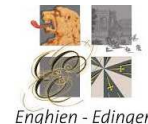


Atelier circuits courts et zéro déchet
Mercredi 3 avril 2024



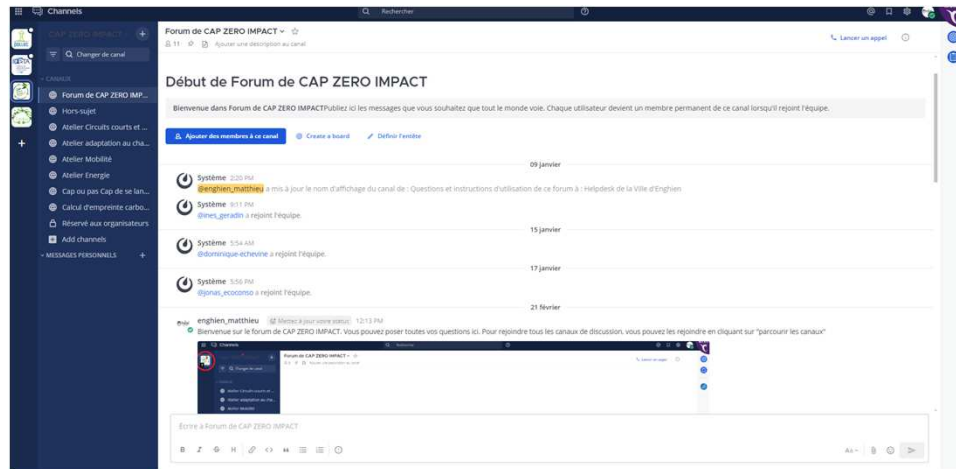
Déroulement de l'atelier

- Tour de table (feedback, attentes, difficultés)
- Forum et empreinte carbone
- Partie 1 : Circuits courts
- Partie 2 : Zéro déchet





Forum



https://frameteam.org/signup_user_complete/?id=4dzdgpkmj7bzpr7y51fps5q3ey&md=link&sbr=su

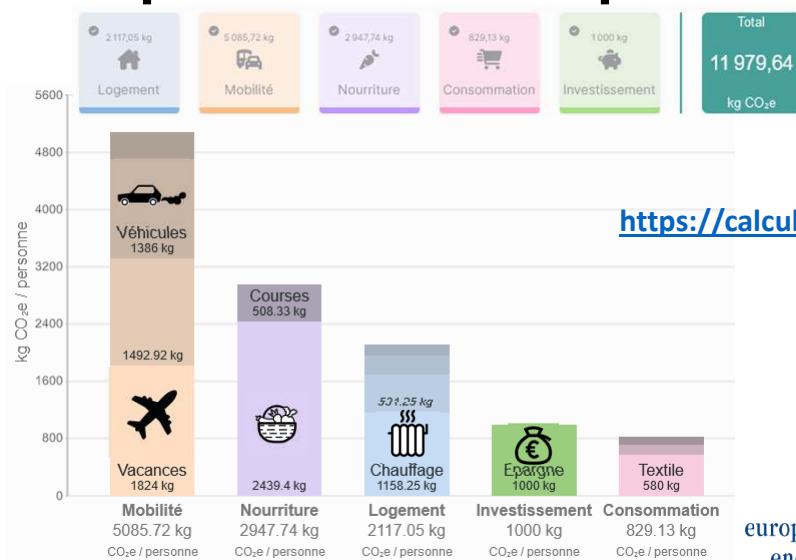
european
energy award IMPLEMENT



Exemple de calcul d'empreinte



Feedback

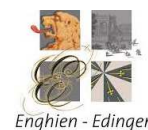


<https://calculateurs.awac.be>

european
energy award IMPLEMENT



Energie grise construction



Je ne comprends la calcul de l'impact construction du logement.
Ma maison à 100 ans, mais la seule option est plus de 15 ans.

