Mission Conso Petit manuel à l'usage du consommateur malin



C'est pas sérieux?

Newton (recevant une poire sur la tête): Aïe Sa femme : Qu'est-ce que tu veux chéri?

Newton: Non, rien...

Je ne te parlais pas ! C'est juste que j'ai recu une poire sur la tête.

Sa femme : Aïe.

Newton: Je ne te le fais pas dire. Le plus drôle, c'est que ça me donne une idée... Il faut que je fasse des calculs ! Sa femme: Hors de question, le poulet est

prêt... A table!

4 ans plus tard, Newton reçut une pomme sur la tête et développa la fameuse théorie de la gravité.

Archimède (rentrant d'une partie de rugby avec des potes) : Oh là là ! Je me suis éclaté avec les copains!

Sa mère : Archimou ! Tu es tout dégoûtant ! **Archimède**: Oui, je sais! Mais c'est pas grave, on est en juin, c'est le mois où je me

lave !

Sa mère: Ah oui, c'est vrai...

Par contre, la baignoire est bouchée...

Prends une douche plutôt.

7 ans plus tard, en juin toujours, Archimède fit une bataille de purée à la cantine et put prendre son bain. Il découvrit alors le fameux principe d'Archimède.

Dans l'Histoire, nombreux sont les exemples d'événements qui ne se sont pas produits tout simplement parce que l'heure n'était pas venue.

Il n'y a pas de hasard. Si vous avez ce livret dans les mains, c'est qu'il est temps pour vous de le lire. Sauf s'il n'y a plus de papier

dans les toilettes.

Passez de

Débrief"

l'autre côté du miroir!

le lui mettre entre les mains! que vous allez croiser. N'hésitez donc pas à donné. Et encore pour la prochaine personne Il a aussi été créé pour celui qui vous l'a Ce petit livret a été créé pour vous.

ger la planête sur laquelle nous vivons tous. tager. A partager, comme nous devons parta-Ce petit livret n'est pas à vendre. Il est à par-

Vous avez raison. un état déplorable : abîmé, déchiré, täché. ce livret à qui que ce soit s'il se trouvait dans Il ne vous viendrait pas à l'esprit de confier

Il existe des solutions. L'une d'entre elles s'apabîmé, déchiré, tâché... Nous avons raison. si elle se trouvait dans un état déplorable viendrait pas à l'esprit de confier cette planéte nous allons la confier à nos enfants. Il ne nous vit, pour l'instant, mais dans quelques années, Ce livret, c'est un peu notre planéte. On y

ponsables. L'objectif de ce livret est de vous les jours, des actes citoyens, économes, res-L'écocitoyenneté ce sont des actes de tous pelle l'écocitoyenneté.

vous allez le transmettre. qui vous a confié le livret; avec celui à qui en phase avec le reste du monde. Avec celui militant, non politisé. Juste une taçon de vivre présenter l'écologie sous un angle neut, non

le au recyclage n'y a plus personne pour lire ce livret, mettez-Ah! J'oubliais! Si, dans votre entourage, il



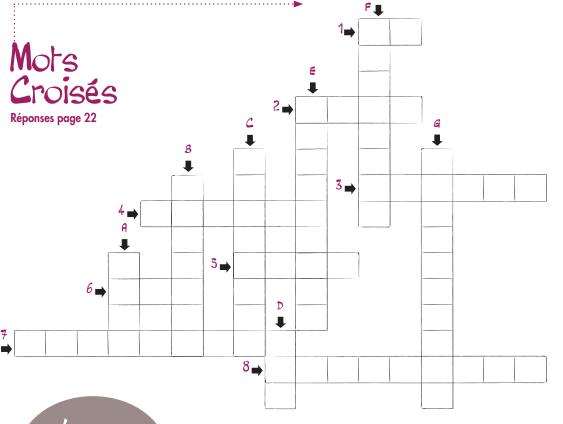
TU VOIS, STTU ACHÈTES TON ALIMENTATION EN BIO, CA NE REPRÉSENTE PAS UN SURCOUT ÉPOUVANTABLE.











Horizontal

- 1 Label agriculture biologique
- 2. Moins économe qu'une douche
- 3. Non réparées, elles coûtent cher sur la facture d'eau
- 4. Plus économe qu'un bain
- Voiture une place à deux roues, sans toit, et avec des pédales à la place du moteur
- 6. Gagner en anglais
- Pratiques et nettoyantes, elles sont malheureusement jetables et polluantes
- 8. Du mur et du toit, elle permet de faire des économies!

