

16
17

OCTOBRE
2024

7^{ème} CONGRES RESSOURCES



Organisateur



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE

Co-organisateur



synapse

Réseau national des acteurs
de l'écologie industrielle et territoriale

Partenaires premium

Soutenu par



SDDEA
ET SA RÉGIE



Partenaires associés



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES



16
17

OCTOBRE
2024

7^{ème} CONGRES RESSOURCES



Organisateur



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE

Co-organisateur



synapse
Réseau national des acteurs
de l'écologie industrielle et territoriale

Partenaires premium

Soutenu par



SDDEA
ET SA RÉGIE



Partenaires associés



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/Ouverture officielle

Mme Laure CLERGET

*Présidente du
Club d'Ecologie Industrielle de l'Aube*



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE



7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/Ouverture officielle

M. Thibaud ROUESNE

*Ingénieur Réseaux de Chaleur et de
Froid - Service Chaleur Renouvelable
de l'ADEME*





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/Ouverture officielle

Mme Claude HOMEHR

*Vice-présidente du
Conseil départemental de l'Aube*

**Aube**
en Champagne
LE DÉPARTEMENT



7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/Ouverture officielle

Mme Isabelle KAUFFMANN

*Cheffe de service à la
DREAL Grand Est*



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

OBJECTIFS  **DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE**



16
17

OCTOBRE
2024

7^{ème} CONGRES RESSOURCES



Organisateur



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE

Co-organisateur



synapse

Réseau national des acteurs
de l'écologie industrielle et territoriale

Partenaires premium

Soutenu par



SDDEA
ET SA RÉGIE



TROYES
CHAMPAGNE
MÉTROPOLE



enedis
L'ÉLECTRICITÉ EN RESEAU



Partenaires associés



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

**Menus végétariens
pour dîner de gala =
Tours de cou gris**

**Repas végétarien
unique le 16 octobre
midi**

**Les organisateurs et les
étudiants du Master
IMEDD sont à votre
disposition !**



Je suis à
votre écoute !





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

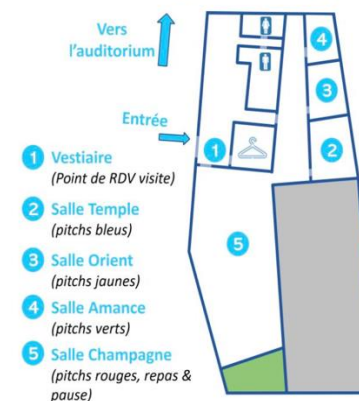
16
OCTOBRE
2024

Votre programme de la
seconde journée et les codes
wifi au verso de vos badges



Le plan des salles pour
la seconde journée au
verso de vos badges

Plan des lieux (Pitches & Jour 2)



Pour vous connecter gratuitement à Internet :

Etape 1 : Choisissez le réseau Wifi "CentreCongresAube"

Etape 2 : Rentrez l'identifiant "ressources2024" puis votre mot de passe "hqwbbun", cochez la case.



@Congrès RESSOURCES
#RESSOURCES2024

Adresses & lieux





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

**Pierre
LEMARCHAND**
CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE DE
L'AUBE



- 1) **Mémorisez les 4 numéros** inscrits sur votre badge.
- 2) **Trouvez les participants** portant ces numéros.
- 3) **Scannez leurs QR codes** ou rendez-vous sur congres-ressources.fr/bingo pour continuer le jeu.

Bingo !

26

149

52

89

Nous vous proposons un petit jeu, retrouvez les personnes ayant les numéros ci-dessus...

Trouvée ? Flashez ou allez sur

www.congres-ressources.fr/bingo

MERCREDI 16 OCTOBRE





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

6^{ème} CONGRES
RESSOURCES

ÉVÈNEMENT CEDA À ECOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE

Enquête de satisfaction - 6^{ème} Congrès
RESSOURCES

Concernant la première journée ...

Qu'avez-vous pensé des tables rondes ? *

- Elles ont été extraordinaires
- Je les ai trouvées très intéressantes
- Elles ont été intéressantes
- Je suis moyennement satisfait
- Je suis très déçu
- Non concerné ou ne répond pas

Qu'avez-vous pensé de la session de pitches ? *

- C'était très inspirant, j'ai adoré
- Je l'ai trouvée très intéressante
- Elle a été intéressante
- Je suis moyennement satisfait
- Je suis très déçu
- Non concerné ou ne répond pas

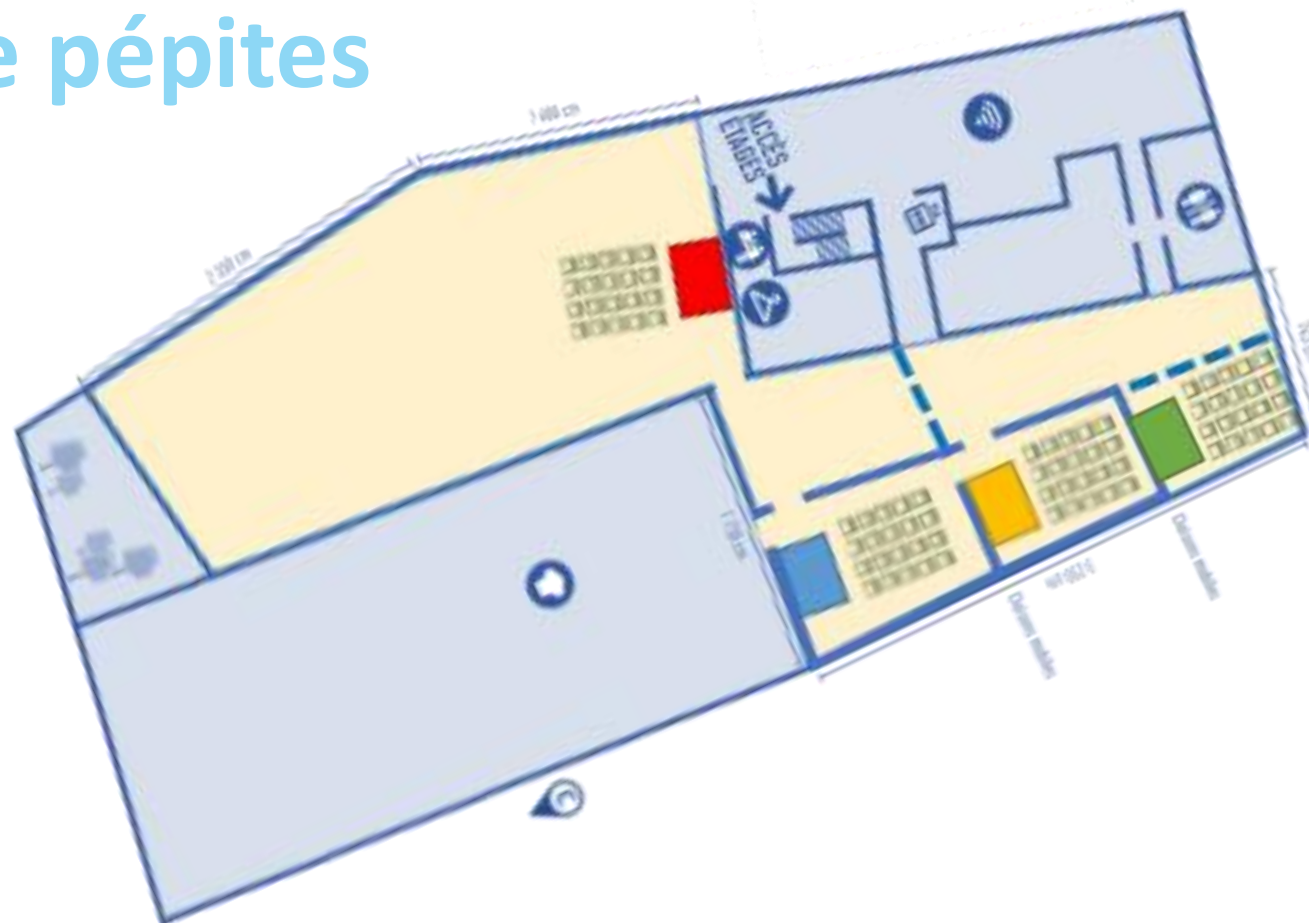
Vos retours nous sont
précieux, des enquêtes
de satisfaction vous
seront proposées par
des étudiants du Master
IMEDD



7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/ Pitches de pépites





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/ Pitches de pépites

Le programme des pitches et la liste des exposants insérés dans le dépliant du programme de la manifestation



7^{ème} CONGRES RESSOURCES

/ 13H30 – 14H45 / PROGRAMME DES PITCHS DES PÉPITES

/ DE 14H30 À 14H45 / CINQUIÈME SESSION :

- K. O'NEILL, SEVADEC : Le Petit Coin, on en a tous besoin !
- A. CLAYSSSEN, Villette Makerz : Du tiers-lieu au tiers acteur territorial : quels liens avec l'EIT ?
- T. MERLIER, Réseau SYNAPSE : La dynamique des réseaux régionaux d'EIT
- M. GAMELIN, ECOPAL : De l'étude à l'action : structurer une filière locale de valorisation des Équipements de Protection Individuelle (EPI)

ERRATUM / De 15h15 à 16h45 / Table ronde animée par B. ROGOWSKI :
L'écologie industrielle et territoriale comme outil de résilience des territoires :

- N. ABBOU, Chargé de mission en Économie Circulaire de Rodez Agglomération
- A. KIMENAU-FETTER, Communauté de communes de Sarrebourg Moselle Sud
- V. LOUBIERE, Architecte Système Territorial chez Odyssee
- A. RUFFIN, Chargée de mission Mobilisation citoyenne et écologie de l'Établissement public territorial Plaine Commune
- G. LANNOU, Directeur du Club d'Écologie Industrielle de l'Aube

Salle des pitches : ➤ Salle Champagne ➤ Salle Orient ➤ Salle Temple ➤ Salle Amance

Soutenu par

Partenaires premium :

Partenaires associés :

Gommettes de couleur sur
les badges des pépites



7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/ Visite de VEKA Recyclage



Consignes :

- Port du gilet fluo obligatoire
- Photos autorisées uniquement à l'extérieure et dans le vieux bâtiment





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/ Visite de MD Biogaz & MD CO2



Consignes :



16
17

OCTOBRE
2024

7^{ème} CONGRES RESSOURCES



Organisateur



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE

Co-organisateur



synapse
Réseau national des acteurs
de l'écologie industrielle et territoriale

Partenaires premium

Soutenu par



SDDEA
ET SA RÉGIE



Partenaires associés



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/ Table ronde inaugurale

➤ Quelles avancées des précédents invités d'honneur ?

M. Quentin DEPLUS

Coordinateur Économie Circulaire chez IDEA

M. Peter LAYBOURN

Fondateur et président d'International Synergies Limited

Mme Jennifer PINNA

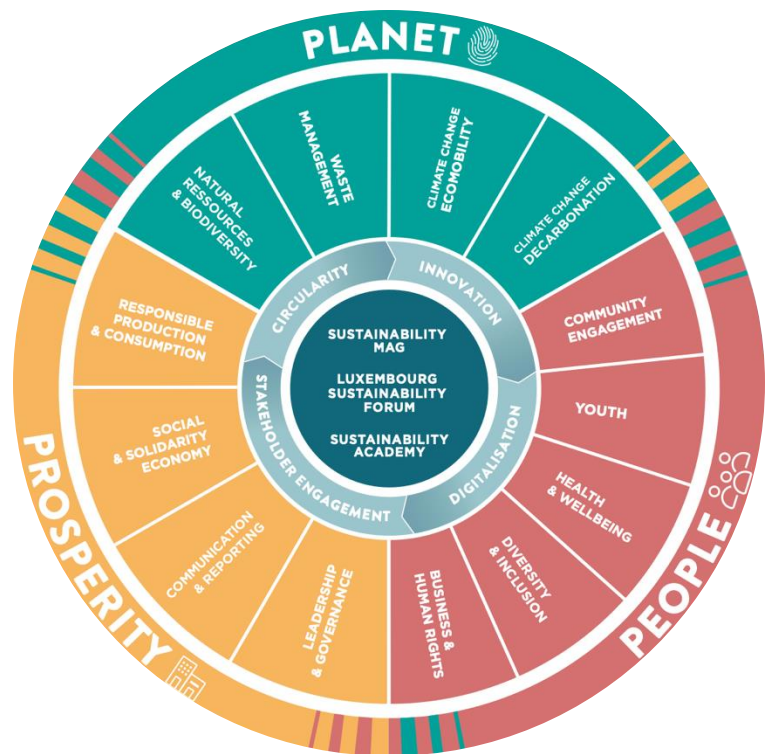
Conseillère en Économie Circulaire chez CTTÉI

Mme Célia VADALA

Project Manager chez IMS Luxembourg

Animée par M. Bruno ROGOWSKI

Nos activités



2014

2024



Depuis
2007

25 %
DE LA MASSE
SALARIALE AU
LUXEMBOURG

Point de contact national
B Corp
Capitals Coalition
CSR Europe
European Commission
WBCSD



7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/ Table ronde inaugurale

➤ Quelles avancées des précédents invités d'honneur ?

