abieg 22
Association des Bénévoles des Industries Electriques et Gazières des Côtes-d'Armor

# ELECTRICITE

---

# 2500 Watts

## 220 lessives par an

## Soit : 150 €/an

abieg 22
Association des Bénévoles des Industries Electriques et Gazières des Côtes-d'Armor

# ELECTRICITE

---

# 2400 Watts

## 1 heure par semaine

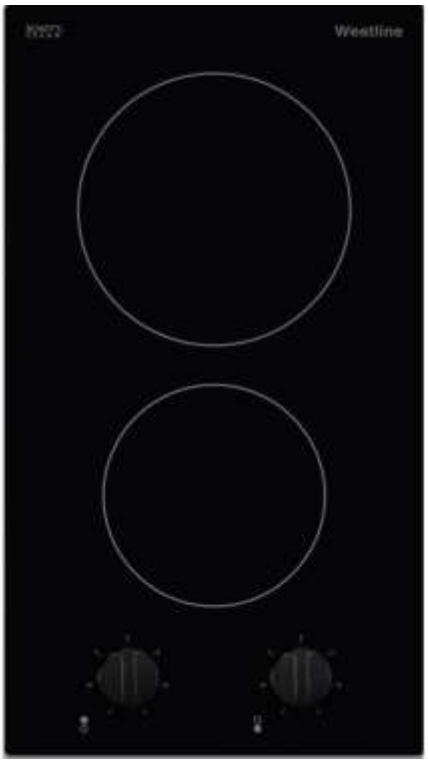
## Soit : 14,50 €/an

# ELECTRICITE

---

# 1800 Watts

## Table « radiante » ou  plaque « fonte »



## 3 utilisations / jour

## Soit 2 h ➔ 197,10 €/an

# ELECTRICITE

---

# Four M.O. 800 Watts

## 4 utilisations / jour

## Soit 1 h ➔ 43,80 €/an

# ELECTRICITE

---

# Radiateur 2200 Watts

## Utilisations 3h/jour/6 mois

## Soit ➔ 178,20 €/an

# ELECTRICITE

---

# Ordinateur 250 Watts

## Utilisations 5h/jour

## Soit➔ 68,40 €/an sans veille

## +10,40 € si Veille

# ELECTRICITE

---

# 150 Watts

## Utilisations 6 h/jour

## Soit➔ 49,93 €/an sans veille

## +15 € en veille/an

# ELECTRICITE

---

# 1200 Watts

## 2 Utilisations /jour

## Soit 30 mn/jour➔ 32,85 €/an

# ELECTRICITE

---

# 2000 Watts

## 2 utilisations/jour

## (soit 30mn/ jour)

## Soit ➔ 54,75 €/an

# ELECTRICITE

---

# 1000 Watts

1 utilisation/jour(30mn)Soit

➔ 27,37 €/an si je la débranche à la fin du café

Sinon ++++……..etc

# ELECTRICITE

---

## COMPARATIF des LAMPES

**Base de calcul : utilisation de 1 h/jour et Durée de vie de toutes les lampes**

| Durée de Vie(h) | 1000 | 2000 | 8000 | 30000 |
|---|---|---|---|---|
| **Puissance** | **40 Watts** | | | |
| **Type** | **Incand** | **halogène** | **fluocompacte** | **LED** |
| **Puiss elec(W)** | 40 | 28 | 9 | 6 |
| **Puis lumin(lm)** | 415 | 440 | 405 | 500 |
| Coût annuel (€) | 1.9 | 1.3 | 0.4 | 0.3 |
| Energie sauvée sur la durée de vie (kWh) | - | 24 | 248 | 1020 |
| **Puissance** | **60 Watts** | | | |
| **Type** | **Incand** | **halogène** | **fluocompacte** | **LED** |
| **Puiss elec(W)** | 60 | 48 | 13 | 8 |
| **Puis lumin(lm)** | 720 | 630 | 720 | 810 |
| Coût annuel (€) | 2.9 | 2.3 | 0.6 | 0.4 |
| Energie sauvée sur la durée de vie (kWh) | - | 24 | 376 | 1560 |

# ELECTRICITE

---

## COMPARATIF des LAMPES

**Base d'utilisation de 1 h/jour**

| Puissance | 75 Watts | | | |
|---|---|---|---|---|
| Type | Incand | halogène | fluocompacte | LED |
| Puiss elec(W) | 75 | 55 | 15 | 10 |
| Puis lumin(lm) | 840 | 820 | 850 | 910 |
| Coût annuel (€) | 3.6 | 2.6 | 0.7 | 0.5 |
| Energie sauvée sur la durée de vie (kWh) | - | 40 | 480 | 1950 |
| **Puissance** | **100 Watts** | | | |
| Type | Incand | halogène | fluocompacte | LED |
| Puiss elec(W) | 100 | 70 | 20 | 12 |
| Puis lumin(lm) | 1200 | 1200 | 1350 | 1300 |
| Coût annuel (€) | 5.47 | 3.83 | 1.09 | 0.65 |
| Energie sauvée sur la durée de vie (kWh) | - | 60 | 640 | 2640 |

