

 <p style="text-align: center;"><u>Comparaison</u></p> <p style="text-align: center;">Comparaison des deux machines</p>	<p style="text-align: center;">HUYNH Michael BELAHA Sidhamed FRANCAIS Benjamin</p> <p style="text-align: center;">1B-SISR</p>
---	---

ASSURMER

Version	Auteur	Date	Nombre de pages	À l'attention	Mode de diffusion	Valideur
1.0	FRANCAIS Benjamin ; BELAHA Sidahmed; HUYNH Michael	15/11/2023	7	Assurmer-IT	.pdf	FRANÇAIS Benjamin

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
Introduction :	3
Présentation :	3
Dell Latitude 3440 :	4
Asus ZenBook 14 :	5
Comparaison :	6
Webographie	7

ASSURMER

Introduction :

Pour commencer, nous avons pour mission d'équiper les 184 collaborateurs des différentes agences d'un nouvel équipement. Ça doit être un équipement neuf, portable, très léger, mince et très autonome. La DSI veut aussi que l'équipement soit écologique. Le budget à respecter est de 140 000€ HT.

Présentation :

Nous débuterons notre projet en identifiant notre besoin.

Pour convenir nous étudierons les caractéristiques techniques. Nous allons ensuite étudier l'impact écologique que notre potentielle infrastructure informatique peut avoir sur notre environnement.

Quelles sont les mesures mis en place pour limiter celui-ci ?

Ensuite nous allons vous proposer deux ordinateurs portables différents "ASUS zenbook" ainsi qu'un "DELL Latitude 3440".

Pour anticiper/avoir du spare, nous avons décidé de prendre 202 ordinateurs pour être prêt à différentes éventualités comme des ordinateurs non-fonctionnels lorsqu'on les reçoit ou pour avoir des ordinateurs de remplacement en cas de casse par les différents collaborateurs.

Nous vous présenterons entre autres notre comparaison sur les deux machines sélectionnées.

Pour conclure nous vous présenterons notre étude sur la CNIL et sa confidentialité de mot de passe.

Dell Latitude 3440 :

Processeur	Intel Core I5 1350U, 1,3 GHz, 10 cœurs
RAM	Capacité : 8 Go de RAM DDR4, Vitesse : 3200 MHz
Stockage	256 Go M.2, NVM express
Taille	Ecran = 14" Dimension : 32.217 cm x 21.943 cm x 1.937 cm
Poids	1,5 kg
Batterie	54 Wh
Connectiques	1 port HDMI, 1 port Ethernet, 1 port USB-C, 3 port USB Fente de verrouillage pour câble de sécurité
Ecologie	Epeat GOLD Certification TCO Certifié Energy Star
Indice de Réparabilité	8,8
Prix	665,83€ HT

Asus ZenBook 14 :

Processeur	AMD Ryzen 5 7530U, 2 GHz, 6 cœurs
RAM	Capacité : 16 Go de RAM DDR4, Vitesse : 3200 MHz
Stockage	512 Go M.2, NVM express
Taille	Ecran = 14" Dimension : 31.36 cm x 22.06 cm x 1.69cm
Poids	1,35 kg
Batterie	75 Wh
Connectiques	1 port HDMI, 2 port USB-C, 1 port USB
Ecologie	Epeat SILVER Certifié Energy Star
Indice de Réparabilité	8,1
Prix	666,83€ HT

Comparaison :

Pour commencer, nous avons deux ordinateurs portables qui sont adaptés à une utilisation standard. Le Asus Zenbook sera plus rapide pour une utilisation tâche par tâche due à son nombre de cœurs alors que le Dell Latitude sera favorable à une utilisation multitâche mais plus lente.

Pour continuer le Asus Zenbook à une mémoire vive deux fois plus grande que le Dell Latitude il est donc plus rapide pour ouvrir lancer des logiciels car il à plus de stockage de fichier temporaire.

Après, pour le stockage à longue durée des fichiers le Asus Zenbook est plus favorable grâce à ses 512 go de stockage contrairement au Dell Latitude qui n'en possède que 256 go. Or avec l'utilisation d'un drive, les deux ordinateurs seront largement suffisant pour stocker des données sur le long terme.

Ensuite ils possèdent tous les deux des écrans de 14". Ils sont tous les deux minces, ils ne dépassent pas les 2cm.

L'autonomie du Asus Zenbook est supérieur au Dell Latitude grâce à ses 75Wh qui équivalent à 22 heures d'utilisation mais le Dell Latitude est amplement suffisant pour une journée de travail grâce à son autonomie d'environ 10 heures.

Pour les connectiques, le Dell Latitude possède des connectiques plus intéressantes que le Asus Zenbook grâce à son port Ethernet en cas de problème réseau ainsi que ses 3 ports USB pour y brancher plusieurs équipements externes comme une souris etc... Alors que pour le Asus Zenbook il faudra utiliser des adaptateurs.

De plus, le Dell Latitude est plus écologique grâce à ses trois certifications et possède un indice de réparabilité de 8,8. Alors que le Asus Zenbook possède deux certifications et un indice de réparabilité de 8,1.

Pour finir, si nous commandons 202 Dell Latitude le prix total sera de 134 497,66€ HT et pour le Asus Zenbook il sera de 134 659,26€ HT.

Webographie

Dell Latitude :

https://www.inmac-wstore.com/dell-latitude-3440-14-intel-core-i5-1335u-8-go-ram-256-go-ssd/p7328606.htm?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAjMKqBhCgARIsAPDgWlysBkJ_0ThcMPPrKjyVzq626BbPBE8kbY-D3QVvyuKS1WDJBDkV15P0aAg7HEALw_wcB#coagent=1262880

Asus Zenbook :

<https://www.idlc.pro/fiche/PB00574480.html>