Memor’IA



Conception de l’activité

Activité conçue par Sonia Agrebi
et Yann Secq du Centre LEARN de
l’EPFL pour accompagner l’utilisation
en classe de la bande dessinée Utop’IA.

Bande dessinée
HERJI, *Utop’IA,* EPFL PRESS, 2025

CC-BY-NC-SA

Memor’IA



Règles du jeu

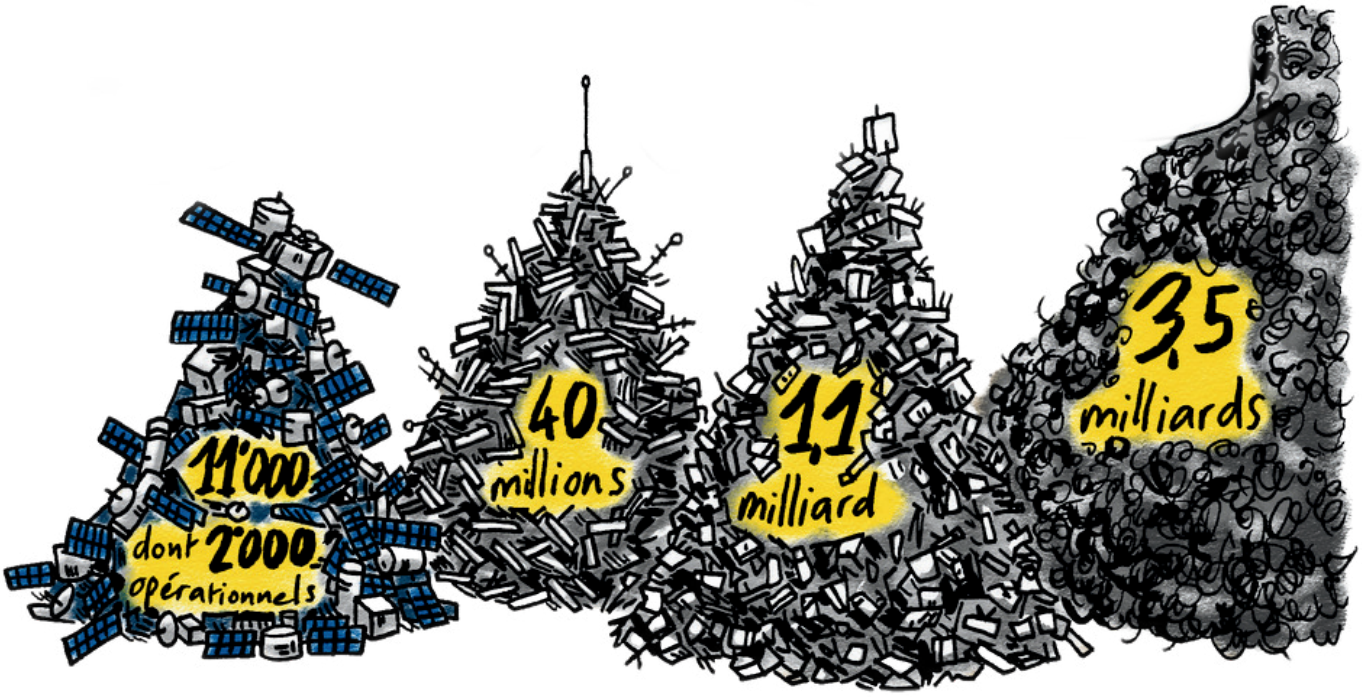
Vous pouvez consulter, télécharger
et imprimer les règles du jeu en scannant
ce QR code ou en suivant ce lien.