Vertical

- A. Cool en langage jeun's!
- **8.** Son eau coûte moins cher qu'en bouteille
- C. Mangeur de trucs du coin ou amateur de produits de la région
- D. Non?
- **E.** L'eau dans ce conditionnement coûte plus chère
- **F.** Ajoutés dans les produits industriels mais pas top pour la santé
- G. Comme le 5 horizontal, mais en plus long

" Le Saviez Vous ?,,

L'analyse de cycle de vie correspond aux différents impacts du produit du berceau à la tombe c'est-à-dire depuis sa production (extraction des matières premières) jusqu'à son élimination, en passant par sa transformation, les emballages, les transports sur les lieux de distribution, le stockage, son tri et sa destruction ou son compostage pour un produit alimentaire.





Clafoutis aux tomates cerises (recette d'été)

Ingrédients pour 4 personnes :

- > 4 œufs
- > 30 cl de crème
- > 25 cl de lait
- > 5 cuillères à soupe fécule de pomme de terre
- > 150g de fromage de chèvre frais
- > 350g de tomates cerises
- (le + : si elles sont bio ou du jardin) > 1 botte de basilic
- > 20 g de beurre, sel et poivre



Fouetter les œufs et incorporer la fécule de pomme de terre, le lait et la crème. Préchauffer le four à 180°.

Ciseler le basilic et l'ajouter à la préparation, saler et poivrer. Beurrer le plat, repartir les tomates cerises (équeutées et lavées) et le chèvre frais émietté. Verser la préparation sur les tomates et le fromage de chèvre, enfourner jusqu'à ce que le clafoutis soit doré et un peu ferme.

Servir tiède ou froid accompagné d'une salade verte.

UNE TONATE EN HIVER DEMANDE 10 FOIS PLUS D'ÉNERGIE QUE L'ÉTÉ À CIEL OUVERT!!!



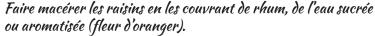


ET LES CAROTTES RÂPÉES « MAISON » COÛTENT 4 À 5 FOIS NOWS CHER ET N'ONT PAS DE CONSERVATEURS...

Recettes anti-gaspi

Ingrédients pour 4 personnes :

- > 200 g de pain sec (ou reste de gâteaux, brioches, viennoiseries ou pain d'épices)
- > 80 g de raisins secs dans du rhum (facultatif)
- > ½ litre de lait (ou lait de riz ou 25 cl de crème de soja)
- > Épices comme vanille ou cannelle (facultatif)
- > 75 g de beurre
- > 100 g de sucre
- > 3 œufs



Préchauffer le four à 180°c.

Faire tiédir le lait avec le beurre. Émietter le pain dans un saladier. Ajouter les raisins et le lait et malaxer le tout.

Battre les œufs et le sucre. Il est possible de rajouter des épices comme de la vanille ou de la cannelle.

Ajouter le tout à la préparation.

Verser dans un moule beurré et faire cuire pendant 45 minutes.





Velouté fanes de radis (recette d'hiver)

Ingrédients pour 2 personnes :

- > 1 belle botte de fanes de radis bien nettoyées
- > 2 petites pommes de terre
- > 2 échalotes
- > 1 gousse d'ail épluchée
- > Sel et poivre
- > Huile d'olive



Dans une casserole, sur feu doux,

faire revenir vos échalotes en petits morceaux et l'ail écrasé dans un peu d'huile d'olive. Ajouter les fanes et remuer le tout avec une cuillère en bois. Très rapidement les fanes seront réduites.

À ce moment là ajoutez vos deux petites pommes de terre coupées grossièrement en petits morceaux.

Couvrir d'eau et mettre un couvercle.

Une fois cuites (quand les pommes de terre sont molles), ajouter de l'eau s'il en manque.

Mixer votre soupe jusqu'à une consistance veloutée. Ajouter une pincée de sel et un peu de poivre.



Mode d'élévage 3 FB TSE 01 Pays d'origine [Lcl FR : France]

DÉCODEZ LES ŒUFS

Pour savoir dans quelles conditions a été pondu l'œuf, il faut LIRE LE CHIFFRE IMPRIME SUR L'ŒUF AVANT LES LETTRES FR.









0

1

2

3 à bannir











Recette | Je fabrique mon nettoyant multi-usages

A utiliser partout dans la maison : toilettes, poubelles, plan de travail cuisine, salle de bains...

