

# REPUBLICA FRANCEZĂ

Ministerul Tranziției Ecologice și  
Coeziunii Teritoriale

## Decret al

**privind metodele de afișare, semnalizare și parametrii generali pentru calcularea indicelui de durabilitate al echipamentelor electrice și electronice**

**NR.:**

**Categoriile de public vizate:** producători, importatori, distribuitori sau alți comercianți de echipamente electrice și electronice și vânzători de astfel de echipamente, precum și persoanele care utilizează un site, o platformă sau un alt mijloc de distribuție online în cadrul activităților lor comerciale desfășurate în Franța.

**Subiect:** metode de afișare, semnalizare și parametri generali pentru calcularea indicelui de durabilitate.

**Intrare în vigoare:** textul intră în vigoare la 1 ianuarie 2024.

**Notă:** prezentul decret stabilește metodele de afișare, semnalizare și parametrii generali pentru calcularea indicelui de durabilitate.

**Referințe:** prezentul decret va putea fi consultat pe site-ul (<http://www.legifrance.gouv.fr>).

Ministrul tranziției ecologice și coeziunii teritoriale și ministrul finanțelor și suveranității industriale și digitale;

având în vedere Regulamentul (UE) 2019/2021 al Comisiei din 1 octombrie 2019 de stabilire a cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile afișajelor electronice în temeiul Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1275/2008 al Comisiei și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 642/2009 al Comisiei,

având în vedere Codul mediului, în special articolul L. 541-9-2,

având în vedere Decretul nr. din privind normele de aplicare a indicelui de durabilitate pentru echipamentele electrice și electronice,

Prin prezentul, dispun:

## Articolul 1

Prezentul decret se aplică tuturor echipamentelor care fac obiectul calculării și afișării indicelui de durabilitate în conformitate cu dispozițiile articolelor R. 541-234-R. 541-238 din Codul mediului.

## Articolul 2

Pentru toate echipamentele menționate la articolul 1, indicele de durabilitate este prezentat sub forma unui punctaj din 10, care poate avea până la o zecimală.

Dacă numărul după prima zecimală este mai mic de 5, punctajul se rotunjește în jos la zecimalul inferior.

Dacă numărul după prima zecimală este mai mare sau egal cu 5, punctajul se rotunjește până la cea mai mare zecimală.

## Articolul 3

În funcție de punctajul obținut conform modalității descrise anterior, pentru afișarea indicelui sunt utilizate următoarele coduri de culori:

1. punctaj mai mare sau egal cu 0 și mai mic sau egal cu 1,9: roșu închis, referință Pantone 7427 C;
2. punctaj mai mare sau egal cu 2 și mai mic sau egal cu 3,9: roșu, referință Pantone 186 C;
3. punctaj mai mare sau egal cu 4 și mai mic sau egal cu 5,9: portocaliu, referință Pantone 1585 C;
4. punctaj mai mare sau egal cu 6 și mai mic sau egal cu 7,9: galben, referință Pantone 7548 C;
5. punctaj mai mare sau egal cu 8 și mai mic sau egal cu 10: verde închis, referință Pantone 347 C;

Indicatorul obligatoriu pentru afișarea indicelui de durabilitate este reprezentarea grafică constând în cuvintele „indice de durabilitate” și pictograma care indică punctajul indicelui de sub acesta



Dimensiunea fontului cifrelor care alcătuiesc nota din 10 trebuie să fie cel puțin aceeași cu dimensiunea fontului cifrelor care alcătuiesc prețul afișat la raft. Orice ajustare a dimensiunii acestui marcaj trebuie efectuată în mod omotetic.

În cazul în care indicele este, de asemenea, aplicat direct pe fiecare model de unitate sau pe ambalaj prin intermediul etichetării sau al marcajului, dimensiunea reprezentării grafice trebuie să fie vizibilă și lizibilă.

