

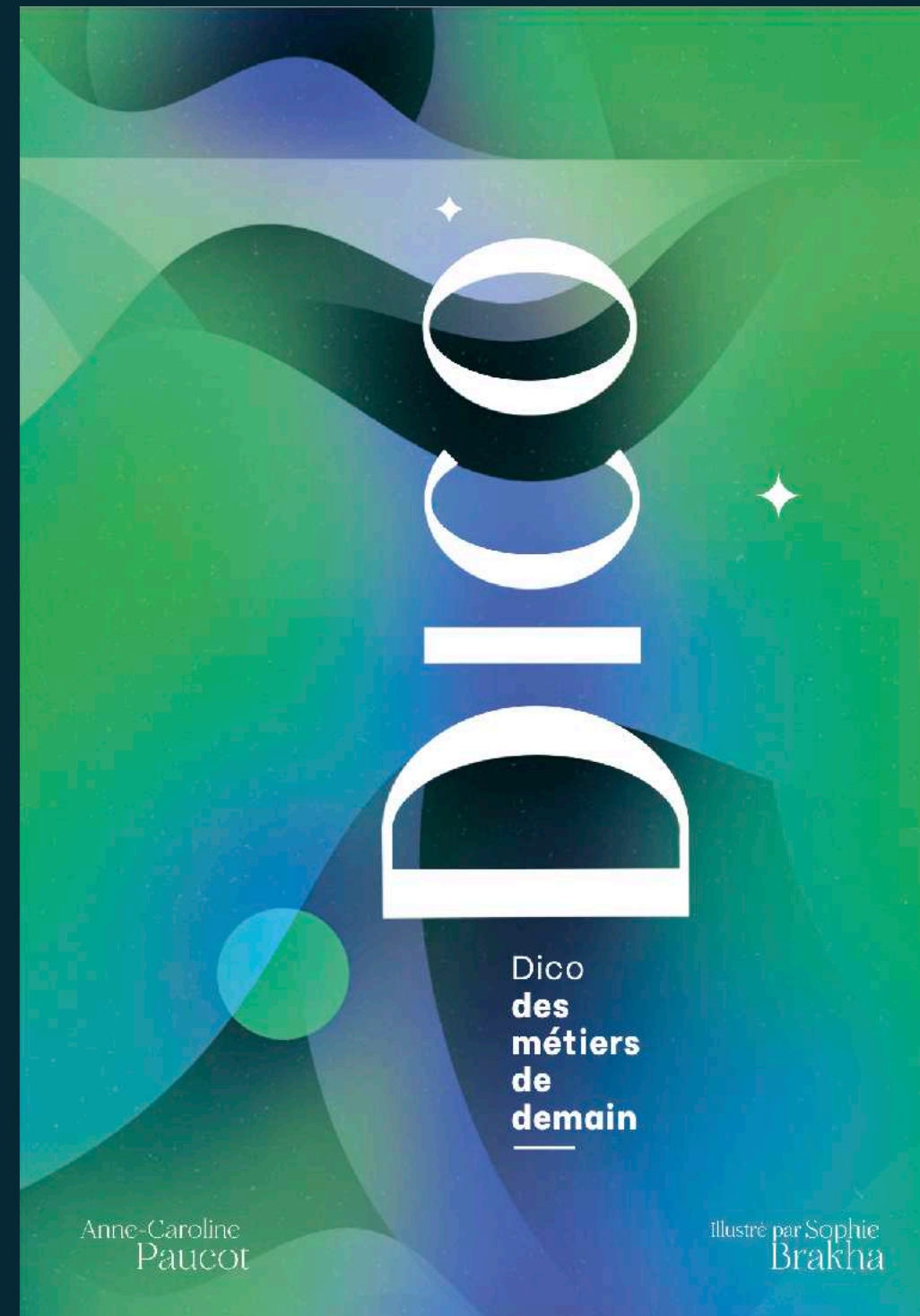
ÉDITIONS PROPULSEURS

DES LIVRES POUR
PRÉPARER DES FUTURS
DÉSIRABLES

DICO DES MÉTIERS DE DEMAIN

Un dico détecteur de tendances pour aider les professionnels à identifier 170 compétences et métiers de demain.