Pour estimer le PEB

j'ai vu qu'ils estiment l'amortissement de l'impact en 30 ans.
Pourquoi comptent-ils un impact pour la construction de la mienne?

Par isolation 'habituelle', il est entendu une isolation qui respecte les normes d'isolation en vigueur lors de la construction du bien.

Un bâtiment dure plus de 30 ans (heureusement !) mais on estime que tous les 30 ans on fait des travaux importants

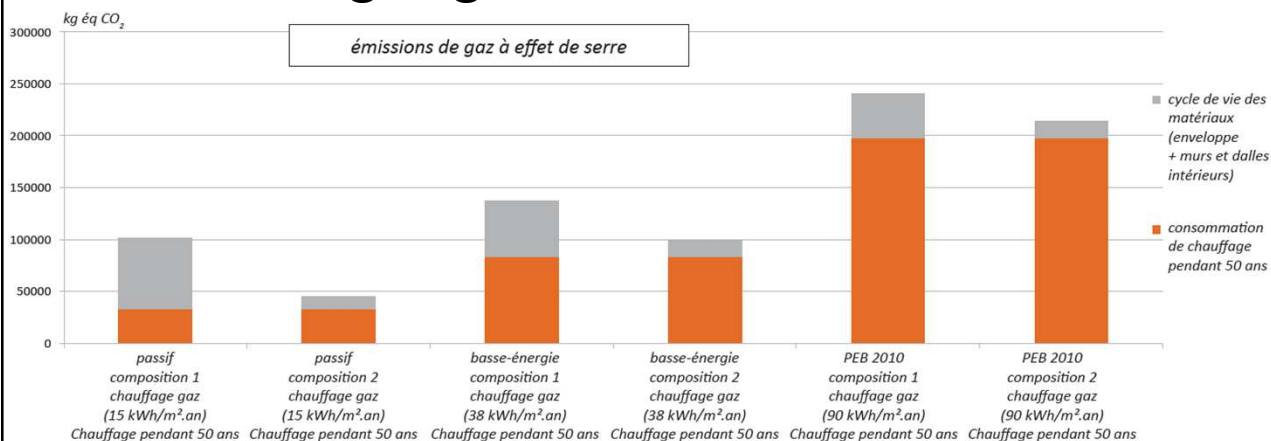
Poids carbone du logement

Au plus une habitation est grande, au plus elle a nécessité des matériaux qui ont eu un impact lors de sa construction. Cet impact est réparti sur 30 ans. Il faut tenir compte de l'ensemble des superficies 'planchers' de l'habitation. Ainsi, si votre habitat fait 40 m² mais comporte un étage au-dessus du rez-de-chaussée, il faut répondre 80 m².

<https://calculateurs.awac.be>



Consommation des bâtiments vs énergie grise de la construction



Source : Architecture et Climat : Guide de la rénovation énergétique et durable des logements en Wallonie – chap 3 Impact environnemental
composition 1 : matelas de laine de roche dans la toiture et pour les murs isolés par l'intérieur, polystyrène extrudé sur la dalle de sol et sur les murs isolés par l'extérieur.

composition 2 : cellulose injectée en toiture et fibre de bois sur les murs et de panneaux de liège sur la dalle de sol.





Comment est comptée la TV ?



L'impact de ma Consommation

737,54 kg CO₂e

Équipement
68 kg CO₂e

Équipement

Dans ma maison, il y a au total (pour l'ensemble des habitants) :

0 ordinateurs,
0 smartphones, 0 tablettes, 1 **écrans de télévision ou projecteurs**,
0 grands (> 250 l) frigos, 0 grands (> 250 l) congélateurs, 0
lave-vaisselle, 0 machine à laver et 0 séchoir.

