



€CO-LOGIS

Jouez et faites le plein
d'économies d'énergie !

la légende du colibri



"Un jour, dit la légende, il y eut un immense incendie de forêt. Tous les animaux terrifiés et atterrés observaient impuissants le désastre. Seul le petit colibri s'active, allant chercher quelques gouttes d'eau dans son bec pour aller les jeter sur le feu. Au bout d'un moment, le tatou, agacé par ses agissements dérisoires, lui dit " Colibri ! Tu n'es pas fou ! Tu crois que c'est avec ces gouttes d'eau que tu vas éteindre le feu ?!"

Le colibri lui répondit alors : "Je sais, mais je fais ma part"

Composition du jeu

- 1 plateau de jeu	- 10 cartes CHANCE	- 20 billets de 1 €
- 2 pions (1 par équipe)	- 10 cartes CUISINE	- 20 billets de 5 €
- 1 dé	- 10 cartes SALLE DE BAIN	- 20 billets de 10 €
- 2 supports de cartes	- 10 cartes CHAUFFAGE	- 20 billets de 20 €
- 10 cartes GASPI	- 8 cartes ECLAIRAGE	- 20 billets de 50 €
- 10 cartes ECO		- 15 billets de 100 €
		- 15 billets de 200 €

But du jeu

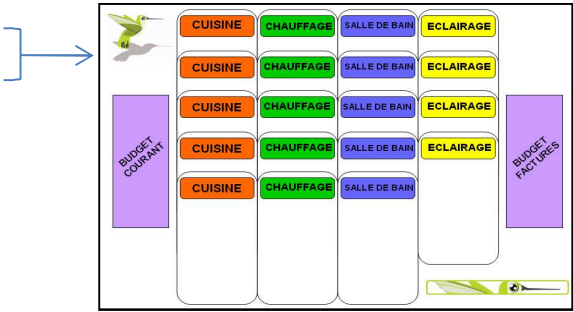
Réaliser un maximum d'économies d'énergie dans son logement en adoptant des bons gestes au quotidien et en privilégiant un équipement peu énergivore.

Règles du jeu

Deux équipes se rencontrent (3 personnes maximum par équipe). Chaque tour de plateau représente une année.

PREPARATION

- Les cartes ECO, GASPI et CHANCE sont disposées au centre du plateau, face non visible.
- NB : certaines cartes GASPI peuvent pénaliser très fortement une équipe (ex : prendre des bains). Il est recommandé de ne pas les mettre en début de pioche.
- Les cartes Equipements (CUISINE/SALLE DE BAINS/CHAUFFAGE/ECLAIRAGE) sont disposées à côté du plateau, face visible pour que les 2 équipes puissent les voir.
- Chaque équipe reçoit un support de cartes pour disposer les cartes nouvellement acquises.
- Chaque équipe reçoit un budget courant de 100€. Ce budget permet d'acheter des cartes Equipement. Il est disponible à tout moment.
- Chaque équipe reçoit un budget Factures de 2500€. Ce budget correspond aux dépenses d'une famille de 4 personnes pour les dépenses d'eau et d'énergie. Il n'est pas disponible directement.



L'objectif est de faire diminuer le plus possible ce budget, ce qui augmente le budget courant disponible.

DEROULEMENT

- Les deux équipes commencent la partie sur la case départ.
 - La première équipe lance le dé pour déplacer son pion sur le plateau de jeu.
- Si elle tombe sur une case :

Case « équipements » :



Vous pouvez acheter l'une des dix cartes «CUISINE» en payant la somme en noir et la placer sur votre support de cartes.



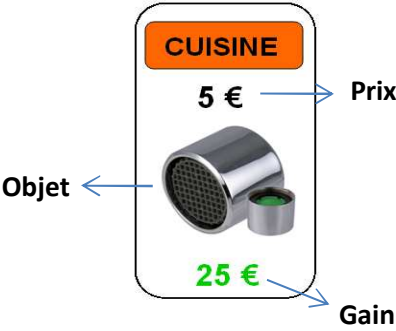
Vous pouvez acheter l'une des dix cartes «SALLE DE BAIN» en payant la somme en noir et la placer sur votre support de cartes.



Vous pouvez acheter l'une des dix cartes «CHAUFFAGE» en payant la somme en noir et la placer sur votre support de cartes.