14,8 x 21 cm
228 pages illustrées
Impression quadri



Dico des métiers de demain

Anne-Caroline Paucot

Illustré par Sophie Brakha



ASPIRONAUTE

DEMAIN, DES ASPIRONAUTES NETTOIERONT L'ESPACE

/ Éboueur de l'espace

- * Trouve des solutions pour débarrasser l'orbite terrestre des déchets.
- * Met en place des expérimentations favorisant ces éliminations.
- * Vérifie que la solution retenue soit en conformité avec le droit international.
- * Participe à la conception de lanceurs et satellites qui se désagrègent à la fin de leur mission.
- * Contribue à l'envoi d'engins dans l'espace qui réparent les satellites en panne.

PRÉVISIONS DU MÉTIEROLOGUE

Nettoyer devant sa planète

Depuis les débuts de la conquête spatiale, en 1957, plus de 5 000 lancements ont eu lieu dans l'espace. L'océan d'en haut, comme l'appelaient Victor Hugo, est en passe de devenir aussi pollué que notre bonne vieille planète. 5 000 objets mesu-

rant plus d'un mètre, 20 000 de 10 cm et plus, 150 millions de fragments de quelques millimètres s'y trouvent. Cette myriade de déchets dérive à plus de 40 000 km/h à proximité des satellites et autres engins spatiaux. La poubelle de l'espace pèse 6500 tonnes. Il y a vingt ans, on voulait croire à la disparition de ces déchets.

On pensait qu'ils seraient attirés par la Terre et brûlés par l'atmosphère. Le problème est que cela demande jusqu'à trente ans pour que cela se produise. Or on ne cesse d'envoyer des engins dans l'espace. L'Agence spatiale européenne pense qu'il y a urgence à intervenir pour éviter un point de non-retour baptisé « syndrome de Kessler ». Ce scénario prévoit qu'à partir d'un seuil critique, les déchets entrent dans une collision et vont rendre impraticables des zones orbitales.

Ces accidents détruisent des milliards de dollars d'équipements de veille météorologique, de systèmes de navigation et de communication. Laser destructeur, harpons, aimants, bras robotisés... Si les camions poubelles n'emvassent pas l'espace, les aspironautes ne chôment pas. Différents dispositifs de nettoyage sont expérimentés. Avec l'arrivée du tourisme spatial, il est urgent que l'espace rede- vienne propre.

C'EST DÉJÀ DEMAIN

Les agences spatiales du monde entier étudient différents moyens de nettoyer l'espace.

Dans le viseur La Chine s'est lancée dans la construction d'un réseau de télescopes de surveillance pour détecter des débris spatiaux en orbite moyenne et haute. Son achèvement est prévu pour 2023. Share My Space veut cartographier les débris spatiaux potentiellement dangereux grâce à une technologie innovante dans les télescopes.

Au filet L'Agence japonaise pour l'exploration spatiale (Jaxa) teste

un filet magnétique qui attirera les déchets. Ce filet mesurera plus de 300 mètres de long! Pendant un an, il parcourra l'espace orbital et capturera tous les débris métalliques qu'il rencontrera. Ramené vers l'atmosphère, il se désintégrera avec toute sa cargaison. Jaxa a collaboré avec un spécialiste du matériel de pêche pour mettre au point son engin.

Au robot ClearSpace est une entreprise suisse qui fabrique un robot rapportant les débris spatiaux dans l'atmosphère. L'ESA l'a mandaté pour débarrasser l'espace de Vespa, un morceau de 112 kilos de la fusée européenne qui erre entre 660 et 800 kilomètres d'altitude depuis son lancement en 2013. L'opération est prévue pour 2025.

B Des enzymes mangeuses de plastique Une équipe internationale de scientifiques a créé une enzyme mutante capable de décomposer les bouteilles en plastique. L'enzyme a été créée par accident. Des scientifiques de l'Université de Portsmouth ont trouvé une bactérie cachée dans le sol d'une usine de recyclage de plastique qui dégradait les bouteilles de soda.

Ni robots ni vivants En janvier 2020, des chercheurs ont créé les néorobots. Créés à partir de cellules de grenouilles, ce ne sont ni des robots, ni des organismes vivants, mais des machines vivantes. Ayant moins d'un millimètre de large, elles peuvent marcher, nager, se vivre pendant des semaines sans nourriture, travailler en groupe, s'autoréparer.