Ingrédients :

- > Bicarbonate de soude
- > Vinaigre blanc
- > Huiles essentielles
- > Savon noir
- > Eau chaude

Mélanger 2 cuillères à soupe de bicarbonate de soude (plus facile avec un entonnoir) dans 2 litres d'eau chaude.

Dans un verre mettre 1 cuillère à soupe de vinaigre blanc (toujours avec un entonnoir) et un mélange d'huiles essentielles (par exemple d'1/2 cuillère à café de citron, d'1/2 cuillère à café de pin et d'1/2 cuillère à café de tea tree et de cannelle).

Verser dans un bidon le mélange (avec le fameux entonnoir) et rajouter 1 cuillère à soupe de savon noir. Bien secouer.

Utilisation:

Secouer à chaque utilisation. S'utilise pur sur les surfaces à désinfecter. Il peut être ajouté à de nombreuses recettes de nettoyage.





COUPELLE DE BICARBONATE DANS LE FRIGO POUR ENLEVER LES MAUVAISES ODEURS.











> Jeu des 7 erreurs

Cette cuisine n'est pas vraiment économe en énergie, saurez-vous trouver les 7 erreurs à ne pas commettre



Mon premier est la moitié de coco. Mon deuxième est un type de rue. Mon troisième est la 2^e personne du singulier.

Mon quatrième : Pasteur a découvert le vaccin pour lutter contre cette maladie. Mon tout est un mode de déplacement doux.

charade

Covoiturage

> Étes-vous un bon cycliste ? Reliez les points entre eux !





Annonce de cycliste venant de droite ou de gauche











Piste en bande cyclable conseillée et réservée aux cycles













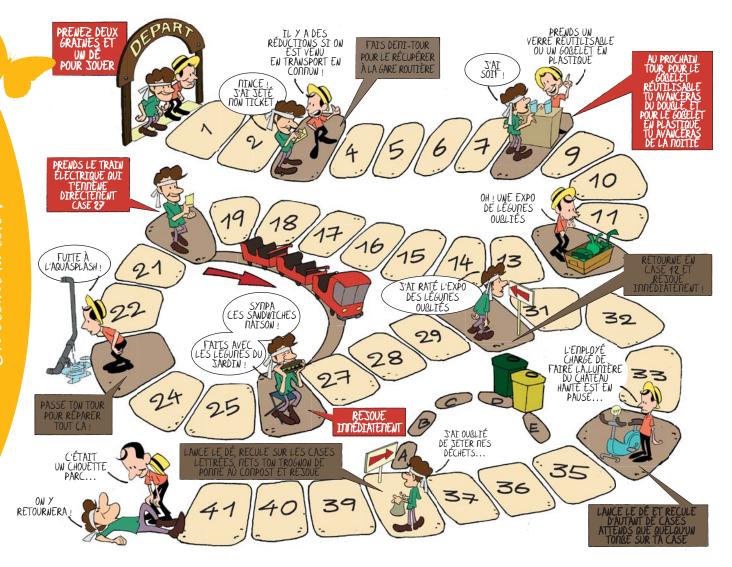
Tourne à droite cycliste (installé à un feu, permet aux cyclistes de franchir le feu rouge s'ils tournent à droite)





Double sens cyclable Panneau d'info sur les conditions particulière de situation (double voie dont une réservée pour les cyclistes)

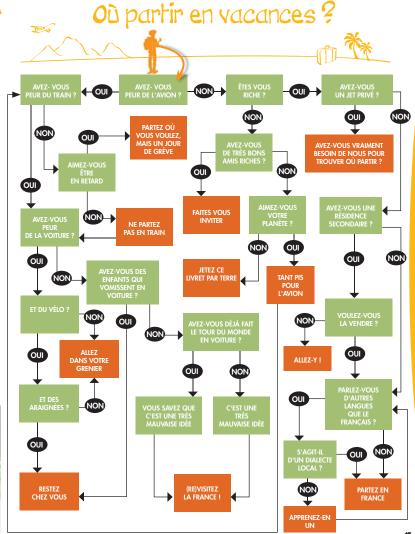
Réponses page 22





□ Canettes

Pour en savoir plus www.ecoconso.fr













> > Et si on retournait à l'école ?

Calcul de consommation / économies avec et sans réducteur de débit.



- Jeanne prend une douche de 12 mn avec un débit de 12 litres/minute car elle n'a pas une pomme de douche économe.
- Georges prend un bain de 15 mn, il remplit sa baignoire de 180 litres d'equ





• Pimprenelle prend une douche de 15 mn avec une pomme de douche économe qui réduit son débit à 8 litres/minute.

