

Les 101 éco-gestes du quotidien pour faire des économies

GUIDE PRATIQUE



Ensemble avec Miss Guadeloupe 2020,
réduisons notre consommation énergétique pour notre territoire !



Nous remercions pour leur aimable contribution

Ministère de la transition écologique
Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DEAL de Guadeloupe)
Les Collectivités territoriales de la Guadeloupe
Ademe Guadeloupe
EDF SEI Guadeloupe
L'Observatoire Régional de l'Energie et du Climat (OREC)
Actions pour une Qualité Urbaine et Architecturale (AQUAA)
Agence Qualité Construction AQC
Agence Locale de l'Energie et du climat (ALEC)
Observatoire National de la Précarité Energétique (ONPE)
Synergile
Bailleurs Sociaux de la Guadeloupe
FAIRE
Le Comité Régional Miss Guadeloupe

*Nous tenons à remercier Madame Kenza Andreze-Louison,
Miss Guadeloupe 2020 pour, sa participation au programme ECCO-DOM
et pour l'utilisation de son image à titre bénévole.*



J'adopte les 4 réflexes essentiels !

01

Je repère la classe énergétique de mes appareils

Avant d'acheter un appareil électrique, je vérifie son étiquette énergie apposée sur l'appareil, sur toute brochure mentionnant l'appareil ou sur le site marchand du commerçant dans l'espace «fiche-produit». N'hésitez pas à la demander à votre revendeur car elle est obligatoire ! Comme ça, j'ai la garantie d'avoir un appareil performant et je fais des économies d'énergie.

02

Je réduis ma consommation pendant la pointe du soir

Comment ? C'est simple ! Que ce soit pour le linge ou la vaisselle, je lance les machines pendant la nuit si cela ne cause pas de nuisances sonores pour mes voisins ou le matin. Comme ça, si j'ai le tarif Heures Creuses (HC), j'économise de l'argent et surtout, je ne contribue pas à la surtension du réseau électrique !

03

Je ne conserve pas mes anciens appareils électriques

Quand je dois renouveler un appareil électrique, je ne conserve pas l'ancien même s'il fonctionne encore un peu. C'est parfois dangereux et surtout ça coûte cher en électricité. Alors je le ramène dans l'un des neuf centres de recyclage présent sur le territoire ! Pour plus d'information rendez-vous sur <https://www.ecosystem.eco/fr/france/guadeloupe>

04

Je suis ma consommation en un clic !

J'utilise le service e.quilibre d'EDF sur mon espace client. Simple et gratuit e.quilibre permet de suivre sa consommation en KWh et en € pour mieux comprendre ma facture.

Inscrivez-vous vite sur : <https://equilibre.edf.fr/>

Sommaire

1 Pourquoi je réduis ma consommation d'énergie ?



Produire localement de l'énergie est difficile 06

Des solutions durables existent et nous pouvons tous agir 08

2 Comment j'agis au quotidien ?



Dans les parties communes 11



Sur mon balcon et mes baies vitrées 13



Dans mon séjour

- Pour me rafraîchir **16**
- Pour m'éclairer **19**
- Pour me détendre **20**



Dans ma cuisine

- Pour réfrigérer ou congeler **22**
- Pour cuisiner **23**



Dans ma salle de bain

- Pour me laver **26**
- Pour faire ma lessive **27**
- Pour utiliser l'eau chaude **28**



Dans ma chambre

- Pour utiliser ma clim **30**
- Pour étudier/travailler **31**

1 Pourquoi je réduis ma consommation d'énergie ?

Produire localement de l'énergie est difficile !

L'énergie est essentielle dans notre vie quotidienne pour bien vivre.

La Guadeloupe est une Zone Non Interconnectée (ZNI) c'est-à-dire qu'elle n'est pas reliée au réseau électrique de la France Hexagonale. Elle doit donc produire ou importer toute l'énergie nécessaire localement pour répondre à la demande de chaque guadeloupéen et guadeloupéenne. Or notre consommation augmente chaque année sans même nous en rendre compte et représente ainsi chaque mois une charge de plus en plus importante pour notre territoire.