Vous pouvez acheter l'une des dix cartes «ECLAIRAGE» en payant la somme en noir et la placer sur votre support de cartes.



Ces cartes vous permettront d'économiser chaque année la somme en vert ou au contraire vous ferons perdre la somme en rouge.
Ex : Un réducteur de débit acheté 5€ me permet d'économiser 25 € chaque année.
Par contre, investir dans un frigo américain qui me fera surconsommer me pénalisera chaque année de 80€.

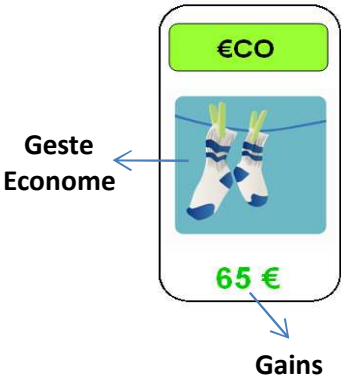
Case « gestes »



Vous avez un comportement économe. Vous tirez une carte ECO, et la banque vous verse directement la somme indiquée en vert sur la carte. Vous replacez ensuite la carte en dessous des autres cartes ECO.



Vous avez un comportement peu économe. Vous tirez une carte GASPI et vous devez payer la somme indiquée en rouge sur la carte. Placez cette somme au centre du plateau. Vous replacez ensuite la carte en dessous des autres cartes GASPI.



Cases « évènements »



Vous tirez une carte chance. Elles peuvent soit vous faire faire des économies soit faire augmenter vos factures d'électricité. Si la somme indiquée est en vert, la banque vous la verse directement. Si la somme est en rouge, vous la payez au centre du plateau. Vous replacez ensuite la carte en dessous des autres cartes CHANCE.



Cette case pactole vous permet de récupérer l'argent accumulé au centre du plateau



Si vous tombez exactement sur la case départ, vous recevez 50€. Si vous dépassez la case Départ, il est temps de faire les comptes de l'année ! (Cf. Comptabilisation ci-dessous)



Vous choisissez parmi les cartes équipements restantes celle de votre choix que vous donnez à l'équipe adverse.

NB : Ce cadeau peut être empoisonné...

- L'autre équipe lance le dé à son tour et joue de la même façon.
- Lorsqu'une équipe dépasse la case départ, elle doit faire ses comptes pour l'année écoulée.
- On n'est pas obligé d'acheter une carte lorsque l'on tombe sur une case équipement.
- Si, par exemple, une équipe a ses 5 cartes CUISINE et qu'elle tombe à nouveau sur une case CUISINE, elle a le droit de rejouer.

FIN DU JEU

Le jeu se termine lorsque l'une des deux équipes a fini de remplir son support de cartes (5 cartes cuisine, 5 cartes chauffage, 5 cartes salle de bain et 4 cartes éclairage).

On peut également déterminer en début de partie que le jeu prendra fin dans un certains nombres de tours (ex : 10 tours = 10 années) ou dans un certain temps (ex : 1h30).

L'équipe gagnante est celle qui a le budget Factures le plus bas.

COMPTABILISATION

Comptabilisation en fin de première année (1er tour) :

Faites la somme des montants verts et rouges inscrits sur les cartes Equipements que vous possédez. C'est la somme que vous avez économisée sur vos dépenses d'énergie et d'eau, et que vous pouvez donc à présent dépenser autrement. Cette somme est donc déduite du budget Factures et ajoutée au budget courant. Cela vous permet d'investir dans du nouveau matériel d'économie d'énergie.

Comptabilisation pour les années suivantes :

Comme pour la première année, vous faites la somme des pertes et des gains réalisés dans l'année, et transférez cette somme du budget Factures au budget courant.

En plus, le matériel acquis les années précédentes continue à vous faire faire des économies. La banque vous verse donc la somme des gains et des pertes des années antérieures, c'est-à-dire l'addition des sommes vertes et rouges inscrites sur les cartes acquises aux tours précédents.

