

SCÉN ARIOS DU FUTUR

Le monde
en 2050



Contenu

Contenu	Page 03
Introduction et conditions	Page 04
Les étapes dans le détail	Page 06
Description des scénarios du futur	Page 08
Images des scénarios du futur	Page 13

Références légales

Lors de l'utilisation et de la diffusion des documents, l'auteur doit être nommé comme suit :



Cette publication a été créée par [Arbeit und Leben](#). Elle est sous licence d'une [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](#).

Les documents ont été élaborés dans le cadre des travaux du groupe « médias » du Bundesarbeitskreis Arbeit und Leben: Robin Hyde, Johannes Kemnitz

Editeur :
Bundesarbeitskreis
Arbeit und Leben e.V.
Robertstr. 5a
DE - 42107 Wuppertal

+49 202 97404-0
bildung@arbeitundleben.de
www.arbeitundleben.de

Secrétaire de rédaction :
Carina Schönberger

Illustration et mise en page :
Gregor Müller (gregormueller.net)

Locutrices :
Ulrike Irrgang, Marie Baumann (avec l'aimable soutien de [Radio F.R.E.I.](#))

Traduction :
Birthe Louisin (tic-trad.com),
Jean-Daniel Mitton

Le groupe de travail tient à remercier la Prof. Jiré Emine Gözen et M. Michel Raab ainsi que Pauline Schottmann et Carolin Pfeifer pour leur soutien critique lors de l'élaboration de ces documents.

Avec le soutien de l'Office franco-allemand pour la Jeunesse (OFAJ).

OFAJ
DFJW

2022

Introduction

SCÉNARIOS DU FUTUR **Le monde** en 2050

Description

SCENARIOS DU FUTUR est une activité qui donne aux jeunes la possibilité de se projeter dans l'année 2050 grâce à cinq versions du futur qui sont très différentes et proposent une approche très simplifiée de la société, la technologie, l'environnement, la vie en société, la politique etc. Les participantes et participants écoutent ces scénarios l'un après l'autre sous forme de podcasts audio ; ensuite on leur donne la parole pour exprimer leurs positions. Des questions ciblées les incitent à se plonger dans les scénarios et cette immersion est renforcée par des images qu'ils peuvent attribuer à ces différentes visions du futur.

Objectif

L'objectif de l'activité est de se projeter, avec les jeunes, dans un avenir moyennement proche. Il s'agit de les questionner sur leurs souhaits, leurs besoins et leurs craintes et, à partir de la question « Dans quel futur veux-tu vivre? », de déclencher un processus de participation par le biais de l'éducation populaire destinée aux jeunes.

Durée :

Env. 100 min

La salle :

Chaises disposées en cercle, trois tableaux d'affichage (utilisables des deux côtés)

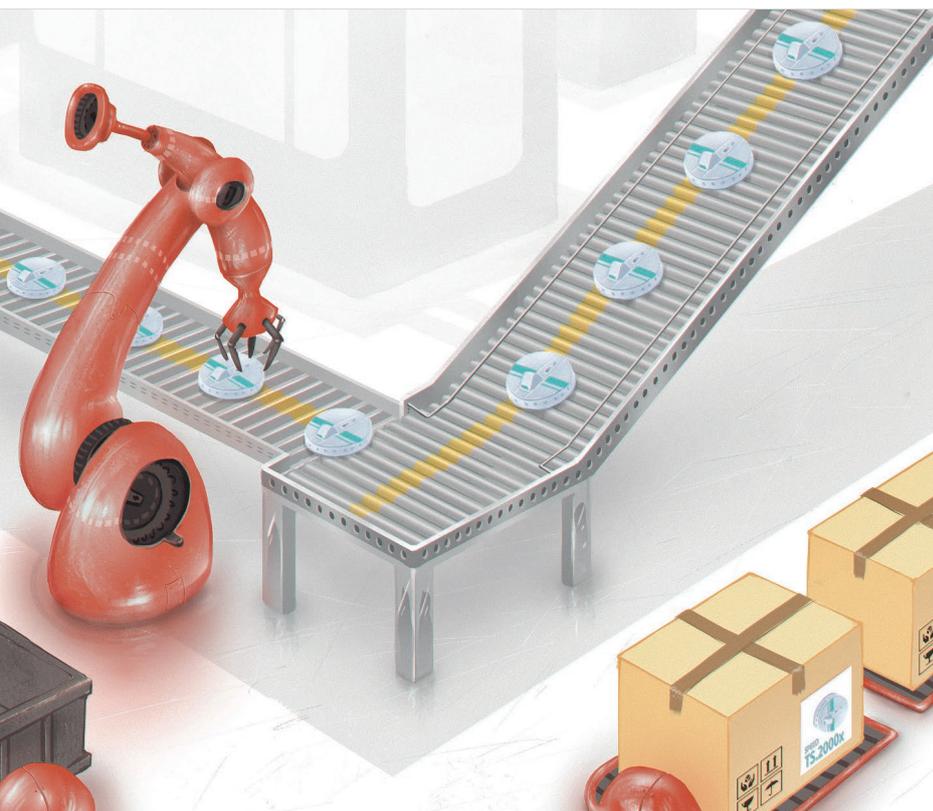
Nombre de personnes participant à l'activité :

entre 15 et 25

Temps de préparation :

moyen





Matériel requis

- 5 fichiers audio
- 1 appareil de lecture de fichiers audio (enceinte Bluetooth, ordinateur portable avec haut-parleurs etc.)