# ELECTRICITE

---

# Lampe Incandescence

## 100 Watts 1h/jour

## Soit 36.5 kWh/an

## ➔ 5,47 € / an

# ELECTRICITE

---

## Lampe Halogène

# 70 Watts 1h/jour

# Soit 25.55 kWh/an

# ➔ 3,83 € / an

# ELECTRICITE

---

## Lampe Fluocompacte

## 20 Watts 1h/jour

## Soit 7.3 kWh/an

## ➔ 1,09 € / an

# ELECTRICITE

---

## Lampe Led

# 12 Watts 1h/jour

# Soit 4.38 kWh/an

# ➔ 0,65 € / an

# ELECTRICITE

---

## Appareils en Veille :

**Valeurs moyennes des Consommations en veille exprimées en kWh/an**

- TVC led =100
- Chaine Hifi =191
- PC Portable = 70
- Lave-linge = 60
- Micro-onde+Four =20+30

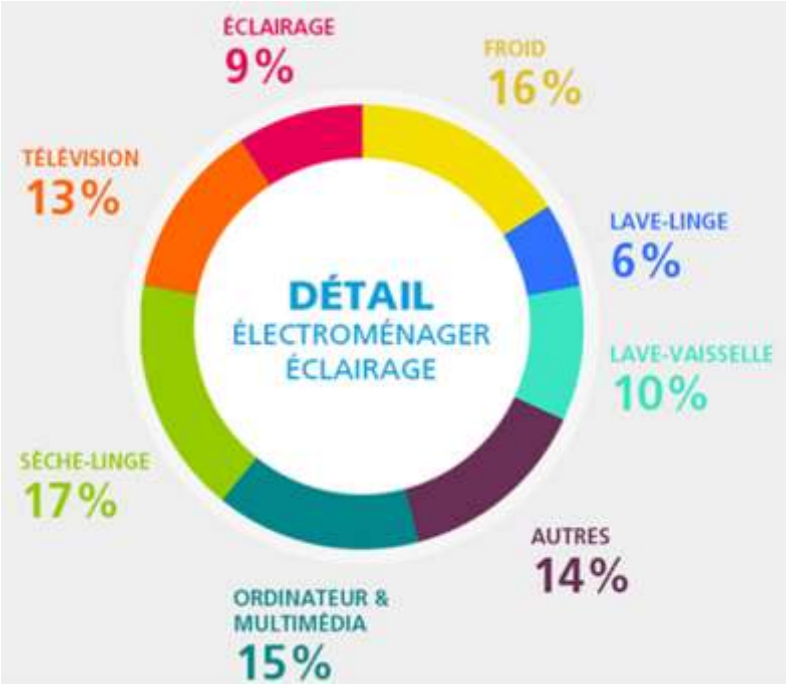
**Table induction =150 kWh**

**Soit estimée moy.➔86 € /an**

# ELECTRICITE

---

## % dans la facture d'électricité

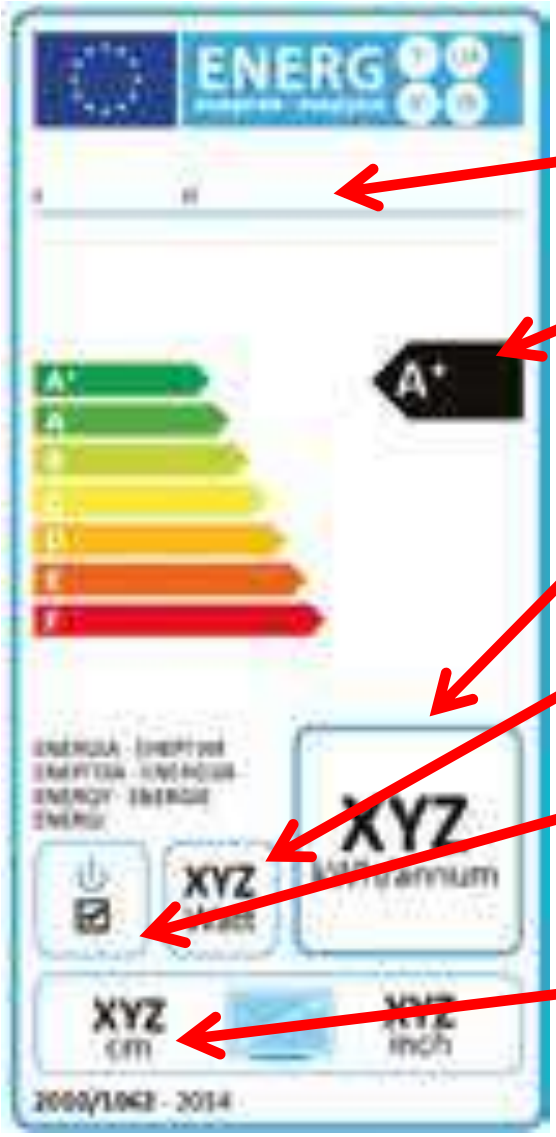



| | Conso des appareils peu efficaces | Conso des appareils les + efficaces |
|---|---|---|
| Réfri/cong (275 l) | 245 kWh/an | 125 kWh/an |
| M à laver | 195kWh/an | 150kWh/an |
| LV12couverts | 225 kWh/an | 175 kWh/an |
| SL 8kg | 560kWh/an | 170 kWh/an |
| Ordinateur fixe | 85 kWh/an | 20 kWh/an |
| TVC 100cm | 145kWh/an | 55kWh/an |
| 10 lampes(équ.60W) | 450kWh/an | 70kWh/an |

# ELECTRICITE

---

## Etiquette Energétique TV




Marque et Modèle

Efficacité Energétique

Consommation annuelle d'électricité

Puissance(Watt)

Dispositif d'arrêt (si inter M/A )