M. Quentin DEPLUS

Coordinateur Économie Circulaire chez IDEA

M. Peter LAYBOURN

Fondateur et président d'International Synergies Limited

Mme Jennifer PINNA

Conseillère en Économie Circulaire chez CTTÉI

Mme Célia VADALA

Project Manager chez IMS Luxembourg

Animée par M. Bruno ROGOWSKI

16
17

OCTOBRE
2024

7^{ème} CONGRES RESSOURCES



Organisateur



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE

Co-organisateur



synapse

Réseau national des acteurs
de l'écologie industrielle et territoriale

Partenaires premium

Soutenu par



SDDEA
ET SA RÉGIE



Partenaires associés



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

Pour ceux ayant demandé à bénéficier d'un temps convivial de partage de pair à pair pendant le déjeuner, un numéro de table vous a été attribué

Un photobooth est à votre disposition salle Champagne !

Bingo ! 26 149 52 89

Nous vous proposons un petit jeu, retrouvez les personnes ayant les numéros ci-dessus...

Trouvée ? Flashez ou allez sur www.congres-ressources.fr/bingo



MERCREDI 16 OCTOBRE

09h15 : Accueil des participants (Centre de Congrès de l'Aube)
10h00 : Ouverture officielle du Congrès (Auditorium)
10h30 : Table ronde inaugurale internationale (Auditorium)
12h00 : Déjeuner (Salle Champagne) - Table 4
13h30 : Pitches des pépites (Salles Champagne, Amance, Orient & Temple)
14h45 : Pause (Salle Champagne)
15h15 : Table ronde - L'EIT comme outil de résilience des territoires (Auditorium)
16h45 : Pause (Espace détente)
17h15 : Conférence inspirante : Risques de transition pour les décideurs des entreprises et des territoires : comment mobiliser ? (Auditorium)
18h30 : Temps libre
20h00 : Dîner de gala (Hôtel de Ville) - fin vers 23h00
- L'entrée se fait à l'arrière, rue Claude Huez -



16
17

OCTOBRE
2024

7^{ème} CONGRES RESSOURCES



Organisateur



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE

Co-organisateur



synapse

Réseau national des acteurs
de l'écologie industrielle et territoriale

Partenaires premium

Soutenu par



SDDEA
ET SA RÉGIE



Partenaires associés



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/ Table ronde

➤ L'écologie industrielle et territoriale comme outil de résilience des territoires

Mme Nadia ABBOU

Chargée de mission développeur en économie circulaire de Rodez Agglomération

M. Andy KIMENAU-FETTER

Chargé de mission Économie Circulaire à la Communauté de communes de Sarrebourg Moselle Sud

M. Vincent LOUBIÈRE

Architecte Système Territorial chez Odyssee

Mme Antonia RUFFIN

Chargée de mission mobilisation citoyenne et écologie de l'Établissement public territorial Plaine Commune

M. Grégory LANNOU

Directeur du Club d'Écologie Industrielle de l'Aube

Animée par M. Bruno ROGOWSKI

16
17

OCTOBRE
2024

7^{ème} CONGRES RESSOURCES



Organisateur



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE

Co-organisateur



synapse

Réseau national des acteurs
de l'écologie industrielle et territoriale

Partenaires premium

Soutenu par



SDDEA
ET SA RÉGIE



TROYES
CHAMPAGNE
MÉTROPOLE



Partenaires associés



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

/Conférence de clôture

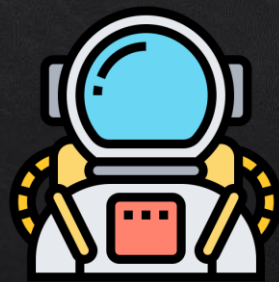
➤ **Risques de transition pour les décideurs des entreprises et des territoires : comment mobiliser ?**

M. Cédric RINGENBACH

CEO de Blue Choice & auteur de la Fresque du Climat.



Jeremy



Elon



Serge



Pablo

Equation de Kaya

$$CO_2 = CO_2$$

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times Ener$$

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times PIB$$

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$

Décarbonation



Efficacité



Décroissance



Le bouton rouge



*Intensité
carbone de
l'énergie*

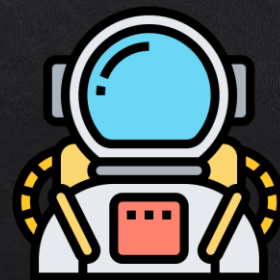
*Intensité
énergétique
de l'économie*

*Croissance
économique*

Population



Jeremy



Elon



Serge

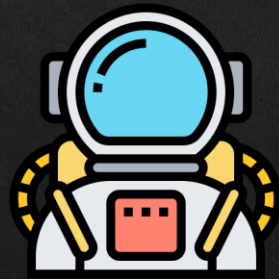


Pablo

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$



Jeremy



Elon

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$




Serge



Pablo

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$


$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$

↑

- 5% / an

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$



Jeremy

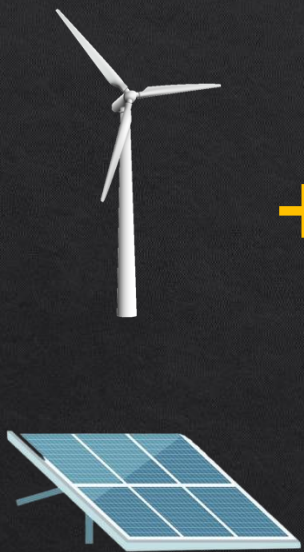
A quelles énergies
renouvelables
pensez-vous ?



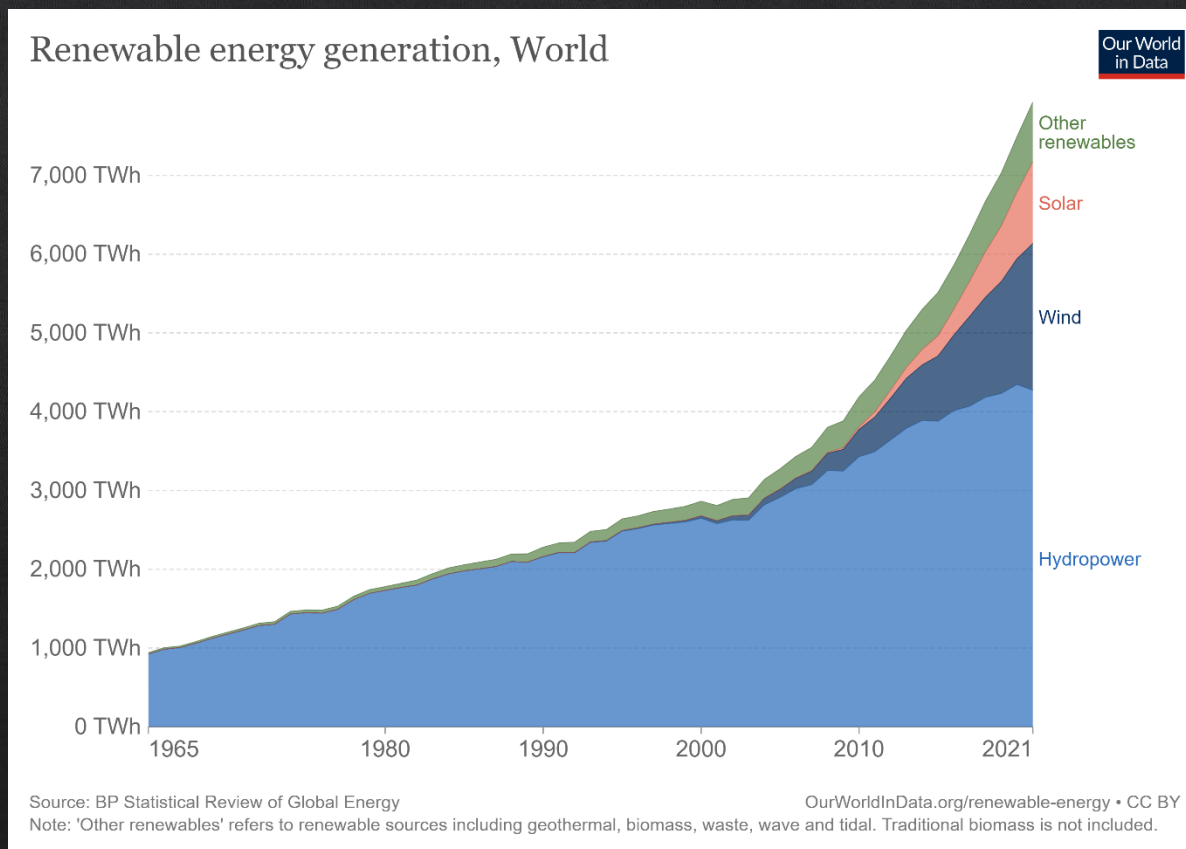


+ 15 % / an



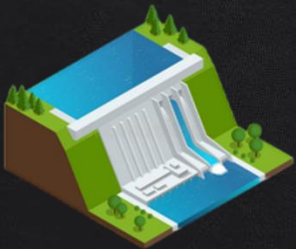


+ 15 % / an



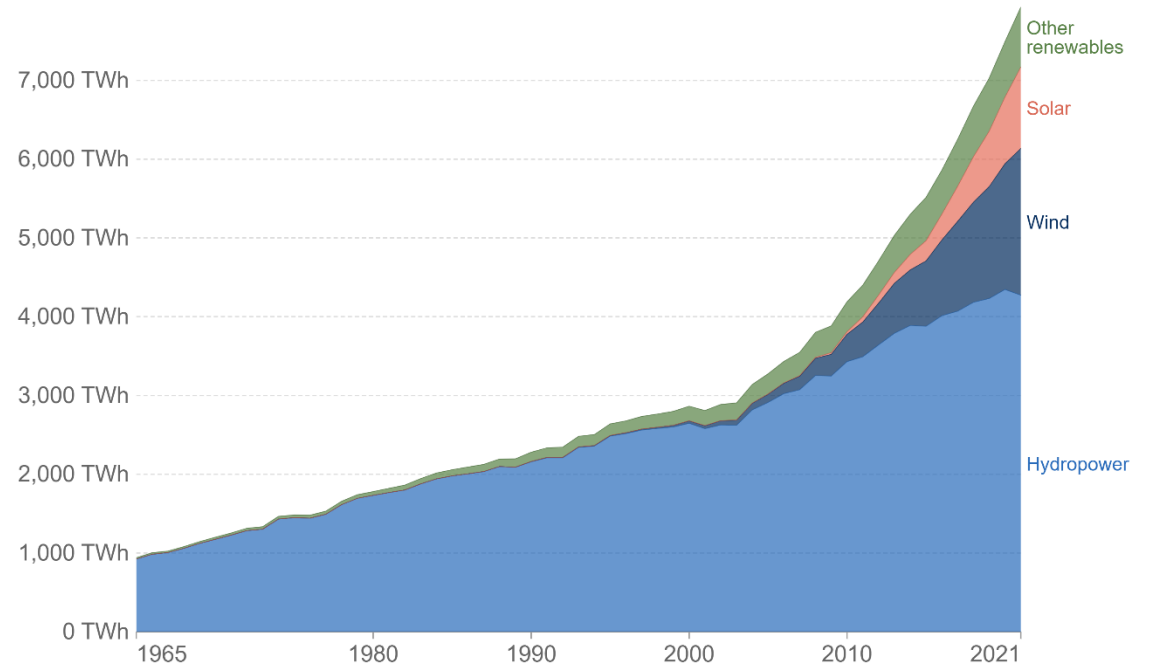


+ 4 % / an



Renewable energy generation, World

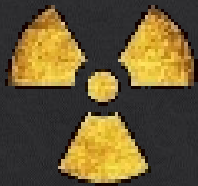
Our World
in Data



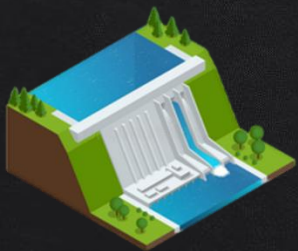
Source: BP Statistical Review of Global Energy

OurWorldInData.org/renewable-energy • CC BY

Note: 'Other renewables' refers to renewable sources including geothermal, biomass, waste, wave and tidal. Traditional biomass is not included.