https://playandlearn.info/regles/memoria_bd.pdf



Memor’IA

Infrastructures réseaux





Memor’IA

Équipements utilisateurs





Memor’IA

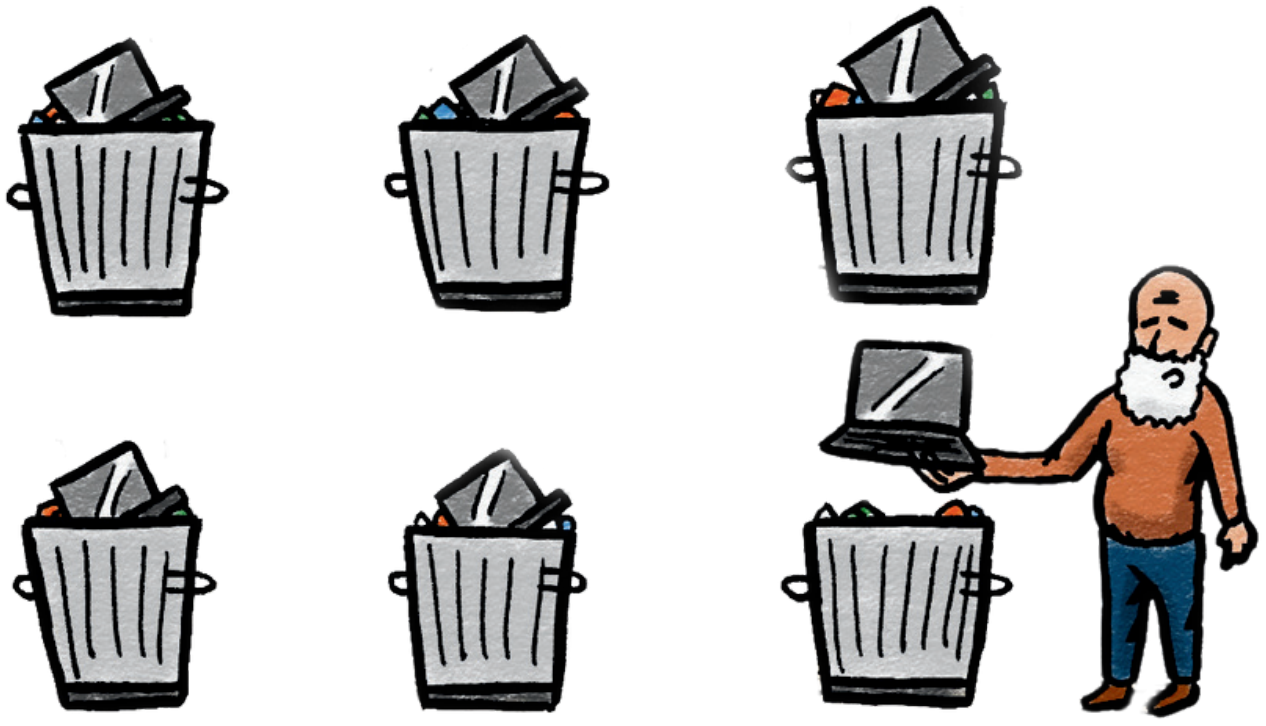
Assemblage





Memor’IA

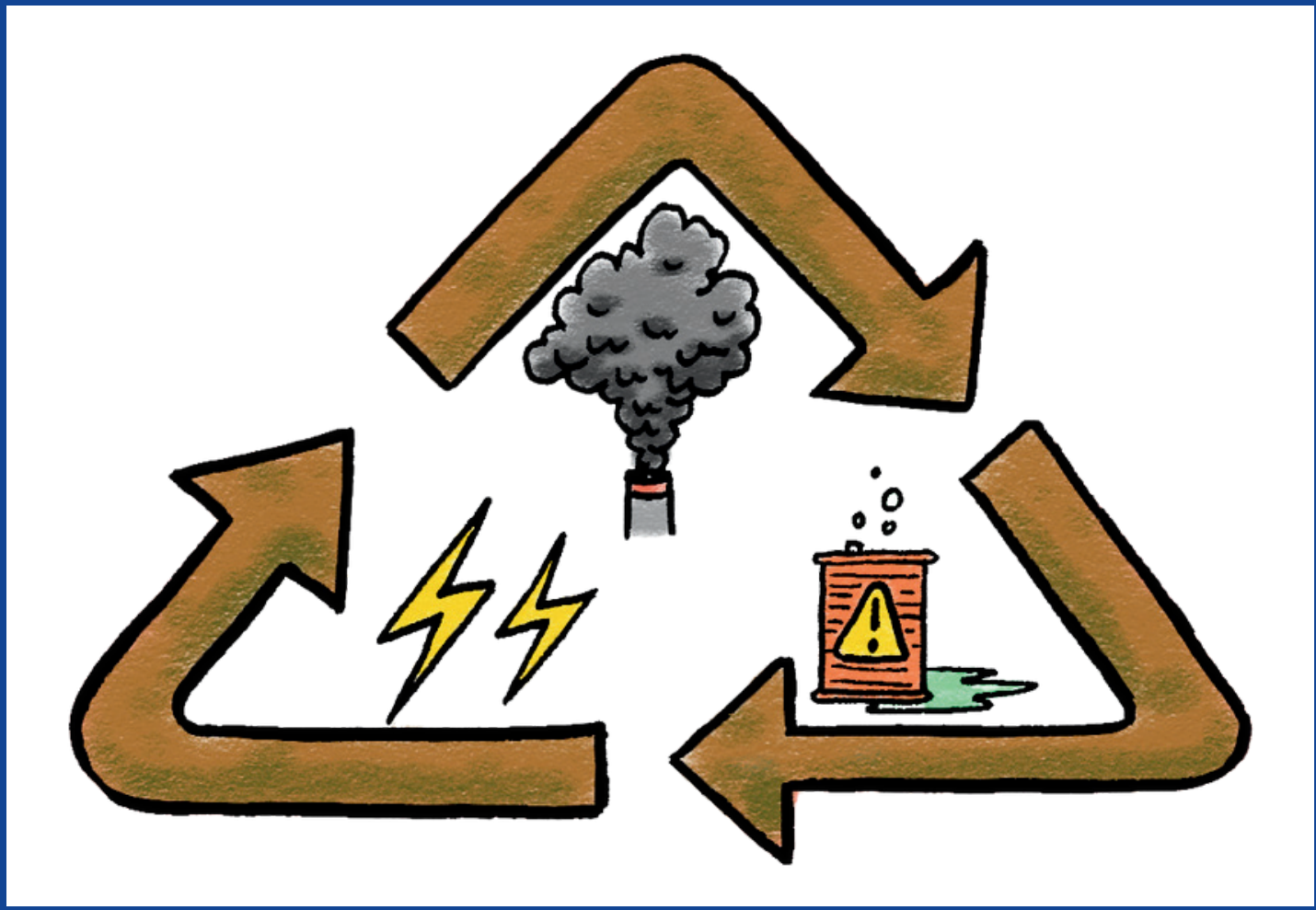
Déchets électroniques





Memor’IA

Recyclage





Memor’IA

Produits chimiques





Memor’IA

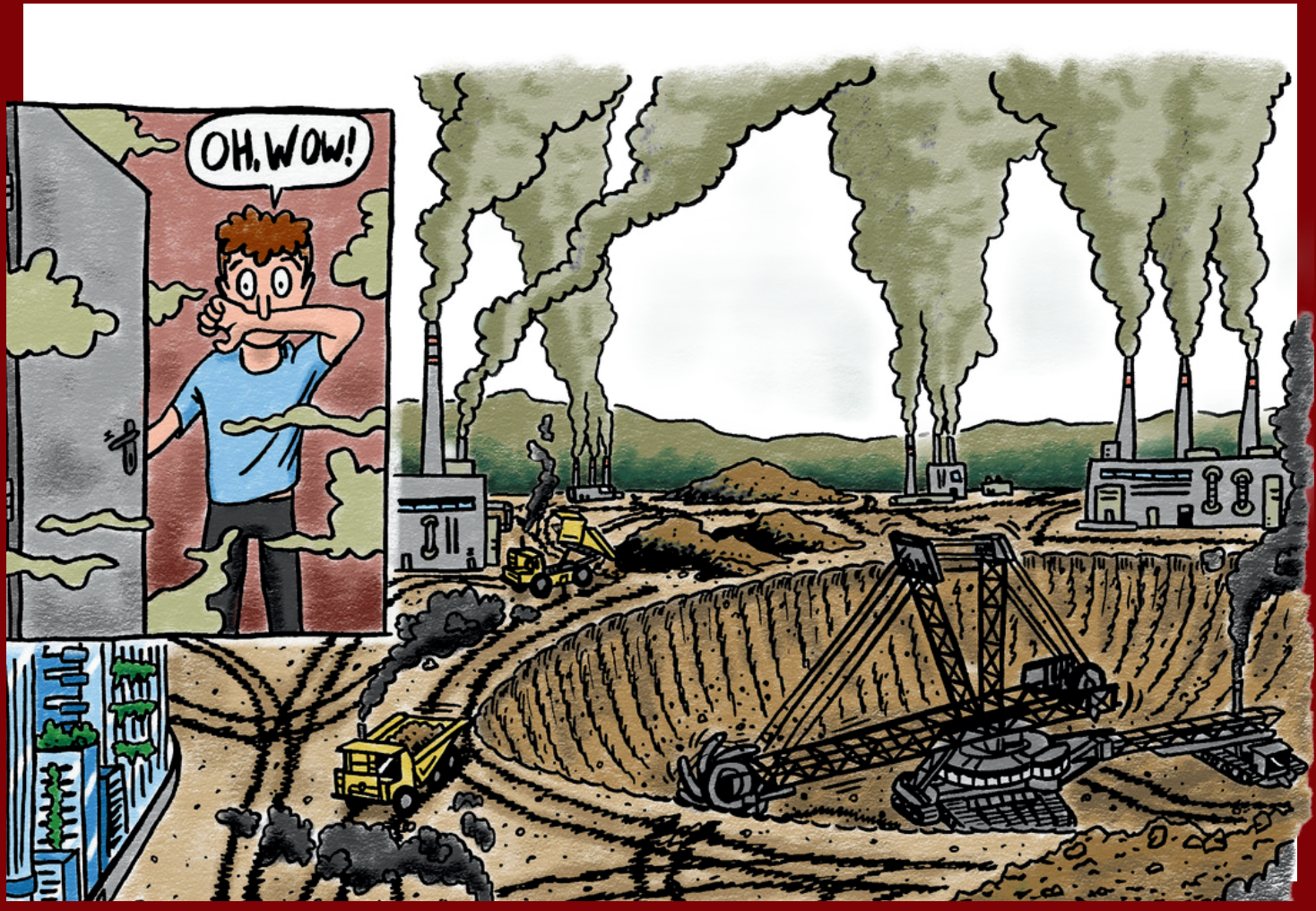
Réparation





Memor’IA

Extraction





Memor’IA

