

 <u>Caractéristiques Ecologiques</u> Caractéristiques écologiques d'un matériel informatique	HUYNH Michael BELAHA Sidhamed FRANCAIS Benjamin 1B-SISR
---	---

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
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
Bibliographie.....	Error! Bookmark not defined.

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.

Ecologique

Les critères écologiques :

Les 3 critères de notation sont :

L'élimination de substances dangereuses pour l'environnement et la santé. Nokia a par exemple, banni de ses produits des composants bromés et des trioxydes d'antimoine.

Le recyclage des produits obsolètes.

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

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 ce que 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 ayant 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)

Webographie

Label EPEAT: <https://www.ecoconso.be/fr/content/label-epeat-pour-linformatique>

<https://www.epeat.net/>

<https://www.greenit.fr/epeat/>

Label TCO:

<https://www.ecoconso.be/fr/content/la-label-tco-pour-le-materiel-informatique>

Label ENERGY Star :

<https://www.labelinfo.be/fr/label/appareils-%C3%A9lectro-energy-star-0>