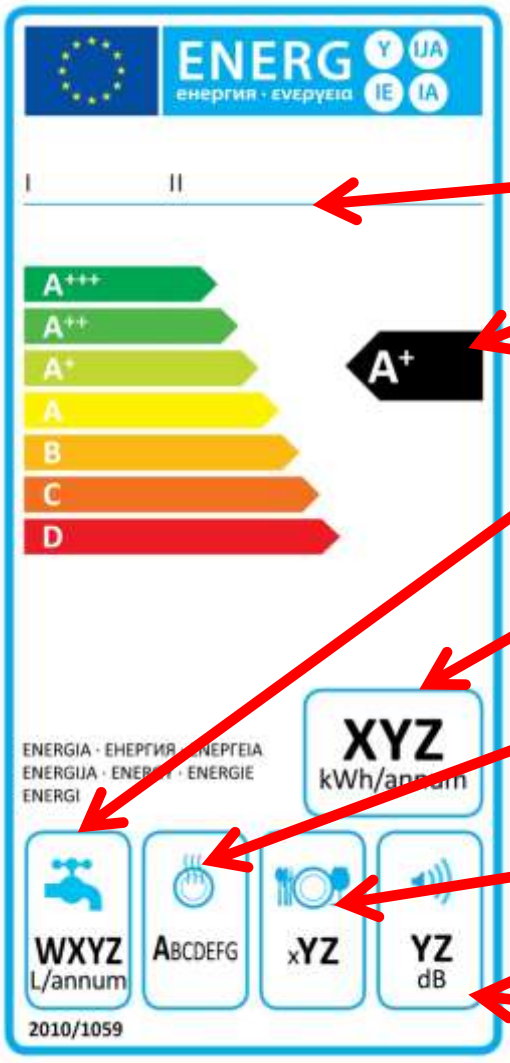
Taille de l'écran diagonale

# ELECTRICITE

abieg 22
Association des Bénévoles des Industries Electriques et Gazières des Côtes-d'Armor

---

## Etiquette Energétique LAVE-VAISSELLE




Marque et Modèle

Efficacité Energétique

Consommation annuelle d'eau

Consommation annuelle d'électricité

Efficacité de séchage

Capacité ( Nb de couverts)

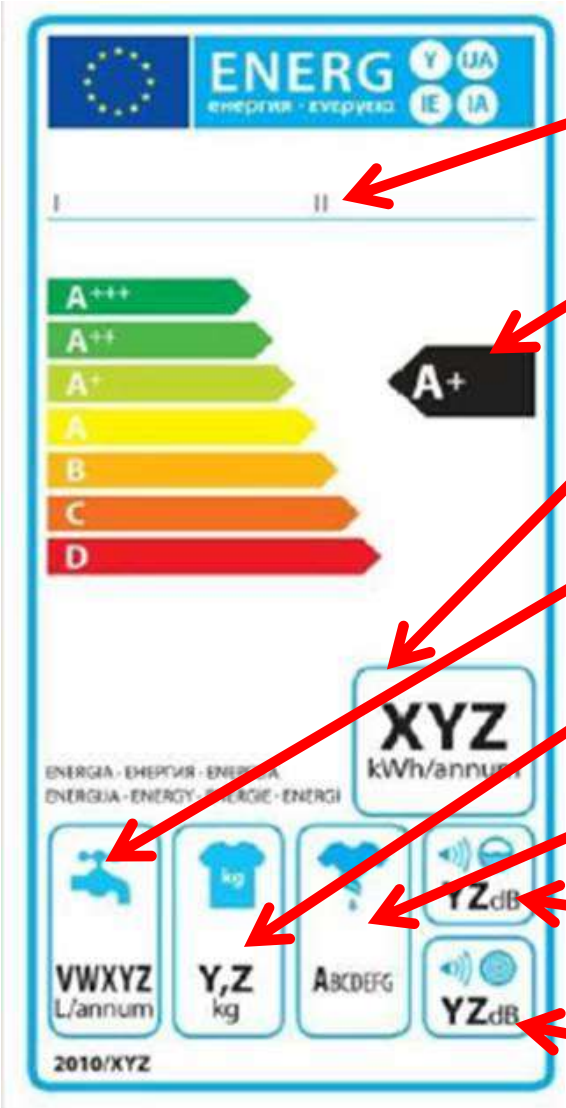
Bruit en lavage (dB)

Consommations annuelles sur la base de 280 cycles lavages auto 60°/an

# ELECTRICITE

---

## Etiquette Energétique LAVE-LINGE




- Marque et modèle
- Efficacité Energétique
- Consommation annuelle électrique (kWh)
- Consommation annuelle d'eau
- Capacité (Kg en coton sec)
- Indice performance Essorage
- Bruit en lavage (dB)
- Bruit en essorage (dB)