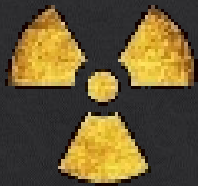


+ 4 % / an

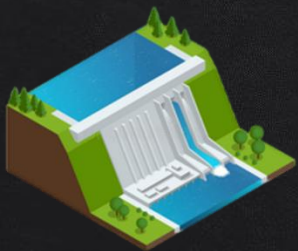


?



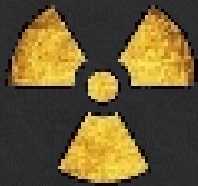


+ 4 % / an

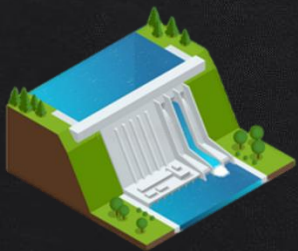


+ 1 % / an





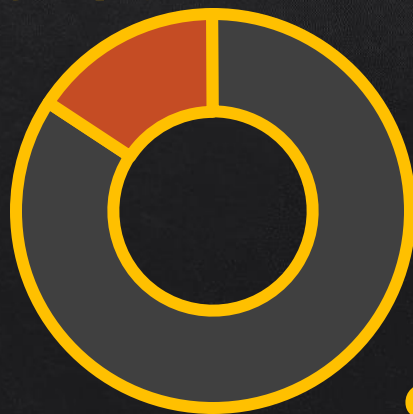
+ 4 % / an



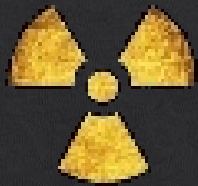
+ 1 % / an



15 %

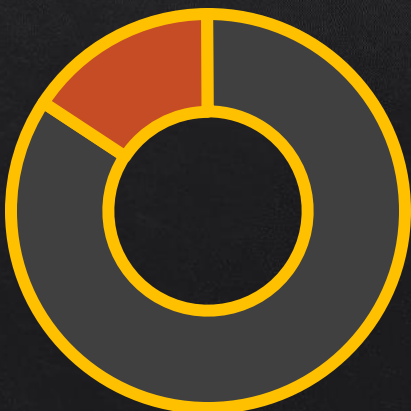
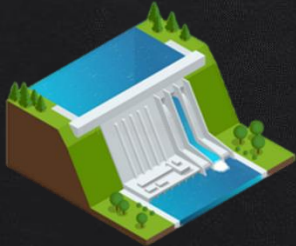
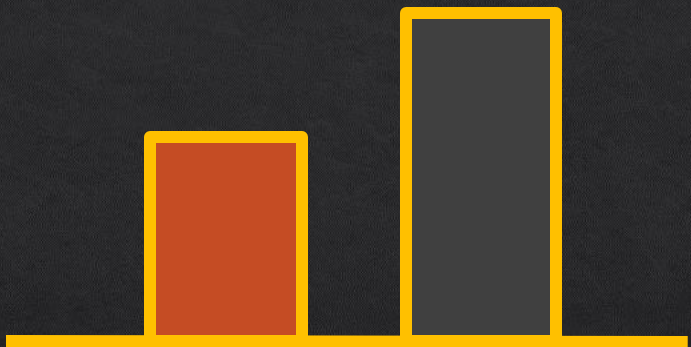


85 %



+1 000
TWh

+1 500
TWh

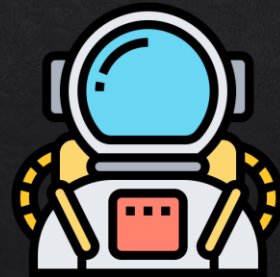


$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$



Jeremy

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$



Elon

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$

↑

- 1 à 2 % / an



Serge

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$

↑



Pablo

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$



Serge

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$



Pablo

Kaya par secteur



Transport



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{km} \times \frac{km}{Pop} \times Pop$$



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{km} \times \frac{km}{Pop} \times Pop$$

Efficacité du véhicule (yellow arrow pointing down)

Besoins en déplacements (purple arrow pointing down)



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{KV} \times \frac{KP}{Pop} \times Pop$$

Efficacité du véhicule (yellow text) with a yellow arrow pointing down to $\frac{Ener}{KV}$.

Besoins en déplacements (purple text) with a purple arrow pointing down to $\frac{KP}{Pop}$.

A large green lightning bolt graphic is positioned between the two fractions, pointing towards the multiplication sign between them.



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{KV} \times \frac{KV}{KP} \times \frac{KP}{Pop} \times Pop$$



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{KV} \times \frac{1}{Remplissage} \times \frac{KP}{Pop} \times Pop$$



Kaya par secteur



Industrie



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$




$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{Objets} \times \frac{Objets}{Pop} \times Pop$$



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{\text{Energie grise}}{\text{Objets}} \times \frac{\text{Taux d'équipement}}{\text{Pop}} \times Pop$$



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{Objets\ produits} \times \frac{Objets\ possédés}{Pop} \times Pop$$




$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{Objets\ produits} \times \frac{1}{Durée\ de\ vie} \times \frac{Objets\ possédés}{Pop} \times Pop$$

INDICE DE
RÉPARABILITÉ



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$

Efficacité de l'économie *Besoins par personne*



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{PIB} \times \frac{PIB}{Pop} \times Pop$$

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$


$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$

$$\begin{array}{cccccc}
 & \text{Décarbonation} & \text{Efficacité} & \text{Découplage} & \text{Sobriété} & \text{Transition démographique} \\
 & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\
 CO_2 = & \frac{CO_2}{Ener} & \times \frac{Ener}{prod} & \times \frac{prod}{besoins} & \times \frac{besoins}{Pop} & \times Pop \\
 & \text{Intensité carbone de l'énergie} & \text{Intensité énergétique de l'économie} & \text{Imperfections du PIB} & \text{Qualité de vie} & \text{Population}
 \end{array}$$

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$

$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$



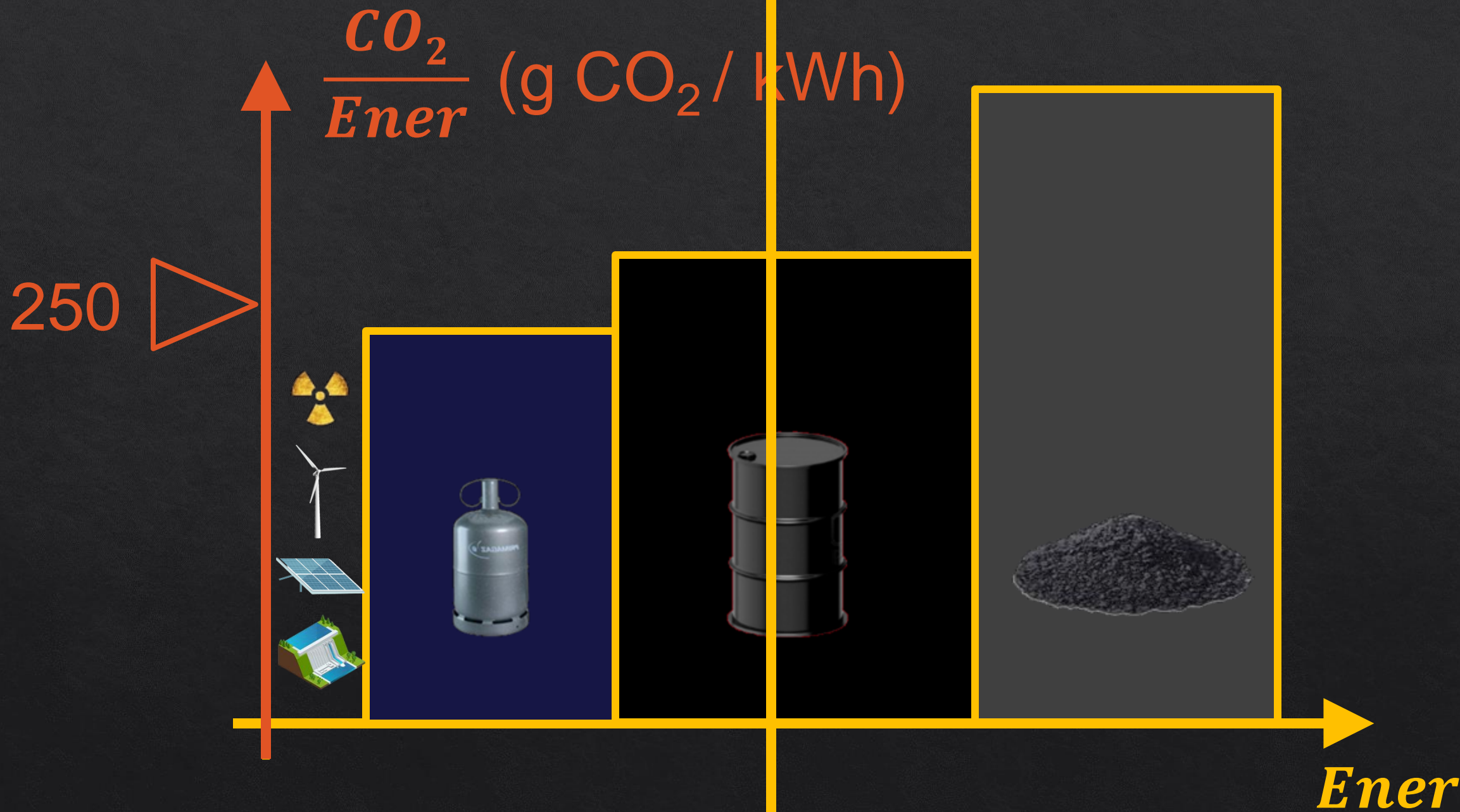
$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$