Incinération





Memor’IA

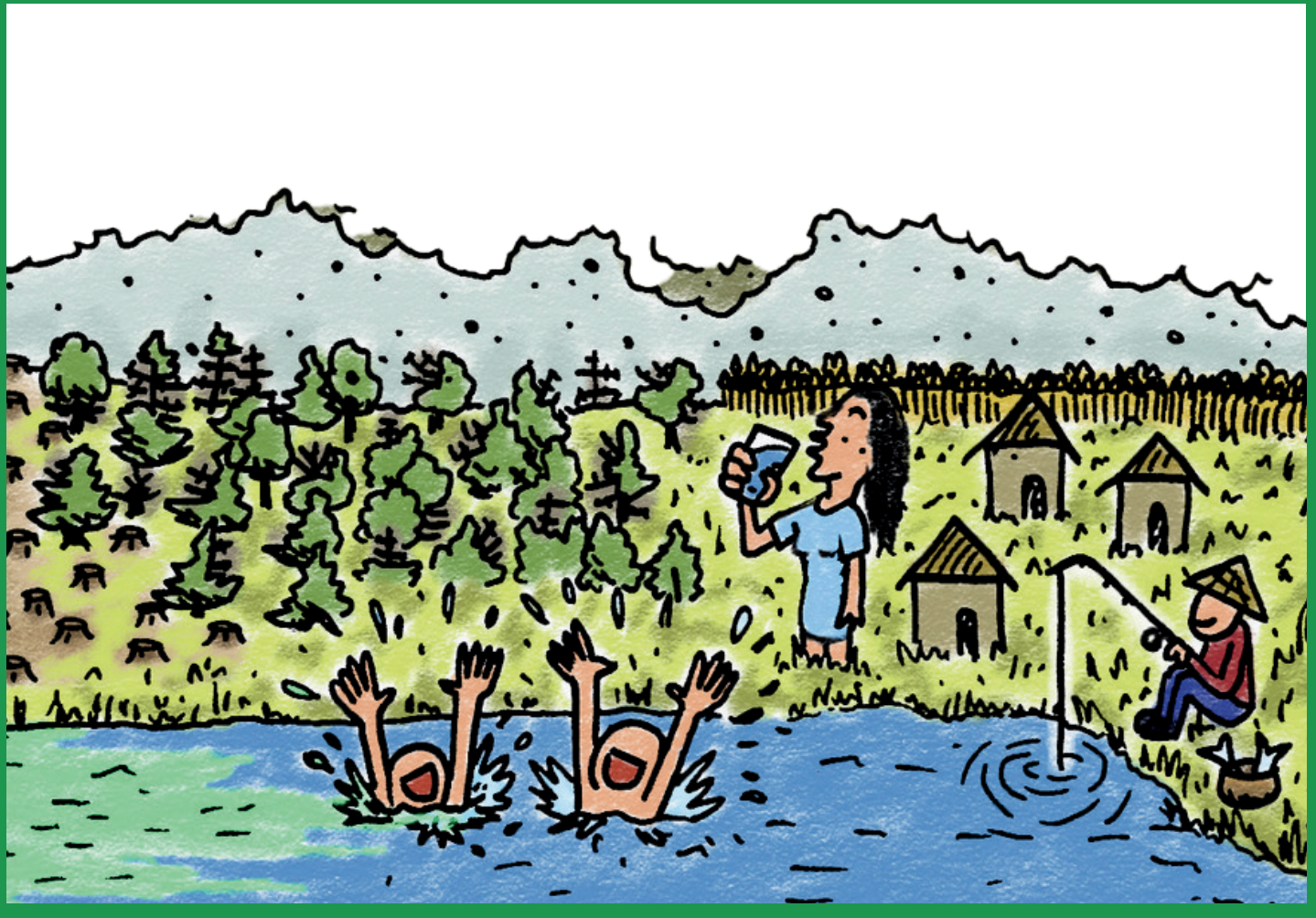
Centres de données





Memor’IA

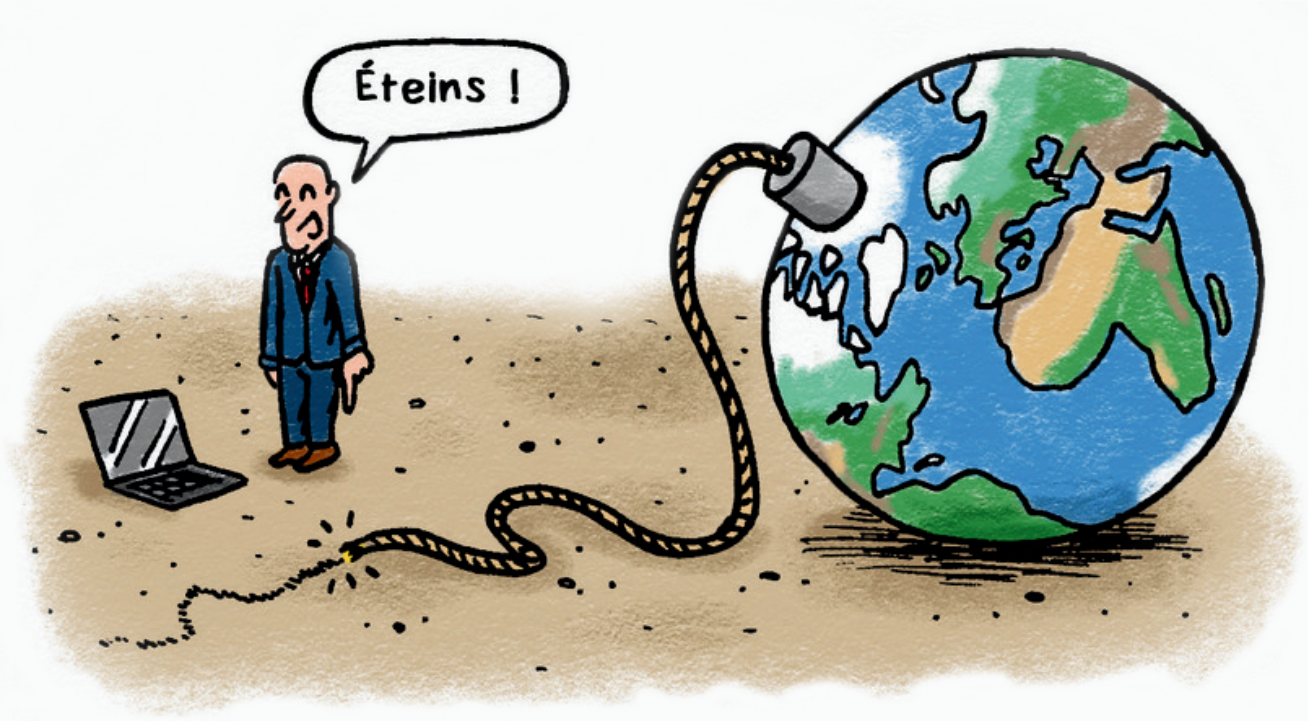
Eau douce





Memor’IA

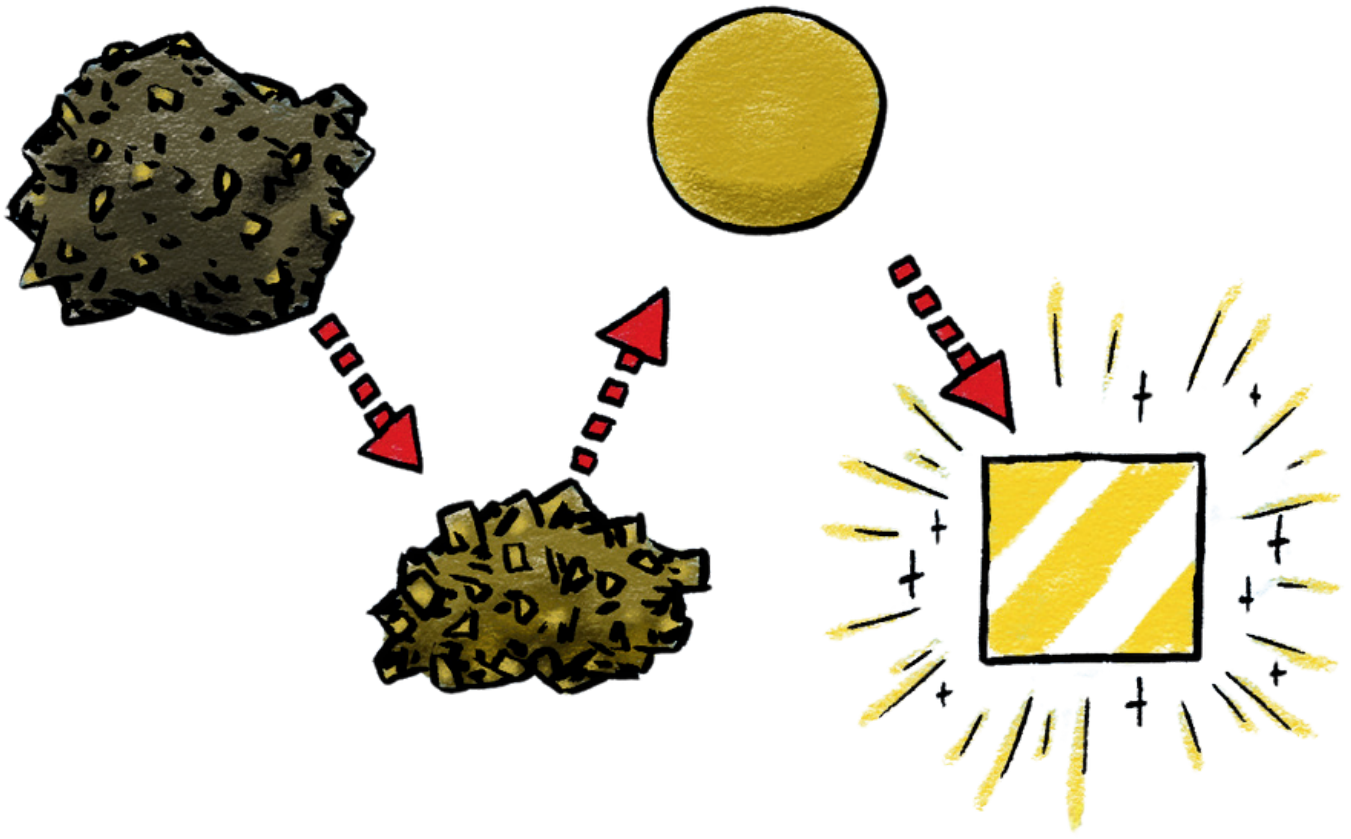
Électricité





Memor’IA

Raffinage





Memor’IA

Matières premières





Memor’IA

Énergies fossiles





Memor’IA

Infrastructures réseaux

Ensemble des équipements qui permettent la communication numérique comme les câbles sous-marins, les antennes et les routeurs.



Memor’IA

Eau douce

Eau non salée provenant des rivières, lacs et nappes souterraines.



Memor’IA

Centres de données

Lieux où des milliers de serveurs tournent 24h/24 pour stocker et traiter des données.



Memor’IA

Électricité

Forme d’énergie utilisée pour alimenter les appareils et les infrastructures numériques.



Memor’IA

Équipements utilisateurs

Appareils électroniques (smartphones, ordinateurs, tablettes, etc.) qui traitent, stockent ou transmettent des informations.



Memor’IA

Recyclage

Action de récupérer des déchets et de les réintroduire, après traitement, dans un nouveau cycle de production.



Memor’IA

Incinération

Action de brûler des déchets électroniques à haute température.



Memor’IA

Raffinage

Processus de transformation des matières premières pour obtenir des matériaux utilisables.



Memor’IA

Déchets électroniques

Appareils numériques défaillants ou non utilisés qui contiennent des matériaux polluants dont certains sont recyclables.



Memor’IA

Énergies fossiles

Sources d’énergie issues de la décomposition d’organismes anciens comme le pétrole, le charbon et le gaz.



Memor’IA

Matières premières

Substances naturelles utilisées pour fabriquer des composants électroniques.



Memor’IA

Produits chimiques

Substances utilisées dans l’extraction et le raffinage des matières premières souvent polluantes et toxiques.



Memor’IA

Extraction

Action de creuser dans des mines pour en retirer des ressources naturelles, comme les métaux ou les terres rares.



Memor’IA

Assemblage

Processus de fabrication consistant à assembler des composants électroniques pour obtenir un appareil.



Memor’IA

Réparation

Action de remettre en état un appareil électronique pour prolonger sa durée de vie.