L'impact de ma Consommation

686,54 kg CO₂e

Équipement
17 kg CO₂e

Équipement

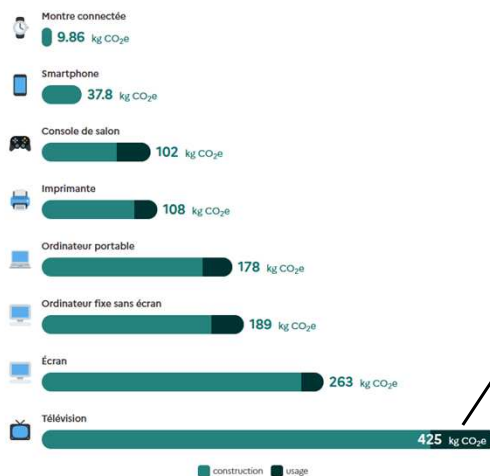
Dans ma maison, il y a au total (pour l'ensemble des habitants) :

0 ordinateurs,
0 smartphones, 0 tablettes, 1 écrans de télévision ou projecteurs,
0 grands (> 250 l) frigos, 0 grands (> 250 l) congélateurs, 0
lave-vaisselle, 0 machine à laver et 0 séchoir.

Si 1 seul-e habitant-e :
68 kg/an x 8 ans
= 544 kg CO₂

Si 4 personnes :
17 kg/an x 4p x 8 ans
= 544 kg CO₂

<https://calculateurs.awac.be>



Valeurs exprimées en kg CO₂e émis par produit comprenant la fabrication, la distribution et l'usage.

Détail de l'empreinte carbone (télévision)

Fabrication	371,69 kg CO ₂ e
Matières premières	334,00 kg CO ₂ e
Approvisionnement	9,21 kg CO ₂ e
Mise en forme	2,41 kg CO ₂ e
Assemblage et distribution	26,07 kg CO ₂ e
Usage et fin de vie	53,46 kg CO₂e
Usage	62,16 kg CO ₂ e
Fin de vie	-8,69 kg CO ₂ e
Total	425,15 kg CO₂e

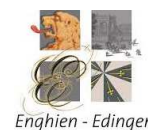
On considère une durée de vie de 8 ans

<https://impactco2.fr/numerique>

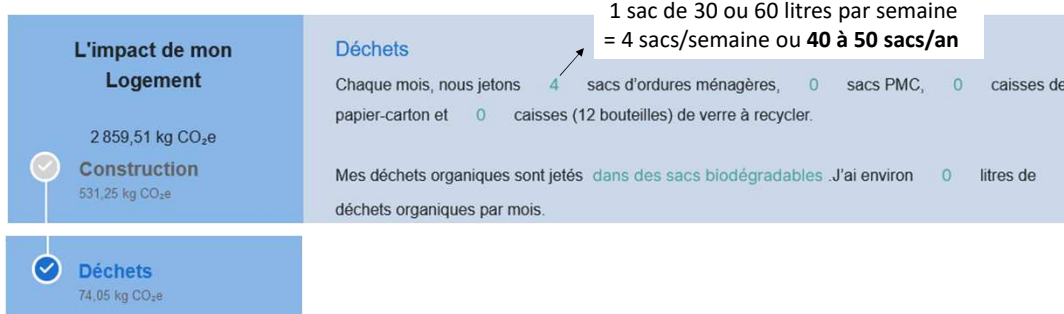




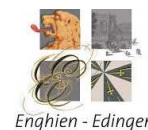
Empreinte des déchets



Je sors 4 à 5 poubelles (ils ne donnent pas de contenance) de 30 litres de déchets résiduels par an



