

ÉTIQUETTE-ÉNERGIE POUR LES TÉLÉVISEURS

L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE FOURNIT DES INFORMATIONS SUR SON EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET SES DIFFÉRENTES CARACTÉRISTIQUES.

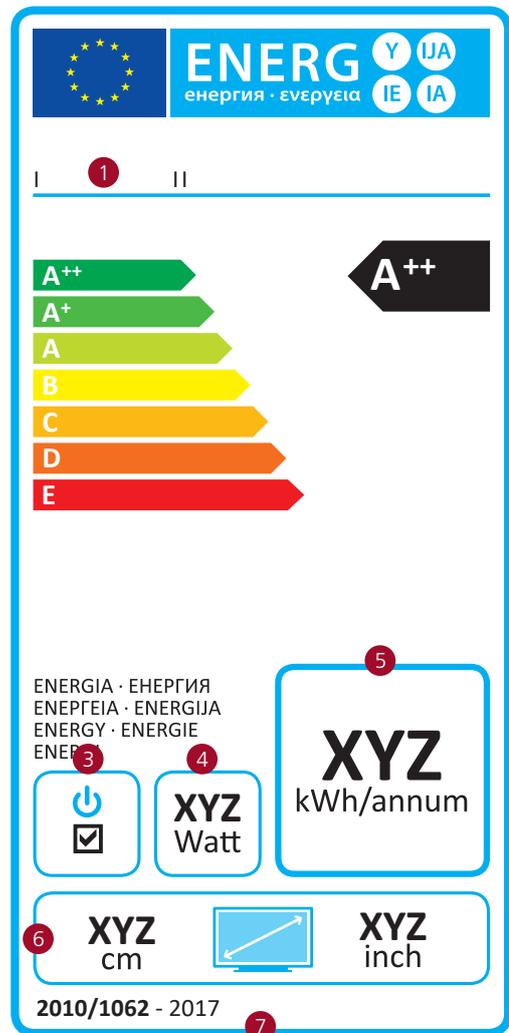
L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE

Lors de l'achat d'un nouveau téléviseur, il vaut la peine de considérer, en plus du prix, les coûts d'utilisation (coûts annuels d'électricité). Un coup d'œil sur l'étiquette-énergie permet de reconnaître les appareils les moins gourmands en énergie.

- I:** Nom ou marque du fabricant
II: Référence du modèle
- Classe d'efficacité énergétique**
- Véritable interrupteur marche-arrêt**
- Consommation d'électricité** en mode marche en Watt
- Consommation d'énergie annuelle en kWh/an**, sur la base d'une utilisation de 4 h/jour et 365 jours/an
- Diagonale d'écran** en centimètres (cm) et pouces (inch)
- Numéro du règlement Européen et date d'entrée en vigueur de l'étiquette

Depuis 2012, tous les téléviseurs proposés à la vente en Suisse sont obligatoirement munis d'une étiquette-énergie.

Les consommateurs peuvent ainsi reconnaître les appareils les plus efficaces dans les publicités et les points de vente. Les classes d'efficacité énergétique **2** sont indiquées à l'aide de flèches de couleur verte (meilleure classe), orange et rouge (plus mauvaise classe). L'étiquette-énergie des téléviseurs fournit aussi des informations sur la consommation d'énergie annuelle **5**, la consommation d'électricité en mode marche **4**, la taille de l'écran **6** et l'existence d'un véritable interrupteur marche-arrêt **3**.



suisse énergie

Notre engagement : notre futur.

ETIQUETTE-ÉNERGIE POUR LES TÉLÉVISEURS

L'indice d'efficacité énergétique (IEE) est décisif pour l'affectation à une classe d'efficacité énergétique **2**. Les meilleurs appareils disponibles actuellement correspondent à la classe A++.

Classe d'efficacité	Etiquette dès 2017	Etiquette dès 2020
A+++		IEE < 0,10
A++		0,10 < IEE < 0,16
A+		0,16 < IEE < 0,23
A		0,23 < IEE < 0,30
B		0,30 < IEE < 0,42
C		0,42 < IEE < 0,60
D	0,60 ≤ IEE < 0,80	0,60 ≤ IEE
E	0,80 ≤ IEE	

CALCUL DES COÛTS ANNUELS

Fin 2014 on comptait en Suisse 5,5 millions de téléviseurs qui consommaient 650 millions de kWh.