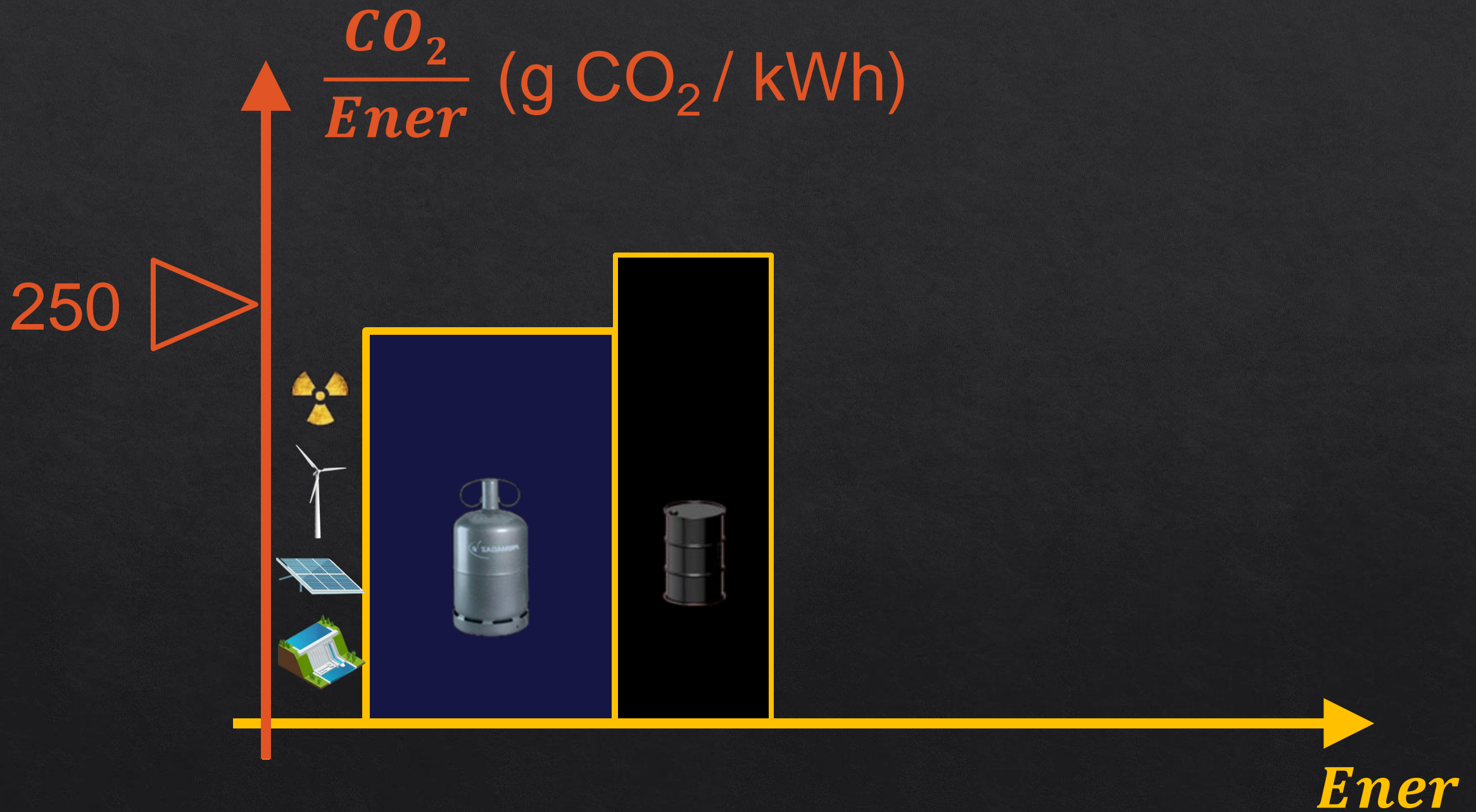


$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$









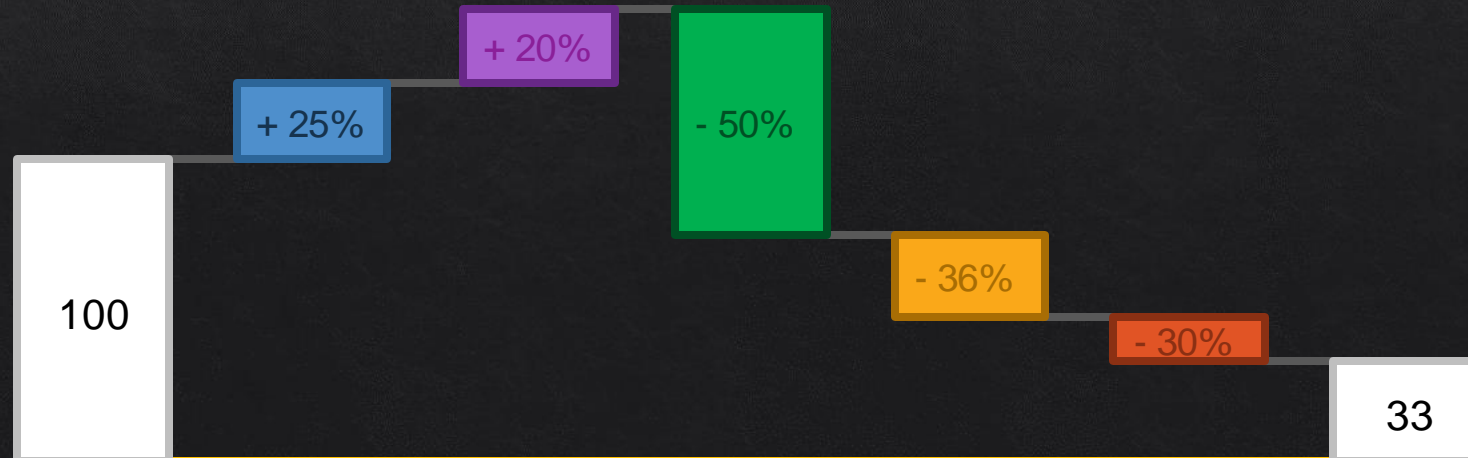


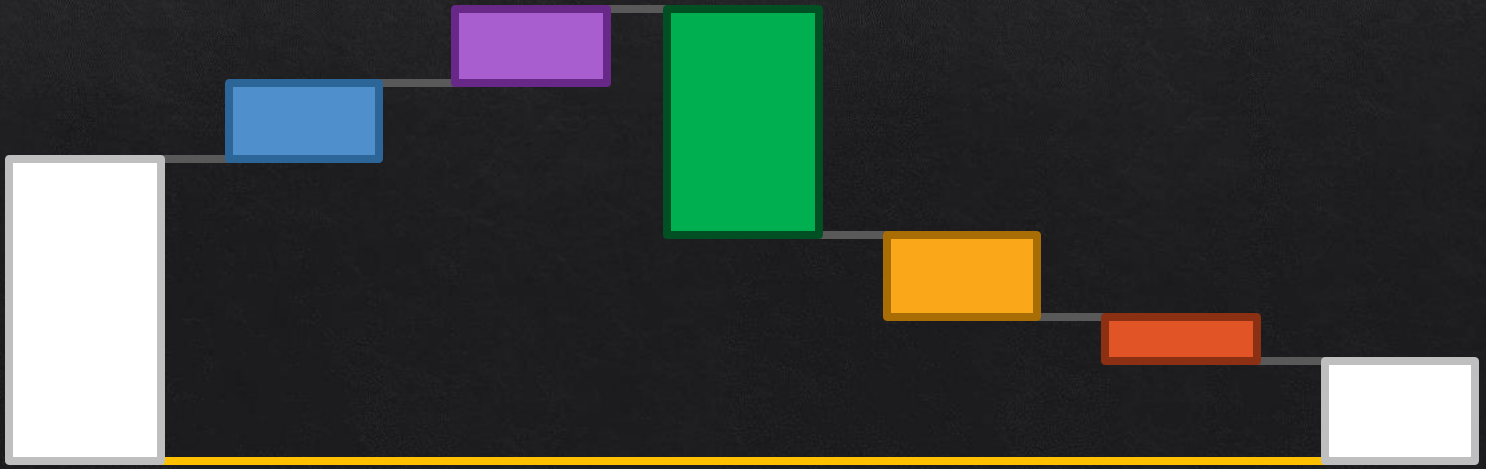
$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$

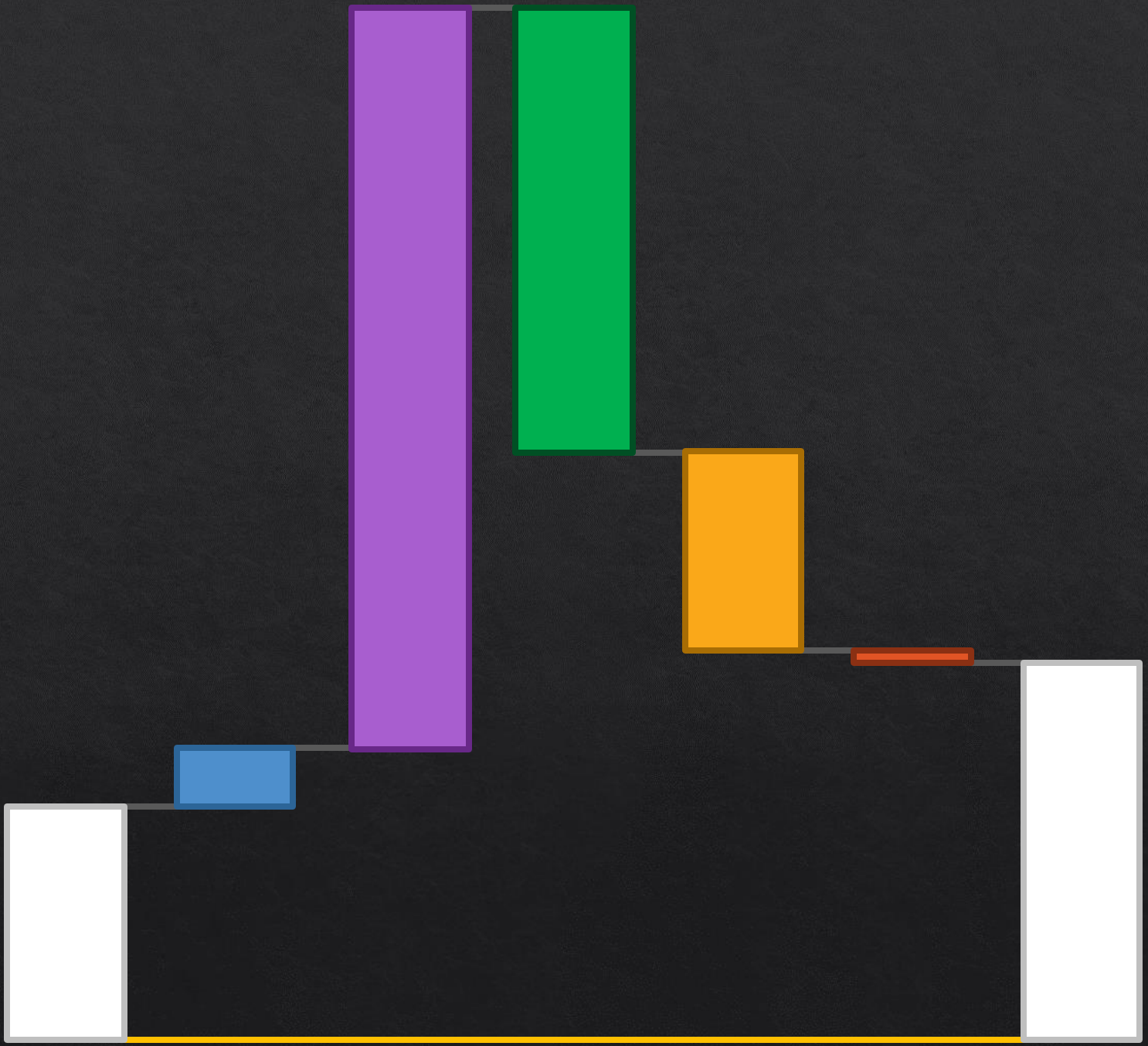


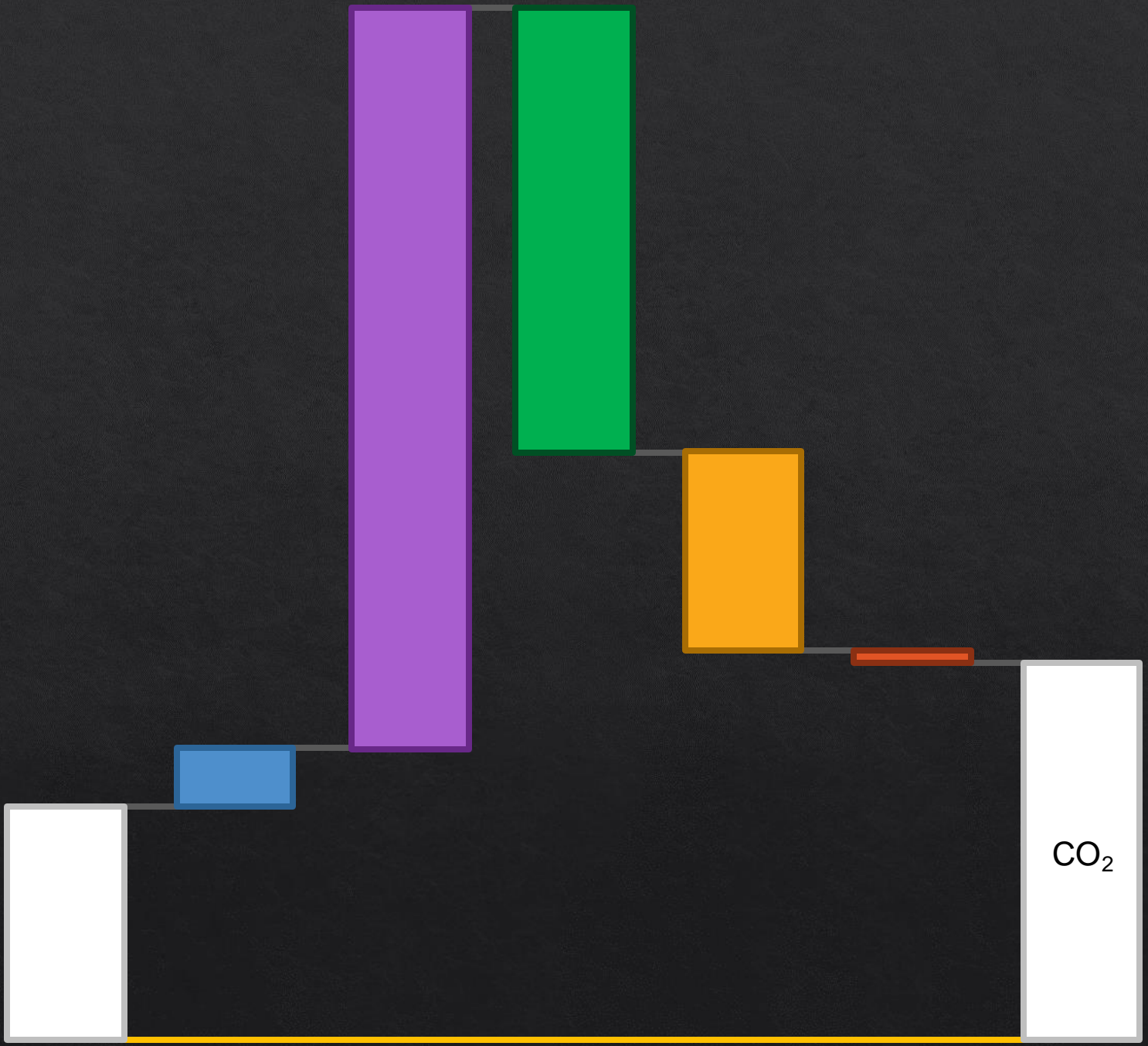
$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$