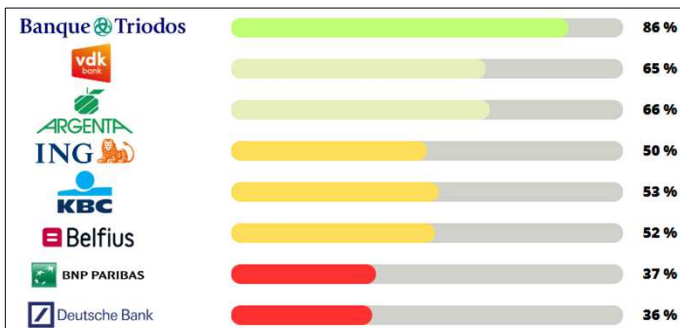
<https://calculateurs.awac.be>



Cet aspect peut évidemment 'noyer' tout le reste de votre bilan, et il n'a donc pas été complètement pris en compte dans le résultat final. Vous pouvez néanmoins le simuler ici :

> 1 000 € dans une banque responsable a un impact de 200 kg CO₂e.

> 1 000 € dans une banque qui maximise ses profits a un impact de 1000 kg CO₂e.



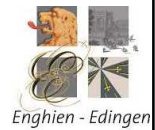
<https://calculateurs.awac.be>

<https://www.financite.be/fr/scan-des-banques>





Si j'achète le plus souvent mes GSM et vêtements en ligne c'est parce que je choisis des marques respectueuses de l'environnement et du commerce équitable. C'est pas facile à trouver en boutique sans déplacement important



6000 nouveaux modèles par jour = 4 par minute



energy award IMPLEMENT



NOUVELLES PRATIQUES DES PRODUCTEURS

L'écologie industrielle et territoriale
utilisation mutualisée des ressources (eau, énergie...) et des services (transports, lieux de travail...)

• **L'écoconception**
conception des produits pour limiter leurs impacts sur l'environnement sur tout leur cycle de vie

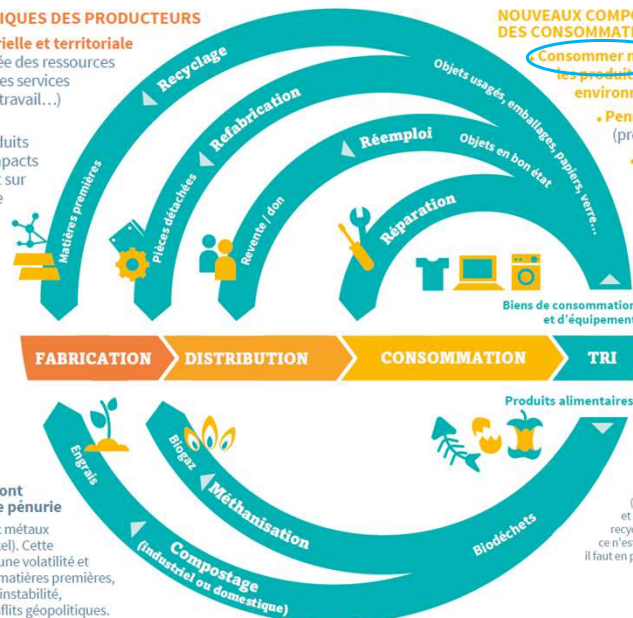
• **L'économie de la fonctionnalité**
vente de l'usage des biens plutôt que les biens eux-mêmes

D'EXTRACTION DE MATIÈRES PREMIÈRES



Certaines ressources sont menacées de pénurie

C'est le cas de nombreux métaux (cuivre, argent, zinc, nickel). Cette rareté va entraîner une volatilité et une hausse des prix des matières premières, mais aussi des risques d'instabilité, de tensions, voire de conflits géopolitiques.



NOUVEAUX COMPORTEMENTS DES CONSOMMATEURS

Consommer moins et privilégier les produits avec un label environnemental

- **Penser collaboratif** (prêt, location, échange)
- **Utiliser durablement** (entretien, réparation)
- **Bien trier ses déchets**

MOINS DE DÉCHETS ET PLUS DE VALORISATION



Le recyclage des déchets ne suffira pas !

Recycler consomme de l'énergie (transport, process industriels...) et les déchets ne sont pas tous recyclables, et quand ils le sont, ce n'est pas à l'infini. Par conséquent, il faut en produire moins.

energy award IMPLEMENT

Il faut de la sobriété !