Le principal paramètre qui influence la consommation d'énergie d'un téléviseur est la taille de l'écran. Quand la diagonale est multipliée par deux, la consommation électrique l'est presque par quatre. Le tableau ci-dessous compare trois appareils de la classe A+ ayant des diagonales différentes.

Classe d'efficacité énergétique A+	Consommation annuelle * 5	Coûts annuels de l'énergie **
Diagonale 71 cm (28")	31 kWh	6.20 CHF/an
Diagonale 101 cm (40")	67 kWh	13.40 CHF/an
Diagonale 165 cm (65")	172 kWh	34.40 CHF/an

* Hypothèse: utilisation 4 h/jour et 365 jours/an
 ** Prix de l'électricité 20 ct./kWh

Pour une même taille d'écran les écarts entre appareils de la meilleure classe et ceux d'une moins bonne classe sont tout aussi significatifs. L'exemple ci-dessous compare deux écrans de 101 cm des classes d'efficacité énergétique A++ et D.

Diagonale 101 cm (40")	Consommation annuelle * 5	Coûts annuels de l'énergie **
Efficacité A++	48 kWh	9.60 CHF/an
Efficacité D	195 kWh	39.00 CHF/an

* Hypothèse: utilisation 4 h/jour et 365 jours/an
 ** Prix de l'électricité 20 ct./kWh

CONSEILS D'ACHAT ET D'UTILISATION

Avant d'acheter un téléviseur, il convient donc de réfléchir quelle est la taille d'écran suffisante par rapport à ses besoins. Et pour que les coûts de fonctionnement soient minimales, il vaut la peine de choisir un appareil de la meilleure classe d'efficacité possible.

Enfin lors de l'utilisation, certains réglages de l'appareil ont aussi une incidence sur sa consommation. Par exemple, plus forte la luminosité de l'écran, plus grande sa consommation d'électricité. Des réglages prédéfinis ou des fonctions d'ajustement automatique de l'image en fonction de la lumière ambiante, présents sur de nombreux modèles de téléviseurs, sont très efficaces pour limiter la consommation sans affecter le confort de visualisation.

Le site www.compareco.ch répertorie les téléviseurs appartenant aux meilleures classes d'efficacité énergétique et donne de plus amples informations les concernant.

**IL VAUT LA PEINE D'ACHETER
UN TÉLÉVISEUR DE LA CLASSE A++.**

ÉTIQUETTE-ÉNERGIE POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUES À PARTIR DU 1^{ER} MARS 2021

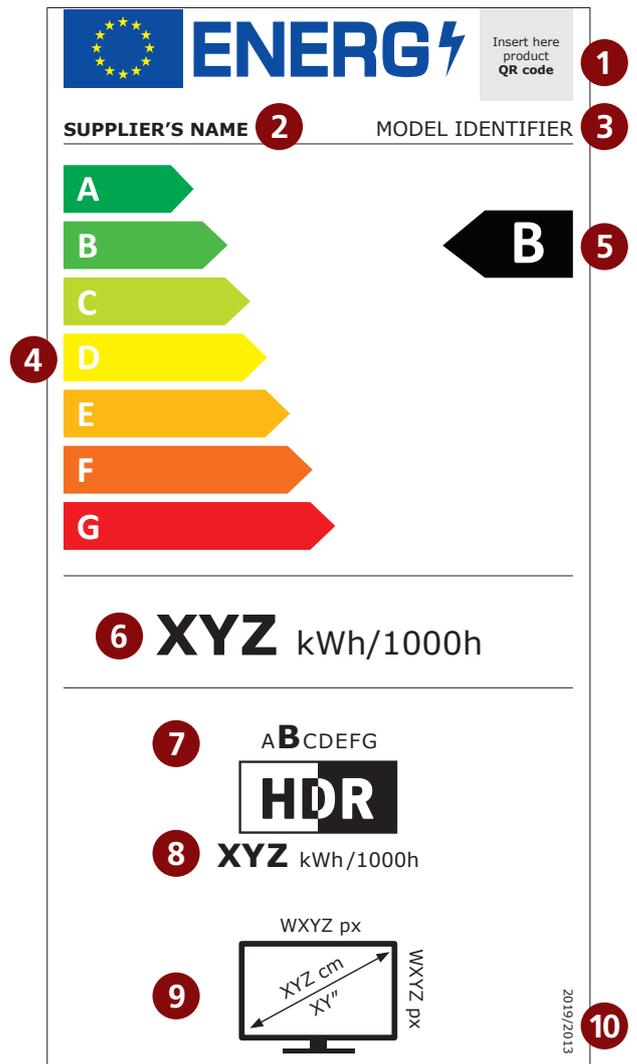
L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE RENSEIGNE SUR SON EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET SES DIFFÉRENTES CARACTÉRISTIQUES.