COMPTABILISATION - Exemple pour 1 équipe

Année	Gains/Pertes (€)	Banque (€)	Budget Courant (€)	Budget Energie/Eau (€)
0			100	2 500
1	55		+ 55	2 445
2	150	55	+ 205	2 295
3	230	205	+ 435	2 065
4	180	435	+ 615	1 885
5	210	615	+ 825	1 675

Année 0 -

Je commence la partie avec un budget courant de 100 € que je peux utiliser pour acheter des cartes équipements. Mon budget Factures est de 2 500 € et correspond aux dépenses d'eau et d'énergie d'une famille de 4 personnes par an (estimations sans économies d'énergie particulières).

Année 1 -

- Lors du premier tour je tombe sur :
- la case "CUISINE" et je choisis d'acheter à la banque la carte "réducteur de débit" pour 5 €. Cette carte me permet d'économiser 25 € à la fin du tour.
 - la case "SALLE DE BAIN" et je choisis la carte "bouteille d'eau dans le réservoir des toilettes" pour 1 € et qui me rapporte à la fin du tour 15 €.
 - la case €CO qui me permet de piocher une carte €CO qui me rapporte 32 € directement dans mon budget courant.
 - la case CHANCE qui me permet de piocher la carte - 50 %. Je mets cette carte de côté sur mon plateau de jeu pour acheter plus tard à moitié prix des cartes comme "Isolation des combles", "Fenêtres double vitrage", "poêle à bois"...
 - la case ECLAIRAGE et je prends la carte "éclairage naturel " qui coûte 0 € et qui me rapporte 15 € à la fin de l'année.
 - la case CADEAU et je choisis de donner à l'équipe adverse la carte "Frigo Américain".

A la fin du tour, après avoir passé la case Départ, je comptabilise dans mon tableau de relevés et j'obtiens :








- le total des gains des cartes équipements acquises : 25 + 15 + 15 = 55 €
 - les gains ou pertes des cartes €CO, GASPI et CHANCE ne sont pas comptabilisés dans le tableau de relevés ainsi que l'argent dépensé pour acheter les cartes équipements.
 - Mes nouveaux équipements me permettent d'économiser de l'eau et de l'énergie. Je prends donc 55 € de mon budget Factures que je transfère à mon budget courant. Mon budget Factures passe de 2 500 € à 2 450 €.
- Mon budget courant augmente de 50€ pour le 1er tour.

Année 2 -

- Lors du second tour je tombe sur :
- la case "CHAUFFAGE" et j' achète la carte "Pull" pour 30 € qui me rapporte 110 €
 - la case "SALLE DE BAIN" et je choisis la carte "stop douche" pour 6 € qui me rapporte 25 €
 - la case CHANCE qui me pénalise de 10 € que je place au centre du plateau
 - l'équipe adverse tombe sur la case cadeau et choisit de me donner la carte "Réfrigérateur américain" qui me pénalise à chaque tour de 80 €.
 - la case ECLAIRAGE et j'achète la carte "Lampe Basse Consommation - Salon" pour 21 € qui me rapporte 15 €
 - la case CUISINE et j'achète la carte "Couvercle sur la casserole" pour 10 € qui me rapporte 25 €
 - la case DEPART qui me rapporte 50 € dans mon budget courant (somme non comptabilisée dans le tableau de relevés)

J'arrive à la fin du second tour donc je comptabilise sur mon tableau de relevés et j'obtiens :

- le total des gains et pertes des cartes équipements acquises : 110 + 80 - 80 + 15 + 25 = 150 €
- Je prends donc 150 € de mon budget Factures que je transfère à mon budget courant. Mon budget Facture passe de 2 445 € à 2 295 €
- Les équipements aquis la 1ère année continuent à me faire économiser les années suivantes. La banque me verse les gains de la 1ère année dans mon budget courant = 55 €




