Fèy Enfòmasyon sou Pwodwi Konsomatè yo

# Kontni

[Rezime 1](#_Toc194444503)

[Enpòtans Konfòmite 1](#_Toc194444504)

[Egzijans Konfòmite 2](#_Toc194444507)

[Konpayi fabrikasyon ak pwopriyetè mak 2](#_Toc194444509)

[Distribitè, revandè, detayan, enstalatè, ak kontraktè 4](#_Toc194444510)

[Resous 5](#_Toc194444511)

# Rezime

Nan dat 26 mas 2021, Palman Massachusetts la te adopte [yon Lwa ki kreye yon plan pwochen jenerasyon pou politik klima Massachusetts](https://malegislature.gov/Laws/SessionLaws/Acts/2021/Chapter8). Règleman sa a te etabli

Nòm efikasite Aparèy Enèji ak Dlo pou eta a. [Depatman Resous Enèjetik Massachusetts](https://www.mass.gov/info-details/appliance-energy-and-water-efficiency-standards) (DOER) responsab pou tout aspè nan estanda sa yo, ki gen ladan administre devlopman yo, aplikasyon yo, konfòmite yo, ak fè respekte yo.

Pou konfòme ak estanda sa yo, pwodwi reglemante yo vann nan Massachusetts dwe satisfè kondisyon pèfòmans, tès, etikèt, ak egzijans sètifikasyon yo mansyone yo. Pwodwi ki pa satisfè kondisyon sa yo pa ka livre, vann, oswa enstale nan Massachusetts apati **1ye janvye 2022.**

# Enpòtans Konfòmite

## Benefis pou Biznis ak Konsomatè Massachusetts

Estanda efikasite aparèy yo ede Massachusetts diminye konsomasyon enèji ak dlo, bòdwo sèvis piblik, emisyon gaz lakòz ogantasyon tanperati planèt yo, ak lòt bagay ki lakoz polisyon. Estanda sa yo asire ke biznis yo ak konsomatè yo benefisye depans fonksyònman pwodwi ki pi ba alontèm akòz rediksyon enèji ak itilizasyon dlo. Pou biznis yo, konfòmite ak nòm sa yo ka ofri yon avantaj konpetitif, ki fè apèl kont konsomatè ekolojik-konsyan yo. Nòm sa yo pwoteje konsomatè yo tou lè yo ede retire pwodwi ki pa efikas nan mache a. Konfòmite ak nòm sa yo enpòtan anpil pou reyalize benefis sa yo.

## Risk ki gen si yo pa respekte nòm yo

Yon vyolasyon nòm sa yo se yon vyolasyon lwa eta a. Nenpòt fabrikan, pwopriyetè mak, distribitè, revandè, enstalatè, oswa kontraktè ki vann oswa enstale pwodwi entèdi nan Massachusetts ki vyole lwa sa a ka gen pou peye penalite e yo ka divilge piblikman avi paske l pa respekte nòm yo.

# Egzijans Konfòmite

## Wòl ak responsablite

Tout chèn ekipman an gen responsablite nan pwosesis konfòmite a, ki gen ladan fabrikan, mèt mak, distribitè, machann, detayan, enstalatè, ak kontraktè.

### Konpayi fabrikasyon ak pwopriyetè mak

Anvan yo vann oswa distribye pwodwi konsomatè ki reglemante yo, fabrikan yo ak pwopriyetè mak yo dwe asire ke pwodwi yo satisfè kondisyon efikasite, tès, etikèt, ak sètifikasyon yo.

##### **Kondisyon nan kesyon Tès**

Konpayi fabrikasyon yo ak pwopriyetè mak yo dwe teste pwodwi yo ann akò ak metòd tès ki aplikab yo ki nan lis nan [225 CMR 9.03](https://www.mass.gov/doc/225-cmr-9-appliance-energy-efficiency-standards-testing-and-certification-program/download).