Document audio à télécharger : <https://2050.politische-jugend-bildung.blog>

- 3 tableaux d'affichage
- 25 images symbole
- env. 50 épingles
- des citations imprimées
- 1 vidéoprojecteur, ordinateur portable (en option)

Déroulement de l'activité

	Étape	Durée
1.	Préparation de la salle & arrivée	20 minutes
2.	Accueil & lecture du texte d'introduction	10 minutes
3.	Discussion des cinq scénarios <ul style="list-style-type: none"> • Écoute du premier podcast • Discussion ouverte autour du podcast • Échange autour des images correspondant au podcast qui sont ensuite épinglées sur le tableau d'affichage • Cette étape est répétée pour les quatre autres scénarios 	15 minutes par scénario
4.	Pause et réaménagement de la salle : les tableaux d'affichage sont placés au centre de la salle	5 minutes
5.	Discussion finale	10-15 minutes

Les étapes dans le détail

1. Préparation de la salle & arrivée

Avant l'arrivée du groupe, les chaises sont disposées en cercle et une image est placée sur ou sous chaque chaise. Il n'est pas nécessaire de couvrir les images. Les participantes et participants peuvent s'échanger les photos, mais il est important que chaque personne en ait une au début de l'activité. Préparez les tableaux d'affichage comme sur les images ci-jointes et placez-les dans la salle, idéalement à un endroit invisible pour le groupe.

2. Accueil & lecture du texte d'introduction

Après le mot de bienvenue, la personne en charge de l'animation lit le texte suivant, lentement et à volume modéré :

« Aujourd'hui, nous partons pour un voyage dans le temps vers l'année 2050. Mais ce n'est pas tout: nous allons aussi écouter cinq versions différentes du futur. En effet, nous allons entendre les voix du futur nous décrire leurs mondes respectifs. S'il vous plaît, prenez le temps d'écouter les podcasts et après chaque passage, nous allons discuter ensemble de ce que nous avons entendu. »

3. Discussion des cinq scénarios

La personne en charge de l'animation fait écouter le premier podcast. (env. 5 min)
Ensuite elle pose des questions ouvertes au groupe (env. 7 à 10 min). Par exemple :

- « Comment avez-vous ressenti ce futur ? »
- « Aimeriez-vous vivre dans un tel futur ? »
- « Quel détail vous a plu / ne vous a pas plu ? »

Il est possible de s'adresser directement aux participantes et participants ayant exprimé une opinion particulièrement forte ou, au contraire, ayant gardé le silence.

- « XY, qu'as-tu ressenti en écoutant ce scénario? »
- « As-tu eu peur ? », « Cela ressemble-t-il à un bon futur pour toi ? »

La personne en charge de l'animation continue en disant :

- « Il y avait des photos sur (ou sous) vos chaises. Quelqu'un a-t-il une image qui corresponde à ce scénario ? »
- « En quoi trouves-tu que cela correspond ? »

Les images sont épinglées sur les tableaux sans aucun commentaire.

Ce processus est répété pour les cinq scénarios. Au total, l'écoute des scénarios et leur discussion devraient prendre 75 à 80 minutes.

4. Pause & réaménagement de la salle

Par la suite il convient de faire une petite pause (5 min).

Pendant cette pause, la salle est réaménagée. Les tableaux d'affichage sont mis au centre de la pièce. En fonction de la taille de la salle, il peut être nécessaire de déplacer les chaises.

5. Discussion finale

C'est le moment de la discussion finale (10 à 15 min)

La personne en charge de l'animation :

- « *Quel scénario avez-vous préféré ?* »
- « *Quel scénario ne vous a pas plu / vous a fait peur ?* »
- « *Dans lequel de ces mondes futurs aimeriez-vous vivre ?* »
- « *Ces mondes futurs vous semblent-ils réalistes ?* »
- « *D'après vous, à quoi le futur ressemblera-t-il ?* »
- « *Que pouvons-nous faire pour que les scénarios effrayants ne se réalisent pas ?* »
- « *Que pouvons-nous faire pour que les scénarios positifs deviennent la réalité ?* »

Pour répondre à ces questions, on peut demander aux participantes et participants de se regrouper dans la salle en fonction de leur positionnement, p. ex. :

« *Placez-vous devant le tableau qui montre le scénario dans lequel vous aimeriez vivre.* »

Questions suivantes :

« *XY, pourquoi as-tu choisi ce scénario ?* »

« *Und nun stellt euch mal vor die Pinnwand mit dem Szenario, welches ihr selbst für das wahrscheinlichste haltet.* »

Questions suivantes :

« *XY, pourquoi as-tu choisi ce scénario ?* »

A la suite de l'activité, il est possible de faire une courte évaluation, ou alors une transition vers une autre activité (par exemple, un atelier du futur).