L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE

Lors de l'achat d'un nouveau téléviseur ou moniteur, il vaut la peine de considérer, en plus du prix, les coûts d'utilisation (coûts annuels d'électricité). Un coup d'œil sur l'étiquette-énergie et sur son échelle de A à G permet de reconnaître les appareils les plus performants au niveau énergétique.

- 1 Code QR: lien vers les informations sur le modèle figurant dans la base de données européenne sur l'étiquetage énergétique des produits (base de données EPREL), indication facultative en Suisse
- 2 Nom ou marque du fabricant
- 3 Nom du modèle de l'appareil
- 4 Échelle des classes d'efficacité énergétique de A à G
- 5 Classe d'efficacité énergétique de l'appareil
- 6 Consommation d'énergie en mode marche en kWh par 1000 heures de télédiffusion de contenus SDR (Standard Dynamic Range)
- 7 Classe d'efficacité énergétique de l'appareil en mode HDR (High Dynamic Range)
- 8 Consommation d'énergie en mode marche en kWh par 1000 heures de télédiffusion de contenus HDR
- 9 Diagonale d'écran visible en centimètres et en pouces
- 10 Désignation du règlement européen

L'étiquette-énergie contient une échelle pour la gamme dynamique standard (SDR) 4 et, plus bas sur l'étiquette, une échelle sans flèche de couleur pour l'utilisation en mode HDR 7.



Étiquette-énergie pour les dispositifs d'affichage électroniques (illustration: Commission européenne, 2019)



suisse énergie

Notre engagement : notre futur.

ÉTIQUETTE-ÉNERGIE POUR DISPOSITIFS D’AFFICHAGE ÉLECTRONIQUES À PARTIR DU 1^{ER} MARS 2021

Les limites pour l’attribution à la classe d’efficacité énergétique 5 définie sur la base de l’indice d’efficacité énergétique (IEE) sont énoncées dans le tableau ci-dessous.

CLASSE D’EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	INDICE D’EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (IEE)
A	$IEE < 0,30$
B	$0,30 \leq IEE < 0,40$
C	$0,40 \leq IEE < 0,50$
D	$0,50 \leq IEE < 0,60$
E	$0,60 \leq IEE < 0,75$
F	$0,75 \leq IEE < 0,90$
G	$0,90 \leq IEE$

À partir de mars 2023, les dispositifs d’affichage électroniques HD (haute définition) des classes F et G seront interdits. Les appareils UHD (ultra haute définition) de la classe G seront également interdits.

CALCUL DES COÛTS ANNUELS

La consommation d’énergie d’un téléviseur ou d’un moniteur dépend principalement de la taille de l’écran et de l’activation du mode HDR. Quand la diagonale est multipliée par deux, la consommation d’électricité est presque multipliée par quatre. Un appareil UHD consomme environ 30% d’électricité en plus qu’un appareil HD de mêmes dimensions. Un appareil consomme le double d’énergie lorsqu’il est utilisé en mode HDR.

Le tableau ci-dessous présente la consommation d’énergie d’appareils HD et UHD efficaces sur le plan énergétique.

L’achat d’un téléviseur UHD énergétiquement efficace permet des économies de coûts d’électricité de 500 francs sur sa durée de vie par rapport à un appareil normal exploité exclusivement en mode HDR.

De plus amples informations sur les téléviseurs et les moniteurs sont disponibles sur les sites www.suisseenergie.ch et www.etiquetteenergie.ch.

IL VAUT LA PEINE D’OPTER POUR UN TÉLÉVISEUR OU UN MONITEUR DE LA CLASSE D’EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE LA PLUS HAUTE.