## Articolul 4

Comunicarea și punerea la dispoziție a tabelului care detaliază punctajul indicelui de durabilitate al fiecărui echipament se prezintă în conformitate cu tabelul de mai jos, într-un format numeric nemodificabil, de 21 × 29,7 cm.

criterii	Subcriterii	Punctajele subcriteriilor	Coefficienții subcriteriilor	Punctajele criteriilor	Coefficienții criteriilor	Totalul punctajelor pentru toate criteriile
<b>A. Reparabilitate</b>	A.1 Documentație	■/10	2,5	■/10	4,5	■/100
	A.2 Demontabilitatea	■/10	2,5			
	A.3 Disponibilitatea pieselor de schimb	■/10	2,5			
	A.4 Prețul pieselor de schimb	■/10	2,5			
<b>B. Fiabilitate</b>	B.1 Rezistența la stres și/sau uzură	■/10	5	■/10	4,5	
	B.2 Menținere și întreținere	■/10	4			
	B.3 Garanția procesului de durabilitate și calitate	■/10	1			
<b>C. Îmbunătățirea</b>	C.1 Îmbunătățirea software-ului	■/10	7.5	■/10	1	
	C.2 Îmbunătățirea funcționalității	■/10	2,5			
Punctajul indicelui de durabilitate						■/10

Pentru categoriile de echipamente care nu țin seama de familia de criterii de îmbunătățire, comunicarea și punerea la dispoziție a tabelului care detaliază punctajul indicelui de durabilitate al fiecărui echipament se prezintă în conformitate cu tabelul de mai jos, într-un format numeric nemodificabil, de 21 × 29,7 cm.

criterii	Subcriterii	Punctajele subcriteriilor	Coefficienții subcriteriilor	Punctajele criteriilor	Coefficienții criteriilor	Totalul punctajelor pentru toate criteriile
<b>A. Reparabilitate</b>	A.1 Documentație	■/10	2,5	■/10	5	■/100
	A.2 Demontabilitatea	■/10	2,5			
	A.3 Disponibilitatea pieselor de schimb	■/10	2,5			

	A.4 Prețul pieselor de schimb	■/10	2,5			
<b>B. Fiabilitate</b>	B.1 Rezistența la stres și/sau uzură	■/10	5	■/10	5	
	B.2 Menținere și întreținere	■/10	4			
	B.3 Garanția procesului de durabilitate și calitate	■/10	1			
	Punctajul indicelui de durabilitate					■/10

Coeficienții și ponderile indicate în tabelele de mai sus pentru calcularea indicelui de durabilitate se aplică tuturor echipamentelor electrice și electronice. Metoda de calcul detaliată aplicabilă fiecărei categorii de echipamente se specifică prin ordin.

#### **Articolul 5**

Metoda de calcul detaliată specifică fiecărei categorii de echipamente se definește prin ordin, în conformitate cu definițiile prevăzute în anexele I, II și III.

#### **Articolul 6**

Dispozițiile prezentului decret intră în vigoare de la 1 ianuarie 2024.

#### **Articolul 7**

Comisarul general pentru dezvoltare durabilă și directorul general al Direcției Generale Concurență, Consumatori și Controlul fraudelor răspund fiecare de punerea în aplicare a prezentului decret, care se publică în *Jurnalul Oficial* al Republicii Franceze.

## Anexa I

### Definiții aplicabile anexelor

- (1) „Liste de piese”: Pentru fiecare categorie de echipamente, sunt definite două liste cu piese:
- lista 2: lista care include între trei și maximum cinci piese de schimb (în funcție de categoria echipamentelor vizate) care se deteriorează sau se defectează cel mai frecvent;
  - lista 1: lista care include maximum 10 piese de schimb diferite (în funcție de categoria echipamentelor vizate) a căror stare este esențială pentru funcționarea echipamentului.

Aceste liste nu acoperă neapărat toate piesele care alcătuiesc echipamentul.

- (2) „Etapă de demontare”: O etapă este o operațiune care are ca rezultat eliminarea unei componente sau a unei piese sau schimbarea instrumentului. O componentă poate include una sau mai multe piese.

Această definiție generală poate permite acordarea unor derogări justificate de considerente practice sau legate de securitate. Aceste derogări sunt specificate prin ordin al ministrului mediului și al ministrului economiei și finanțelor pentru fiecare categorie de echipamente.

Elementele de fixare sau conexiunile sunt definite ca tehnici de asamblare, de fixare sau de etanșeizare. Elementele de fixare sau de conectare nu sunt considerate piese.

- (3) „Tipuri de elemente de fixare”: Un element de fixare se poate caracteriza prin capacitatea sa sau de a nu fi reutilizabil sau detașabil.

- (4) „Element de fixare detașabil și reutilizabil”: Un element de fixare detașabil și reutilizabil înseamnă un sistem de elemente de fixare originale care pot fi îndepărtate complet fără a provoca deteriorarea echipamentului sau fără a lăsa reziduuri și care pot fi reutilizate;

- (5) „Element de fixare detașabil și nereutilizabil”: Un element de fixare detașabil și nereutilizabil înseamnă un sistem de elemente de fixare originale care pot fi îndepărtate complet fără a provoca daune sau a lăsa reziduuri, dar care nu pot fi reutilizate.