Une production reposant quasi exclusivement sur l'importation de pétrole et de charbon.

- La consommation énergétique du territoire guadeloupéen est supérieure à la capacité de production locale. Pour éviter les coupures de courant, la Guadeloupe doit donc importer du pétrole et du charbon.

Le mix énergétique guadeloupéen



77% d'énergies fossiles

55% d'origine pétrole
22% d'origine charbon



23% d'énergies renouvelables

6% géothermie, 6% photovoltaïque,
4% éolien, 3% bagasse locale,
3% hydroélectricité, 1% biogaz

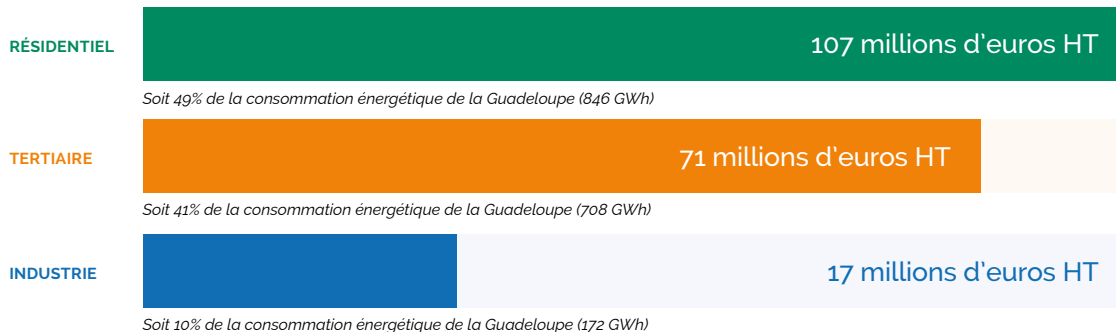
Une consommation énergétique importante principalement due à la consommation des ménages.

■ En 2019, la Guadeloupe a consommé 1 726 GWh soit environ 195 millions d'euros HT ! Et contrairement aux idées reçues, ce ne sont pas les entreprises qui consomment le plus d'électricité. C'est l'habitat ! D'ailleurs la facture moyenne annuelle d'un foyer guadeloupéen représente 622€ HT.

Les consommations d'électricité ont une incidence sur l'environnement.

■ Les matières fossiles sont très polluantes et contribuent aux changements climatiques avec toutes les conséquences que l'on sait : chaleur, montée des eaux, ouragans... C'est pour ça que réduire notre consommation énergétique devient un enjeu majeur pour préserver notre territoire, notre santé et celle de nos enfants.

La consommation énergétique en Guadeloupe



Des solutions durables existent et nous pouvons tous agir !



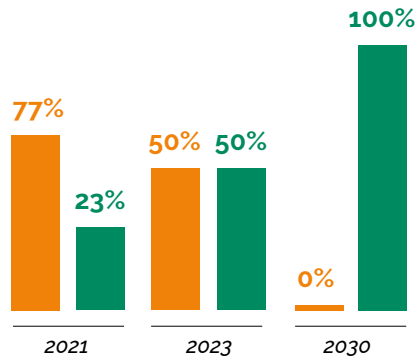
Grâce à une réduction de notre consommation de l'énergie.

- La production dépend de la consommation. En maîtrisant notre consommation énergétique, nous participons à la transition énergétique car nous réduisons la demande et donc les importations nocives pour notre territoire.

Grâce à une production locale plus respectueuse de l'environnement !

- La transition énergétique c'est lorsque l'on agit sur la production d'électricité en passant d'une production nocive pour l'environnement (charbon, pétrole...) à une plus respectueuse (solaire, éolien...)

Aujourd'hui, moins d'un quart seulement de notre production est respectueuse de l'environnement. Notre objectif : être 100% vert pour 2030 !