Engghien - Edingen

WORMS

ASBL VZW

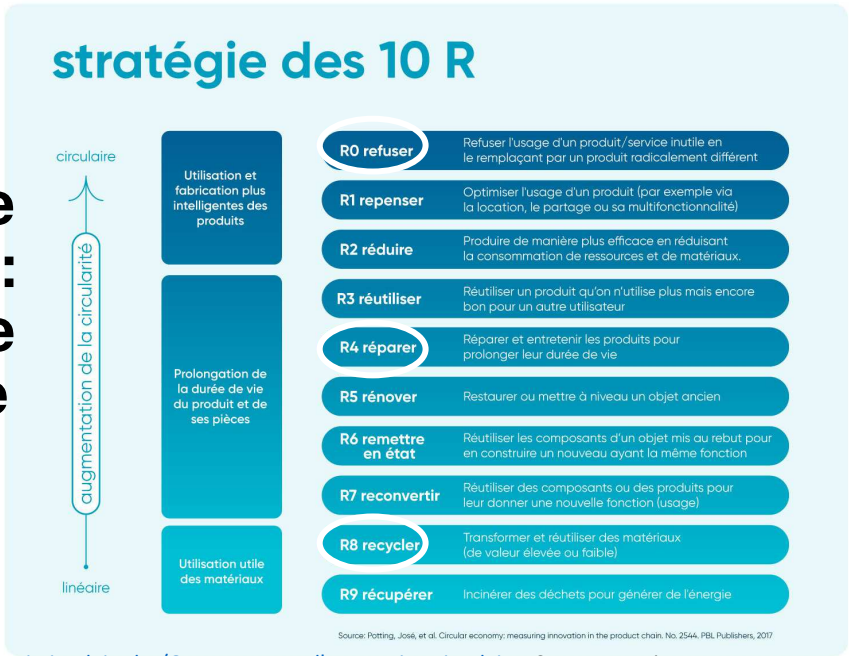
<https://www.wormsasbl.org>

**COMPOSTER
POUR RÉDUIRE
SES DÉCHETS**

Brochure de
Bruxelles Environnement



 european
energy award



Engghien - Edingen

Economie circulaire : pas que le recyclage

stratégie des 10 R

circulaire

↑

augmentation de la circularité

↓

linéaire

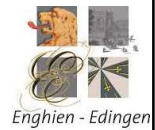
R0 refuser	Refuser l'usage d'un produit/service inutile en le remplaçant par un produit radicalement différent
R1 repenser	Optimiser l'usage d'un produit (par exemple via la location, le partage ou sa multifonctionnalité)
R2 réduire	Produire de manière plus efficace en réduisant la consommation de ressources et de matériaux.
R3 réutiliser	Réutiliser un produit qu'on n'utilise plus mais encore bon pour un autre utilisateur
R4 réparer	Réparer et entretenir les produits pour prolonger leur durée de vie
R5 rénover	Restaurer ou mettre à niveau un objet ancien
R6 remettre en état	Réutiliser les composants d'un objet mis au rebut pour en construire un nouveau ayant la même fonction
R7 reconvertir	Réutiliser des composants ou des produits pour leur donner une nouvelle fonction (usage)
R8 recycler	Transformer et réutiliser des matériaux (de valeur élevée ou faible)
R9 récupérer	Incinerer des déchets pour générer de l'énergie

Le recyclage n'arrive qu'à la (presque) fin

<https://devenircirculaire.be/Qu-est-ce-que-l'entreprise-circulaire> SPF Economie



Ecobilan du réutilisable



Zéro déchet : le réutilisable est-il toujours plus écologique ?

Gourde, tote bag, emballage consigné...
Effigie du zéro déchet, le réutilisable est-il toujours plus écologique ? Production, lavage & co, on examine les impacts.