CARTES GASPI					
<div>GASPI</div>  <div>120 €</div>	<p>Avoir une fuite d'eau</p>	<p>Pour détecter une fuite d'eau, il faut relever le compteur le soir avant de se coucher et faire la même chose le matin sans avoir consommé d'eau pendant la nuit. Si le chiffre n'est pas le même, il y a une fuite.</p>	<div>GASPI</div>  <div>55 €</div>	<p>Utiliser sa machine à laver à des températures trop hautes</p>	<p>Laver à la température la plus basse possible est recommandé. Un lavage à 40°C consomme 3 fois moins qu'un cycle à 90°C, et en plus, il préserve le linge.</p>
<div>GASPI</div>  <div>16 €</div>	<p>Température du congélateur trop élevée</p>	<p>L'apparition du givre peut être due à des joints fatigués. Pour le vérifier, il suffit de fermer la porte sur une feuille de papier : si on la retire facilement, les joints sont à changer.</p>	<div>GASPI</div>  <div>25 €</div>	<p>Laisser les veilles allumées</p>	<p>Les veilles consomment 150 à 500 kWh par ménage et par an, soit la consommation d'un réfrigérateur.</p>
<div>GASPI</div>  <div>110 €</div>	<p>Avoir un logement trop chauffé</p>	<p>Sur les factures, les dépenses consacrées au chauffage sont les plus importantes. Avoir un logement trop chauffé par rapport aux besoins impacte donc lourdement les factures d'énergie.</p>	<div>GASPI</div>  <div>95 €</div>	<p>Utiliser la voiture pour de petits déplacements</p>	<p>En ville, 50% des trajets font moins de 3 km et peuvent donc se faire autrement qu'en voiture. Par ailleurs, c'est pendant les premiers kilomètres qu'une voiture consomme le plus.</p>
<div>GASPI</div>  <div>70 €</div>	<p>Laisser les appareils électriques allumés inutilement</p>	<p>L'électricité est l'énergie la plus chère. Il faut donc éviter de consommer de l'électricité inutilement et proscrire le gaspillage. Ex : éteindre les lumières en quittant une pièce.</p>	<div>GASPI</div>  <div>15 €</div>	<p>Placer les appareils de froid à côté des équipements de cuisson</p>	<p>Les appareils de cuisson (four, cuisinière...) doivent être placés à l'écart du réfrigérateur. Il ne faut pas non plus y mettre des aliments chauds qui lui demandent un effort supplémentaire en énergie.</p>
<div>GASPI</div>  <div>190 €</div>	<p>Prendre des bains plutôt que des douches</p>	<p>Prendre un bain consomme 4 fois plus d'eau qu'une douche.</p>	<div>GASPI</div>  <div>55 €</div>	<p>Laisser les volets et les rideaux ouverts la nuit</p>	<p>L'utilisation des volets et rideaux permet d'empêcher une partie du froid de rentrer dans la maison et une partie de la chaleur d'en sortir. On peut économiser 5 à 10% d'énergie.</p>





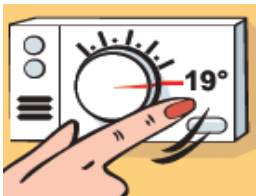





CARTES €CO					
<div>€CO</div>  <div>65 €</div>	Sécher le linge sur un fil à linge	<p>Utiliser un fil à linge permet de se passer du sèche-linge (14% de la consommation annuelle d'électricité hors chauffage).</p>	<div>€CO</div>  <div>32 €</div>	Se rincer les dents avec un verre à dents	<p>L'eau potable est de plus en plus rare et chère. Economiser l'eau c'est réduire sa facture en préservant cette ressource. Ne pas laisser l'eau couler inutilement est la première chose à faire.</p>
<div>€CO</div>  <div>10 €</div>	Recouvrir les aliments du réfrigérateur	<p>En couvrant les plats et les légumes, on limite la formation du givre provenant de la vapeur d'eau. Il est aussi conseillé de laisser les plats refroidir avant de les mettre dans le réfrigérateur.</p>	<div>€CO</div>  <div>80 €</div>	Dormir à 16 ou 17°C	<p>Une température de 16 ou 17°C dans la chambre, c'est meilleur pour le sommeil et pour les économies d'énergie.</p>
<div>€CO</div>  <div>75 €</div>	Couper l'eau en se savonnant sous la douche	<p>En moyenne, une famille de 4 personnes consomme 120 m3 d'eau par an. Les bains et les douches représentent 40% de cette consommation. Il faut donc essayer d'économiser en priorité sur ce poste.</p>	<div>€CO</div>  <div>25 €</div>	Utiliser une multiprise à interrupteur pour couper les veilles	<p>Les veilles sont des dépenses inutiles. Par exemple, un lecteur DVD utilise plus de 90% de sa consommation électrique annuelle quand il ne fonctionne pas !</p>
<div>€CO</div>  <div>350 €</div>	Faire du covoiturage	<p>Tout compris, une petite voiture coûte environ 5 300 € par an. Un bon moyen pour diminuer cette somme est de partager son véhicule sur certains trajets .</p>	<div>€CO</div>  <div>16 €</div>	Régler les appareils de froid à la bonne température	<p>La conservation des aliments nécessite une température comprise entre 1°C (étages du haut) et 5°C (étages du bas). Dans un congélateur elle doit être de - 18°C.</p>
<div>€CO</div>  <div>180 €</div>	Prendre des douches en moins de 5 minutes	<p>Une douche consomme beaucoup moins d'eau qu'un bain que si l'on ne prolonge pas inconsidérément le plaisir de la douche...</p>	<div>€CO</div>  <div>95 €</div>	Utiliser le vélo pour les petits trajets	<p>Se déplacer à pied ou à vélo est bon pour la santé, pour l'environnement et pour les économies! En ville, pour les petits trajets c'est le moyen de déplacement le plus rapide (15 minutes pour faire 3 kms)</p>