*En Guadeloupe,
le duo gagnant, c'est :
énergies renouvelables
et réduction de la
consommation d'énergie !
Alors moi, j'agis !*



2 Comment j'agis au quotidien ?

*5 astuces
pour se lancer
dans les
éco-gestes*

01

**Pas de stress !
À chacun son rythme !**

02

**Débute par quelques
gestes !**

03

**Teste tes propres
solutions !**

04

**Amuse-toi
en famille !**

05

**Partage avec tes amis
et tes voisins !**

Dans les parties communes



1. Je ferme la porte d'entrée de l'immeuble en entrant ou en sortant pour empêcher la chaleur d'entrer dans le bâtiment.
2. J'éteins la lumière dans les escaliers, le couloir, le hall ou le local poubelle.
3. Je préviens le gardien, le personnel de nettoyage ou le bailleur si je constate que la minuterie de l'éclairage est bloquée.
4. Je ne débranche pas les détecteurs de mouvements liés à l'éclairage des parties communes.
5. Je privilégie l'escalier à l'ascenseur chaque fois que c'est possible.

Sur mon balcon et mes baies vitrées

*En Guadeloupe,
le premier des
éco-gestes c'est
d'empêcher la chaleur
de rentrer !*



6. Je ferme mes volets ou mes stores (extérieurs ou intérieurs) car ils empêchent le rayonnement solaire de pénétrer dans mon logement et d'augmenter la température. Je peux également :

- mettre sur la face extérieure de mes baies vitrées, ou de mes fenêtres, des films UV ou des rideaux thermiques amovibles
- installer des protections solaires fixes en façade
- ombrager à l'aide de la végétation

7. J'installe des moustiquaires pour me protéger des moustiques, des scolopendres et autres insectes tout en profitant de l'aération naturelle.

8. Je trempe mes pieds dans une baignoire d'eau froide lorsqu'il fait chaud pour me rafraîchir sur la terrasse. En plus cela vivifie l'organisme, et améliore la circulation sanguine.

9. J'utilise un parasol ou un drap tendu pour limiter les apports directs de chaleur sur ma terrasse surtout si je ne bénéficie pas d'ombre naturelle.

INFO CONSO

Pour rapidement faire des économies, garder votre intérieur au frais naturellement !

Dans mon séjour

*Dans le séjour,
le bon réflexe, c'est
STOP LA CLIM !*



Pour me rafraîchir

INFO CONSO

En ouvrant mes fenêtres je peux économiser jusqu'à 200€ par an !

- 10.** Je privilégie au maximum la ventilation naturelle.
- 11.** Je n'obstrue pas mes ouvrants avec des meubles ou tout autre objet volumineux.
- 12.** J'installe des plantes vertes pour rafraîchir l'air ambiant et le purifier.
- 13.** J'étends un drap humide devant ma fenêtre en cas de très forte chaleur.
- 14.** Je privilégie l'utilisation de mon ventilateur en complément de la ventilation naturelle le soir afin d'éviter une humidification de l'air.

ZOOM

LE DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE (DPE)

Ce test, réalisé par un professionnel agréé, permet de connaître la consommation énergétique d'un logement et son impact en matière d'émissions de Gaz à Effet de Serre (GES). Avant de louer un appartement, demandez-le au propriétaire. Il est obligatoire pour lui et gratuit pour vous !

15. Je privilégie toujours l'achat d'un ventilateur qui correspond à mon besoin et à mon budget !

16. Je mets un linge humide ou froid devant mon ventilateur si la sensation de fraîcheur ressentie n'est pas suffisante.

17. Je vérifie le débit d'air et le niveau de bruit d'un ventilateur avant de l'acheter.

18. Je veille à ce que mes ventilateurs (plafonniers) soient à plus d'un mètre des murs et au plus près à 30 cm du plafond pour un diamètre de 120 cm.

19. J'éteins mon ventilateur quand je quitte une pièce.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Un ventilateur (aussi appelé brasseur d'air) permet de brasser l'air sans générer de froid contrairement au climatiseur. Il en existe différent type (mobile, mural, plafonnier) avec différentes technologies (à pâle, à Air Multiplier...). Pour faire le meilleur choix adressez-vous à un professionnel et pensez à le renseigner sur la surface de votre pièce (en m²).