Le réutilisable a la cote. Alternative au jetable, il permet de réduire les déchets. Mais parfois, on doute... Une étude aurait montré qu'une gourde polluée plus qu'une bouteille en plastique. Les langes lavables seraient moins bons pour l'environnement car il faut de l'eau et de l'énergie pour les laver. Les bouteilles consignées doivent être transportées.

Alors, le réutilisable est-il plus écologique que le jetable ? Et, si oui, à quelles conditions ?



LE RÉUTILISABLE EST-IL PLUS ÉCOLOGIQUE ?

Les objets et emballages réutilisables utilisent plus de ressources que les jetables pour être produits et lavés.

Mais ils sont **plus écologiques à certaines conditions** :

- **les réutiliser souvent**
- **les laver à basse température**
(ou pas trop souvent, selon les cas et en respectant l'hygiène bien entendu)
- **opter pour du local s'ils doivent être transportés**
pour être réutilisés (consignes par ex.)



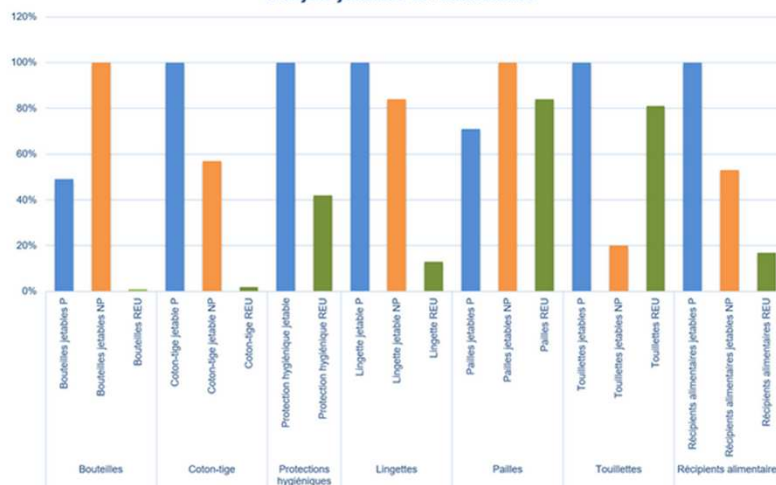


Plus d'infos : www.ecoconso.be

<https://www.ecoconso.be/fr/content/zero-dechet-le-reutilisable-est-il-toujours-plus-ecologique>

europa
energy award
IMPLEMENT

Comparaison des émissions de gaz à effet de serre d'objets jetables et réutilisables



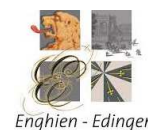
Comparaison des émissions de gaz à effet de serre d'objets jetables et réutilisables. La comparaison se fait par rapport au plus mauvais score ramené à 100%^[18]. En **bleu**, les jetables en plastique (P). En **orange**, les jetables dans une autre matière (NP - papier, bois...). En **vert**, les réutilisables (REU). Sur base du rapport « Links between production, the environment and environmental policy »^[19].

« [Links between production, the environment and environmental policy](#) ».