- (6) „Element de fixare nedetașabil și nereutilizabil”: Un element de fixare nedemontabil și nereutilizabil înseamnă un sistem de elemente de fixare originale care nu pot fi îndepărtate complet fără a provoca deteriorarea echipamentului sau fără a lăsa reziduuri și care nu pot fi reutilizate.

- (7) „Tipuri de instrumente”: Un instrument poate fi comun, specific sau proprietar

- (8) „Instrument comun”: Un instrument comun înseamnă un instrument disponibil în comerț din lista prevăzută în standardul tehnic EN 45554

- (9) „Instrument specific”: Un instrument specific este definit ca instrumente care nu sunt incluse în lista instrumentelor comune, fără a fi instrumente proprietare.

- (10) „Instrument comun”: Un instrument brevetat este un instrument a cărui proprietate intelectuală este deținută de producător sau de un anumit actor.

- (11) „Contor de utilizare”: Un contor de utilizare înseamnă un dispozitiv care înregistrează cumulativ utilizarea echipamentului în număr de unități. Contorul de utilizare poate fi vizibil

direct pentru consumator de fiecare dată când aparatul este pornit sau poate necesita o operațiune voluntară din partea utilizatorului pentru a vizualiza valoarea afișată de contorul de utilizare.

## Anexa II

### Criteriile din familia A – Potențial de reparare

Punctajul familiei de criterii privind reparabilitatea este determinat în conformitate cu criteriile de mai jos.

Listele și subcriteriile de piese de schimb sunt specificate pentru fiecare categorie în cauză

#### **Criteriul nr. 1 – Documentație:**

##### **Subcriteriul 1.1 – Durata disponibilității documentației tehnice:**

Determinat de angajamentul producătorului de a pune documentele tehnice la dispoziție gratuit, în număr de ani, de la reparatori și consumatori autorizați și independenți

##### **Subcriteriul 1.2 — Sprijinul consumatorilor pentru diagnosticare și reparații:**

Determinat de angajamentul producătorului de a pune gratuit la dispoziție documente specifice pentru ca consumatorul să repare el însuși echipamentul și să instituie asistență gratuită de la distanță.

#### **Criteriul nr. 2 – Dezasamblare și acces, scule, elemente de fixare:**

##### **Subcriteriul 2.1. Ușurința demontării pieselor de schimb specificate în lista 2:**

Determinat de numărul de etape de dezasamblare care permit, pentru fiecare parte din lista 2, să acceseze piesa respectivă în mod individual și să o separe de echipament, în vederea înlocuirii acesteia. Prin urmare, există o legătură între punctajul acestui subcriteriu și cel al subcriteriului 3.1, în cazul în care o parte nu poate fi dezasamblată; un punctaj zero pentru unul dintre aceste subcriterii are repercusiuni asupra celuilalt.

##### **Subcriteriul 2.2. Instrumentele necesare:**

Determinat în funcție de tipul de instrumente necesare pentru demontarea fiecărei piese specificate în lista 2, conform tipologiei care face distincția între instrumentele „comune”, „specifice” sau „proprii”.

##### **Subcriteriul 2.3. Caracteristicile elementelor de fixare:**

Determinate, pentru fiecare parte din lista 1 și 2, de tipul de element de fixare utilizat pentru a le atașa la celelalte componente ale echipamentului, elementele de fixare clasificate fie ca „detașabile și reutilizabile”, „detașabile și nereutilizabile”, fie „nedetașabile și nereutilizabile”.

#### **Criteriul nr. 3 – Disponibilitatea pieselor de schimb:**

##### **Subcriteriul 3.1. Perioada de disponibilitate a pieselor de schimb specificate în lista 2**

Determinat de angajamentul producătorului de a pune lista 2 la dispoziția distribuitorilor de piese de schimb, a reparatorilor autorizați și independenți, precum și a consumatorilor. Se măsoară de la data la care ultima unitate este introdusă pe piață, în număr de ani.

##### **Subcriteriul 3.2. Perioada de disponibilitate a pieselor de schimb specificate în lista 1**

Determinat de angajamentul producătorului de a pune lista 1 la dispoziția distribuitorilor de piese de schimb, a reparatorilor autorizați și independenți, precum și a consumatorilor. Se măsoară de la data la care ultima unitate este introdusă pe piață, în număr de ani.