ACHAT

Pour l'achat et la pose de votre ventilateur, des aides existent. Renseignez vous sur <https://www.faire.gouv.fr/aides-de-financement/en-outre-mer>

ENTRETIEN

Tous les ans je règle et serre les pâles afin de rééquilibrer l'appareil, améliorer son efficacité et augmenter sa durée de vie

CONSUMMATION

Un ventilateur consomme en moyenne dix fois moins qu'un climatiseur

20. J'utilise mon ventilateur dès que la température intérieure augmente et que la ventilation naturelle n'est plus suffisante.

21. J'augmente la vitesse de mon ventilateur pour que l'air brassé diminue la température ressentie !

22. Je fais installer mon ventilateur par un professionnel (si celui-ci est un plafonnier ou un mural) afin d'optimiser le rendement de mon appareil.

23. J'entretiens mon ventilateur !

INFO CONSO

Pour me rafraîchir sans me ruiner :

1. Je fais entrer l'air frais chaque fois que c'est possible
2. J'actionne mon ventilateur en complément de l'air naturel
3. Si l'option une et deux ne sont pas suffisantes pour mon confort alors je ferme toutes mes fenêtres et mes portes avant de mettre en marche mon climatiseur. Dans ce cas, une fois la pièce rafraîchie, j'éteins mon climatiseur et allume mon ventilateur pour limiter l'utilisation de ma climatisation et ainsi faire des économies tout en restant au frais !

Pour m'éclairer

LE SAVIEZ-VOUS ?

Les ampoules LED consomment environ 10 fois moins d'énergie que les ampoules classiques et durent jusqu'à 40 000 heures de plus !

ZOOM

À partir du 1er septembre 2021, cette nouvelle étiquette sera obligatoire sur les lampes. La classe C désignera probablement les lampes les plus performantes sur une échelle de A à G.

Comment lire cette étiquette :

- la marque
- la référence

- la classe énergétique
- la consommation d'énergie annuelle pour 1000 h d'utilisation



24. Je favorise la lumière naturelle autant que possible car elle est gratuite et très souvent suffisante.

25. Je nettoie régulièrement mes baies vitrées pour gagner en luminosité.

26. Je dépoussière régulièrement mes abat-jours et les ampoules.

27. J'éteins toujours la lumière en quittant une pièce.

28. Je choisis une ampoule LED plutôt qu'une ampoule éco-halogène.

Pour me détendre

29. Je vérifie que mes appareils sont éteints lorsque je ne les utilise pas.

30. Je débranche les appareils dont je ne me sers plus.

31. Je ne laisse jamais mes appareils en veille.

32. Je branche mes appareils électriques sur des multiprises électriques (coupe-veille) avec interrupteur ou des programmeurs pour les éteindre complètement et ne pas les laisser en veille.

33. J'éteins mon téléviseur dès que je ne la regarde plus.

34. Je débranche mon chargeur (téléphones, ordinateurs portables, earplugs...) dès que mon appareil est chargé.

35. Je connecte ma box internet à un programmeur.

36. Je sauvegarde ma partie et j'éteins ma console de jeu lorsque j'ai fini de jouer à un jeu vidéo ou que je suis appelé à d'autres activités.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Un programmeur permet d'éteindre et d'alimenter automatiquement en énergie tous les appareils qui lui sont reliés aux heures programmées.

Une multiprise électrique (coupe veille) avec interrupteur permet d'éteindre et d'alimenter manuellement en énergie tous les appareils qui lui sont reliés.

Une box internet consomme en moyenne 150 à 300kWh soit 19 à 38€ HT par an.

Les appareils en veille représentent jusqu'à 10% de la consommation totale en électricité d'un foyer soit près de 43€ HT à l'année !

Les chargeurs branchés consomment de l'énergie même lorsqu'ils ne sont plus connectés à l'appareil.

Un écran TV c'est comme une voiture, plus elle est grande, plus elle consomme !