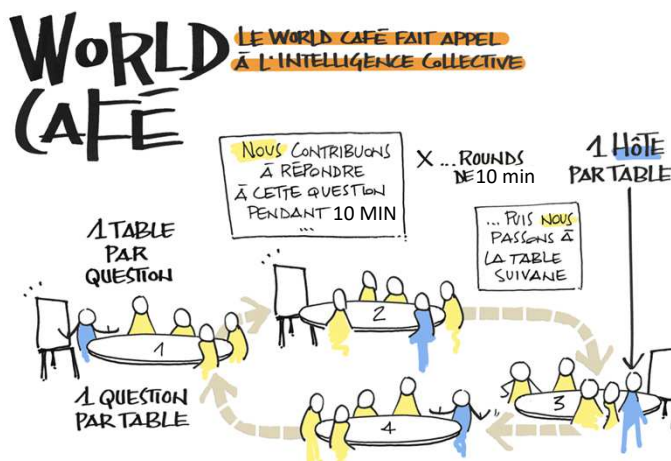
europa
energy award
IMPLEMENT



Partie 1 : circuits courts



- World café – on choisit trois thèmes à discuter par petits groupes

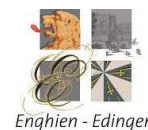


<https://www.myhappyjob.fr/3-bonnes-raisons-dessayer-le-world-cafe/>

europaean
energy award IMPLEMENT



Liste de producteurs



LISTE DES PRODUCTEURS ALIMENTAIRES ¶
LOCAUX ACTIFS SUR LE TERRITOIRE D'ENGHIEN ¶

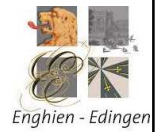


- 1) Producteurs locaux enghiennois ou très proches ¶
(Attention: vérifier les heures d'ouverture) ¶
- 2) Producteurs locaux présents au marché du mercredi ¶
(sur la Grand Place et au Petit Parc) ¶
- 3) Producteurs présents au Marché des producteurs locaux ¶
(chaque deuxième dimanche sur la Place du Vieux-Marché) ¶

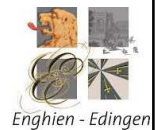
europaean
energy award IMPLEMENT



Partie 2 : Zéro déchet



Partager des objets avec ses voisins



12 min.



QU'EST-CE QUE TU PEUX PRÊTER?



<https://lesecolohumanistes.fr/partage-entre-voisins/>
<https://pumpipumpe.ch/fr/plaquette-autocollante/>



PAEDC
Plan d'Action Énergie Durable et Climat
ENGHIEN - EDINGEN

MERCREDI 3
AVRIL 2024

16H
À
21H



ENECHIE - ECHINGEN

VENEZ À NOTRE

PORTE OUVERTE



OUTILTHÈQUE DU DEHORS

CENTRE D'INITIATION
À L'ENVIRONNEMENT D'ENGHIEN

VENEZ DÉCOUVRIR TOUT CE QUE VOUS
POURREZ EMPRUNTER GRATUITEMENT POUR
FAIRE L'ÉCOLE DU DEHORS

GRATUIT / ENTRÉE LIBRE / SANS RÉSERVATION

6 PARC D'ENGHIEN 7850 ENGHIEN
WWW.CIEENGHIEN.BE





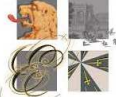


europaean
energy award
IMPLEMENT



PAEDC
Plan d'Action Énergie Durable et Climat
ENGHIEN - EDINGEN

« Partage la boîte ! »



ENGHIEN - EDINGEN



BOSCH
Perceuse-visseuse + boîte à outils
À partir de
5€/4 heure(s)



www.partage laboite.be

partage la Boîte!

ipatie
www.partage laboite.be
069/94.57.88



TEFAL
Appareil à raclette - pierrade
À partir de
2€/4 heure(s)

Bricolage

Cuisine

Maison

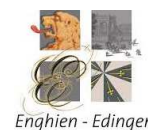
Loisirs



europaean
energy award
IMPLEMENT



Matériauthèque à Tournai



NOUVEAUX HORAIRES!

LA MATÉRIAUTHÈQUE
RÉCUPÉRATION ET VENTE À BAS PRIX DE
MATÉRIAUX, OUTILS ET ÉQUIPEMENTS DE
CONSTRUCTION

Ouvert du lundi au samedi de 9h à 17h
Dépôts de 9h à 16h30

57 Quai Donat Casterman Tournai
www.lamateriauthèque.be
Consultez notre catalogue en ligne !
T : 0492 37 05 16

NOUVEAUX HORAIRES!

<https://lamateriauthèque.be/>

La Ressourcerie Le Carré, entreprise d'économie sociale et circulaire, lance un projet de récupération de matériaux de construction et de vente à bas prix.