CARTES CHANCE					
<div>CHANCE</div> <div>- 50 %</div>	moins 50 % sur le prochain achat	<p>Piocher cette carte permet d'acheter une carte équipement à moitié prix.</p> <p>En attendant de l'utiliser, on la place sur le support de cartes à l'enplacement CHANCE</p>	<div>CHANCE</div> <div>  </div> <div>45 €</div>	Augmentation du prix de l'électricité	L'électricité est l'une des énergies les plus chère. Sont prix augmente régulièrement, c'est pourquoi il faut essayer de limiter au maximum les consommations électriques dans son logement.
<div>CHANCE</div> <div>- 50 %</div>	moins 50 % sur le prochain achat	<p>ex : la carte isolation me coutera $1150/2 = 575$ €</p> <p>ex : la carte machine à laver A+ me coûtera $355/2 = 177$ € (on ne compte pas les chiffres après la virgule).</p>	<div>CHANCE</div> <div>  </div> <div>70 €</div>	<p>Vous recevez un écran plasma mais devrez payer ses dépenses d'électricité sur un an...</p>	<p>Un écran plasma consomme beaucoup d'électricité. Plus l'écran sera large plus il consommera. Rien ne sert d'avoir un écran trop large si la distance séparant le canapé du téléviseur est trop petite.</p>
<div>CHANCE</div> <div>  </div> <div>170 €</div>	Vous recevez un abonnement de transports en commun	Une voiture coûte à l'année, en moyenne, 20 fois plus qu'un abonnement moyen de bus.	<div>CHANCE</div> <div>  </div> <div>10 €</div>	<p>Vous recevez une console de jeu mais devrez payer ses dépenses d'électricité sur un an...</p>	Si une console vidéo (une des plus récente) restait allumée toute l'année, elle consommerait autant que 2 réfrigérateurs neufs !
<div>CHANCE</div> <div>  </div> <div>95 €</div>	Vous recevez une paire de basket	Mode de transport universel, il ne nécessite pas de place de parking, ne vous met pas en retard et en plus, il est gratuit, bon pour le mental, le cœur, les jambes, les artères...	<div>CHANCE</div> <div>  </div> <div>85 €</div>	<p>Vous recevez un aquarium mais devrez payer ses dépenses d'électricité et d'eau sur un an...</p>	Un aquarium fonctionne toute l'année. Et ses consommations électriques (éclairage, pompes, chauffage) sont loin d'être négligeables.
<div>CHANCE</div> <div>  </div> <div>150 €</div>	Vous recevez des paniers de fruits et légumes	L'agriculture biologique n'utilise ni produits chimiques de synthèse (engrais, pesticides...) ni OGM . Par ailleurs, les produits locaux et de saison sont souvent de meilleure qualité.	<div>CHANCE</div> <div>  </div> <div>10 €</div>	<p>Vous recevez un cadre photo numérique mais devrez payer ses dépenses d'électricité sur un an...</p>	Un cadre photo numérique engendre des consommations électriques. Sans compter les risques de panne et une durée de vie de 3 ans en moyenne.