Dans ma cuisine

*L'électroménager
(le froid) est le troisième
poste de consommation
d'énergie des logements
en Guadeloupe !*



Pour réfrigérer ou congeler

37. Je choisis mon réfrigérateur et mon congélateur en fonction de mes besoins.

38. J'attends que mes aliments aient refroidis avant de les placer dans le réfrigérateur.

39. Je réfléchis à ce je vais prendre avant d'ouvrir la porte de mon réfrigérateur ou de mon congélateur.

40. J'éloigne le plus possible mon réfrigérateur et mon congélateur de ma gazinière, de mon four ou de la fenêtre.

41. Je laisse un espace de 5 à 10 cm autour de mon réfrigérateur et de mon congélateur pour favoriser la ventilation de mes appareils.

42. Je vérifie régulièrement la température de mon réfrigérateur et de mon congélateur (température idéale : +5 °C pour le réfrigérateur et -18 °C pour le congélateur)

43. Je vérifie régulièrement l'étanchéité des joints de mon réfrigérateur et de mon congélateur.

44. Je lis la notice de mon réfrigérateur pour connaître la partie la plus froide.

45. Je remplis correctement mon congélateur. Moins il y a d'espace vide, moins il consomme.

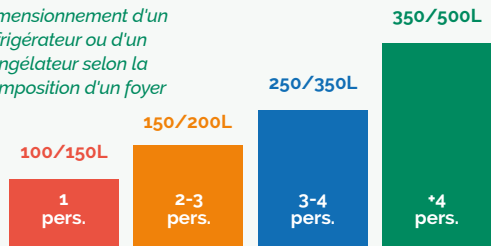
46. Je dégivre régulièrement mon congélateur.

47. J'optimise le rangement de mes aliments dans mon réfrigérateur et dans mon congélateur.

48. Je fais attention à ne pas obstruer le thermostat de mon réfrigérateur et de mon congélateur.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Dimensionnement d'un réfrigérateur ou d'un congélateur selon la composition d'un foyer



Pour cuisiner

49. Je mets toujours un couvercle sur ma casserole.

50. Je choisis des casseroles adaptées à la surface de mes plaques de cuisson.

51. J'utilise des casseroles isolantes à double paroi.

52. Je baisse la puissance de ma plaque de cuisson afin de maintenir l'ébullition tout en diminuant la consommation d'énergie lorsque mon eau bout.

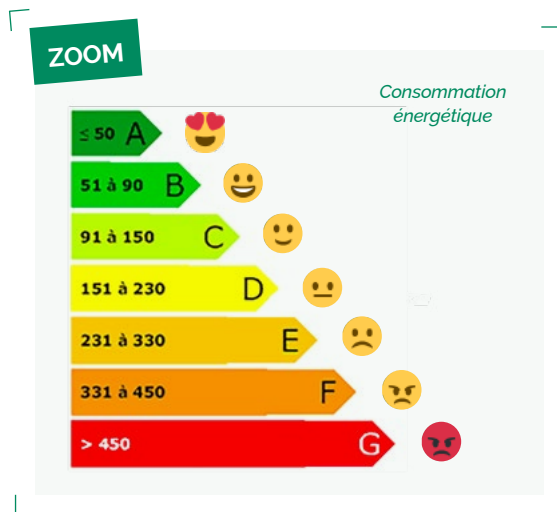
53. Je privilégie les marmites à vapeur (cocotte-minute).

54. Je cuisine avec le moins d'eau possible. C'est plus rapide et plus économique.

55. Je privilégie une bouilloire électrique pour chauffer de l'eau.

56. Je sors mes aliments du réfrigérateur 5 minutes avant la cuisson.

57. Je décongèle mes aliments avant de les cuire en les passant du congélateur au réfrigérateur la veille.



58. J'éteins mes plaques de cuisson 5 minutes et le four 10 minutes avant la fin d'une cuisson pour profiter de la chaleur résiduelle.

59. Je prépare tous mes ingrédients avant de commencer mes cuissons.

60. J'utilise le four à micro-ondes pour réchauffer ou cuire de petites quantités d'aliments.

61. J'évite de préchauffer mon four car ça consomme beaucoup d'énergie et c'est rarement nécessaire.

62. J'évite d'ouvrir la porte du four inutilement, un coup d'œil à travers la vitre suffit.

63. Je regroupe mes cuissons, quand je dois en réaliser plusieurs au four, pour diminuer le temps de fonctionnement de l'appareil.