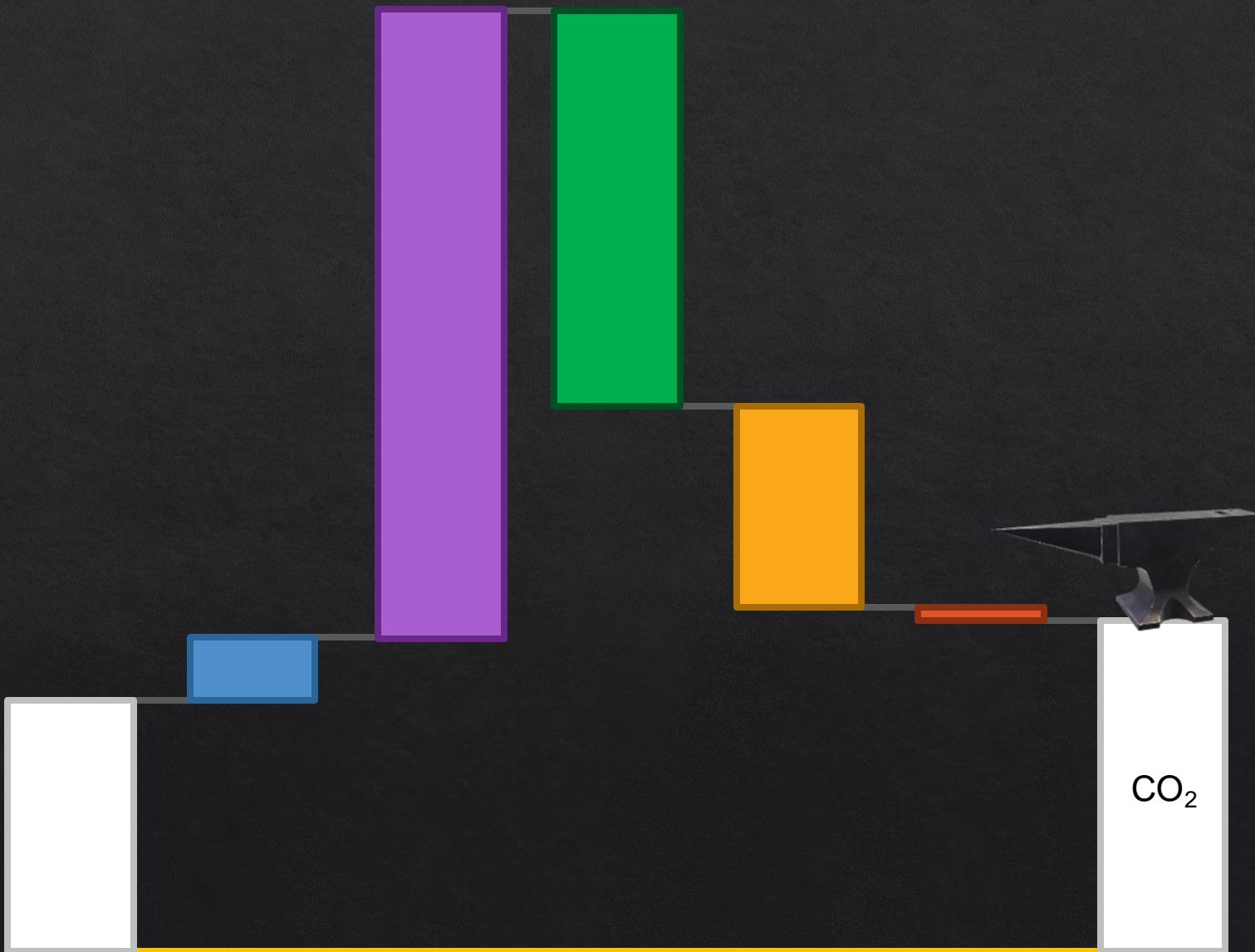
- 66% - 30% - 36% - 50% + 20% + 25%

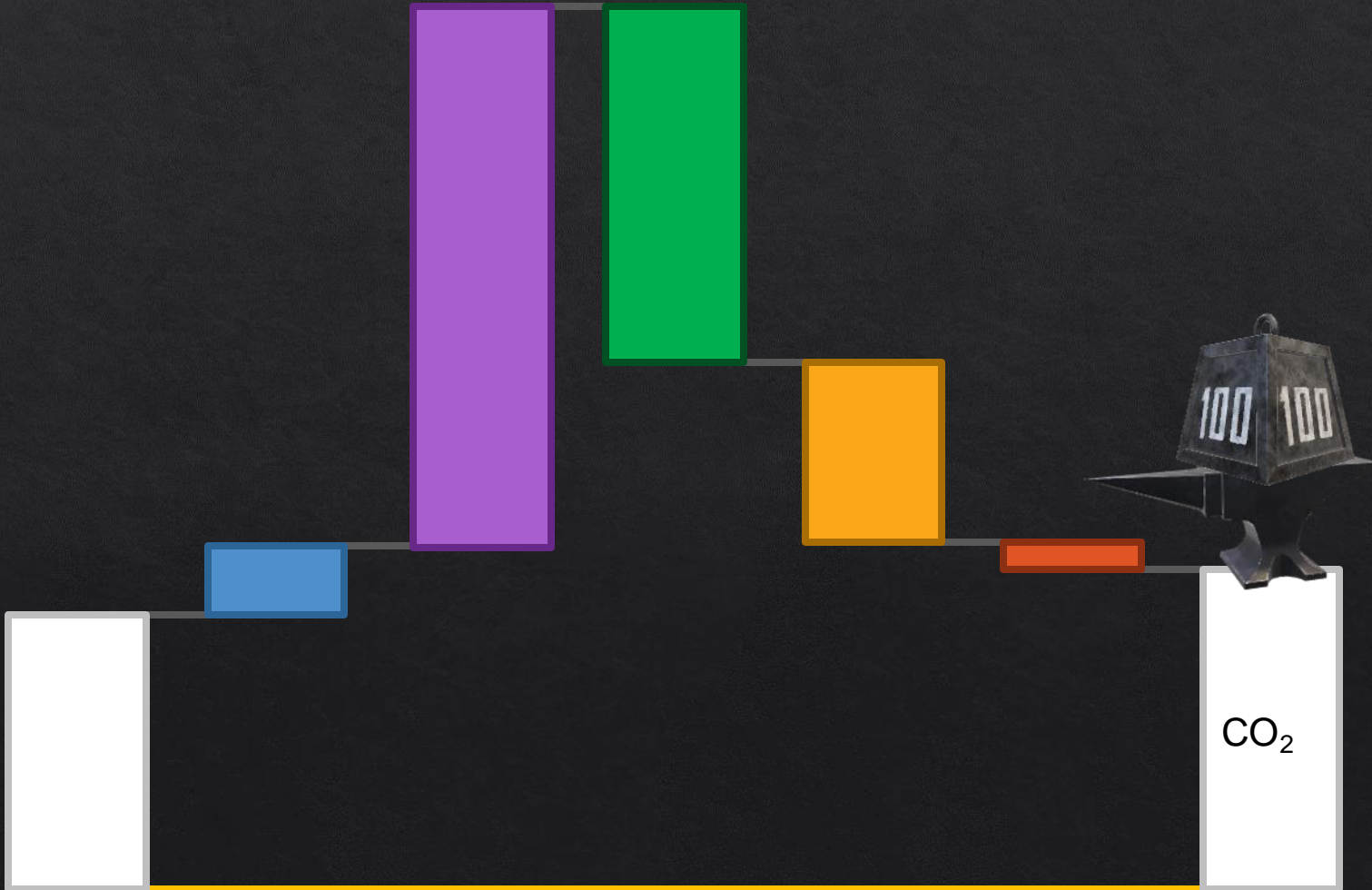


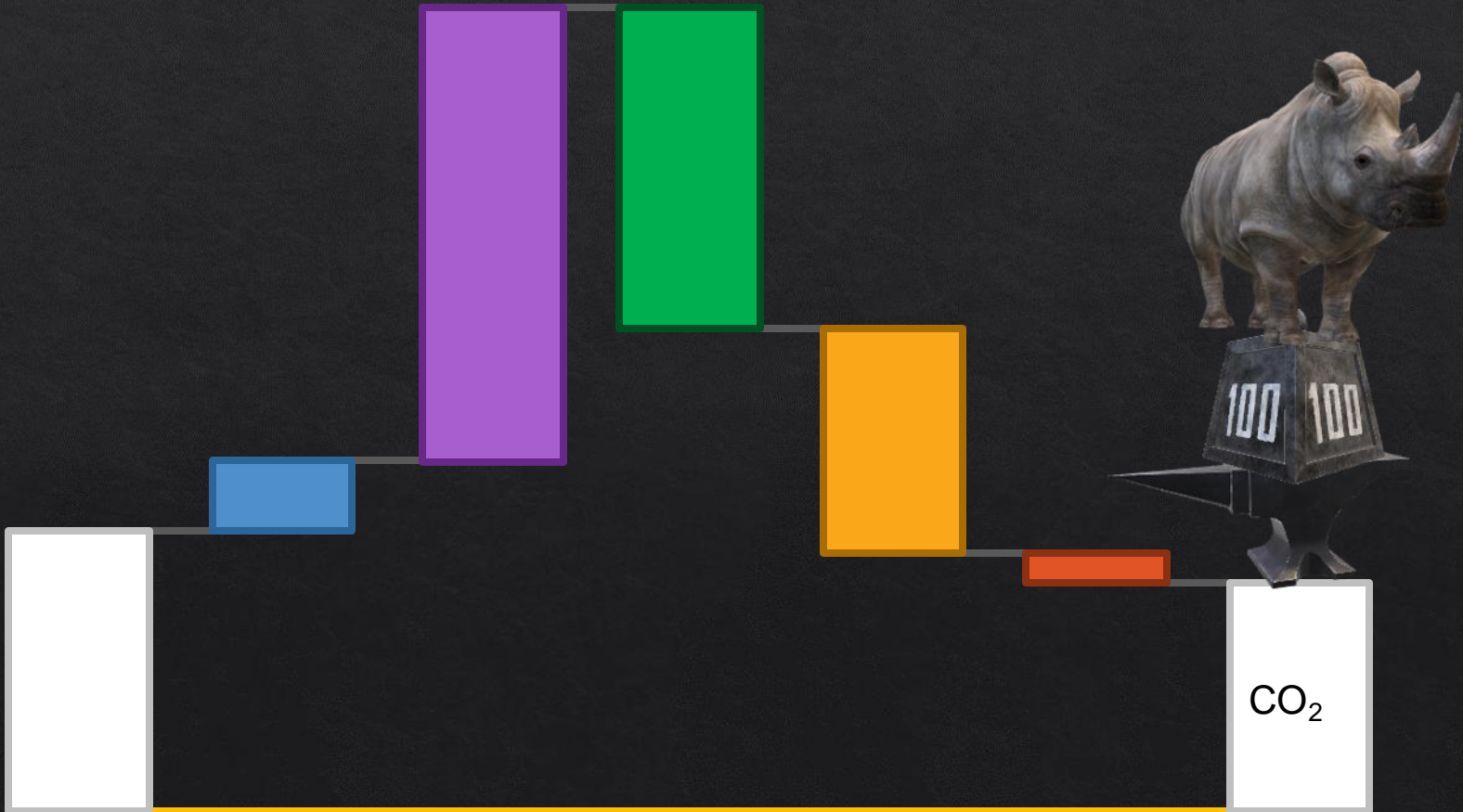


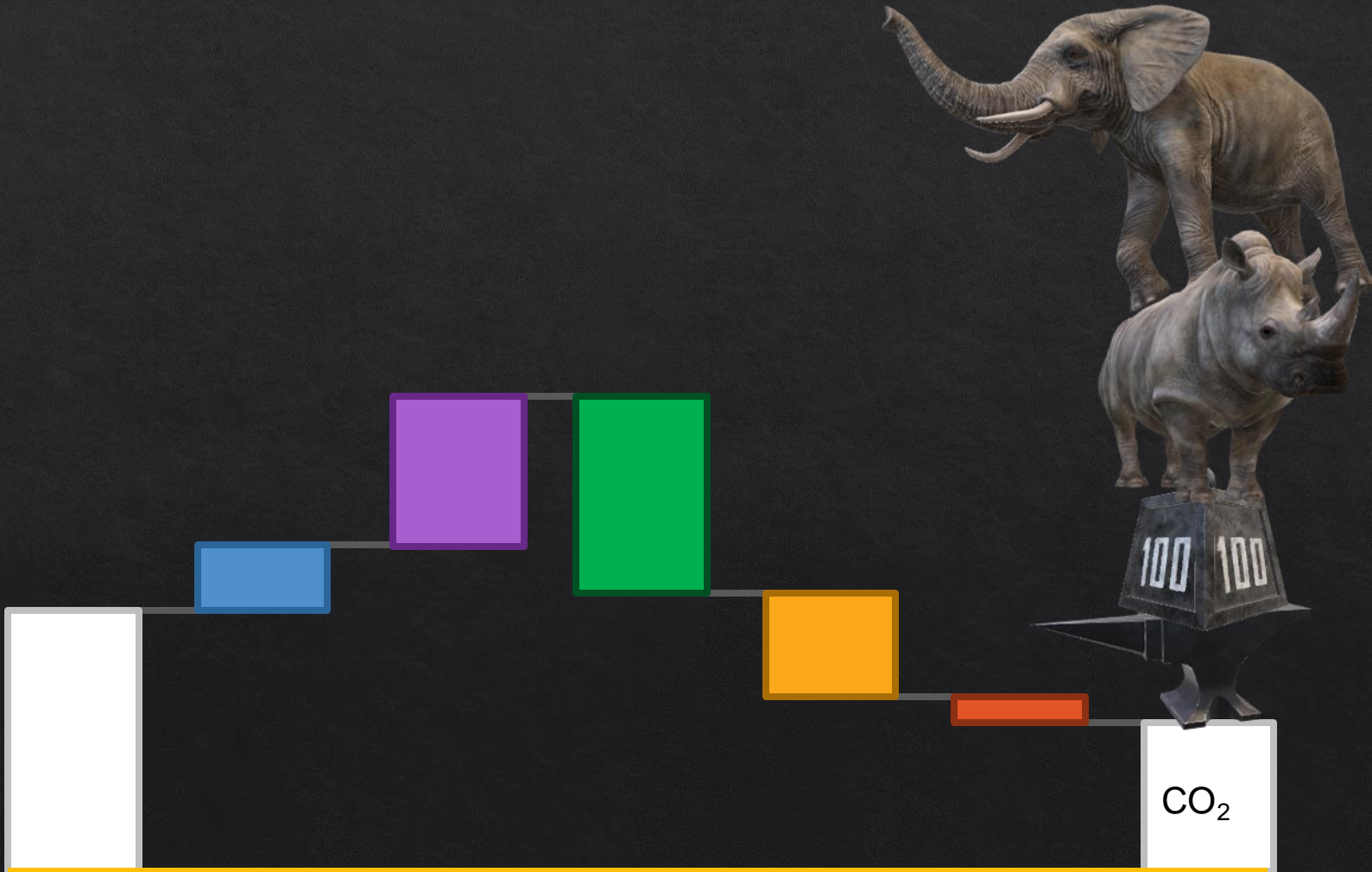












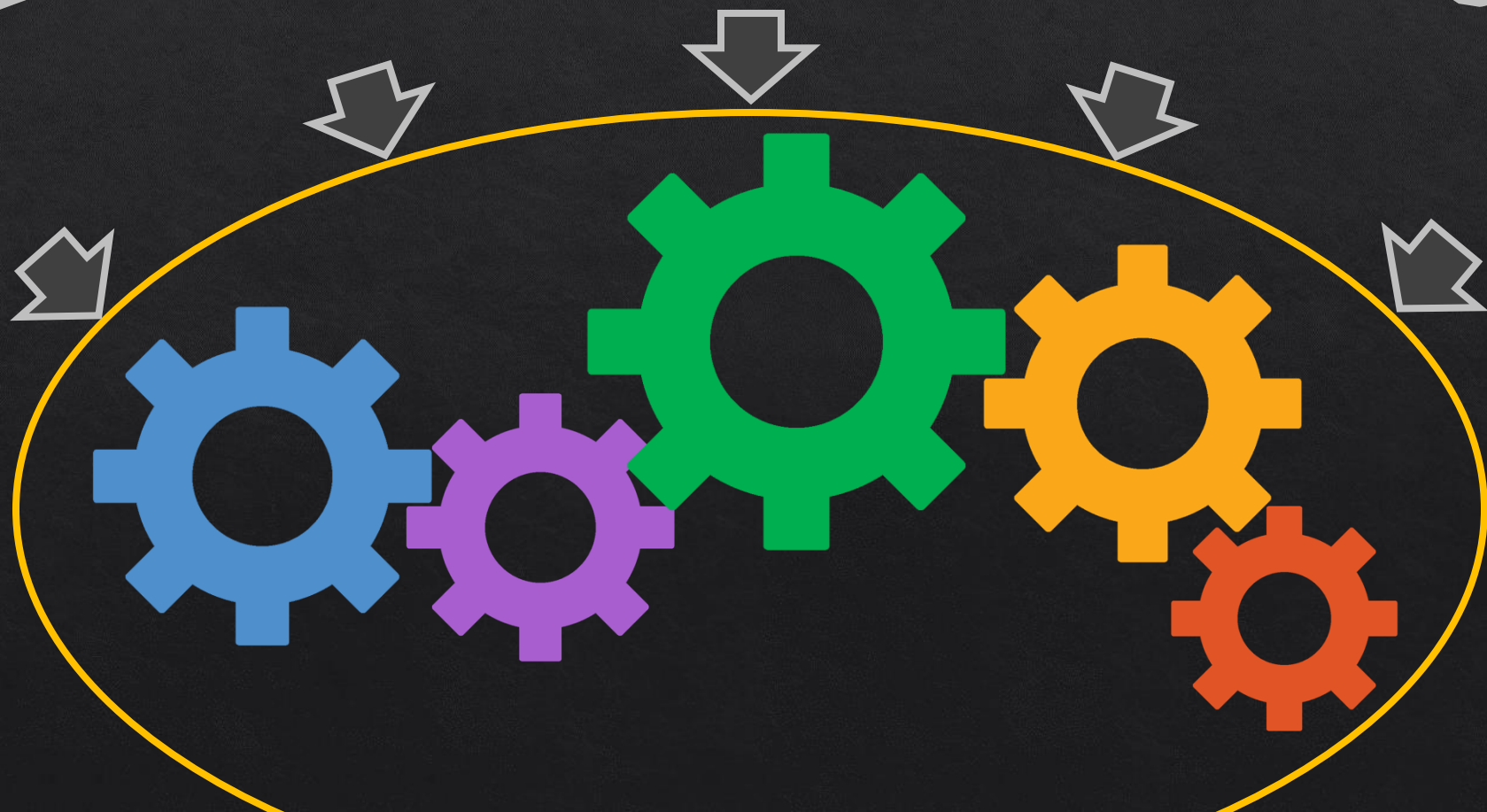




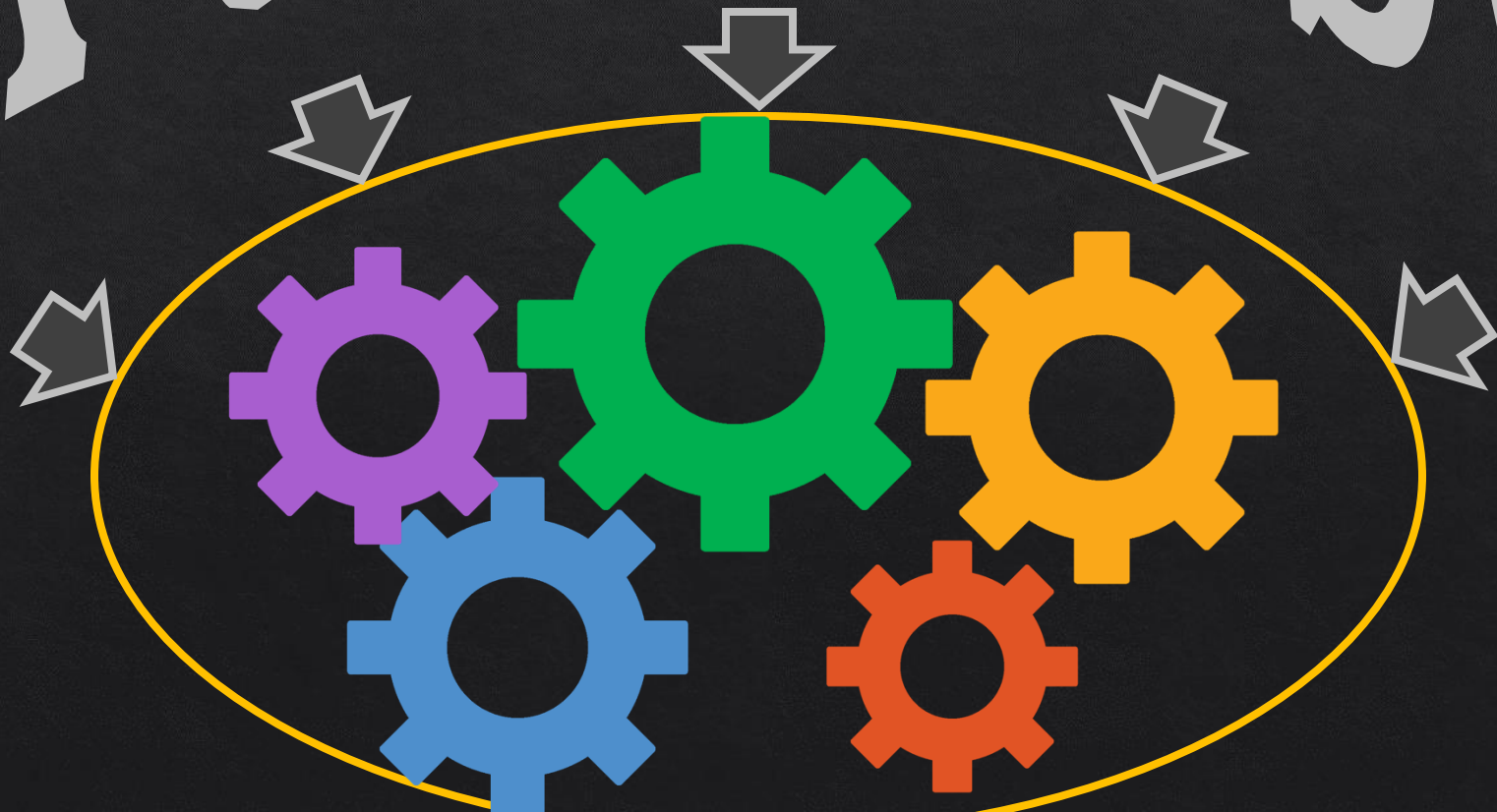
Prix du carbone



Prix du carbone



Prix du carbone



$$CO_2 = \frac{CO_2}{Ener} \times \frac{Ener}{prod} \times \frac{prod}{besoins} \times \frac{besoins}{Pop} \times Pop$$