Qui consommera le moins d'eau et restera le plus sous l'eau ?

Réponse page 22

" Le Saviez Vous ?"

Une pomme de douche économe vaut environ $15 \in$.

Un mousseur ou réducteur de débit adaptable sur le robinet environ $3 \in$.

Quand pensez vous en acheter un?

Disponibles sur ecologie-shop.com, ecoo2.com, societe-eceau.fr, hydroperl.fr ou en grandes surfaces de bricolage

> Pour se repérer :

Nos besoins en débit varient d'une pièce à l'autre :

4 l/min = salle de bains

6 à 8 1/min = cuisine

Au-dessus 8 l/min = le débit n'est pas économe



INSTALLEZ UN SABLIER DE DOUCHE (POUR FAIRE DES CONCOURS DE RAPIDITÉ AVEC VOTRE FAMILLE)



















0 = 1 500 litres

C

"Le Saviez Vous?"

L'eau virtuelle c'est l'eau que nous ne voyons pas mais qui est utilisée lors de la fabrication d'un produit (extraction, transformation, emballage, conservation, tri et fin de vie).

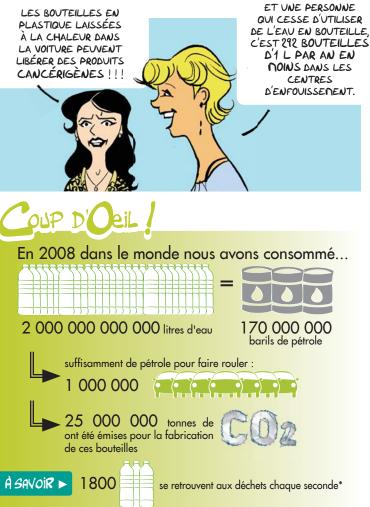
Pour mesurer la consommation d'eau de fabrication des produits il faut prendre en compte l'arrosage des vergers d'où proviennent nos fruits ou l'eau consommée par des vaches destinées à devenir des steaks...

Source: waterfootprint.org

Quelques chiffres sur l'eau du robinet -Les français consomment en moyenne 0,8 litre d'eau par jour et par personne. (l'eau en bouteille L'eau du robinet 0,03 € / jour 0,5 € / jour 146 € / pers / an 0.876 € / pers / an 176 X pour une famille pour une famille de 5 personnes + CHER de 5 personnes

4,38 € /an

Source: Planetoscope



* Selon le Earth Policy Institude (EPI) des Etats Unis

730 € /an

WAH! J'AITROUVE UN PRODUIT REVOLUTIONNAIRE POUR MA PEAU!











Recette Je fabrique mon dentifrice



Ingrédients:

- > Argile blanche ou verte 6.5 cuillères à café rases (75 ml)
- > Bicarbonate de sodium 1/2 cuillère à café
- > Fau ou infusion 31.8 ml
- > Glycérine végétale 3.5 ml
- > Huile essentielle de menthe verte biologique 2 gouttes
- > Extrait de Pépins de Pamplemousse 10 gouttes

Dans un récipient, mettre l'ensemble des ingrédients un par un dans l'ordre en mélangeant bien entre chaque ajout. Transférez la préparation dans votre flacon.

Utilisation:

Cette pâte dentifrice à l'argile et à la menthe s'utilise comme un dentifrice classique à l'aide d'une brosse à dent et se rince à l'eau claire. Stockez votre flacon à l'abri de la lumière et de la chaleur.

> www.raffa.grandmenage.info http://www.aroma-zone.com/info/documentations



Dis-moi comment je suis fabriqué et je te dirai combien je pëse en énergie! (*équivalent Co2)











20,650 Ka Eq CO2*

3,654 Kg Eq CO2*

2,980 Kg Eq CO2*

0.850 Ka Eq CO2* Eq CO2*

> Les cosmétiques industriels





ALUMINIUM dans: déodorants et anti-transpirants.





COLORANTS SYNTHÉTIQUES dans :

les maquillages, colorations capillaires et dans tous les produits cosmétiques.





EDTA dans:

les savons, gels-douche, shampoings...





PARABEN dans:

toutes les catégories de cosmétiques.