### **Subcriteriul 3.3. Termenul de livrare a pieselor specificate în lista 2**

Determinat de angajamentul producătorului de a respecta un termen de livrare pentru furnizarea listei 2 către distribuitorii de piese de schimb, către reparatorii autorizați și independenți, precum și către consumatori. Se măsoară în număr de zile lucrătoare începând cu ziua comenzii.

### **Subcriteriul 3.4. Termenul de livrare a pieselor specificate în lista 1**

Determinat de angajamentul producătorului de a respecta un termen de livrare pentru furnizarea listei 1 către distribuitorii de piese de schimb, către reparatorii autorizați și independenți, precum și către consumatori. Se măsoară în număr de zile lucrătoare începând cu ziua comenzii.

## **Criteriul nr. 4 – Prețul pieselor de schimb:**

### **Subcriteriul 4.1. Raportul dintre prețul de vânzare al pieselor de către producător sau importator și prețul de vânzare al echipamentului de către producător sau importator:**

Criteriul este stabilit prin calcularea raportului dintre „piese\_preț” și „echipament\_preț”.

„preț\_piese” se determină prin următorul calcul: Prețul scutit de impozit pentru partea cea mai scumpă din lista 2 se adaugă la media prețurilor nefiscale ale celorlalte părți din lista 2). Întregul este împărțit la 2

„preț\_echipament” este determinat de prețul scutit de impozit al modelului echipamentului în cauză

Fiecare preț se înțelege ca fiind prețul scutit de impozit din lista tarifară în vigoare la momentul calculării indicelui și inclus în condițiile generale de vânzare a producătorului sau importatorului sau, în lipsa acestuia, într-un document contractual relevant.

În cazul în care un producător sau un importator are mai multe scheme de prețuri pentru piesele sau echipamentele în cauză, în funcție de diferitele sale categorii de clienți distribuitori sau vânzători, prețurile utilizate pentru calcularea indicelui sunt cele ale calendarului care reprezintă partea mai mare din cifra de afaceri a producătorului sau a importatorului pentru piesele sau echipamentele în cauză în cursul ultimului exercițiu financiar. Pentru echipamentele și piesele nou introduse pe piață, în cazul scării multiple, prețurile utilizate sunt cele ale celei mai mici scări.

În cazul în care unele dintre aceste piese nu sunt detașabile sau în cazul în care piesa în cauză este integrată într-un modul, care este singurul disponibil, prețul care trebuie luat în considerare este prețul cumulativ al pieselor sau prețul modului.

### **Reguli de calcul aplicabile:**

Există o legătură între punctajul subcriteriului 2.1 și cel al subcriteriului 3.1; în cazul în care o parte nu poate fi dezamblată, un scor de zero pentru una dintre aceste subcriterii are repercusiuni asupra celeilalte.

Există, de asemenea, o legătură între punctajul subcriteriului 2.1 și cel al subcriteriului 2.2 și 2.3, în cazul în care o parte nu poate fi dezamblată, un punctaj de zero pentru subcriteriul 2.1 are repercusiuni asupra celuilalt.



Există o legătură între punctajul subcriteriului 3.1 și cel al subcriteriului 3.3; în cazul în care partea nu este disponibilă, subcriteriului 3.1 i se alocă un scor de zero. Acest punctaj are repercusiuni asupra altor criterii. Această legătură se aplică, de asemenea, între subcriteriile 3.2 și 3.4.

Dacă o parte din lista 2 este considerată neamovibilă la criteriul 2.1, atunci punctajul obținut la criteriul 4 este 0. În cazul în care partea din lista 2 nedemontabilă de la subcriteriul 2.1 face parte dintr-un subset de piese nedetașabile disponibile pentru vânzare, atunci calculul criteriului 4 se face luând prețul subansamblului respectiv ca preț al piesei în cauză.

## Anexa III

### **Criterii pentru familia B – Fiabilitate**

Fiabilitatea este înțeleasă ca probabilitatea ca echipamentul să funcționeze, în conformitate cu destinația și descrierea vânzătorului, în condiții specificate într-o anumită perioadă de timp, fără a se deteriora sau a fi deteriorat.

Punctajul familiei de criterii de fiabilitate se determină în conformitate cu următoarele criterii.