64. J'effectue un nettoyage fréquent de mon four.

LE SAVIEZ-VOUS ?

ACHAT MALIN !

Pour une plaque de cuisson, je vérifie sa consommation énergétique. Pour 2 cuissons standard par jour à l'année :

- Les plaques en fonte c'est en moyenne 44€ HT sur la facture annuelle

- Les plaques vitrocéramiques c'est en moyenne 37€ HT sur la facture annuelle (entre 5 et 20% d'économie d'énergie par rapport aux plaques en fonte)

- Les plaques à induction c'est en moyenne 22€ HT sur la facture annuelle (plus de 25% d'économie d'énergie par rapport aux plaques en fonte).

POUR LE FOUR !

Je choisis un modèle autonettoyant catalytique plutôt qu'un système à pyrolyse beaucoup plus gourmand en énergie.

Dans ma salle de bain

*L'eau chaude
sanitaire est le deuxième
poste de consommation
d'énergie des logements
en Guadeloupe !*



Pour me laver

65. Je prends des douches plutôt que des bains pour utiliser moins d'eau.

66. J'utilise un pommeau de douche (ou douchette) économe pour limiter le débit de sortie d'eau.

67. Je limite mon temps sous la douche à 5 minutes.

68. Je n'utilise pas d'eau chaude si l'eau est déjà tempérée naturellement.

69. Je laisse les robinets sur la position la plus froide lorsque je coupe l'eau.

70. Je surveille les fuites d'eau.

71. J'utilise un rasoir à main plutôt qu'un rasoir électrique.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Un pommeau de douche économe permet d'économiser jusqu'à 75% d'eau sous la douche !

Un bain c'est 175 litres d'eau contre 70 litres pour une douche avec un pommeau économe.

Avec un m³ d'eau à 3€, une famille de 3 personnes peut économiser 235€ par an avec des douches de 5 minutes.

Un robinet qui goutte c'est 44 m³/an soit environ 162€. Alors si j'ai un doute et pour repérer une fuite, je compare les chiffres inscrits sur mon compteur d'eau avant d'aller dormir et au réveil.

Pour faire ma lessive

- 72.** Je fais tourner mon lave-linge une fois plein.
- 73.** J'utilise un programme court ou économe.
- 74.** Je détartre régulièrement mon lave-linge en ajoutant du vinaigre blanc dans le compartiment assouplissant.
- 75.** Je privilégie le séchage à l'air libre sauf si l'humidité est trop forte.
- 76.** Je n'utilise pas le sèche-linge durant la saison sèche.
- 77.** Je nettoie le filtre à air après chaque séchage.
- 78.** Je choisis un sèche-linge avec pompe à chaleur ou à air soufflé car ils sont plus économes en énergie que les modèles à tambour et moins agressifs pour le linge.
- 79.** Je privilégie un sèche-linge avec réglage du taux d'humidité.
- 80.** J'utilise le programme de mon sèche-linge qui permet à mon linge d'en sortir légèrement humide.
- 81.** Je n'utilise pas la fonction pré-lavage de mon lave-linge.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La consommation énergétique d'un lave-linge et d'un sèche-linge dépend de sa performance énergétique et de sa fréquence d'utilisation.

Un couple avec 3 enfants et une machine à laver de classe A consommera en moyenne 83€ HT par an !

La touche «demis-charge» permettra une économie de 25% soit une économie de 21€ HT par an.

Un cycle à 40 °C consomme 3 fois moins qu'un cycle à 90 °C et peut permettre une économie de 10€ HT par an.

Le prélavage lui, augmente la consommation en eau et en électricité et peut représenter une charge de 15€ HT par an.

Pour utiliser l'eau chaude

82. Je règle la température de mon chauffe-eau (solaire ou électrique) entre 50 °C et 60 °C.

83. J'éteins mon chauffe-eau (solaire ou électrique) si l'eau est déjà tempérée naturellement .

84. Je programme mon chauffe-eau électrique pour qu'il ne s'active que la nuit si celui-ci a un programmeur intégré. A défaut je peux l'équiper d'une horloge de programmation.