Description des scénarios du futur

Vers le bas / Effondrement

En 2050, une guerre civile fait rage. Les conflits opposant les adeptes de la technologie au mouvement Retour à la nature se sont fortement aggravés dans les années 2030. En 2042, Greenpeace a changé son nom en Greenwars et l'Église de la Résurrection de Steve Jobs a été fondée. Cette division ne concerne pas seulement la population, mais aussi l'administration, la police et l'armée, qui en sont arrivés à des conflits armés. Depuis, différents groupes se font face et tous les jours des personnes meurent dans ces combats. Il n'y a plus d'État pour réguler la vie publique.

Le changement climatique et les militants écologiques sont ignorés par les politiques. Le gouvernement ne jure que par l'économie et se focalise sur les obstacles qui pourraient la limiter. Dans cette situation, le changement climatique ne peut plus être arrêté. Aucun des objectifs ambitieux pour la sauvegarde du climat n'a été atteint, et la catastrophe est devenue inévitable. Suite à l'effondrement des écosystèmes et à la montée du niveau des mers, une grande migration climatique a débuté. De nombreux pays d'Afrique, mais aussi d'autres continents sont devenus inhabitables en raison de vagues de chaleur mortelles, des rayons UV et du manque d'eau. Les Pays-Bas ont disparu dans l'océan, les digues de la mer du Nord ont perdu leur utilité et certains États insulaires sont recouverts par l'eau.

Quelques personnes aimeraient accueillir les migrants qui ont perdu leur patrie, mais le racisme s'est renforcé depuis quelques années. Les gens ont peur : « Il n'y en a pas assez pour tout le monde », disent-ils. Une lutte pour la survie, jusqu'ici inconnue des habitants des pays du Nord, s'est engagée. Leurs ancêtres sont responsables de cette évolution, mais eux-mêmes ne savent pas comment en gérer les conséquences. Désormais, même les personnes les plus privilégiées se retrouvent entravées par les conséquences des années de surexploitation de l'environnement.

Hormis dans des pièces à air filtré, l'atmosphère est dangereuse pour la santé. À l'extérieur, en raison des polluants présents dans l'air, il faut porter un masque filtrant. Les rayons UV sont si forts qu'on ne peut rester au soleil que pendant de courts moments. De plus en plus de personnes sont atteintes

de cancer et meurent prématurément. La majeure partie du pays est divisée en districts : des communautés clôturées (« gated communities ») de différentes tailles. Au-delà des frontières de ces petites communautés, il n'y a plus aucune loi, car chaque groupe ne se bat que pour sa propre survie.

Les communautés clôturées et les districts se différencient fortement par leur orientation politique et leur approche sécuritaire. La sécurité publique devient de plus en plus un privilège. Les populations fortunées se trouvent au centre de villes fortement surveillées. Plus on s'éloigne des centres-villes, plus la misère et la violence se font jour. La mobilité sociale ascendante est exclue, car chaque district a été équipé de sa propre monnaie afin d'établir un ordre centralisé.

Cependant, de nouveaux types de devise s'établissent rapidement, car il y a une pénurie croissante de matières premières, et la demande d'autres ressources augmente. Les métaux rares pour les besoins technologiques sont de toute évidence l'une des monnaies les plus précieuses.



Vers le haut / Réussite

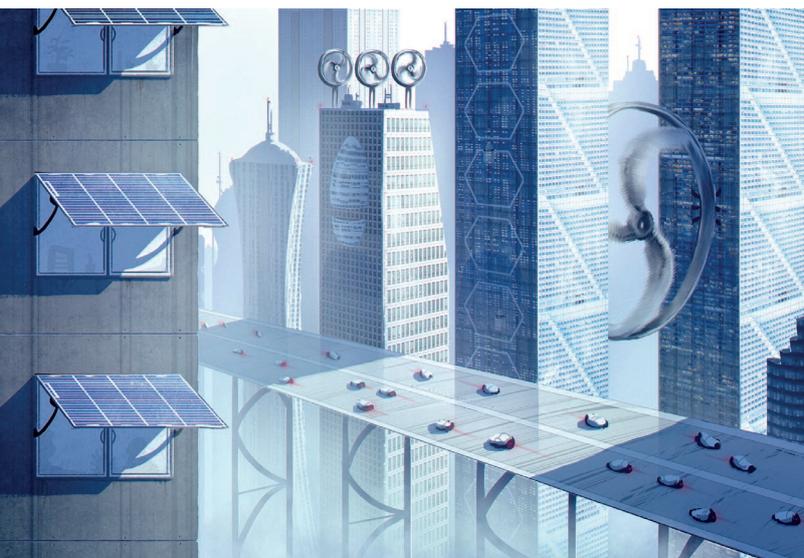
L'humanité s'en est sortie par le haut. Alors que les pronostics d'avenir ne semblaient pas très roses au début du 21^e siècle, elle a réussi, grâce à une série d'inventions et de révolutions technologiques disruptives, à déjouer la menace de l'effondrement du climat mondial. Le Climateengineer est devenu l'outil essentiel de la lutte contre l'augmentation de la température mondiale. Par exemple, du dioxyde de soufre est introduit dans la stratosphère afin de bloquer les rayons du soleil et d'empêcher ainsi une nouvelle hausse de la température. Grâce à de nouveaux produits chimiques, pulvérisés dans le ciel par des avions, les phénomènes météorologiques les plus violents tels que les typhons et les cyclones peuvent au moins être atténués. Le changement climatique n'a pu être arrêté, mais on a réussi à l'affaiblir. En 2050, l'humanité a presque totalement abandonné l'agriculture traditionnelle. Avec une population mondiale de plus de 9 milliards de personnes, il n'y avait plus d'autre solution. Seuls les riches peuvent encore se permettre