X € /tCO₂ évité



Y € /tCO₂ évité

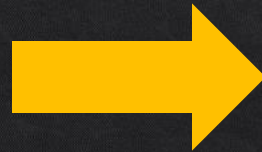
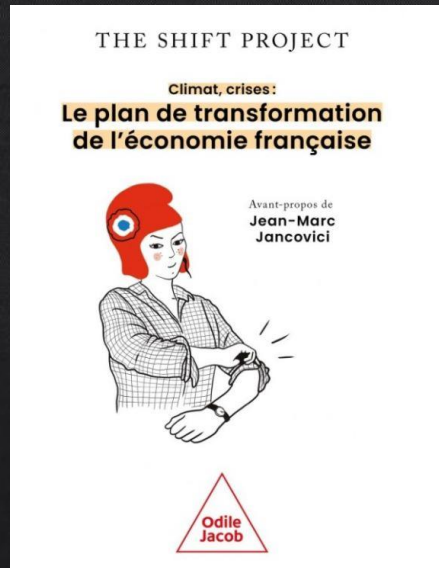


Z € /tCO₂ évité



Destruction de la demande

Explorer les leviers de décarbonation pour chaque secteur



Energie
Fret longue distance
Industrie lourde
Mobilité quotidienne

Les risques de transition

Risques de transition
VS
Risques physiques

Risques climatiques

Risques physiques



IPCC WG2 : Adaptation
(Gérer l'inévitable)

Risques de transition



IPCC WG3 : Mitigation
(Éviter l'ingérable)