##### **Egzijans nan kesyon mete etikèt**

Konpayi fabrikasyon yo ak pwopriyetè mak yo dwe make, mete etikèt sou, oswa make pwodwi a ak anbalaj ak non manifakti a ak non mak la. Etikèt sa a dwe sou ni pwodwi a ni anbalaj li yo nan moman vant lan oswa enstalasyon an. Si gen yon Estanda Ranplasan[[1]](#footnote-2) mansyone nan [225 CMR 9.03](https://www.mass.gov/doc/225-cmr-9-appliance-energy-efficiency-standards-testing-and-certification-program/download), sèvi avèk etikèt Estanda Ranplasan an ase pou endike konfòmite. Pou pwodwi ki pa gen yon Estanda Ranplasan, fabrikan yo ak pwopriyetè mak yo dwe mete etikèt klè sou efikasite ki espesifye a (pa egzanp, gpm, lm/W) sou chak pwodwi.

##### **Kondisyon Sètifikasyon**

Konpayi fabrikasyon ak pwopriyetè mak pwodwi ki kouvri yo pral bezwen sètifye pwodwi yo nan Northeast Energy Efficiency Partnership (NEEP) [Baz done Estanda Aparèy Eta a (SASD)](https://www.appliancestandards.org/) oswa bay Komisyon modènize Enèji Kalifòni [Sistèm baz done efikasite aparèy modènize (MAEDbS)](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) pou yo kalifye pou vann nan eta a. Sètifikasyon SASD ka ede w tou konfòme w ak estanda aparèy nan lòt eta yo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aparèy | Estanda pwodwi ak Metòd tès | Metòd Sètifikasyon |
| Odinatè ak ekran òdinatè | Règleman Efikasite Aparèy Kalifòni (Tit 20) | [Seksyon 1604(v)](https://energycodeace.com/site/custom/public/reference-ace-t20/index.html#!Documents/section1604testmethodsforspecificappliances.htm) | CEC [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) |
| Ekipman pou machin elektrik (EVSE) | [Espesifikasyon Pwodwi Kondisyon Pwogram ENERGY STAR pou sistèm EVSE, Vèsyon 1.0](https://www.energystar.gov/products/spec/electric_vehicle_supply_equipment_pd) | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |
| Lanp fliyoresan ki gen endis koulè ki elve (CRI) | [10 CFR Pati 430, Apendis R rive nan sou pati segondè B](https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430/subpart-B/appendix-Appendix%20R%20to%20Subpart%20B%20of%20Part%20430) | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |
| Ekipman plonbri – wobinè twalèt, wobinè kwizin rezidansyèl, ayeratè ranplasman, tèt pilverizasyon, douch | [10 CFR Pati 430, Apendis S rive nan sou pati segondè B](https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430/subpart-B/appendix-Appendix%20S%20to%20Subpart%20B%20of%20Part%20430) | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |
| Enstalasyon plonbri – irinwa ak bòl twalèt lapa sa yo pou prizon oswa enstalasyon sante mantal | • Tès konsomasyon dlo nan [10 CFR Pati 430, Apendis T](https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430/subpart-B/appendix-Appendix%20T%20to%20Subpart%20B%20of%20Part%20430)• Tès kondui evakyasyon nan seksyon 7.9 7.9 of [Sosyete Ameriken Enjenyè Mekanik (ASME) 112.19.2/ Asosiyasyon estanda Kanadyen (CSA) B45.1-2018](https://www.csagroup.org/store/product/ASME%20A112.19.2-2018-CSA%20B45.1-18/?srsltid=AfmBOorxc6ooANo0ow0HHOr4j14xFBcOjdkDhMbXfSOsYgIdQwP0vxcg) | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |
| Espa elektrik pòtab | [ANSI/APSP/ICC-14-2019](https://webstore.ansi.org/standards/apsp/ansiapspicc142019) | CEC [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) |
| Sistèm vantilasyon rezidansyèl | [Espesifikasyon Pwodwi Kondisyon Pwogram ENERGY STAR pou sistèm Sistèm vantilasyon rezidansyèl, Vèsyon 4.1](https://www.energystar.gov/products/spec/ventilating_fans_specification_version_4_0_pd) | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |
| Kò aparèy otomatik pou wouze | [Espesifikasyon WaterSense Ajans Ameriken Pwoteksyon Anviwònman pou Kò aparèy otomatik pou wouze, Vèsyon 1.0](https://www.qwel.net/files/ws-products-spec-ssb.pdf) | CEC [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) |
| Aparèy pou glase dlo | [Vèsyon 2.0 nan Espesifikasyon ENERGY STAR Pwodui pou Aparèy pou glase dlo](https://www.energystar.gov/products/spec/water_coolers_specification_version_2_0_pd) | NEEP [SASD](https://neep.org/SASD) |