EUX NON PLUS NE SONT PAS DES AMIS

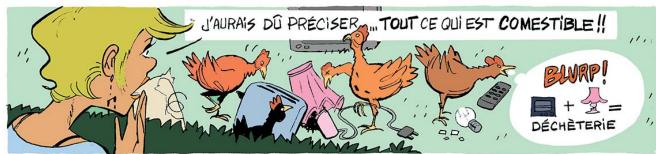












Vrai

OU

Faux

1 - SUREMBALLAGE

Le suremballage sert à protéger les produits et présente mieux la marque.

п Vrai

IT FOUX

2 - RÉCUPÉRATION / RÉEMPLOI

Quand on n'a plus besoin d'un appareil on le dépose en déchetterie

п Vrai

□ Faux

3 - ACHAT DURABLE ET JETABLE

Pour le ménage, les lingettes c'est plus hygiénique que les serpillières.

□ Vrai

□ Faux

4 - DEUXIÈME MAIN

Quand j'utilise un outil d'occasion, je ne sais pas à quoi je m'expose.

□ Vrai

□ Faux

5 - RÉPARATION

Il vaut mieux racheter un produit électroménager que de le faire réparer car il retombera en panne tout de suite.

□ Vrai

□ Faux

Réponses page 22

> Saurez-vous reconnaître en quoi sont faites ces boites?

□ Verre

■ Sac plastique

☐ Bouteille de cola



Réponse page 22



JE TRIE POUR PERNETTRE LE RECYCLAGE



NOI JE DONNE POUR QUE LES OBJETS AIENT UNE 2º VIE !!!





STYLO BILLE

STYLO CARTOUCHE

RASOIR PLASTIQUE

RASOIR RECHARGEABLE

LINGETTE

CHIFFON À POUSSIÈRE

VAISSELLE CARTON

VAISSELLE LAVABLE

► Chaque année, le recyclage en France permet d'éviter :

l'émission de 1,8 million de tonnes

soit l'équivalent de 8 000 000 en moins sur les routes.



▶ Déchets en France, selon l'ADEME, en 2008 : 14 % étaient valorisés énergétiquement



18 % étaient recyclés



32 % étaient incinérés



36 % étaient enfouis

Déchets générés par un français au bureau : 35 kg de papier/personne/an soit 900 000 tonnes de déchets de papiers.

Ministère de l'Écologie, 2012



UNE FEUILLE SUR SIX INPRINÉE SUR LE LIEU DE TRAVAIL N'EST JANAIS UTILISÉE

43 % DES ENPLOYÉS FRANÇAIS INPRINENT JUSQU'À 50 PAGES PAR JOUR ...

> 10 engagements au bureau:



1 ▶ Je me déplace en transports en commun et à pied.



6 ▶ Je ne surchauffe



2 ▶ J'éteins mon ordinateur le soir et le mets en veille lorsque je pars plus de 10 minutes.



7 ▶ J'utilise des mugs, des verres et des cou-



3 ► Je fais appel à des



8 ▶ J'apporte à manger le midi.



4 ► Si j'imprime je choisis mon bac avec du brouillon ou un papier adapté.



9 ▶ Je limite le suremballage, i'essaie de ne pas acheter de nourriture et boisson à emporter ; j'utilise des sacs réutilisables.



5 ► J'évite d'allumer les lumières inutilement. quitte à commencer plus tôt et finir plus tôt.



10 ▶ Je bois l'eau du robinet.

Mots Croisés page 5

Horizontal: 1. AB 2. BAIN 3. FUITES 4. DOUCHE 5. VÉLO 6. WIN 7. LINGETTES 8. ISOLATION

Vertical : $m{A}$. SWAG $m{B}$. ROBINET $m{\mathcal{L}}$. LOCAVORE $m{\mathcal{D}}$. SI ! $m{\mathcal{E}}$. BOUTEILLE $m{F}$. ADDITIFS $m{\mathcal{G}}$. BICYCLETTE

Jeu des 7 erreurs page 11

- 1. Lumière halogène pas basse consommation
- 2. Frigo et four apposés à côté = surconsommation
- 3. Etiquette énergie A et pas A++
- 4. Feu mal réglé et trop fort = perte d'énergie
- Casserole sans couvercle = met plus longtemps à chauffer
- 6. Robinet qui goutte = surconsommation
- 7. Frigo pas dégivré = surconsommation



Étes-vous un bon cycliste ? page 11 A=5 / B=4 / C=6 / D=7 / E=8 / F=1 / G=2 / H=3

En quoi sont faits ces bijoux ? page 13

Réponse : capsules de café aluminium

Et si on retournait à l'école ? page 15

- Jeanne prend une douche de 12 mn avec un débit 12 litres/minute car elle n'a pas une pomme de douche économe. Réponse : 12 x 12 = 144 l
- Georges prend un bain de 15 mn, il remplit sa baignoire de 180 litres d'eau.
 Réponse : 180 l
- Pimprenelle prend une douche de 15 mn avec une pomme de douche économe qui réduit son débit à 8 litres/minute. Réponse: 15 x 8 = 120 l Qui consommera le moins d'eau et restera le plus sous l'eau ?