Risques de transition
VS
Plan de décarbonation

Les limites de la RSE

Les limites de la RSE

Engagement



Communication



Bilan



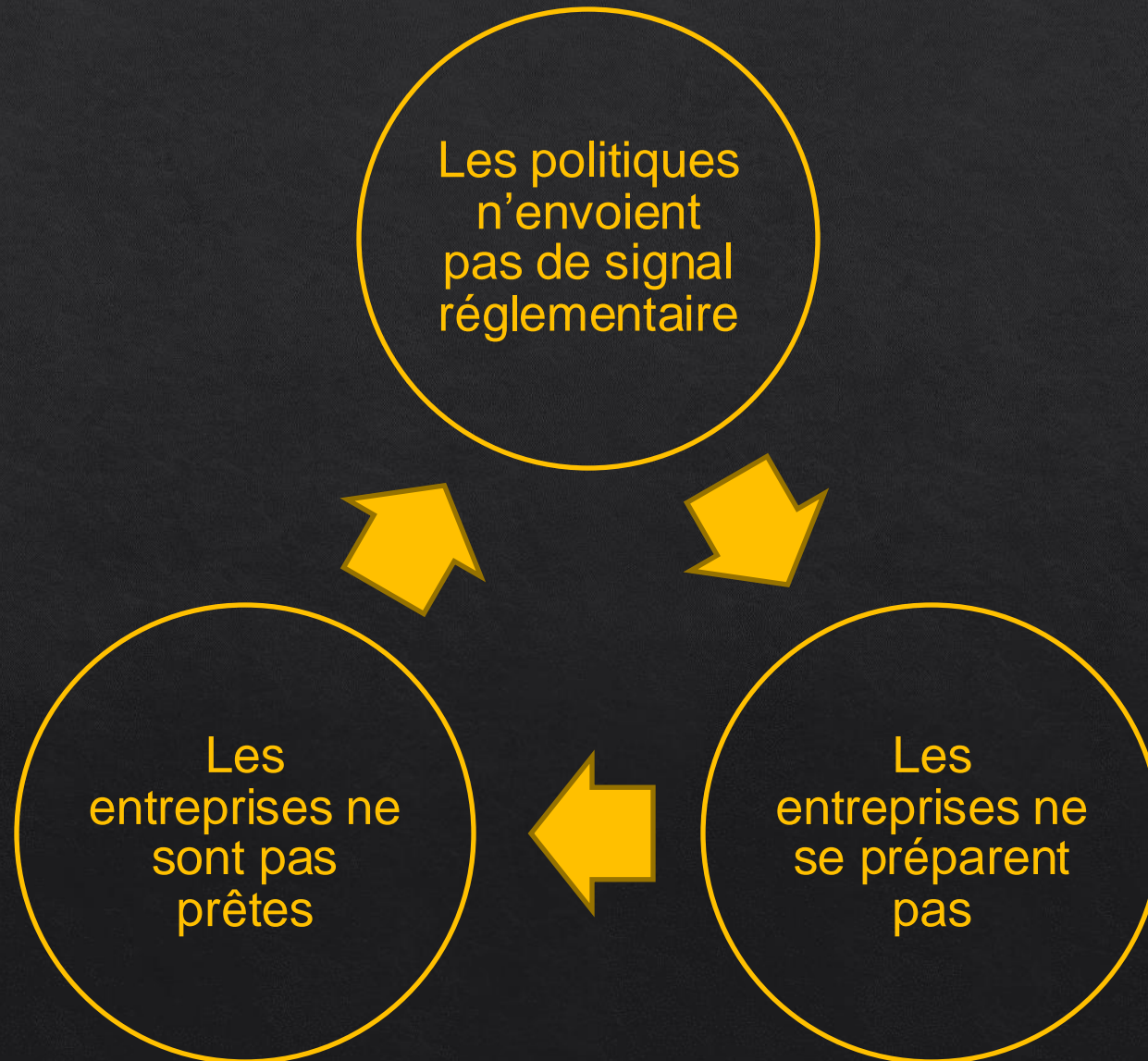
Changer les règles du jeu



C'est politique

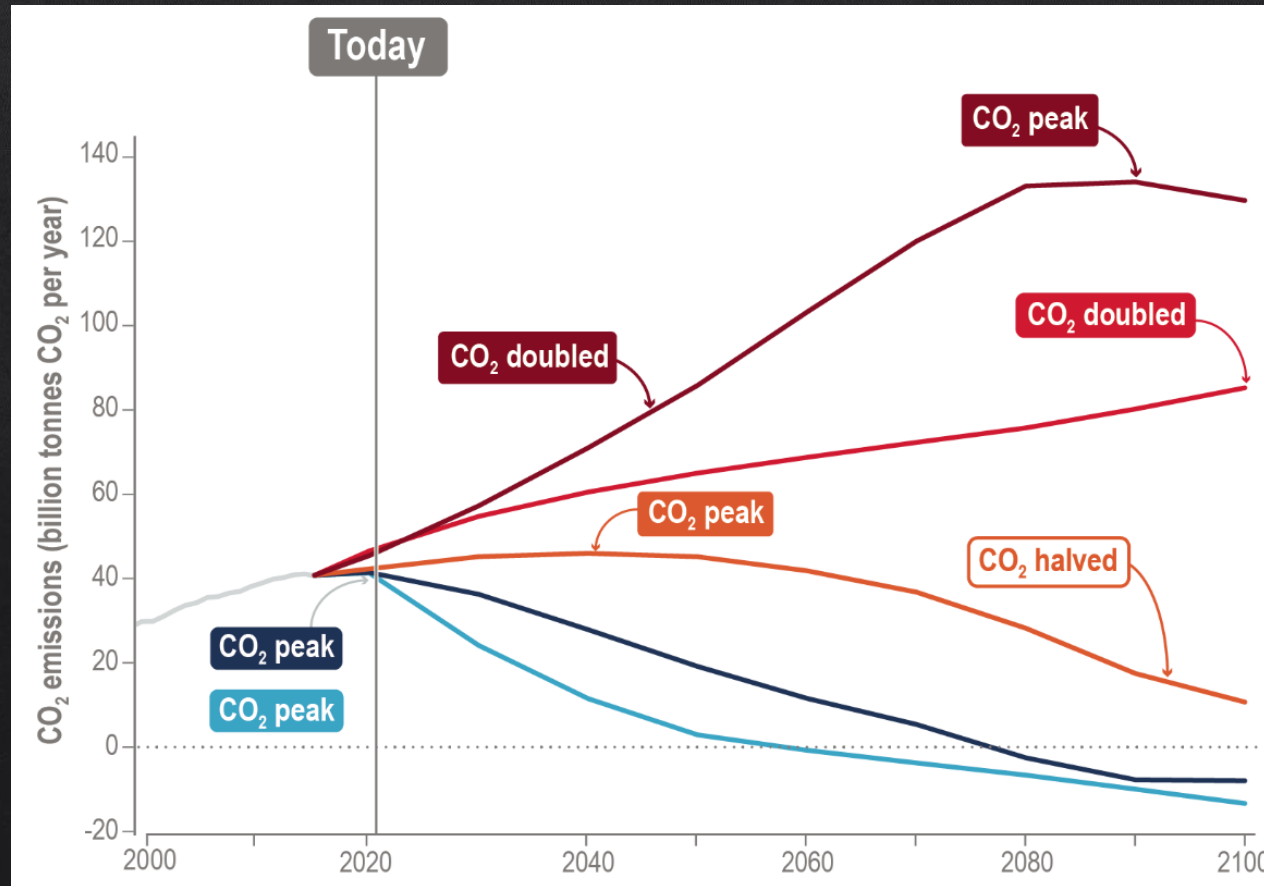


Le cercle vicieux de l'inaction



Les risques de transition

Sortir de la gestion habituelle du risque

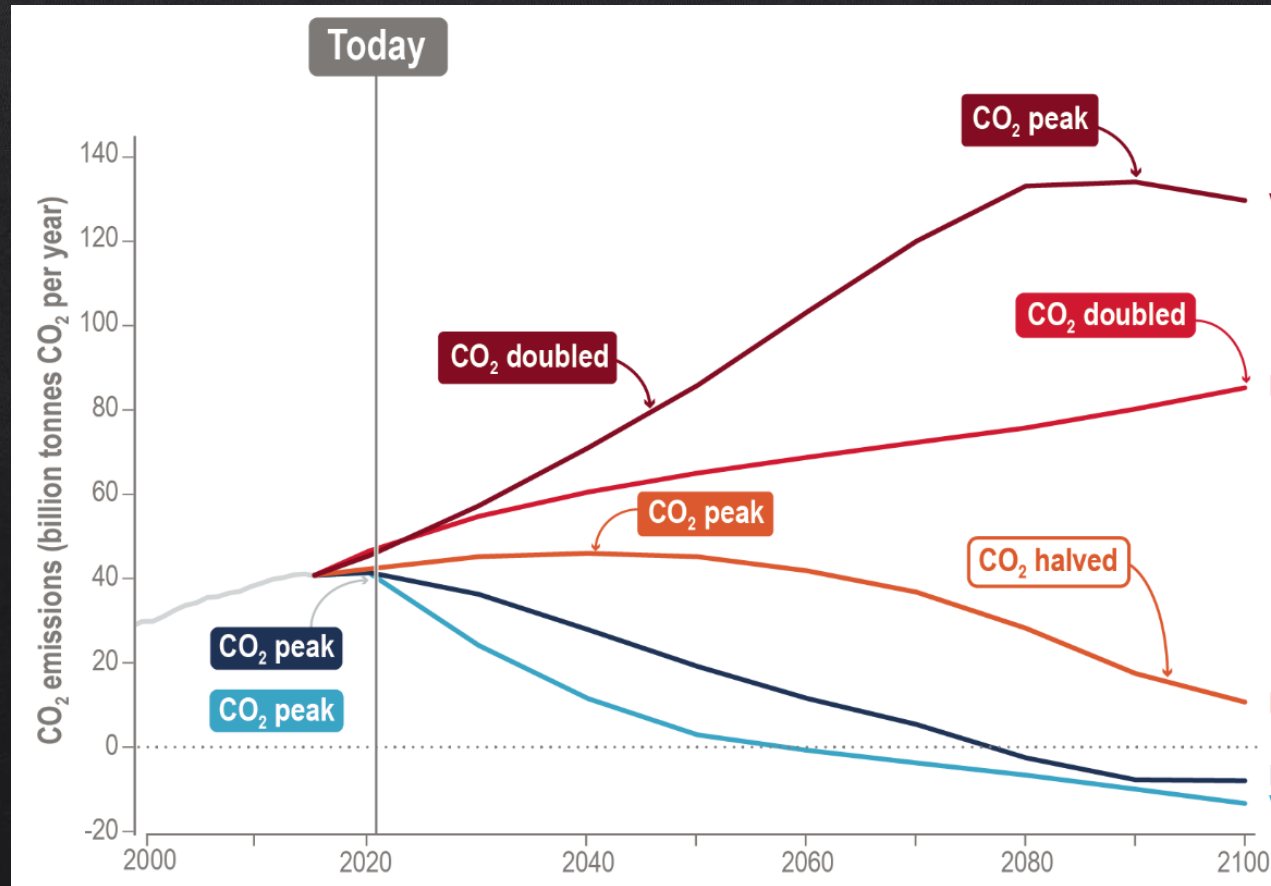


~~5%~~
~~20%~~
~~25%~~
~~5%~~
~~15%~~

~~20%~~
~~20%~~
~~20%~~
~~20%~~
~~20%~~



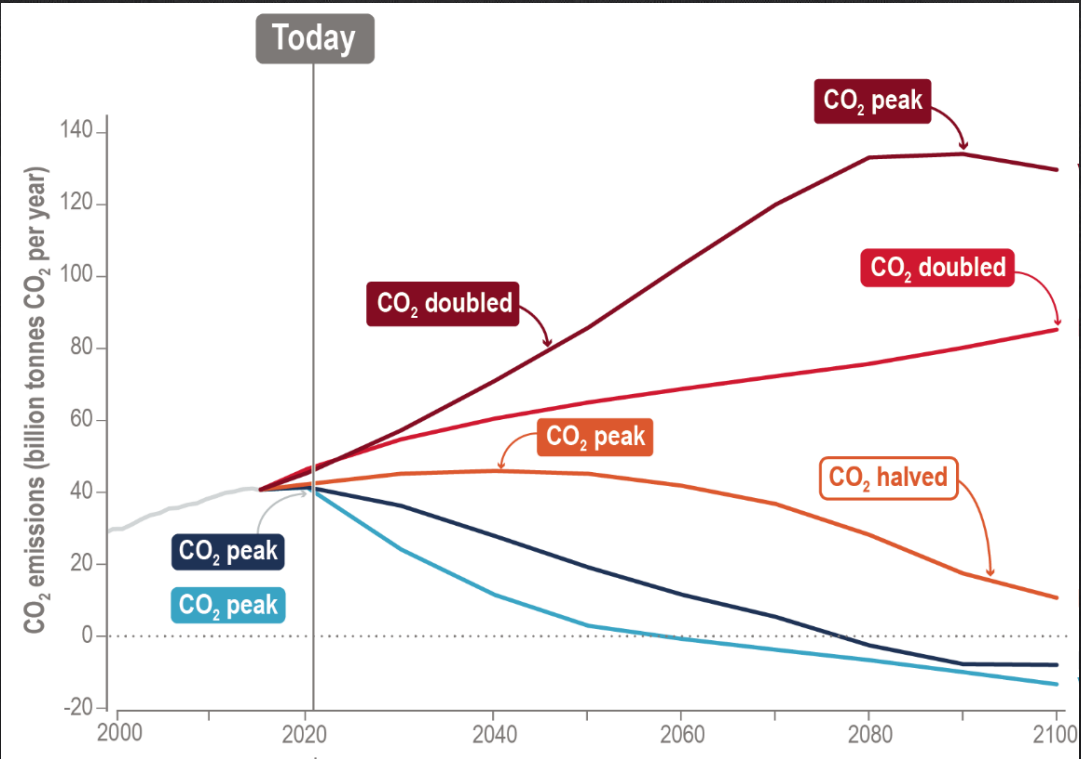
Sortir de la gestion habituelle du risque



Le monde ne fait pas la transition

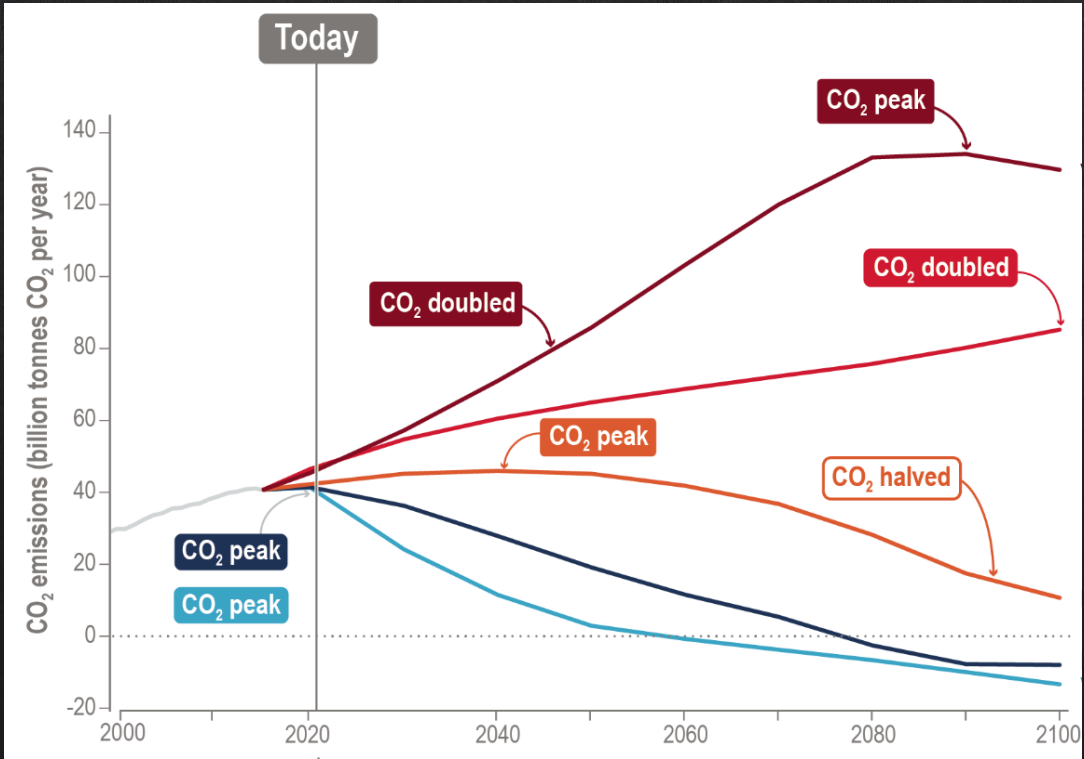
Le monde fait la transition

le carré de Pascal



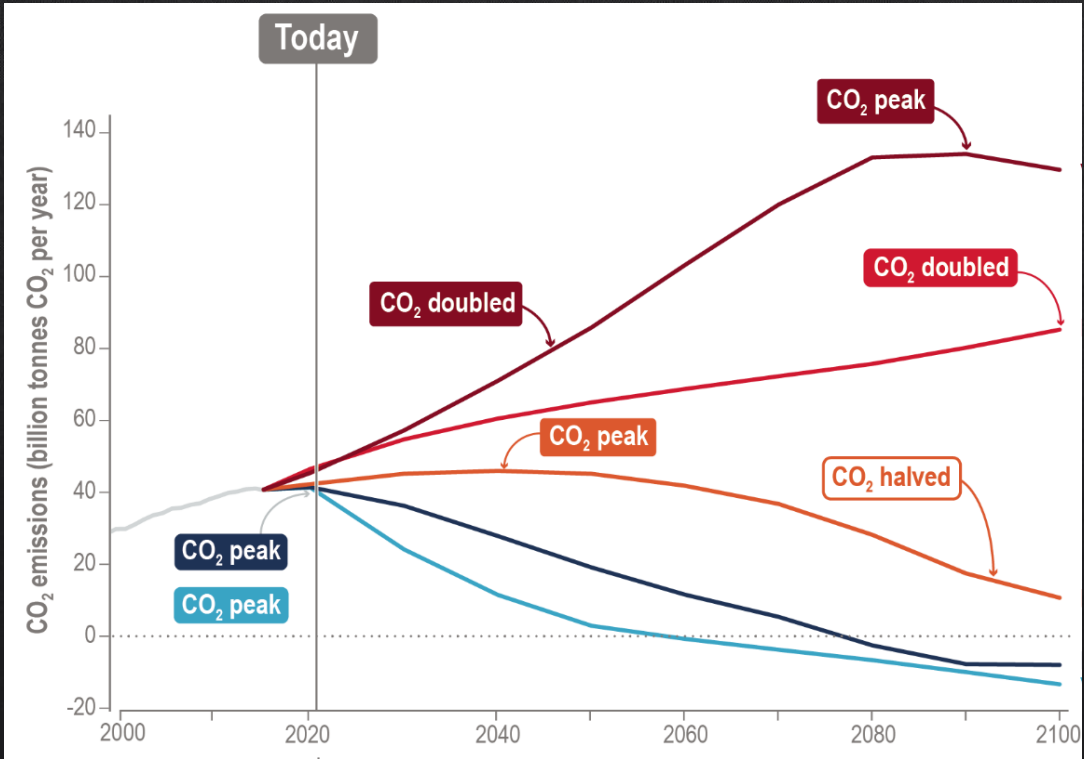
Le monde ne fait pas la transition		
Le monde fait la transition		

le carré de Pascal



	Mon entreprise ne fait pas la transition	Mon entreprise fait la transition
Le monde ne fait pas la transition		
Le monde fait la transition		

le carré de Pascal



	Mon entreprise ne fait pas la transition	Mon entreprise fait la transition
Le monde ne fait pas la transition	✔	⊘
Le monde fait la transition	⊘	✔

Naviguer dans l'inconnu



C'est un pari



le carré de Pascal



Passer du quantitatif
au qualitatif

	Mon entreprise ne fait pas la transition	Mon entreprise fait la transition
Le monde ne fait pas la transition		
Le monde fait la transition		

le carré de Pascal

Passer du quantitatif au qualitatif



Est-ce que je préfère gagner
1 M€ parce que la transition a eu
lieu et que je l'ai anticipée ou
parce qu'on est tous restés dans
le « Business as usual » ?

	Mon entreprise ne fait pas la transition	Mon entreprise fait la transition
Le monde ne fait pas la transition		
Le monde fait la transition		

le carré de Pascal

Passer du quantitatif au qualitatif

Est-ce que je préfère
perdre 1 M€ parce que je
suis allé trop vite ou parce
que je ne suis pas allé
assez vite ?