CARTES CUISINE					
CUISINE 65 €  40 €	Autocuiseur	Un autocuiseur permet de cuire plus rapidement les aliments, d'utiliser moins d'énergie et donc de réduire ses factures.	CUISINE 30 €  10 €	Thermos café	Utiliser une thermos permet d'éviter de laisser la cafetière allumée pour que le café reste chaud ou de devoir utiliser de l'énergie pour le rechauffer.
CUISINE 5 €  20 €	Mousseur hydro - économe	C'est un embout qui se fixe à la sortie du robinet, et qui, en injectant des minuscules bulles d'air dans l'eau permet de réduire le débit d'un robinet standard de 60 à 70 % sans perte de confort.	CUISINE 35 €  10 €	Robinet mitigeur	Le mitigeur règle à la fois le débit et la température de l'eau distribuée. Il permet d'éviter de faire couler de l'eau inutilement pour trouver la bonne température.
CUISINE 550 €  65 €	Réfrigérateur / Congélateur étiquette énergie classe A+	Un appareil de classe A consomme jusqu'à 3 fois moins d'électricité qu'un appareil de classe C. Ceux de classe A+, 20% de moins qu'un appareil de classe A.	CUISINE 320 €  55 €	Lave vaisselle -étiquette énergie classe A+	Faire sa vaisselle à la machine peut être plus économique en eau et en électricité si le lave-vaisselle est peu gourmand en énergie et utilisé de façon optimale.
CUISINE 10 €  25 €	Mettre un couvercle sur la casserole	Maintenir 1,5 litre d'eau en ébullition dans une casserole demande 4 fois moins d'énergie avec un couvercle. La casserole doit aussi être de la bonne taille par rapport au feu, ni trop grande ni trop petite.	CUISINE 15 €  50 €	La marmite norvégienne (cuiseur thermos)	Faire cuire un plat jusqu'à ébullition. Ensuite, le retirer du feu pour le placer dans le cuiseur thermos. Il permet de conserver la chaleur pour terminer la cuisson. Economie d'énergie : 50 à 75 % en fonction des recettes.
CUISINE 210 €  45 €	Lave vaisselle - étiquette énergie classe D	Entre la classe A et D, les écarts de consommation peuvent atteindre 40%. Par ailleurs, si l'on n'a pas de lave vaisselle, faire la vaisselle à la main n'est pas synonyme de gaspillage si l'on ferme le robinet pendant le lavage.	CUISINE 850 €  80 €	Réfrigérateur américain - étiquette énergie classe A+	Le réfrigérateur américain est très encombrant et consomme beaucoup plus d'électricité qu'un réfrigérateur normal. Beaucoup d'inconvenients donc pour pouvoir produire des glaçons !

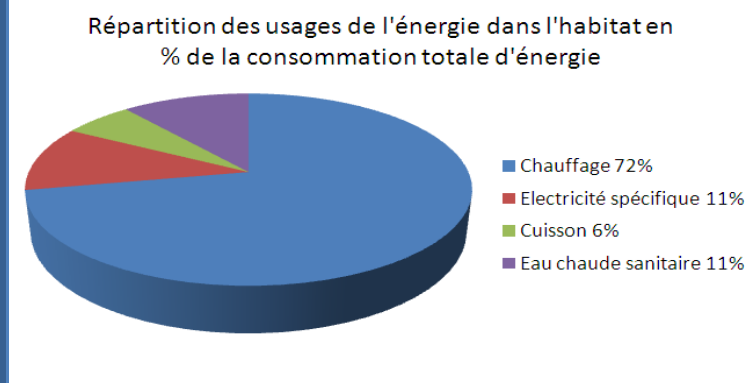
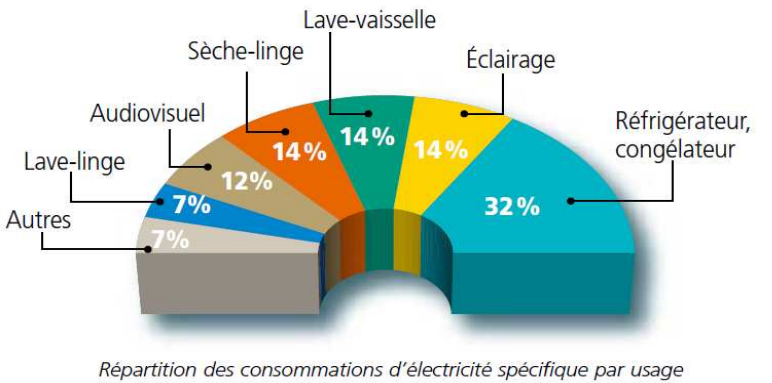
CARTES SALLE DE BAIN