Enstriksyon Sètifikasyon SASD

1. Kreye yon kont sou SASD la avèk [enstriksyon sa yo](https://neep.org/sites/default/files/media-files/accessingsasd-manufacturers12-16-2021.pdf).
2. Yon fwa yo apwouve kont ou, konfime mak ki asosye ak konpayi w lan (ka gen pwodwi nan SASD a ki deja ap tann apwobasyon w).
3. Si gen lòt pwodwi w ta renmen sètifye, revize enstriksyon telechajman yo te jwenn sou SASD la anba [Kesyon moun poze souvan nan Resous > Konfòmite](https://www.appliancestandards.org/).
4. Telechaje done pwodwi yo avèk modèl yo bay nan paj enpòte pwodwi a.
5. Resevwa avi ke done pwodwi yo te apwouve oswa refize.

#### *Enstriksyon Sètifikasyon MAEDbS*

1. Gen aksè ak pake sètifikasyon pwodwi ki enpòtan [isit la](https://www.energy.ca.gov/files/certification-packets-appliances?fid=353). CEC a bay pake sètifikasyon pou chak kategori pwodwi ki gen ladan konsèy sou fason pou:
	1. Enskri yon nouvo kont MAEDbS.
	2. Soumèt yon Aplikasyon Laboratwa Tès oswa Aplikasyon Sètifye Twazyèm Pati atravè MAEDbS la.
2. Anplis de sa, pake sètifikasyon yo bay enfòmasyon jeneral sou enstriksyon espesifik pou aparèy ak modèl Excel espesifik pou aparèy.

### Distribitè, revandè, detayan, enstalatè, ak kontraktè

Distribitè, machann, detayan, enstalatè, ak kontraktè yo ta dwe verifye ke pwodwi ki soti nan kategori reglemante yo sètifye nan SASD oswa MAEDbS anvan yo vann pwodwi a.

Pwosesis Verifikasyon SASD

1. Vizite [SASD](https://www.appliancestandards.org/) oswa:
	1. Sèvi ak filtè yo pou chwazi kategori pwodwi ke w ap verifye pou konfòmite.
	2. Tape nan nimewo modèl la oswa non mak la lè w sèvi avèk ba rechèch la.
2. Si w pa ka jwenn pwodwi ou ap chèche a, telechaje rezilta rechèch la pou yon kategori pwodwi inik avèk bouton ekspòtasyon pwodwi a.
3. Sèvi ak fonksyon rechèch Excel ki rele ‘find’ pou chèche nimewo modèl w ap verifye a.
4. Si w toujou pa ka jwenn pwodwi ou ap chèche a, kontakte fabrikan an pou enfòme yo sou SASD a epi mande yo pou yo soumèt done pwodwi yo.
5. Si yon fabrikan soumèt done pwodwi epi li pa satisfè nòm yo, li pa ka vann li legalman.

Pou plis konsèy, kontakte DOER Massachusetts la nan DOER.appliancestandards@mass.gov.