Se lancer un défi et fixer la date du prochain atelier

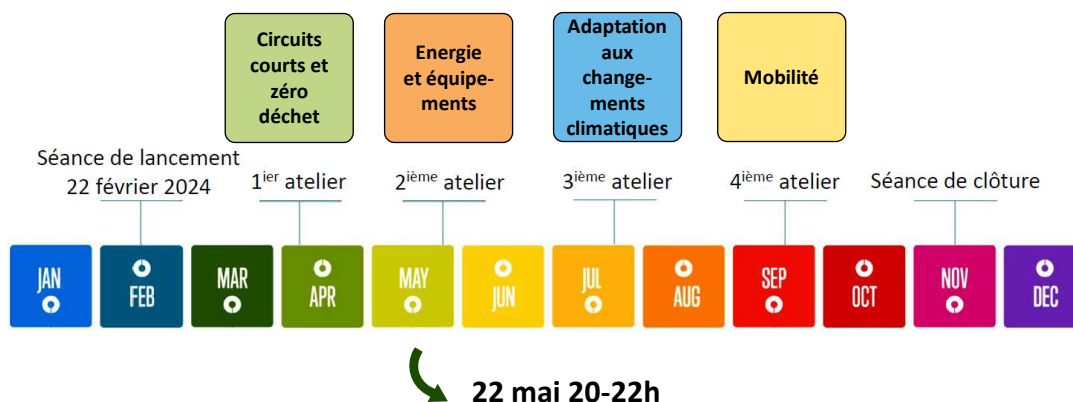
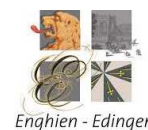


- Manger pendant 3 jours des aliments cultivés près de chez vous
 - Avec 3 jokers (p ex chocolat, café...)
- Pendant un week-end (ve, sa, di) manger végétarien
- Pour les végétariens : ne pas acheter de produits préparés pendant un week-end
- Une semaine complète (5 jours) avec des produits en circuit court





4 ateliers thématiques



Apprendre à réparer ensemble plutôt que de jeter, c'est le but de ces lieux de vie appelés Repair Cafés.

Repair café



231
Repair Cafés



28.500 objets
réparés



1.800.000 kg
de CO2 évité



180.000 kg
de déchets évités

(statistiques 2022 en Wallonie et à Bruxelles)



Repair Café Enghien

📅 sam. 27 Avr. 2024

🕒 de 14:00 à 17:00

📍 Rue de Nazareth 29, 7850 Enghien,
Belgique

<http://www.repairtogether.be/>



Proposition d'activités



Mardi 9/4 de 18 à 21h

Mercredi 17/4 de 18 à 21h

2 tonnes

Explorer le futur et agir ensemble pour le Climat !

Un panorama complet et accessible des leviers de la transition bas-carbone

Quand : Le 09/04/2024 de 18h à 21h
Ou : Bâtiment administratif commune Enghien (18b Avenue Reine Astrid 7850 Enghien)
Prix : GRATUIT

✓ Inscription via EVENTBRITE : 2tonnes - Atelier à ENGHIEU en BELGIQUE (7850)

Dans le cadre de son Plan Energie-Climat, la Ville d'Enghien soutient cette initiative bénévole de sensibilisation citoyenne

Dans le cadre de son Plan Energie-Climat, la Ville d'Enghien soutient cette initiative bénévole de sensibilisation citoyenne

la Fresque de l'Économie Circulaire

Quand : Le 17/04/2024 de 18h à 21h
Ou : Combles des écuries du parc d'Enghien (Avenue Elisabeth, 7850 Enghien)
Prix : GRATUIT

✓ Inscription via [lafresquedeconomiecirculaire.com](https://www.lafresquedeconomiecirculaire.com) : <https://www.lafresquedeconomiecirculaire.com/event-details/enghien>

european
energy award IMPLEMENT



Des questions ?



european
energy award IMPLEMENT