<div>SALLE DE BAIN</div> <div>1 €</div> <div></div> <div>15 €</div>	Mettre une bouteille d'eau dans le réservoir des toilettes	En mettant par exemple une bouteille lestée dans le réservoir des toilettes, cela diminue d'autant le volume et donc la consommation d'eau.	<div>SALLE DE BAIN</div> <div>35 €</div> <div></div> <div>85 €</div>	Double chasse d'eau	Des chasses d'eau économiques proposent aujourd'hui 2 types de débit : 3 ou 6 litres, contre plus de 9 litres pour une chasse d'eau classique.
<div>SALLE DE BAIN</div> <div>35 €</div> <div></div> <div>10 €</div>	Robinet mitigeur	Laisser de préférence les robinets mitigeurs en position "froid" pour éviter de demander de l'eau chaude ou tiède alors qu'on a besoin la plupart du temps, d'eau froide.	<div>SALLE DE BAIN</div> <div>6 €</div> <div></div> <div>80 €</div>	Stop-Douche	Placé entre le pommeau et le flexible de douche, une simple pression de bouton permet d'arrêter l'écoulement de l'eau pendant le savonnage. Après le savonnage, l'eau est à nouveau disponible à la même température.
<div>SALLE DE BAIN</div> <div>355 €</div> <div></div> <div>A+</div> <div>70 €</div>	Machine à laver - Etiquette énergie Classe A+	Faire tourner le linge de préférence quand il est plein. Sinon, la touche "eco" ou "demi-charge" peut permettre d'économiser de l'eau et de l'électricité.	<div>SALLE DE BAIN</div> <div>5 €</div> <div></div> <div>15 €</div>	Mousseur hydro - économe	Peut permettre par exemple, de passer de 12 litres par minute à seulement 5. Economiser l'eau chaude c'est économiser à la fois l'eau et l'énergie nécessaire à son chauffage.
<div>SALLE DE BAIN</div> <div>22 €</div> <div></div> <div>190 €</div>	Douchette économe	Equipez-vous de douchette performantes (débit<8l par minute). Elles réduisent le débit de vos douches sans altérer le confort d'usage.	<div>SALLE DE BAIN</div> <div>30 €</div> <div></div> <div>65 €</div>	Etendoir à linge	Ce moyen naturel pour faire sécher le linge permet d'éviter les dépenses d'électricité d'un sèche-linge
<div>SALLE DE BAIN</div> <div>230 €</div> <div></div> <div>130 €</div>	Colonne de douche hydro-massante	Peu écologiques, ces systèmes sont très gourmands en eau. La consommation d'eau d'une douche à hydromassage est d'environ 50 litres par minute (contre 8 pour une douchette économe).	<div>SALLE DE BAIN</div> <div>360 €</div> <div></div> <div>B</div> <div>65 €</div>	Sèche-linge Etiquette énergie Classe A+	Sur un an, un sèche-linge consomme 2 fois plus d'énergie qu'un lave-linge utilisé à 60°C. Même de bonne qualité, ces consommations peuvent facilement être évitées.