Consommations annuelles sur la base de 220 cycles

lavages coton 60°/an

# ELECTRICITE

---

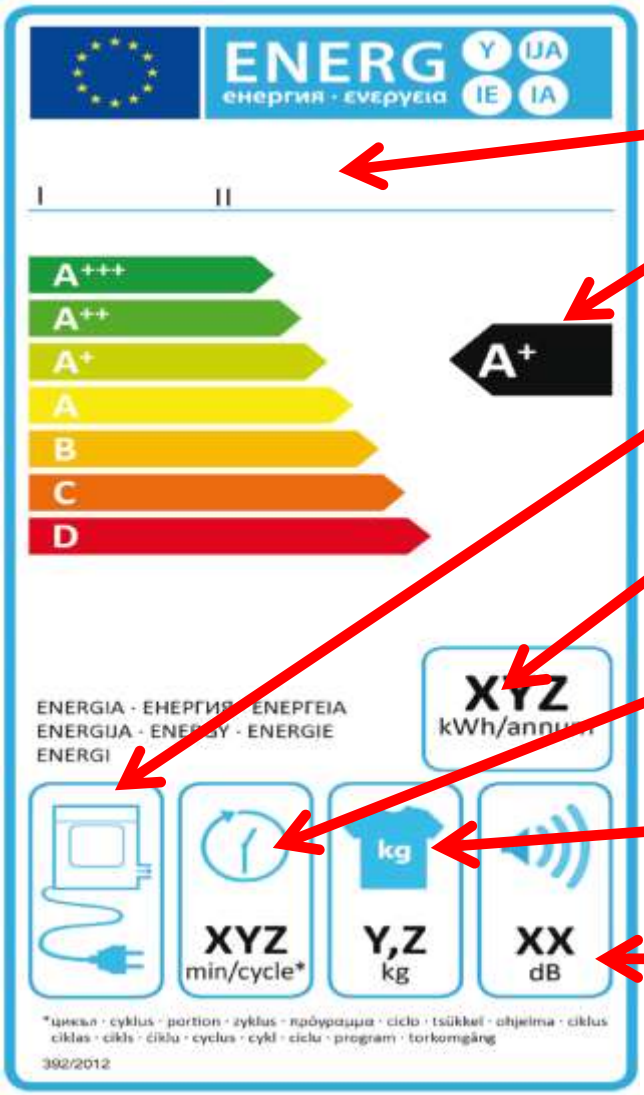
## Influence de l'essorage sur le séchage

| Influence de l'Essorage pour une charge de 5 Kg de COTON | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vitesse essorage | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |
| Qté d'eau restante (litre) | 2,5 | 2,1 | 1,5 | 1,2 | 1 | 0,9 | 0,8 |
| Humidité en % | 71 | 65 | 60 | 55 | 52 | 45 | 43 |
| Energie en kWh | 4 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,45 | 2,2 | 2,15 |
| Durée du séchage (mn) | 85 | 76 | 71 | 67 | 64 | 58 | 53 |
| Classe essorage | C | B | B | B | A | A | A |

# ELECTRICITE

---

## Etiquette Energétique SECHE-LINGE




Marque et Modèle

Efficacité Energétique

Energie d'alimentation

Consommation annuelle

Durée du cycle de séchage

Capacité (Kg coton sec)

Bruit en cycle (dB)

Consommation annuelle sur la base de **160** cycles

COTON 60°/an

# ELECTRICITE

---

## 3 Différents types de SECHE-LINGE

### A évacuation

### A condensation

### A pompe à chaleur

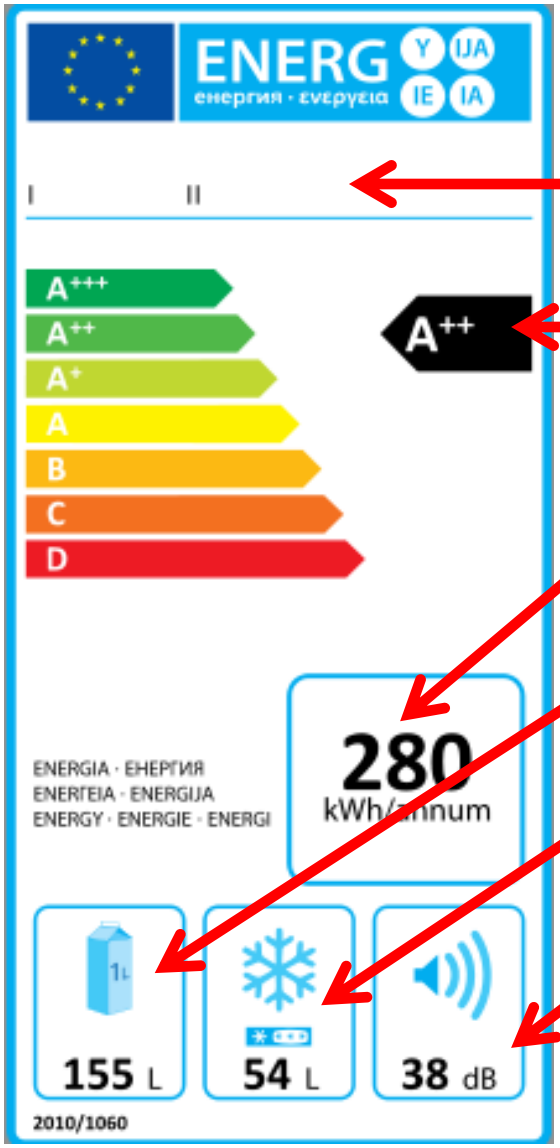
| type | Classe énergétique | Conso annuelle(kWh) | Coût annuel(€) |
|---|---|---|---|
| SL à évacuation | C | 500 | 75 |
| SL à condensation | A++ à C | 270 | 40 |
| SL pompe à chaleur | A+++ à A+ | 140 à 200 | 21à30 |

Les Lave-linge séchant ne sont pas comparables (lavage 4 kg maximum pour séchage enchainé )

# ELECTRICITE

---

## Etiquette Energétique REFRIGERATEUR




Marque et Modèle

Efficacité Energétique

Consommation d'électricité

Capacité du réfrigérateur

Capacité du congélateur

Bruit (dB)

