

# Guide des ECOLABELS SMARTPHONE

## QUELS ÉCOLABELS POUR VOTRE SMARTPHONE ?

Saviez-vous que l'empreinte carbone de nos smartphones est relativement élevée ? Et ce pour 3 raisons : ils regorgent de **métaux précieux**, leur production requiert une **grande quantité d'énergie** et leur **élimination est loin d'être une sinécure**. Quelques labels permettent désormais d'identifier les smartphones les plus durables. Certains sont plus fiables que d'autres, mais **tous ont le mérite d'apporter un éclairage sur l'écoresponsabilité des fabricants**.

### EPEAT

Epeat\* est un concept américain conçu pour **labéliser** certains appareils électriques et électroniques, dont les smartphones. Élaboré en conformité avec la norme **ISO 14024** et les **standards IEEE 1680-200**, ce label s'appuie sur un référentiel qui prend en compte **23 critères** :

- l'économie d'énergie ;
- l'élimination ou la réduction des matériaux nocifs pour l'environnement dans la conception ;
- l'écodesign ;
- la longévité ;
- etc.

Des critères essentiels comme **le niveau sonore, les émissions électromagnétiques ou l'ergonomie ne sont cependant pas repris**.

Les smartphones qui répondent à certains de ces critères bénéficient d'un des **trois niveaux de labélisation** : **Epeat gold (or), Epeat silver (argent), Epeat bronze**.

Comme le label est délivré à l'initiative des producteurs qui autodéclarent les caractéristiques de leurs produits, les contrôles se font a posteriori via des audits techniques. Pour cette raison, ce label est quelquefois qualifié de « **trompe l'œil** » par les organismes de défense des consommateurs.

\*Electronic Product Environmental Assessment Tool  
Outil d'évaluation environnementale des produits électroniques en français.



### ECO-RATING

Afin d'encourager les fabricants de smartphones à **limiter leur empreinte écologique**, les grands opérateurs européens ont récemment instauré un **système d'évaluation de l'impact environnemental des téléphones mobiles : l'Eco Rating**.

Ce label offre aux consommateurs une note de référence élaborée en fonction de :

- l'impact de la production ;
- l'utilisation ;
- le transport et le traitement de fin de vie des produits.

Les téléphones sont en effet **notés en fonction de l'empreinte environnementale de leur cycle de vie entier**. Le score total dépend ainsi de **13 indicateurs environnementaux et de 6 critères d'efficacité matière**.

**Ces 19 variables sont liées à 5 domaines spécifiques** :

- durabilité ;
- réparabilité ;
- recyclabilité ;
- respect du climat ;
- préservation des ressources.

L'Eco Rating est exprimé par un chiffre de 0 à 100. Plus ce chiffre est proche de 100, plus l'impact environnemental du smartphone est faible.



### TCO CERTIFIED

TCO Certified est un label international qui concerne certains produits électroniques comme les écrans, claviers, ordinateurs fixes et portables, vidéoprojecteurs, imprimantes, casques d'écoute et smartphones. **Indépendant de l'industrie informatique et des acheteurs**, TCO Certified répond aux exigences de l'**ISO 14024 Ecolabel Type 1**. Toutes les vérifications sont ainsi effectuées par des **organismes de vérification indépendants** conformément à la norme ISO 17025. Il est également approuvé par le Global Ecolabelling Network.

Le label garantit que le produit respecte 3 catégories de critères :

- **Critères de qualité** : luminosité, qualité de l'image...
- **Critères environnementaux** : respect de la norme Energy Star 5.0 (consommation d'énergie, consommation en veille...), respect de la directive RoHS sur l'utilisation de substances dangereuses, la facilité de tri et de recyclage des matériaux...
- **Critères de santé** : faiblesse des émissions électromagnétiques et sonores, ergonomie...



### L'ANGE BLEU (DER BLAUE ENGEL)

L'Ange Bleu (Der Blaue Engel) est un label environnemental allemand qui compte parmi **les plus fiables et les plus exigeants**. Ce niveau d'exigence explique probablement le fait que très peu de smartphones bénéficient de cette certification.

Pour pouvoir arborer ce label, les produits doivent être **énergétiquement performants à l'usage** et avoir un **faible niveau sonore**. Ils doivent en outre être **facilement recyclables et réparables** et **disposer d'une durée de garantie suffisante**. Le cahier des charges tient également compte des **émissions électromagnétiques** et **limite l'usage de certaines substances jugées dangereuses comme le mercure ou les retardateurs de flamme**.

Pour garantir l'objectivité du protocole de contrôle, les audits sont réalisés **indépendamment** des demandeurs et du label par le « Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. -RAL » (= institut allemand pour la santé, la qualité et la labélisation).

**Ce label ne tient cependant pas compte des critères sociaux.**



### L'INDICE DE RÉPARABILITÉ

Inspiré de l'indice français, il s'agit d'un score qui évalue **la faisabilité du démontage et de la réparation du produit**. Il encourage donc la consommation durable, la réparation et la réutilisation des objets.

Le fabricant complète une grille qui comporte **5 critères** :

- **Documentation** : score établi selon le nombre d'années pendant lesquelles le fabricant met à disposition gratuitement les documents techniques.
- **Démontabilité, accès, outils, fixations** : score fixé en fonction de la facilité de démontage, du type d'outils utiles au démontage et des spécificités de fixations.
- **Disponibilités des pièces détachées** : score dépendant de l'engagement du producteur sur les délais de livraison des pièces et de la durée de leur disponibilité.
- **Prix des pièces détachées** : score calculé selon le rapport entre le prix de vente des pièces et le prix du produit.
- **Critères spécifiques** : score défini en fonction de sous-critères propres à la catégorie de produits (ex : réinitialisation logicielle pour des smartphones).

Source : Ecoconso : "Bientôt un indice de réparabilité belge"