DIAGONALE D’ÉCRAN DE 108 CM (43’’)

CONSOMMATION D’ÉNERGIE ET COÛTS D’ÉLECTRICITÉ SUR LA DURÉE DE VIE	APPAREIL HD	APPAREIL UHD	APPAREIL UHD EN MODE HDR
Le meilleur appareil	33 W 79 CHF	47 W 113 CHF	94 W 226 CHF
Un appareil normal	55 W 132 CHF	67 W 161 CHF	134 W 322 CHF

DIAGONALE D’ÉCRAN DE 165 CM (65’’)

CONSOMMATION D’ÉNERGIE ET COÛTS D’ÉLECTRICITÉ SUR LA DURÉE DE VIE	APPAREIL HD	APPAREIL UHD	APPAREIL UHD EN MODE HDR
Le meilleur appareil	56 W 134 CHF	71 W 170 CHF	142 W 341 CHF
Un appareil normal	112 W 269 CHF	137 W 329 CHF	274 W 658 CHF

Hypothèse: utilisation pendant 1500 heures par an. Durée de vie de 8 ans. Prix de l’électricité de 20 ct./kWh

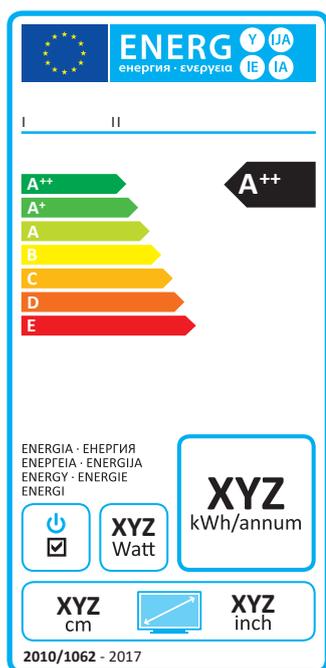
CHANGEMENTS DANS L'ÉTIQUETTE-ÉNERGIE POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUES

La nouvelle étiquette-énergie pour les dispositifs d'affichage électroniques n'est pas conçue uniquement pour les téléviseurs, mais couvre deux autres types de dispositifs d'affichage électroniques. Elle s'applique désormais aux appareils suivants:

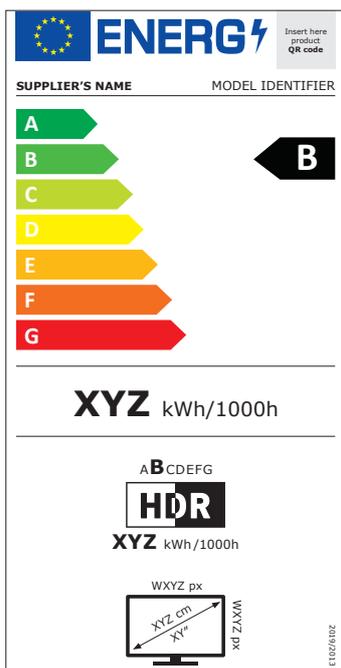
- Téléviseurs
- Moniteurs
- Dispositifs d'affichage dynamiques numériques

NOUVELLE ÉCHELLE

La principale différence entre l'ancienne étiquette-énergie et la nouvelle est l'introduction de l'échelle de A à G. Les classes avec le signe «+» disparaissent et les classes de l'ancienne étiquette-énergie sont toutes revues vers le bas. Par exemple, un appareil attribué précédemment à la classe A+++ peut se retrouver dans la classe C selon la nouvelle échelle.



Ancienne étiquette-énergie



Nouvelle étiquette-énergie

Dans la classification de l'étiquette-énergie, il est prévu de n'attribuer aucun appareil à la classe A. Cette classe laissée vide doit permettre le développement d'appareils plus efficaces à l'avenir.

DOUBLE ÉCHELLE POUR LE MODE HDR

De nombreux nouveaux dispositifs d'affichage proposent le mode HDR (High Dynamic Range, pour davantage de contraste et de profondeur de couleur) et celui-ci est souvent activé de façon permanente. La nouvelle étiquette-énergie prend en compte cette nouvelle technologie avec une seconde échelle d'efficacité énergétique, plus petite, située en bas de l'étiquette.

CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR 1000 HEURES

Comme la consommation effective peut varier fortement en fonction des habitudes d'utilisation, elle est désormais indiquée pour 1000 heures, alors que l'ancienne étiquette émettait des hypothèses quant à l'utilisation, prenant pour référence une durée de quatre heures de télévision par jour. Les consommateurs peuvent ainsi calculer eux-mêmes leur consommation d'énergie en fonction de l'utilisation qu'ils font de l'appareil. Par contre, comme la base de calcul de la consommation d'énergie a changé, il n'est plus possible de comparer directement l'ancienne étiquette et la nouvelle.