# ELECTRICITE

---

## Classe climatique REFRIGERATEURS:

Les appareils sont conçus pour fonctionner correctement aux températures du tableau ci- dessous :

| Plage de température | Symbole | T° ambiante maxi | T°ambiante mini |
|---|---|---|---|
| Tempérées Froides | SN | 32°C | 10°C |
| Tempérées Chaudes | N | 32°C | 16°C |
| Sub Tropicales | ST | 38°C | 18°C |
| Tropicales | T | 43°C | 18°C |

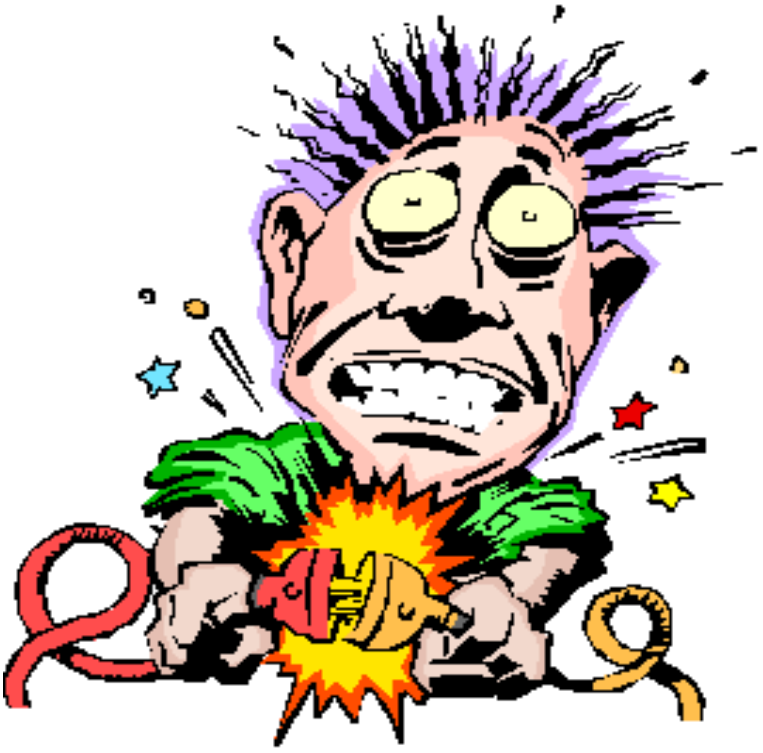
C'est-à-dire qu'un appareil de classe **N** fonctionnera correctement s'il est installé dans une pièce où la température est comprise entre : 16°C < **T°** < 32°C

(Voir plaque signalétique dans bac à légumes)

# ELECTRICITE

---

## Les effets du courant sur le corps humain :

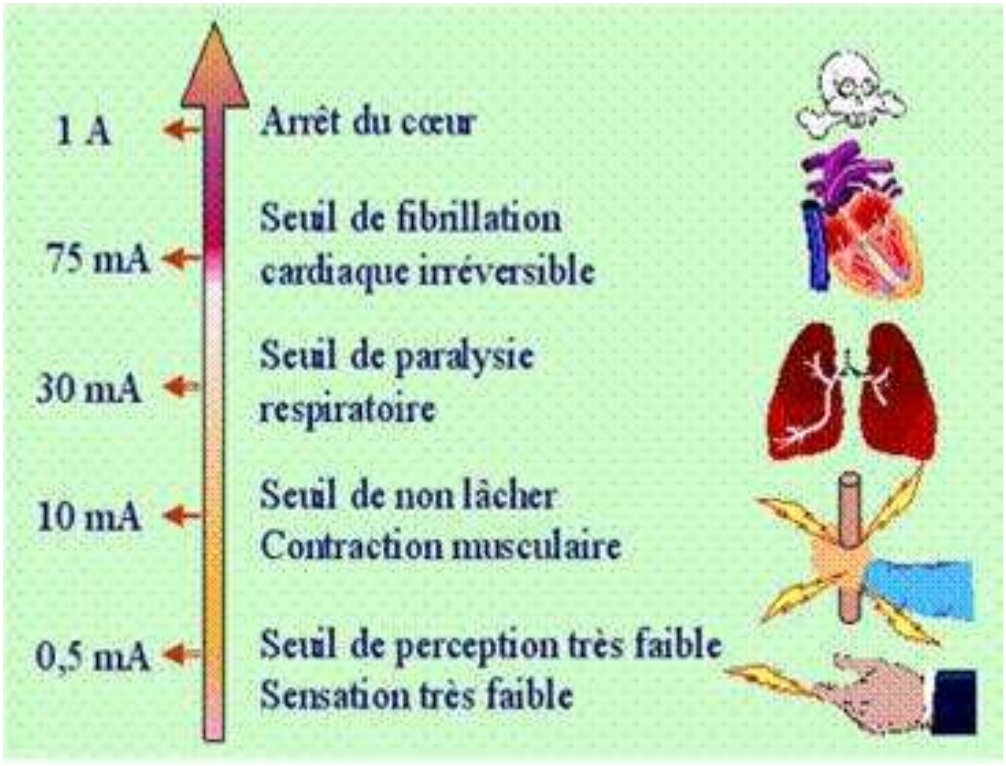


*L'électricité reste un « produit » dangereux dont il convient de se méfier et d'utiliser avec certaines précautions.*

# ELECTRICITE

---

## Les effets du courant sur le corps humain :




Pour avoir une idée de ce que représente 0,5 mA, prenons une ampoule de 100 W branchée en 230 V et par approximation, sachant que : P = U x I

P = 100 W et U = 230 V

Il vaut : I = P / U = 0,43 A

Ce qui passe dans une ampoule de 100 W est donc **1000** fois plus grand que 0,43 mA !

