



Présentation de la formation sur l'indice de réparabilité

Formation organisée par FEDELEC
et animée par Jean-Paul Ventère

1 octobre, 2021

• Plan de la présentation

Éléments fondamentaux de l'indice de réparabilité

1. Origine et objectif
2. Les obligations fixées par l'article 16 de la loi AGEC
3. Les catégories de produits et la charte graphique
4. Les 5 critères de l'indice de réparabilité
5. La pondération des critères et sous-critères

Premiers résultats (après 6 mois)

6. Score moyen par catégorie
7. Score moyen par marque
8. L'intérêt des consommateurs

Contenu de la formation (4 heures)

Sommaire de chacune des 5 parties

• Éléments fondamentaux de l'indice de réparabilité

1. Origine et objectif

- Mesure n° 10 de la FREC (*), publiée le 6 février 2018 :

Affichage obligatoire d'une information simple destinée aux consommateurs sur **la réparabilité des équipements électriques et électroniques**

- L'objectif est double :
 - ✓ inciter les consommateurs à choisir des produits plus réparables
 - ✓ inciter les fabricants à améliorer la réparabilité des produits

(*) Feuille de route pour l'économie circulaire

Source : Ministère de la transition écologique

• Éléments fondamentaux de l'indice de réparabilité

2. Les obligations fixées par l'article 16 de la loi AGEC (*)

- Les producteurs, importateurs ou distributeurs...

communiquent sans frais aux vendeurs

l'indice de réparabilité et les paramètres ayant permis de l'établir.

- Les vendeurs...

- informent sans frais le consommateur, au moment de l'acte d'achat, de l'indice de réparabilité

- mettent également à la disposition du consommateur les paramètres ayant permis de l'établir, par tout procédé approprié.

(*) **Anti-Gaspillage et Economie Circulaire**

Source : Ministère de la transition écologique

• Éléments fondamentaux de l'indice de réparabilité

3. Les catégories de produits et la charte graphique

Les 5 premières catégories (obligations en vigueur depuis le 1 janvier 2021)

- Lave-linge « chargement frontal »
- Smartphone
- Ordinateur portable
- Téléviseur
- Tondeuse à gazon électrique
(filaire, batterie, robot)

Les 5 catégories suivantes (groupes de travail en cours)

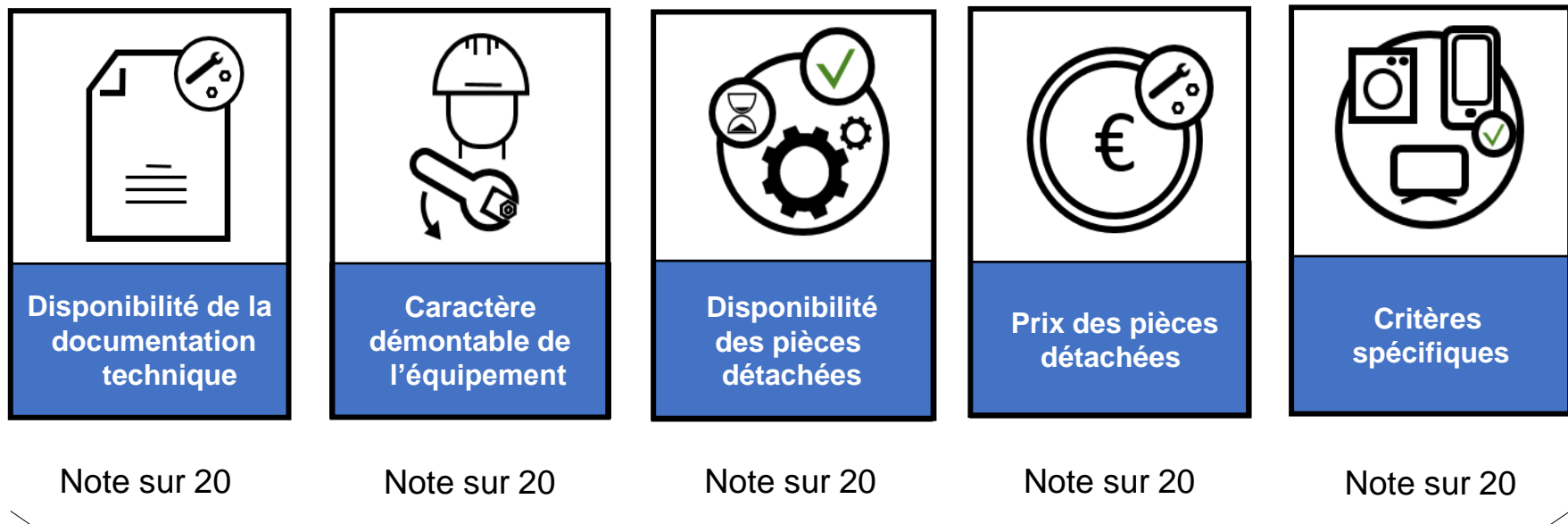
- Lave-linge « top »
- Lave-vaisselle
- Aspirateur (filaire, batterie, robot)
- Tablette numérique
- Nettoyeur haute-pression