#### Pwosesis Verifikasyon MAEDbS

1. Vizite [MAEDbS](https://cacertappliances.energy.ca.gov/Login.aspx) epi:
	1. Fè yon rechèch ‘rapid’ si w gen yon pwodwi patikilye ou ta renmen verifye. Opsyon sa a pèmèt itilizatè yo fè rechèch pa youn oswa tout filtè sa yo: nimewo modèl, kalite aparèy, konpayi, mak, estati aparèy.
	2. Fè yon rechèch ‘Avanse’ pou fè rechèch pa kategori, kalite aparèy, ak estati aparèy, epi chwazi chan yo montre. Tape nan nimewo modèl la oswa non mak la avèk ba rechèch la.
2. Nimewo modèl yo pa ka matche egzakteman akòz itilizasyon "wild cards" (asterisk) pou modèl ki gen done ki idantik men diferan karakteristik ki pa enèji. Si w gen pwoblèm pou w jwenn nimewo modèl la nan MAEDbS la, eseye bagay sa yo:
	1. Retire premye oswa dènye chif yo nan nimewo modèl w ap chèche a.
	2. Telechaje done pwodwi yo nan Excel epi sèvi ak fonksyon Excel ki rele "Find".
	3. Kontakte fabrikan an epi mande ak ki nimewo modèl pwodwi a koresponn nan MAEDbS la.

# Resous

* Pou kesyon sou Estanda Efikasite Aparèy Massachusetts oswa pwosesis konfòmite a, kontakte madoer.appliance.standards@energy-solution.com. Pou kesyon sou lwa a, kontakte DOER.appliancestandards@mass.gov.
* DOER te òganize de seminè enfòmasyon sou entènèt nan mwa mas 2023 pou bay pati ki reglemante yo enfòmasyon yo bezwen pou yo konfòme yo ak lwa a epi reponn kesyon yo. Anrejistreman videyo sesyon an disponib nan:
	+ [6 mas 2023](https://zoom.us/rec/share/leNch60ZZViZ_fP4ZzPImn1uZkKDLC6zqKrwbGDyJQgI_ArZfpkEuoXIXA95kUUG.06OfIw8q25Ep_Q0_)
	+ [14 mas 2023](https://zoom.us/rec/share/N9WefAaOW4r7A30FQ0RUTUWU-3wp_x-wfE9JYDZJfqy8qxJHMQSIO-N71X3auSxM.TF6Ysg8r9WLCwVju)
	+ [DOER reponn kesyon seminè a](https://www.mass.gov/doc/appliance-standards-webinar-qa-march-2023/download)
* Pou kesyon sou NEEP SASD, kontakte SASD@energy-solution.com.
* Pou kesyon sou CEC MAEDbS, kontakte CEC a nan appliances@energy.ca.gov oswa eksplore ofrann sa yo ki soti nan [Energy Code Ace](https://energycodeace.com/), gichè inik ou pou zouti gratis, fòmasyon, ak resous pou ede w konfòme w ak Estanda Efikasite Enèji Bilding Kalifòni an (Tit 24, Pati 6) ak Estanda Efikasite Aparèy (Tit 20):
	+ [Tit 20 Eleman esansyèl: Sèvi ak MAEDbS pou Konpayi fabrikasyon yo](https://energycodeace.com/training/?courseId=168018)
	+ [Tit 20 Prensip fondamantal yo - Konpayi fabrikasyon yo](https://energycodeace.com/resources/?itemId=58218)
	+ [Tit 20 Prensip Fondamantal – Detayan, Distribitè, ak Moun ka fè enstalasyon](https://energycodeace.com/resources/?itemId=58216)
	+ [MAEDbS 101](https://energycodeace.com/resources/?itemId=60929)
1. Yon estanda enèji oswa efikasite dlo obligatwa oswa volontè yon antite ki pa Commonwealth Massachusetts etabli epi ki nan lis nan 225 CMR 9.03 ki gen ladan, men se pa sa sèlman, estanda volontè Energy Star ak WaterSense ak estanda obligatwa ki tabli nan Kòd Règleman Kalifòni, Kòd Règleman Federal, oswa Kòd Etazini [↑](#footnote-ref-2)