#### **Criteriul nr. 1 – Rezistența la stres și/sau la uzură:**

Determinate de capacitatea echipamentului sau a subpărților principale ale echipamentului de a fi robuste și durabile. În funcție de categoriile de echipamente, criteriul se poate referi la unul sau mai multe teste de uzură la nivelul echipamentului sau al subcomponentelor principale ale echipamentului sau la subcriterii referitoare la rezistența la tensiuni externe sau la subcriterii referitoare la rezistența la uzură a echipamentului sau a principalelor componente ale echipamentului.

#### **Criteriul nr. 2 – Menținere și întreținere:**

##### **Subcriteriul 2.1 – Menținere (inclusiv software):**

Determinată de posibilitatea ca echipamentul sau subpărțile principale ale echipamentului să fie menținute într-o stare funcțională acest lucru este de acord cu utilizarea și descrierea așteptată a vânzătorului.

##### **Subcriteriul 2.2 – Întreținere:**

Determinată de posibilitatea ca echipamentul sau subpărțile principale ale echipamentului să fie întreținute într-o stare funcțională acest lucru este de acord cu utilizarea și descrierea așteptată a vânzătorului. În funcție de categoriile de echipamente, aceasta include ușurința accesului la informații privind acțiunile de întreținere, calitatea și nivelul de detaliu al informațiilor privind acțiunile de întreținere sau ușurința efectuării acțiunilor de întreținere.

#### **Criteriul nr. 3 – Garanția abordării bazate pe durabilitate și calitate:**

##### **Subcriteriul 3.1 – Durata garanției de durabilitate comercială:**

Stabilită prin acordul producătorului sau al altui comerciant, pentru o perioadă dată, consumatorului cu o durabilitate comercială, astfel cum este definită la articolul L. 217-23 din Codul consumatorilor.

Pentru fiecare categorie de echipamente pot fi definite condiții suplimentare pentru alocarea punctelor în prezentul subcriteriu.

##### **Subcriteriul 3.2 – Punerea în aplicare a unui proces de îmbunătățire continuă:**

Determinată de un angajament din partea producătorului sau a altui comerciant de a institui un proces de îmbunătățire continuă documentat și demonstrabil pe parcursul perioadei de introducere pe piață a modelului de echipamente în cauză, în vederea creșterii durabilității echipamentelor în cauză.

Procesul de îmbunătățire trebuie să implice cel puțin identificarea, monitorizarea și tratarea oricăror disfuncționalități ale operațiunii care sunt neconforme cu utilizarea preconizată și descrierea de către vânzător a echipamentului modelului în cauză.

## Anexa IV

### **Criterii pentru familia C – Îmbunătățire**

- Familia de criterii pentru îmbunătățirea echipamentelor se referă la anumite categorii de produse. „Îmbunătățire” înseamnă capacitatea unui echipament de a face obiectul unor îmbunătățiri în ceea ce privește capacitățile sau performanțele echipamentului, funcționalitățile acestuia sau dezvoltarea de noi funcționalități în conformitate cu utilizarea preconizată și descrierea furnizorului de echipamente al modelului în cauză.

După caz, punctajul familiei criteriilor privind îmbunătățirea/potențialul de modernizare ar trebui să fie determinat în conformitate cu următoarele criterii.

#### **Criteriul nr. 1 – Îmbunătățirea software-ului**

Determinate de un angajament din partea producătorului sau a altui comerciant de a oferi îmbunătățiri de natură software pentru a îmbunătăți capacitățile și performanța echipamentului, a unei funcționalități existente sau de a dezvolta o altă funcționalitate, asigurând în același timp funcționalitatea respectă cu utilizarea preconizată și descrierea de către vânzător a echipamentului modelului în cauză.

#### **Criteriul nr. 2 – Îmbunătățirea hardware-ului**

Determinate de un angajament din partea producătorului sau a altui comerciant de a oferi îmbunătățiri de natură hardware pentru a îmbunătăți capacitățile și performanța echipamentului, a unei funcționalități existente sau de a dezvolta o altă funcționalitate, asigurând în același timp funcționalitatea respectă cu utilizarea preconizată și descrierea de către vânzător a echipamentului modelului în cauză.

. Dacă este necesar, îmbunătățirea hardware-ului include, de asemenea, una sau mai multe îmbunătățiri software specifice integrării sale.

Emis la

Ministrul Tranziției Ecologice,  
Pentru și în numele ministrului:  
Comisarul General pentru Dezvoltare Durabilă  
T. LESUEUR

Ministrul Finanțelor și Suveranității Industriale și Digitale,  
Pentru și în numele ministrului:  
Directorul general  
al Direcției Generale Concurență, Consumatori  
și Prevenirea fraudelor,