Source : Ministère de la transition écologique

• Éléments fondamentaux de l'indice de réparabilité

4. Les 5 critères de l'indice de réparabilité (fixés par décret)



Note sur 100
Divisée par 10 = note synthétique
sur une échelle de 1 à 10

Source : Ministère de la transition écologique

● Éléments fondamentaux de l'indice de réparabilité

5. La pondération des critères et sous-critères

Critère	Sous-critère	Note du sous-critère sur 10	Coefficient du sous-critère	Note du critère sur 20	Total des notes des critères sur 100	
CRITÈRE 1 : DOCUMENTATION	1.1 Durée de disponibilité de la documentation technique et relative aux conseils d'utilisation et d'entretien	4,6	2	9,2	67,2	
CRITÈRE 2 : DÉMONTABILITÉ, ACCÈS, OUTILS, FIXATIONS	2.1 Facilité de démontage des pièces de la liste 2*	9,3	1	19,3		
	2.2 Outils nécessaires (liste 2)	10,0	0,5			
	2.3 Caractéristiques des fixations entre les pièces de la liste 1** et de la liste 2	10,0	0,5			
CRITÈRE 3 : DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DÉTACHÉES	3.1 Durée de disponibilité des pièces de la liste 2	7,1	1	14,9		
	3.2 Durée de disponibilité des pièces de la liste 1	7,1	0,5			
	3.3 Délais de livraison des pièces de la liste 2	8,3	0,3			
	3.4 Délais de livraison des pièces de la liste 1	8,3	0,2			
CRITÈRE 4 : PRIX DES PIÈCES DÉTACHÉES	4. Rapport prix des pièces de la liste 2 sur prix de l'équipement neuf	10,0	2	20,0		67,2
CRITÈRE 5 : CRITÈRE SPÉCIFIQUE	5.1 Accessibilité du compteur d'usage	0	1	3,8		
	5.2 Assistance à distance sans frais	7,5	0,5			
	5.3 Possibilité de réinitialisation logicielle	0	0,5			
Note de l'indice sur 10				6,7		

Ce document doit être mis à la disposition du consommateur par le vendeur (en ligne ou en magasin), et auprès du public et de tout demandeur par le producteur, pour chaque modèle.

• Premiers résultats

6. Le score moyen par catégorie de produits

Source : Infographie réalisée par **Challenges** – Données compilées par **Spareka** : 450 scores disponibles sur le site www.indicereparabilite.fr début juin 2021



• Premiers résultats

7. Score moyen par marque (toutes catégories confondues)

Source : Infographie réalisée par **Challenges** – Données compilées par **Spareka** : 450 scores disponibles sur le site www.indicereparabilite.fr début juin 2021

Des bons élèves et des moins bons

Toutes catégories confondues (lave-linge à hublot, smartphone, téléviseur, ordinateur portable, tondeuse). Source: Spareka

Une majorité de marques avec des notes moyennes **entre 6/10 et 8/10**



• Premiers résultats

8. L'intérêt des consommateurs

76% des consommateurs français ont entendu parler de l'indice de réparabilité (déployé depuis le 1^{er} janvier 2021).

79% seraient prêts à renoncer à leur marque préférée pour acheter des produits présentant un meilleur indice de réparabilité.

85% estiment que cet indice va inciter les constructeurs à proposer des produits qui se réparent plus facilement.

Source : résultats issus du 2ème baromètre «Les français et l'indice de réparabilité» réalisé par Samsung Electronics France et l'Ademe – Etudes menées par l'institut Opinion Way en mars et juin 2021

Contenu de la formation

4 heures au total (demi-journée en présentiel ou distanciel)

1ère partie – Présentation générale de l'indice de réparabilité

1. Origine et objectif
2. L'article 16 de la Loi AGEC
3. L'élaboration de la méthodologie
4. Les critères de l'indice
5. Les sous-critères
6. Le visuel de l'indice
7. Les premières catégories
8. Une approche matricielle
9. La notice de calcul
10. Les grilles de calcul
11. Le détail de la notation
12. La question du contrôle

Deuxième partie – Le système de notation

1. Exemple : l'arrêté ministériel pour les smartphones
2. La pondération des critères et sous-critères
3. La durée de disponibilité de la documentation
4. La facilité de démontage
5. La durée de disponibilité des pièces détachées
6. Le prix des pièces détachées
7. Les critères spécifiques à la catégorie

Exercice d'application :
améliorer le score d'un lave-linge

Troisième partie – Extension de l'indice de réparabilité à de nouvelles catégories

1. Définition et objectif
2. Participation des parties prenantes
3. Adaptation du critère 1 : documentation
4. Adaptation du critère 2 : démontabilité
5. Adaptation du critère 3 : disponibilité des pièces
6. Reprise du critère 4 : prix des pièces détachées
7. Adaptation du critère 5 : choix des sous-critères

Contenu de la formation

Quatrième partie – Comment calculer l'indice de réparabilité

1. Un ensemble à 4 étages
2. Modèle et options
3. A propos de la documentation
4. Les différences entre les 2 listes de pièces
5. A propos du nombre d'étapes de démontage
6. La caractérisation des outils
7. La caractérisation des fixations
8. A propos de la disponibilité des pièces
9. A propos du critère prix
10. Les critères spécifiques
11. Pièce absente, ou intégrée à un bloc
12. Les inter-relations entre critères

Cinquième partie – Compléments et aspects connexes

1. Les obligations fixées par le décret
2. Les obligations fixées par l'arrêté transversal
3. La charte graphique
4. La campagne de communication
5. Le kit d'outils de l'Ademe
6. Les comparateurs
7. La responsabilité du producteur pour l'auto-réparation
8. Le délit d'obsolescence programmée
9. La mise à disposition obligatoire des pièces
10. Les interdictions d'entrave à la réparation
11. Les nouvelles catégories lancées en juin 2021
12. La transformation de l'indice de réparabilité en indice de durabilité

Pour information

Tous les documents officiels relatifs à l'indice de réparabilité sont téléchargeables depuis le site du ministère de la transition écologique : **www.ecologie.gouv.fr/indice-reparabilite**

Fin du diaporama

Merci pour votre attention !

Contact : Jean-Paul Ventère

**Formateur et accompagnateur
dans le domaine du développement durable**

Mail : jpventere@gmail.com

Portable : +33 6 66 05 25 32

Blog : www.ecodesignsearch.com