85. J'éteins mon chauffe-eau (électrique ou solaire) lorsque je pars en vacances ou pour une absence prolongée.

86. J'utilise la résistance électrique de mon chauffe-eau solaire uniquement en cas de mauvais temps ou d'absence de soleil prolongée.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le chauffe-eau est l'appareil qui permet de profiter de l'eau chaude sanitaire en permanence dans nos logements.

Le chauffe-eau c'est comme une grosse bouilloire. Son réservoir est alimenté en eau froide qui sera ensuite chauffée à la température demandée et continuellement maintenue à cette température grâce à une résistance électrique. Plus vous augmentez la température de votre chauffe-eau ou plus vous utilisez d'eau chaude et plus vous consommez d'énergie.

Attention cependant à ne pas programmer votre chauffe-eau en dessous de 50 °C car il y aurait un risque de prolifération de bactéries !

L'eau chaude sanitaire représente environ 15% de la facture énergétique annuelle d'un foyer soit près de 65€ HT !

Dans ma chambre

*La climatisation
est le premier poste
de consommation d'énergie
des logements en
Guadeloupe !*



Pour utiliser ma clim

87. Je choisis une climatisation adaptée à mon logement.

88. Je règle ma climatisation pour avoir une température 4 à 6 °C plus basse que la température extérieure mais jamais inférieure à 26 °C.

89. Je programme mon climatiseur pour qu'il ne fonctionne pas quand je ne suis pas là.

90. Je pense à faire nettoyer les filtres de mon climatiseur par un professionnel tous les ans.

91. Je vide régulièrement les bacs de récupération des vapeurs d'eau afin d'éviter tout risque microbien et des odeurs nauséabondes. Ces bacs se trouvent généralement à l'intérieur de l'appareil.

92. Je nettoie régulièrement les sorties d'air à l'aide d'un plumeau.

93. Je ferme toutes les portes et toutes les fenêtres de la pièce lorsque j'utilise mon climatiseur.

94. J'achète un matériel agréé et je le fais installer par un professionnel pour éviter les mauvaises surprises.

INFO CONSO

Je mixe ventilateur et climatiseur pour faire des économies d'énergie notamment pendant la saison sèche.

LE SAVIEZ-VOUS ?

La climatisation représente plus de 20% de la consommation énergétique annuelle d'un foyer soit plus de 90€ HT par an !

Dans les chambres, une climatisation d'une puissance de 9 000 BTU/h est suffisante pour assurer une sensation de fraîcheur satisfaisante.

Ne descendez pas la température à moins de 26 °C. Chaque degré en moins augmente la consommation de votre appareil de près de 4% et peut représenter pour une climatisation standard une augmentation de 2,4€ HT par tranche de 5h d'utilisation sur votre facture d'électricité !

Pour étudier et travailler

95. Je réduis au maximum l'envoi de mails inutiles et je privilégie l'envoi d'un lien plutôt que l'envoi d'une vidéo. Je me désabonne aussi des newsletters qui ne m'intéressent pas ou plus.

96. Je vide régulièrement ma corbeille de mails et la boîte de spams.

97. J'utilise une connexion de type ADSL, fibre ou Wi-Fi plutôt que la 4G.

98. Je paramètre l'ordinateur pour qu'il consomme moins d'énergie.

99. J'éteins mon ordinateur et mon écran dès que je ne les utilise plus.

100. Je coupe les connexions 4G, Wi-Fi et Bluetooth si elles ne sont pas utilisées.

101. Je privilégie l'achat d'un ordinateur portable plutôt qu'un ordinateur fixe de bureau.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Une heure de tablette numérique par jour coûte entre 1 et 3€ d'électricité par an soit 4 à 5 fois moins qu'une heure d'ordinateur portable.

Une heure d'ordinateur portable par jour coûte entre 4 et 15€ d'électricité par an soit environ 4 fois moins qu'une heure d'ordinateur fixe de bureau.



Plus d'informations
Rendez-vous sur :
www.ecco-dom.fr