

## Potentiel d'économie d'électricité en Suisse

Catégorie de consommateurs d'électricité	Consommation en % du total	Consommation en GWh	Potentiel d'économie par rapport à la meilleure technique disponible, % relative	Potentiel d'économie par rapport à la meilleure technique disponible, GWh	Potentiel d'économie % du total	Potentiel d'économie
Eclairage ménages	3.2%	1820	60%	1092	1.9%	Augmentation lampes économes (consomment 5 x moins)
Eclairage public, bureaux, magasins, industrie	9.9%	5681	40%	2272	4.0%	Nouvelles installations efficaces, capteurs de mouvement
Appareils ménagers - cuisine	6.6%	3782	25%	945	1.6%	Appareils A, A+, A++
Appareils ménagers - linge	3.3%	1891	30%	567	1.0%	Tumbler avec PAC: 50 % d'économies
Appareils ménagers - petits appareils	2.3%	1300	20%	260	0.5%	Réduction du mode veille (machines à café)
Appareils ménagers - loisirs	1.6%	893	40%	357	0.6%	Réduction du mode veille
Bureautique/informatique	3.5%	2001	30%	600	1.0%	Réduction du mode veille
Chauffage électrique à résistance (ménages)	5.9%	3358	70%	2350	4.1%	Remplacement par pompes à chaleur
Chauffage électrique avec PAC	1.1%	625	20%	125	0.2%	Amélioration des installations
Technique bâtiment: pompes de circulation	3.0%	1719	60%	1031	1.8%	Pompes Classe A 3 fois plus efficaces, dimensionnement
Technique bâtiment : ventilation, climatisation	5.0%	2865	30%	860	1.5%	Composantes améliorées, dimensionnement
Eau chaude sanitaire - chauffe-eau électrique	4.3%	2464	50%	1232	2.1%	Remplacement par capteurs solaires, PAC, bois
Arts et métiers	4.3%	2447	30%	734	1.3%	Amélioration des installations cf. tumbler PAC 50 %
Trains, trams, remontées mécaniques.	5.2%	2985	10%	299	0.5%	Améliorations locomotion et wagons (clim./chauffage)
Moteurs industriels	27.0%	15471	25%	3868	6.7%	Moteurs "premium", systèmes et réglages optimisés
Divers (y inclus chaleur industrielle)	14.0%	8022	20%	1604	2.8%	Systèmes et réglages optimisés
	<b>100.0%</b>	<b>57324</b>		<b>18196</b>	<b>32%</b>	

La consommation par stand-by est incluse dans les différentes catégories

Consommation suisse en 2005 - GWh/an **57330**

### Remarques par rapport au potentiel d'économie

Le potentiel d'économie techniquement possible ne peut être réalisé que sur la durée (remplacement de tous les appareils). Le temps nécessaire dépend des mesures de politique énergétique mises en place (prix de l'énergie, taxes et redevances, promotion, etc...).

Par le passé, les facteurs qui augmentent la consommation ont été plus importants que l'efficacité : augmentation de la population, augmentation de la surface par habitant, plus d'appareils (tumbler, machines à café), plus d'applications, plus d'intensité d'utilisation (laver et sécher plus fréquemment), nouvelles techniques (PC, DVD, télévision digitale, Home Cinéma, stand-by en général).

Responsable: Jürg Nipkow 22.02.07, S.A.F.E. - Agence suisse pour l'efficacité énergétique

S.A.F.E. Schaffhauserstrasse 34, CH-8006 Zürich, Tél. 044 362 92 31, juerg.nipkow@energieeffizienz.ch

S.A.F.E. Suisse romande: Case postale 1175, 1701 CH-Fribourg, Tél. 026 424 76 60, christa.mutter@efficace.ch

[www.energieeffizienz.ch](http://www.energieeffizienz.ch)

[www.efficace.ch](http://www.efficace.ch)