Réponse : Pimprenelle

VRAI OU FAUX page 20

- VRAI et FAUX : mais souvent inutile car les produits peuvent être à la fois bien présentés et protégés dans un seul emballage. D'autant que le consommateur paye tout ça.
- 2. FAÚX : beaucoup d'appareils peuvent être réparés, utilisés en l'état ou encore transformés en oeuvre d'art. Il existe des ressourceries ou des lieux de troc.
- 3. FAUX : c'est plus énergivore et ça produit plus de déchets. C'est à dire qu'il faut plus d'énergie pour fabriquer les lingettes et l'emballage. Elles contiennent souvent des produits chimiques, toxiques pour l'homme et polluants pour la nature. Les lingettes pour bébé sont nocives pour les peaux fragiles.
- 4. VRAI et FAUX : l'outil peut effectivement avoir été utilisé de manière trop forte mais il a également été rodé et manipulé donc les défauts ont déjà été réparés ou compensés.
- 5. FAUX : en le réparant vous prolongez sa vie et souvent cela revient moins cher. Malheureusement de plus en plus de produits ont des pièces indisponibles et leur achat neuf est moins cher que la réparation. La baisse des coûts de production permet ça ou l'obsolescence programmée (l'appareil s'arrête au bout d'un nombre d'utilisations programmé en usine). En choisissant la réparation nous économisons argent et matières premières.

Saurez-vous reconnaître... page 20

Réponse : bouteille de cola

Qu'est-ce qu'un Espace INFO→ÉNERGIE ?

Pour faciliter l'accès à l'information des particuliers et professionnels sur les économies d'énergie et les énergies renouvelables, les pouvoirs publics (ADEME. région Rhône-Alpes et collectivités partenaires) ont mis en place un réseau de structures nommées Espaces INFO->ÉNFRGIF

Vous y trouverez un conseil de proximité gratuit et neutre et un accompagnement personnalisé pour mener à bien vos projets d'économie d'énergie.

Indépendants financièrement des acteurs du secteur de l'énergie (entreprises, bureaux d'études, fournisseurs de matériels, installateurs, offreurs et distributeurs d'énergie).

Les missions des Espaces INFO→ÉNERGIE

Concrètement, les spécialistes des Espaces INFO→ÉNERGIE sont à votre service pour :

- vous apporter des informations techniques, financières, fiscales et réglementaires personnalisées (crédit d'impôt, éco-prêt à taux zéro...);
- mettre à votre disposition toute la documentation nécessaire sur les économies d'énergie et les énergies renouvelables (guides pratiques, fiches techniques...);
- vous procurer des évaluations simplifiées sur la consommation énergétique de votre habitat;
- vous présenter les techniques et matériaux accessibles sur le marché pour faire des économies d'énergie;
- vous guider dans vos choix d'investissement;
- vous orienter, si nécessaire, vers les organismes, bureaux d'études et entreprises en vous fournissant des listes de professionnels qualifiés.



→ ISÈRE

AGEDEN

38100 Grenoble Tél. : 04 76 23 53 50 site : www.ageden38.org

ALEC DE

L'AGGLOMÉRATION GRENOBLOISE

38000 Grenoble Tél. : 04 76 00 19 09 site : www.alec-grenoble.org

→ LOIRE

HELIOSE

42270 Saint Priest en Jarez Tél.: 04 77 31 61 16 site: www.heliose42.org

ΔIFC 12

42000 Saint-Etienne Tél.: 04 77 42 65 10 site: www.alec42.org

ightarrow Rhône

ESPACE INFO→ÉNERGIE DU RHÔNE

porté par l'ALE de l'agglomération lyonnaise et Hespul 69006 Lyon

Tél.: 04 37 48 25 90 site: www.infoenergie69.org

→ SAVOIE ASDER

73094 Chambéry Tél.: 04 79 85 88 50 site: www.asder.asso.fr

→ HAUTE-SAVOIE PRIORITERRE

74960 Meythet Tél: 04 50 67 17 54 site: www.prioriterre.org