de plus en plus rares. La société est devenue moins dépendante du pétrole, mais d'autres matières premières se raréfient, comme le silicium pour la production de puces électroniques ou le sable pour le béton.

Ceux qui ont de l'argent peuvent s'offrir de nombreuses activités de loisirs. Les moins riches aussi peuvent participer à la vie publique, mais ils paient avec leurs données personnelles. Les institutions culturelles telles que théâtres et musées sont devenues une rareté. Ils sont surtout financés par des sponsors commerciaux et leur publicité. Dans le monde, il ne reste que peu d'États-nations. Chacun est libre de voyager où il veut, et grâce à des moyens de transport économes en ressources, l'humanité est devenue très mobile.

En 2050, le véritable pouvoir est entre les mains de grands groupes mondiaux. C'est vers leurs intérêts que s'orientent la politique et la législation, ce qui dérange peu la population, car la caractéristique principale des femmes et des hommes de 2050, c'est d'être des consommatrices et consommateurs. Les entreprises leaders sont celles qui développent et commercialisent les intelligences artificielles. Les I.A. prennent en charge un nombre croissant de tâches de la vie quotidienne. Elles supervisent l'approvisionnement en nourriture, gèrent les litiges devant les tribunaux et sont moteurs de création artistique et culturelle.

La politique sert essentiellement à gérer des tâches administratives. Des algorithmes aident les grandes entreprises du numérique à prendre des décisions importantes. Celles-ci sont ensuite actées lors des réunions du conseil de surveillance des grands groupes et directement mises en œuvre par les systèmes techniques. Souvent, ce processus implique une grande partie de l'humanité par le biais d'études de marché ou d'analyses publicitaires.



une alimentation biologique. Tous les autres mangent des aliments nutritifs provenant d'usines chimiques. Grâce aux progrès de la médecine, l'espérance de vie a augmenté et de nombreuses maladies peuvent être traitées. Sous l'impulsion d'organisations internationales telles que l'ONU, la majorité des 17 objectifs pour un développement durable a pu être mise en œuvre, notamment grâce aux nombreuses inventions des années 2030 et 2040. Cette poussée technologique a donné plus de temps à l'humanité pour relever les défis du présent. Mais le prix à payer est élevé, car à cause des besoins de consommation de l'humanité, les matières premières se font

En avant / Échec /

Changement technologique et climatique

Le changement climatique s'est encore accéléré de manière significative. L'objectif de limiter le réchauffement de la planète à 2°Celsius n'a clairement pas été atteint. L'augmentation de la température a considérablement modifié la vie sur la planète. Des catastrophes climatiques telles que des tsunamis, des sécheresses extrêmes, mais aussi des crues sont de plus en plus fréquentes. Mais il existe d'autres phénomènes: toutes les quelques années, des vagues de froid extrême s'abattent sur l'Europe centrale et font de nombreuses victimes. Les prévisions météorologiques deviennent de plus en plus difficiles, ce qui constitue un défi particulier pour l'agriculture. Cependant, grâce à une nouvelle technologie, il est possible de cultiver des quantités croissantes de nourriture sur une surface de plus en plus réduite. Des légumes et du bétail génétiquement modifiés sont cultivés et élevés dans de vastes espaces souterrains pour nourrir une population mondiale en constante augmentation. En 2050, 9 milliards de personnes vivent sur terre. Beaucoup souffrent d'une grande pauvreté et sont en fuite permanente devant la montée du niveau des mers et les changements climatiques extrêmes.



Le Canada et les États scandinaves ont réagi en adoptant une politique de cloisonnement sévère et en fermant leurs frontières. Presque quotidiennement, des personnes meurent dans la mer du Nord ou la mer Baltique en essayant de rejoindre la Suède ou la Norvège. Les frontières sont fermées et défendues par les armes contre les réfugiés climatiques. On utilise surtout des systèmes d'armes entièrement automatisés qui tuent suite à des ordres basés sur la reconnaissance faciale et des algorithmes. Il n'y a plus de société civile qui pourrait s'en offusquer, ni d'hommes ou de femmes politiques élus démocratiquement.

