

AP 2 : LE CHOIX D'UN NOUVEL EQUIPEMENT NOMADE ET SECURISE



PARIS 2024



SOMMAIRE

Table des matières

.....	1
Présentation :	3
Ecologique.....	4
Les critères écologiques :.....	4
Le label EPEAT	4
Quelles sont les critères d'évaluation et sur quoi s'appuient-ils ?.....	5
Certification TCO.....	6

ASSURMER

Présentation :

Nous allons ensuite découvrir les différentes certifications mis en place pour assurer le respect de l'écologie à travers diverses machines.

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

Ecologique

Les critères écologiques :

Les 3 critères de notation par rapport aux différentes grandes marques sont :

L'élimination de substances dangereuses pour l'environnement et la santé.

Le recyclage des produits obsolètes.

La réduction de l'impact de leurs activités sur l'environnement.

Les différents critères par rapport aux acteurs qui veulent s'en procurer

- Selon vos besoins
- La durée de vie
- La consommation d'énergie
- La taille et le poids
- Le prix

Le label EPEAT

Tout d'abord que veut dire l'acronyme EPEAT "Electronic Product Environmental Assessment Tool => outil d'évaluation environnementale des produits électroniques"

Les produits concernés par ce label sont :

- Ordinateurs portables
- Ordinateurs de bureau
- Notebook
- Écran
- Équipement de traitement de l'image
- GSM
- Télévision
- Serveur

Quelles sont les critères d'évaluation et sur quoi s'appuient-ils ?

Nous pouvons constater la présence de trois certifications.

Ces certifications sont obtenues en respectant des critères, nous observons l'existence de 51 critères. Une partie d'entre eux sont obligatoire et une autre partie est optionnel.

Qu'est qui les différences :



Premièrement nous avons la certification epeat bronze pour l'obtention de celle-ci il faut respecter les **23 critères obligatoires** :



Deuxièmement nous allons retrouver la certification epeat silver pour garantir l'obtention de celle-ci, il faut respecter **50 %** des critères qui les composent pour rappel nous pouvons constater la présence de **51 critères au total ce qui veut dire qu'il faut respecter 26 critères précisément.**



Pour conclure l'epeat gold requiert l'obtention de **75%** des critères respecter, c'est à dire respecter **39 critères sur 51**

Certification ENERGY STAR :

La certification ENERGY STAR permet aux utilisateurs de reconnaître les produits aillant le meilleur rendement énergétique sur le marché.

Certification TCO :

Le label TCO est un label du développement durable qui certifie des produits électroniques sur leur consommation d'énergie pour limiter les risques pour l'environnement et la santé. Les critères à respecter sont :

- La consommation énergétique (conforme au label Energy Star)
- L'ergonomie, la qualité de l'image, le niveau sonore
- Les substances dangereuses (réduction ou élimination des métaux lourds, allergènes, retardateurs de flamme, plastiques) et les rayonnements électromagnétiques
- Prolongation de la durée de vie du produit : résistance aux chutes et aux températures, remplacement de la batterie, disponibilité des pièces de rechange et des manuels de maintenance, connecteurs standardisés
- La reprise du produits et la préparation au recyclage
- Les emballages (limitation des substances dangereuses et recyclage)