CARTES CHAUFFAGE					
<div>CHAUFFAGE</div> <div>30 €</div> <div>  </div> <div>110 €</div>	Mettre un pull	19°C peuvent suffir dans le salon. Un degré de moins c'est peut-être un pull en plus mais c'est aussi 7 % de consommations en moins.	<div>CHAUFFAGE</div> <div>10 €</div> <div>  </div> <div>20 €</div>	Boudin de porte	Placé en bas de la porte d'entrée, il permet d'empêcher le froid de rentrer dans votre logement.
<div>CHAUFFAGE</div> <div>7 €</div> <div>  </div> <div>20 €</div>	Joint isolant portes et fenêtres	Les joints adhésifs en mousse sont faciles et rapides à installer pour éviter les déperditions de chaleur. Il suffit de découper à la bonne taille et de coller le joint de chaque côté des portes ou fenêtres.	<div>CHAUFFAGE</div> <div>70 €</div> <div>  </div> <div>55 €</div>	Rideaux - volets	Il est recommandé de fermer les rideaux et les volets durant la nuit pour éviter les grosses pertes de chaleur.
<div>CHAUFFAGE</div> <div>80 €</div> <div>  </div> <div>140 €</div>	Régulation	La régulation est là pour maintenir la température ambiante à une valeur choisie en prenant en compte les évolutions de la température extérieure et les apports gratuits de chaleur (soleil, appareils de cuisson...)	<div>CHAUFFAGE</div> <div>100 €</div> <div>  </div> <div>160 €</div>	Entretien des appareils de chauffage	Un bon entretien permet une durée de vie 2 à 3 fois plus longue de votre chaudière, 5 fois moins de pannes et 12% de combustible consommé en moins.
<div>CHAUFFAGE</div> <div>1150 €</div> <div>  </div> <div>480 €</div>	Isolation des combles	Empêcher la chaleur de s'échapper est une façon économique de se chauffer. Par exemple, on peut économiser jusqu'à 30% d'énergie en isolant la toiture.	<div>CHAUFFAGE</div> <div>1400 €</div> <div>  </div> <div>210 €</div>	Fenêtres Double Vitrage	Installer du double vitrage performant peut permettre des économies de chauffage de l'ordre de 10%. Les gains sont aussi mesurables en termes de confort acoustique.
<div>CHAUFFAGE</div> <div>900 €</div> <div>  </div> <div>145 €</div>	Poêle à bois performant	Un chauffage récent permet de moins consommer d'énergie et de réduire les risques de pollution liés à une mauvaise combustion. De plus, des aides financières existent.	<div>CHAUFFAGE</div> <div>240 €</div> <div>  </div> <div>110 €</div>	Poêle à pétrole lampant	Ce système de chauffage d'appoint est très couteux et peut s'avérer dangereux pour la santé (dégagement d'humidité de de monoxyde de carbone).

CARTES ECLAIRAGE

<div>ECLAIRAGE</div> <div>0 €</div> <div></div> <div>15 €</div>	Eclairage naturel	La lumière naturelle est à consommer sans modération. La proximité d'une fenêtre est idéale pour installer un fauteuil ou un bureau par exemple.	<div>ECLAIRAGE</div> <div>10 €</div> <div></div> <div>15 €</div>	Abat-jour de couleur claire	Des abat-jour épais ou de couleur sombre peuvent réduire considérablement la luminosité. Choisir des couleurs claires pour les parois et les meubles de son logement permet de mieux profiter de la lumière naturelle.
<div>ECLAIRAGE</div> <div>21 €</div> <div>SALON</div> <div></div> <div>15 €</div>	LBC Salon	Il vaut mieux réserver les Lampes Basse Consommation 15/20 W pour le coin lecture par exemple. Celles de moindre puissance comme 9 W suffiront près du téléviseur ou de l'ordinateur.	<div>ECLAIRAGE</div> <div>27 €</div> <div>CUISINE</div> <div></div> <div>18 €</div>	LED Cuisine	Les LED (Diodes électroluminescentes) ont un fort pouvoir lumineux, consomment peu et sont très résistantes.
<div>ECLAIRAGE</div> <div>18 €</div> <div>CHAMBRE</div> <div></div> <div>10 €</div>	LED Chambre	Les LED s'allument et s'éteignent en un temps très court. Autre avantage, elles ne chauffent presque pas et ne brûlent pas les doigts.	<div>ECLAIRAGE</div> <div>14 €</div> <div>SALLE DE BAIN</div> <div></div> <div>10 €</div>	LBC Salle de bain	D'une durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure aux ampoules à incandescence, les LBC ou "fluo compactes" consomment 5 fois moins d'électricité.
<div>ECLAIRAGE</div> <div>15 €</div> <div></div> <div>40 €</div>	Ampoule incandescente	Les halogènes et lampes incandescentes gaspillent 95% de l'électricité consommée sous forme de chaleur. Seulement 5% sont transformés en lumière. Elles sont moins chères à l'achat mais très chères à l'utilisation.	<div>ECLAIRAGE</div> <div>60 €</div> <div></div> <div>25 €</div>	Halogène	Très gourmandes et rarement nécessaires, les lampes halogènes consomment autant d'électricité qu'une vingtaine de LBC de 15 W.



COMPTABILISATION

Année	Gains/Pertes (€)	Banque (€)	Budget Courant (€)	Budget Energie/Eau (€)
0			100	2 500
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				