La vie de tous est surveillée et contrôlée par des intelligences artificielles. Celles-ci sont partout : à la maison, dans les entreprises, à l'école, dans les lieux publics. Les intelligences artificielles décident quand le niveau de polluants dans l'air est suffisamment bas pour l'ouverture des fenêtres ou encore quelle profession une personne doit exercer pour être le plus efficace possible. Ils déterminent quels aliments sont livrés à quel quartier de la ville, et qui a droit à quel congé. Même la question de savoir qui est autorisé à avoir combien d'enfants est réglée par les intelligences artificielles. En 2050, la plupart des habitants du Canada et des pays scandinaves ont un niveau de vie acceptable par rapport au reste de la population mondiale, avec suffisamment de nourriture et un logement résistant aux intempéries. Mais leur vie se déroule principalement de manière virtuelle. Le travail physique est presque exclusivement effectué par des machines, et les rares usines à avoir encore besoin de main d'œuvre sont situées dans d'autres parties du monde. Ce que la plupart des gens même en Europe centrale et en Amérique du Nord ne savent pas : pour les personnes les plus riches dans le monde, la vie n'a pas changé. Ils ont créé des biodômes dans des régions reculées où ils peuvent mener une vie sans souci dans un environnement presque paradisiaque et entretenu par des machines. On y apprécie particulièrement les fraises biologiques cultivées au Svalbard, à l'extrême nord de la Norvège.

En arrière / Latéralement / Démondialisation / La fin de la mondialisation

C'est la fin d'une économie basée sur l'exploitation de la planète. Une réforme mondiale est en cours. Le capitalisme moderne existait depuis le 18^e siècle, mais il était devenu urgent de changer les choses. Car la croissance n'est pas illimitée et notre planète a été surexploitée pendant de trop longues années. L'humanité a réussi à ralentir la mondialisation et à entamer la démondialisation. Seules les marchandises essentielles sont encore expédiées ou transportées par avion.

L'économie des pays du Sud se développe progressivement, car grâce à leur nouveau mode de vie, les habitants du Nord ont tourné le dos à l'abondance. N'étant plus obligés de travailler pour les pays du Nord, les habitants du Sud peuvent produire pour leurs propres besoins.

La tendance est à l'upcycling. Les femmes et les hommes font preuve d'une créativité croissante. Grâce à des idées astucieuses, on réutilise même de vieux appareils tels que les téléphones portables. Comme les femmes et les hommes ont plus de temps pour s'occuper de l'environnement et des injustices, de nouvelles approches sont trouvées pour résoudre les problèmes.



Ainsi, la société arrive à satisfaire les besoins fondamentaux de toutes les personnes. La nourriture, les vêtements, le logement et la mobilité sont disponibles et gratuits pour tous. Tous les membres de la société s'occupent de façon équitable des personnes vulnérables ; ainsi chacun prend soin des autres et est lui-même pris en charge. La consommation a de moins en moins d'importance et la motivation vient de l'entraide et de

la solidarité plutôt que du profit. De plus en plus de personnes acceptent volontiers de donner de leur temps et de la créativité pour avancer et pour faire avancer les autres et les rendre heureux. La plupart des règles de la vie en société sont élaborées par des assemblées de quartier qui s'auto-organisent. Des projets qui concernent de plus grandes unités (comme le commerce à longue distance, la construction de routes, l'approvisionnement en énergie) sont gérés au niveau régional par des comités démocratiques.

Automatiquement, cette nouvelle cohésion mène à plus de partage et moins d'échange. Les citoyennes et citoyens ne possèdent plus leur propre voiture, mais en partagent une avec d'autres personnes. Au niveau de la société, l'entraide est primordiale et plutôt que de chercher le profit à tout prix, on vise un équilibre entre les ressources existantes et les besoins de la population.

En plus, les citoyennes et citoyens ont opté pour un système de récompense basé sur l'empreinte carbone. L'empreinte très lourde des vacances à l'étranger et des voyages doit être compensée par des économies dans un autre domaine. Malgré cette possibilité, les émissions annuelles par personne ne doivent pas dépasser 2 à 3 tonnes. Les personnes souhaitant voyager d'une manière climatiquement neutre peuvent le faire pendant leur temps libre.

On continue comme avant

Nous sommes en 2050 et l'humanité n'est pas arrivée à stopper l'effondrement imminent du climat mondial. Les conséquences sont drastiques pour l'ensemble de l'humanité et les prédictions les plus sombres des scientifiques se sont désormais confirmées.

Notamment la soif d'énergie des pays du Nord, l'extraction encore plus intensive de pétrole et de gaz naturel et la passion toujours grandissante de l'homme pour la consommation ont entraîné des modifications de la circulation océanique et, par conséquent, une augmentation fulgurante de la température mondiale. Cela entraîne des conséquences dramatiques. Comme le pôle Nord a perdu la majeure partie de sa glace, le niveau des océans a fortement augmenté. De nombreuses nations insulaires n'existent plus et les pays dotés d'un large littoral ont cédé beaucoup de terre à la mer. Des périodes de chaleurs et de froid extrêmes sont de plus en plus fréquentes. De nombreuses espèces animales ont disparu et l'approvisionnement alimentaire mondialisé s'est effondré.

Les conséquences sociales étaient prévisibles. Les conditions climatiques extrêmes ayant rendu la vie impossible dans de nombreux pays du Sud et d'Europe centrale, un mouvement migratoire sans précédent a commencé. Les pays du Nord ont réagi par une fermeture radicale de leurs frontières afin de pouvoir sauvegarder leur niveau de vie.

Mais même dans les pays européens et nord-américains les conséquences sont très sévères. En raison de l'émission toujours illimitée de gaz de combustion par les voitures et l'industrie, il est devenu impossible de rester à l'extérieur sans équipement de protection. Des systèmes de filtrage sur les bâtiments produisent de l'air pur et l'eau doit être traitée chimiquement pour être potable, car même l'eau de pluie est hyperacidifiée. La sauvegarde de la survie des personnes est devenue une branche industrielle de première importance.

En même temps, la performance économique mondiale s'est effondrée, car dans de nombreux secteurs de l'économie, les femmes et les hommes ne sont physiquement plus capables de travailler pendant huit heures ou plus. Les systèmes de santé publics se limitent en général à fournir des anti-douleurs et à assurer les opérations absolument indispensables. Seuls les plus fortunés peuvent encore se permettre des séjours prolongés dans des cliniques privées.

L'économie, qui n'a pas voulu se soumettre à la politique et qui a résisté à toute restriction, continue d'exercer une grande influence sur l'action politique dans la plupart des pays. Les entreprises mondiales évoluent sans restriction sur toute la planète et ne sont pratiquement plus soumises à des législations nationales.

Suite à ces bouleversements sociaux dramatiques, les femmes et les hommes ont perdu la confiance dans la démocratie. Un nombre croissant de pays est dirigé par des politiciens autocratiques, qui cherchent à contrer la baisse de prospérité de leur pays par une politique environnementale de plus en plus laxiste. Et cette spirale s'accélère sans cesse.

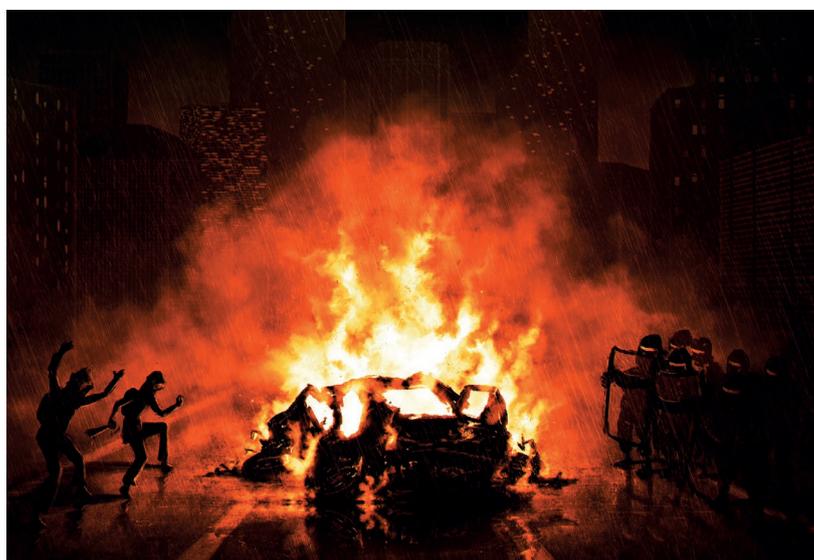


Images des scénarios d'avenir

et leur possible classement

La classification présentée ici ne sert que d'aide à l'animation. Les participantes et les participants peuvent les classer selon leurs propres critères. De la même manière, il est également possible qu'au cours de l'activité, les participantes et les participants déplacent „leurs” images s'ils trouvent un scénario plus approprié.

Vers le bas / Effondrement



Violence incontrôlée,
Guerre civile



Les gens fuient
la sécheresse



Communautés clôturées,
vue de l'extérieur

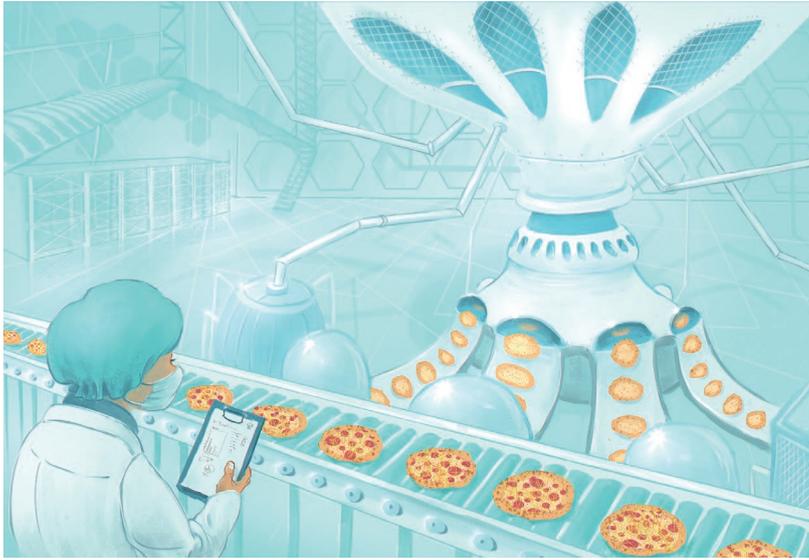


Communautés clôturées,
vue de l'intérieur

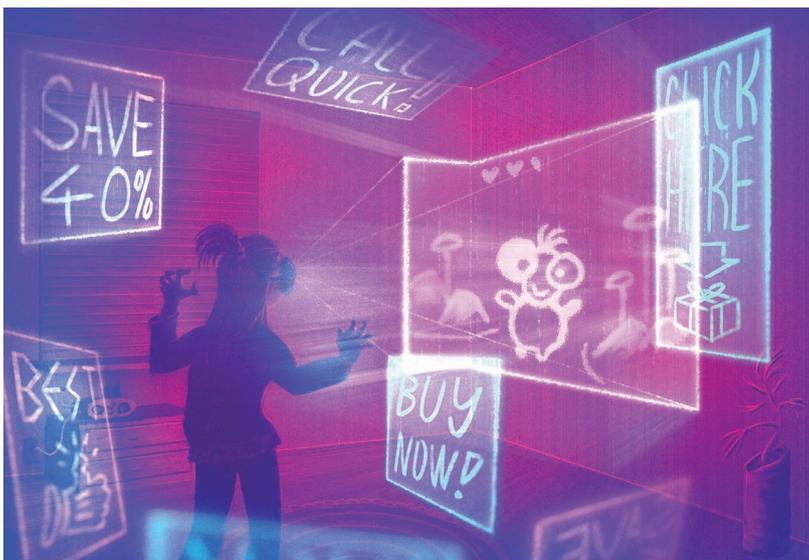


Ville: quartiers riches
et quartiers pauvres

Vers le haut / Réussite



Fabriques de hautes technologies pour aliments



Réalité virtuelle et hologramme avec publicités



Ville avec énergies renouvelables, conduite autonome



Un robot crée une oeuvre d'art

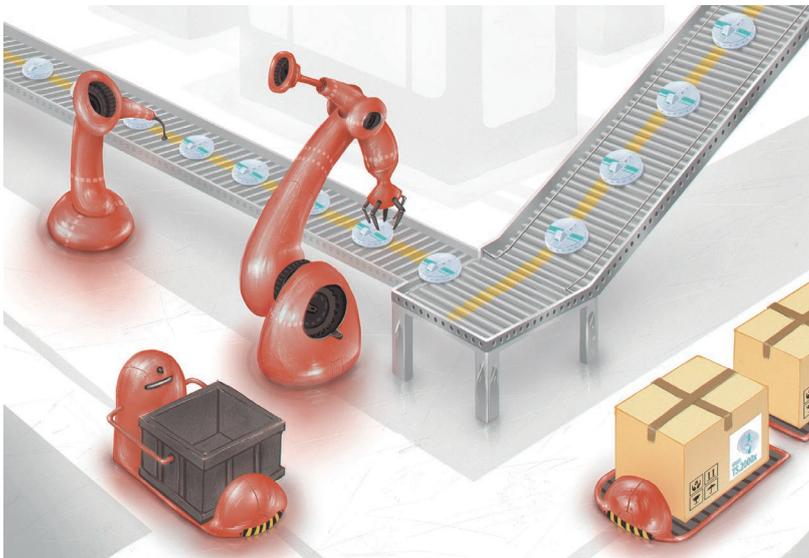


Des groupes puissants et très influents

En avant / Échec / Changement technologique et climatique



Des légumes et du bétail génétiquement modifiés sont cultivés et élevés dans de vastes espaces souterrains



