali Linux qui permettre de retrovuer le propriétaire d'un domaine DNS et interroger un serveur DNS.

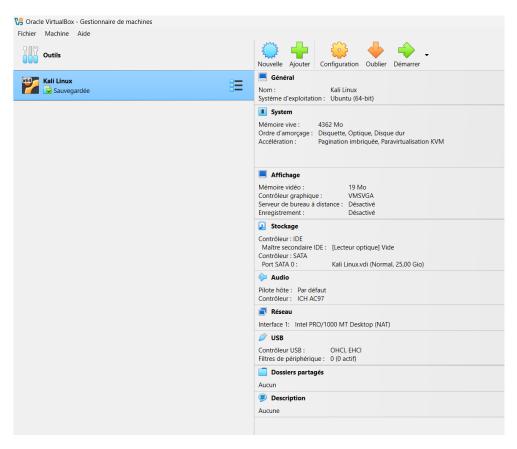
Identifier les différents composants (matériels et logiciels) d'un système numérique

Exemple : Microprocesseur haut de gamme Décembre 2004

	AMD Ambon		
Référence	Athlon 64 4000 +	Pentium 4 3.4GHz Extreme Edition	Pentium M 2GHz
Support	Socket 939	Socket 478	Socket 478 (portable)
Fréquence	2400 MHz	3400 MHz	2000 MHz
Bus processeur	200 MHz	200 MHz quad pumped	100 MHz quad pumped
Finesse gravure	0.13 μm	0.13 μm	0.09 μm
Cache L1	128 ko	8 ko	32 ko
Cache L2	1024 ko	512 ko	2048 ko
Fréquence cache L2	2400 MHz	3400 MHz	2000 MHz
Architecture	AMD K8	Intel NetBurst	Intel Dothan

Ce tableau comparatif de microprocesseur, étudié en cours « Introduction à l'architecture des ordinateurs » démontre ma capacité à identifier et à analyser les caractéristiques techniques clés (fréquences, architecture, etc...) de différents processeurs, et à comprendre leur impact sur les performances d'un système numérique.

Installer et configurer un système d'exploitation et des outils de développement





J'ai configuré une machine virtuelle Kali Linux sous VirtualBox, démontrant ainsi ma maîtrise de la virtualisation pour des environnement de développement et de test sécurisés.

Utiliser les fonctionnalités de base d'un système multitâches/multiutilisateurs

```
Compared to tremonal

Compared to tremonal
```

Lors d'un TP « Découverte et manipulation d'un système Linux », j'ai utilisé les fonctionnalités multiutilisateurs en créant un compte « apprenant » via « adduser » en gérant ses groupes et permissions.