	Mon entreprise ne fait pas la transition	Mon entreprise fait la transition
Le monde ne fait pas la transition		
Le monde fait la transition		

Il faut y aller avec ses tripes



Montrer le cap



Embarquer les autres



Merci !

16
17

OCTOBRE
2024

7^{ème} CONGRES RESSOURCES



Organisateur



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE

Co-organisateur



synapse

Réseau national des acteurs
de l'écologie industrielle et territoriale

Partenaires premium

Soutenu par



SDDEA
ET SA RÉGIE



Partenaires associés



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES

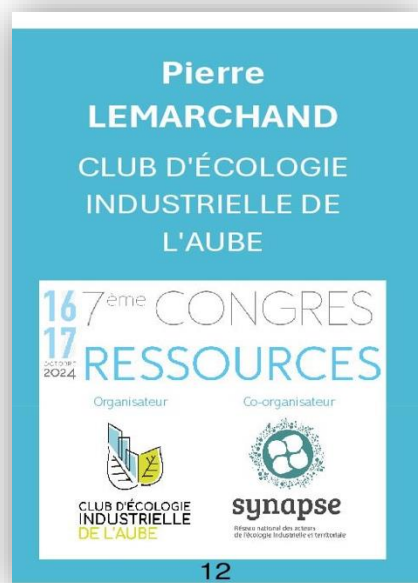




7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

**Gardez vos badges pour le
dîner de gala et demain !**



**Attention au
timing pour les
ateliers !**

**Changement de
programme : pas
d'atelier B le matin !**

**Par conséquent, l'atelier
D du matin sera chargé**



7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024

Attention au timing pour les visites !

Visites du matin :

RDV à 7h50 à l'entrée du Centre de Congrès pour partir à 8h00 !

10 minutes de marche jusqu'au bus qui part à 8h15 dernier délai

Visites de l'après-midi :

RDV à 12h50 à l'entrée du Centre de Congrès pour partir à 13h00 !

10 minutes de marche jusqu'au bus qui part à 13h15 dernier délai





7^{ème} CONGRES RESSOURCES

16
OCTOBRE
2024



**On se retrouve à 20h
à l'Hôtel de Ville
pour le dîner de
gala :**

*Entrée par le parking de
l'Hôtel de Ville, rue Claude
HUEZ à TROYES*

16
17

OCTOBRE
2024

7^{ème} CONGRES RESSOURCES



Organisateur



CLUB D'ÉCOLOGIE
INDUSTRIELLE
DE L'AUBE

Co-organisateur



synapse
Réseau national des acteurs
de l'écologie industrielle et territoriale

Partenaires premium

Soutenu par



SDDEA
ET SA RÉGIE



Partenaires associés



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE

11 VILLES ET
COMMUNAUTÉS
DURABLES



12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES