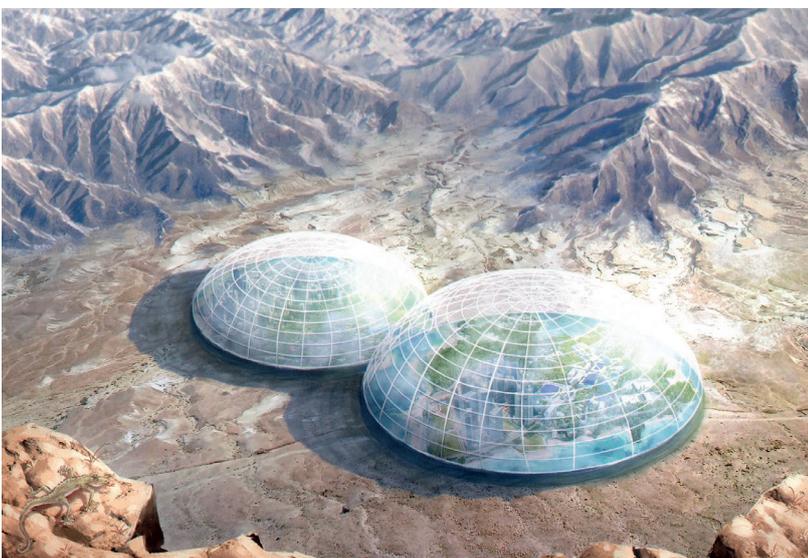
Le travail physique est effectué par des machines



Les intelligences artificielles surveillent tous les aspects de la vie



Air pollué, hausse des températures, des drones et des robots se chargent des livraisons



Les élites habitent des biodômes paradisiaques dans des régions reculées

En arrière / Latéralement /
Démondialisation /
La fin de la mondialisation



Cultures et commerce
régionaux,
idylle parfaite



Cultures et commerce
régionaux,
travail manuel difficile même
pour les citoyens ordinaires



Upcycling

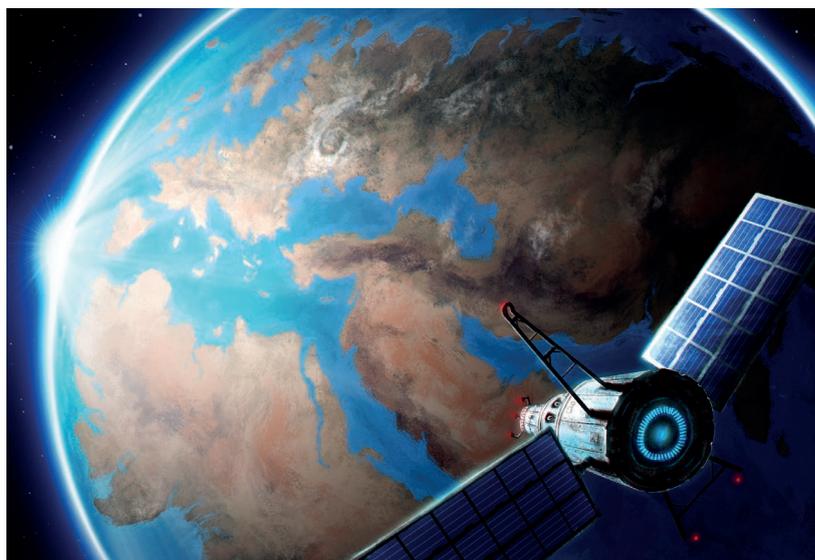


D'anciennes routes pour voitures sont exclusivement réservées aux cyclistes



Magasin de troc

On continue comme avant



Hausse du niveau des mers



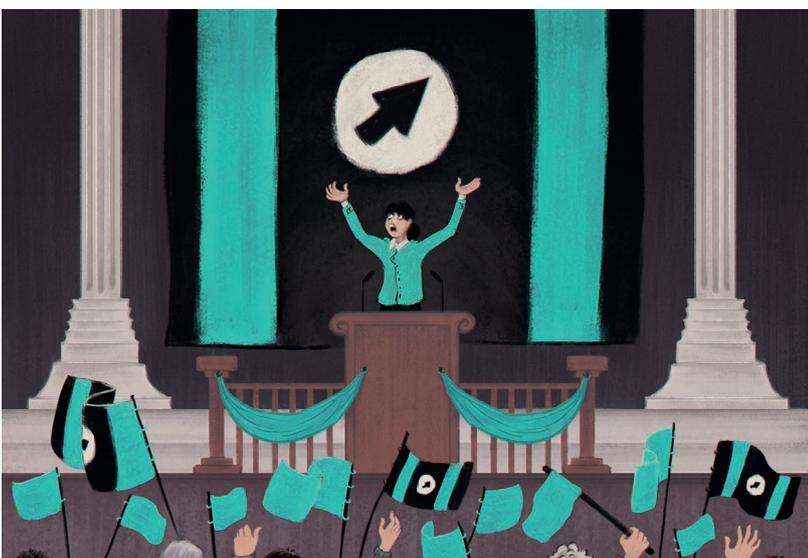
Musée des espèces animales disparues



Replis de l'Occident face aux flux de migration en provenance du Sud



La vie à l'extérieur n'est possible qu'avec un équipement de protection



Politiciens et politiciennes autocratiques

Subventionné par :



Bundesministerium
für Familie, Senioren, Frauen
und Jugend

Avec le soutien de
Mit Unterstützung des

OFAJ
DFJW



**Bundesarbeitskreis
Arbeit und Leben e.V.**

Robertstr. 5a
42107 Wuppertal

+49 202 97404-0
bildung@arbeitundleben.de
www.arbeitundleben.de
2050.politische-jugendbildung.blog