# ELECTRICITE

---

## Le C.O.F.R.E.E.T.

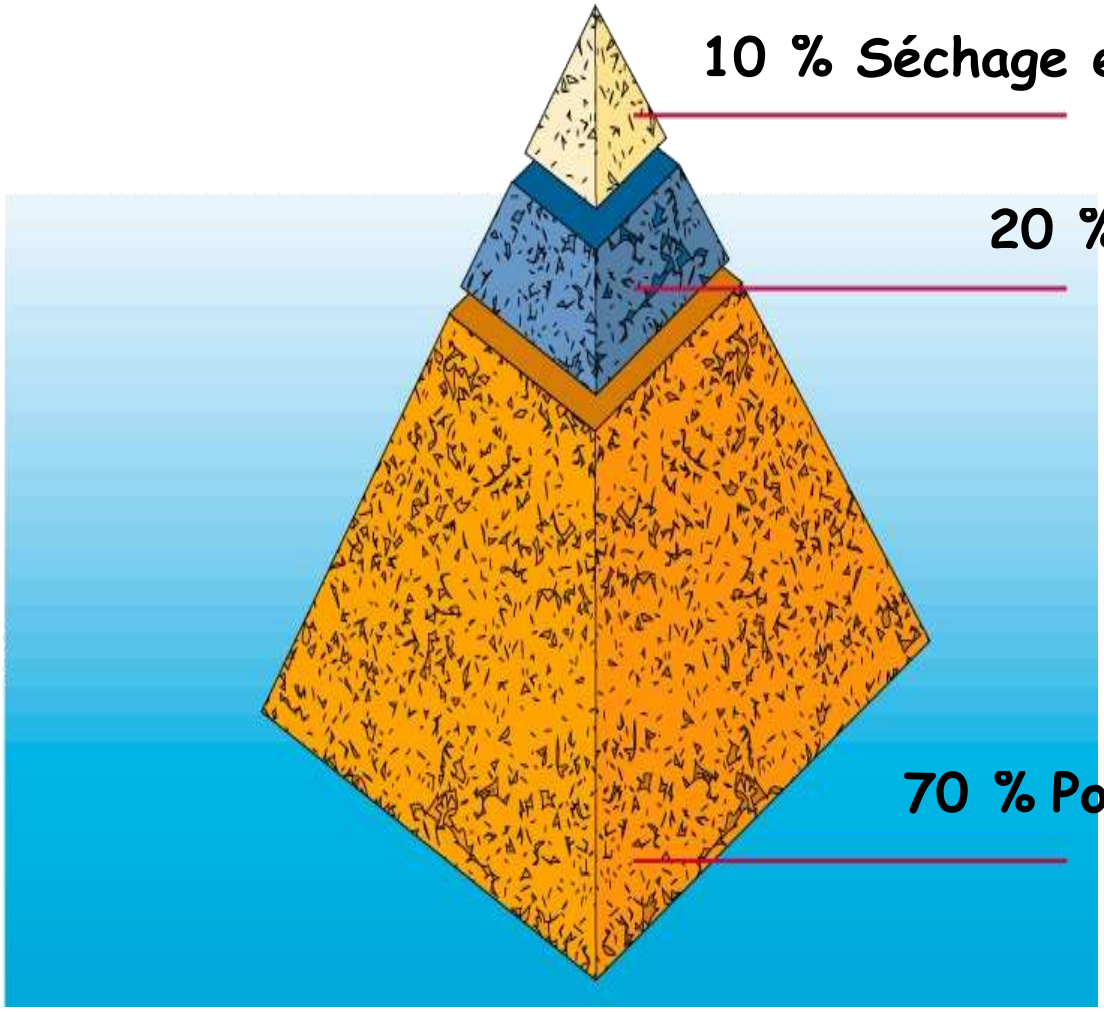
**Comité Français de l'étiquetage de l'Entretien Textile**

| | |
|---|---|
| LAVAGE | **LAVAGE À TEMPÉRATURE MAXIMALE DE :** 95 (95°C) · 60 (60°C) · 60 (60°C) · 40 (40°C) · 40 (40°C) · 40 (40°C) · 30 (30°C) · 30 (30°C) · Lavage à la main seulement température 40°C maxi. |
| BLANCHIMENT | TRAITEMENT À L'EAU DE JAVEL · Cl CHLORAGE DILUÉ ET A FROID · PRODUITS OXYGENES UNIQUEMENT |
| SECHAGE EN TAMBOUR MÉNAGER | SÉCHAGE FORT · SÉCHAGE DOUX |
| REPASSAGE | 200°C REGLAGE FORT · 150°C REGLAGE MOYEN · 110°C REGLAGE DOUX |
| NETTOYAGE À SEC | (A) TOUS SOLVANTS USUELS · (P) PERCHLORÉTHYLÈNE ESSENCE MINÉRALE · (F) ESSENCE MINÉRALE |
| TRAITEMENT INTERDIT | PAS DE LAVAGE · PAS DE CHLORAGE · PAS DE REPASSAGE (PAS DE VAPEUR) · PAS DE NETTOYAGE A SEC NI DE DÉTACHAGE AU SOLVANT. · PAS DE SÉCHAGE EN TAMBOUR |

# ELECTRICITE

---

## L'USURE du LINGE

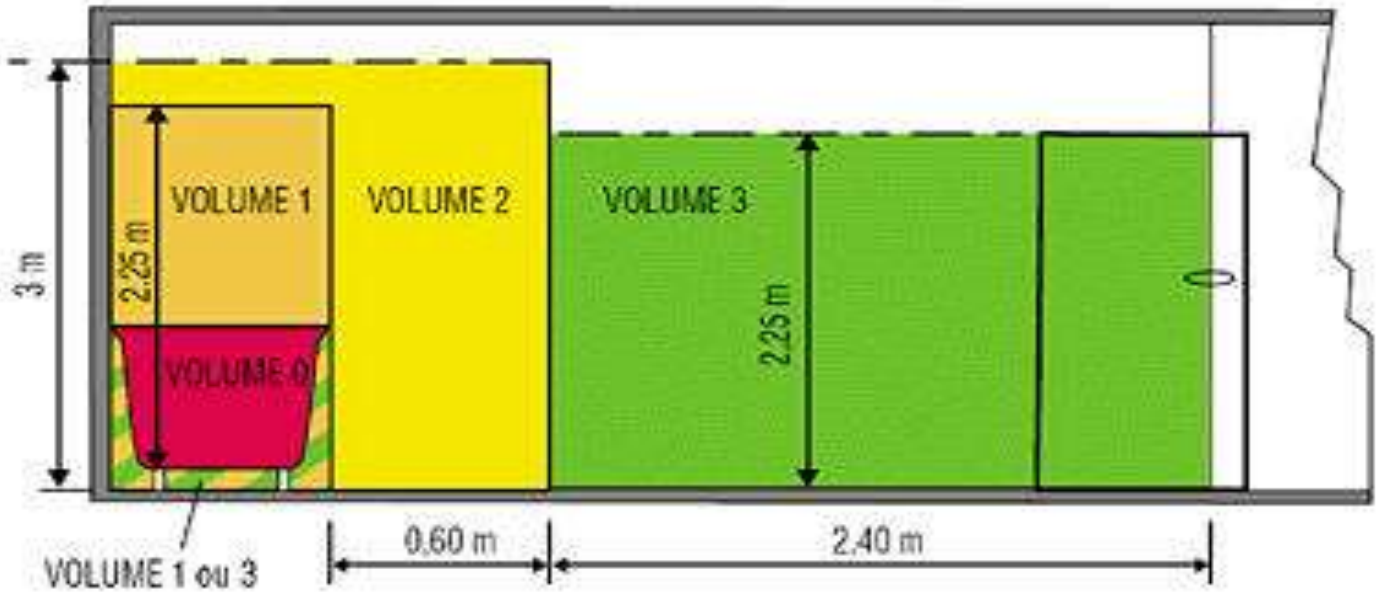



Il faut aussi savoir que le coton se rétrécit d'environ de 5% au cours de son premier lavage.

# ELECTRICITE

---

## La SECURITE dans la Salle de Bains




**AUCUN appareil électrique ne doit se trouver dans les volumes 0 ,1 et 2 sauf s'ils sont en très basse tension**

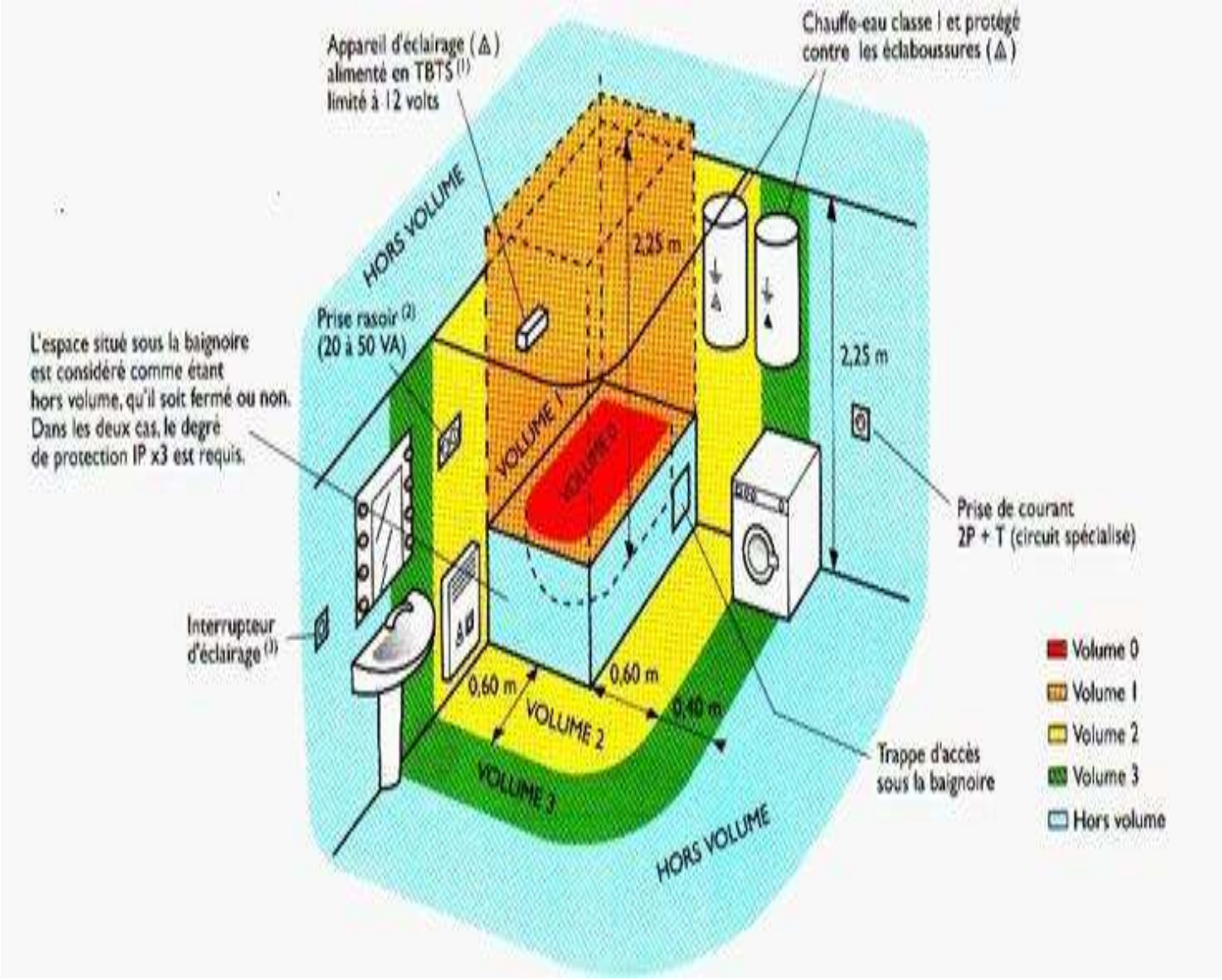
**Le volume 3** correspond à toute la zone de la salle de bains qui est distante de plus de 60 cm du volume 0.

Sont autorisés les appareillages électriques et les matériels électriques de classe I, les prises de courant de type 2P + T et les boîtes de connexion.

# ELECTRICITE

---

## La SECURITE dans la Salle de Bains



# ELECTRICITE

GIFAM

## DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR LES MARQUES DE GROS APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS

| | |
|---|---|
| AEG | 10 ans |
| ARTHUR MARTIN | 10 ans |
| ASKO | 10 ans[3] |
| beko | 10 ans |
| Bompani | 5 ans[1] |
| BOSCH | 10 ans[1] |
| Brandt | 10 ans |
| CANDY | 7 ans |
| De Dietrich | 10 ans |
| DOMAN | 5 ans[1] |
| Electrolux | 10 ans |
| FABER | 5 ans[1] |
| falmec | 10 ans[3] |
| FAURE | 10 ans |
| FRANKE | 5 ans[1] |
| FRIGIDAIRE | 10 ans |
| GAGGENAU | 10 ans[1] |
| gorenje | 8 ans |
| GRUNDIG | 10 ans |
| Haier | 5 ans |
| HOOVER | 7 ans |
| Hotpoint | 5 ans |

| | |
|---|---|
| INDESIT | 5 ans |
| KitchenAid | 10 ans |
| KONTACT | 5 ans[1] |
| LADEN Le choix malin | 5 ans |
| LEISURE | 10 ans |
| LG | 5 ans |
| LIEBHERR | 10 ans |
| Miele | 11 ans |
| NEFF | 10 ans[1] |
| Roblin | 5 ans[1] |
| ROSIERES | 7 ans |
| SAMSUNG | 7 ans |
| Sauter | 10 ans |
| Scholtès | 5 ans |
| sidex | 8 ans |
| SIEMENS | 10 ans[1] |
| smeg | 10 ans |
| Triomph | 5 ans[1] |
| Vedette | 10 ans |
| VIVA | 10 ans[1] |
| Whirlpool | 7 ans |

1 : produits de cuisson, lavage et froid
2 : produits de cuisson, lavage
3 : hottes
4 : produits de cuisson

Ces éléments sont donnés à titre informatif et doivent être vérifiés produit par produit

# ELECTRICITE

GIFAM

## DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR LES MARQUES DE PETITS APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS

| | |
|---|---|
| ASTORIA | 5 ans |
| beko | 4 ans[1] |
| BOSCH | 7 ans |
| CalOR | 10 ans[5] |
| DOMENA | 5 ans[1] |
| Electrolux | 10 ans |
| GRUNDIG | 4 ans[1] |
| HOOVER | 7 ans[1] |
| KitchenAid | 10 ans |
| KRUPS | 10 ans[5] |
| LAGRANGE | 5 ans |
| LAURASTAR | 10 ans[3] |
| Lecoaspira | 5ans |
| LG | 5 ans |
| magimix | 10 ans[3] |
| Miele | 11 ans |
| Moulinex | 10 ans[5] |
| PHILIPS | 4 ans[1] |

| | |
|---|---|
| POLTI | 5 ans |
| REMINGTON | 5 ans |
| riviera&bar | 5 ans |
| Rowenta | 10 ans[5] |
| SAMSUNG | 7 ans[4] |
| SEB | 10 ans[5] |
| Siméo | 5 ans[1] |
| smeg | 10 ans[1] |
| SteamOne | 5 ans |
| studio by ASTORIA | 3 ans[1] |
| studio by riviera&bar | 3 ans[1] |
| Tefal | 10 ans[5] |
| TORNADO | 10 ans |
| unico | 5 ans |
| Vaporella | 5 ans |
| Vaporetto | 5 ans |
| ZANUSSI | 10 ans |

1 : pour les produits réparables
2 : centres de repassage et centrales vapeur
3 : hors gamme bouilloires non réparable, gamme Nespresso durée de disponibilité 5 ans
4 : pour les aspirateurs
5 : pour les produits réparables et commercialisés depuis 2012

Ces éléments sont donnés à titre informatif et doivent être vérifiés produits par produit