Des logements vivants En 2005, l'architecte Mitchell Jackson a imaginé une maison-arbre qui s'oblitérerait en modifiant les gènes permettant le développement d'un arbre. Il grandirait en épousant la forme d'une maison.

Des chercheurs des universités de Newcastle et de Northumbria (Grande-Bretagne) pensent que les bâtiments du futur pourraient évoluer pour devenir des choses vivantes et respirantes!

Le projet de mycorhizofacture, mené par Lynn Intaglietta à la NASA, explore cette possibilité en imaginant des habitats qui se reproduiraient d'eux-mêmes.

Les chercheurs expérimentent un béton qui peut s'auto-guérir. L'idée est d'incorporer des spores bactériennes dans le mélange avec lequel se fabriquent le béton. Quand l'eau s'évapore, le béton se rétracte. Un processus chimique fait croître des cristaux de calcaire qui réparent le béton.

À l'Institut de technologie du Massachusetts (I-Tech, Us), l'équipe d'Innanah Jishi a développé des matériaux dont la forme peut varier en présence de l'eau. Ces matériaux sont composés de couches de spores bactériennes et de latex. Lorsque le matériau sèche, il se contracte et change de forme.

Le biomètre de chez Ikea en lance un autre intitulé e-Living. On y trouve de nombreux objets pour enfants. Des chaises, des tables, des lits en bois vivant grandissent en fonction de l'âge de l'enfant. Grâce sur le globe, si l'enfant grandit différemment de la moyenne, on peut ralentir ou accélérer la croissance de l'objet.

Pour la pièce commune, on trouve des tabourets qui font pousser des fleurs. À en croire le fabricant, les fleurs se portent mieux lorsque les échanges autour de la table sont animés. On a aussi des armoires qui se nourrissent du carbone présent dans l'air. Des solitaires diffusent des arômes qui permettent de cuire des aliments ou faire mûrir des fruits.

Le palliatif est présenté comme le nouvel objet incontournable de la maison. Douceuse, vêtue, malade, consommation de drogue ou d'alcool... Ce palliatif pratique tous les tests en quelques secondes et projette les résultats sur les murs de l'appartement. Des associations de protection de l'environnement l'interdisent.

BOTHANO-THERAPISTE

DEMAIN, ON PLANTERA DES OUDUX À LA SANTÉ DE NOS ÂÎNÉS

/ Implanter de santé * Interview de Frank Mulding

— FRANK MULDING POUVEZ-VOUS NOUS PRÉSENTER VOTRE MÉTIER ?
Je suis bothanothérapie. Thérapeute-jardinier, j'aide les plus anciens à garder la forme. Je les aide à planter et entretenir des fleurs ou des légumes et à s'occuper avec leurs productions. J'aide à méditer. Le vert rend plus vert quand on les accompagne, les anciens rejoignent à vue d'œil!

— DEPUIS QUAND EXISTE VOTRE MÉTIER ?
Il est presque aussi vieux que le monde. Le premier texte connu sur la médecine par les plantes date de 3000 ans av. J.-C. Il a été gravé sur une tablette d'argile. Le respect des bienfaits du jardinage pour la santé date du XIXe siècle. Les plantes ont toujours occupé des jardins pour leur plaisir. Les médecins ont constaté qu'ils se rétablissent plus vite que les patients riches restant dans leur chambre.

LA ROUE DES COMPÉTENCES

MACHINERIE, FLUXIBILITÉ, FRAGILITÉ. DANS UN MONDE PLUS COMPLEXE ET FRAGILE, DE NOUVELLES COMPÉTENCES SONT NÉCESSAIRES.

CURIATIVITÉ

/ Curiosité créative

POURQUOI CETTE COMPÉTENCE SERA-T-ELLE INDISPENSABLE DEMAIN ?
Le monde devant de plus en plus complexe, les problèmes que les entreprises ont à résoudre sont de même nature. Les solutions résultent d'un mélange de connaissances et d'informations. L'entreprise cherche dans des personnes susceptibles de faire des ponts entre différents champs de réflexion.

REMDELITÉ

/ Savoir remodeler son expertise

POURQUOI CETTE COMPÉTENCE SERA-T-ELLE INDISPENSABLE DEMAIN ?
Dans un monde en mouvement, les entreprises sont contraintes de changer de cap en permanence. Elles font confiance aux collaborateurs qui sont capables de remodeler leurs compétences pour s'adapter aux évolutions.

FLUXIBILITÉ

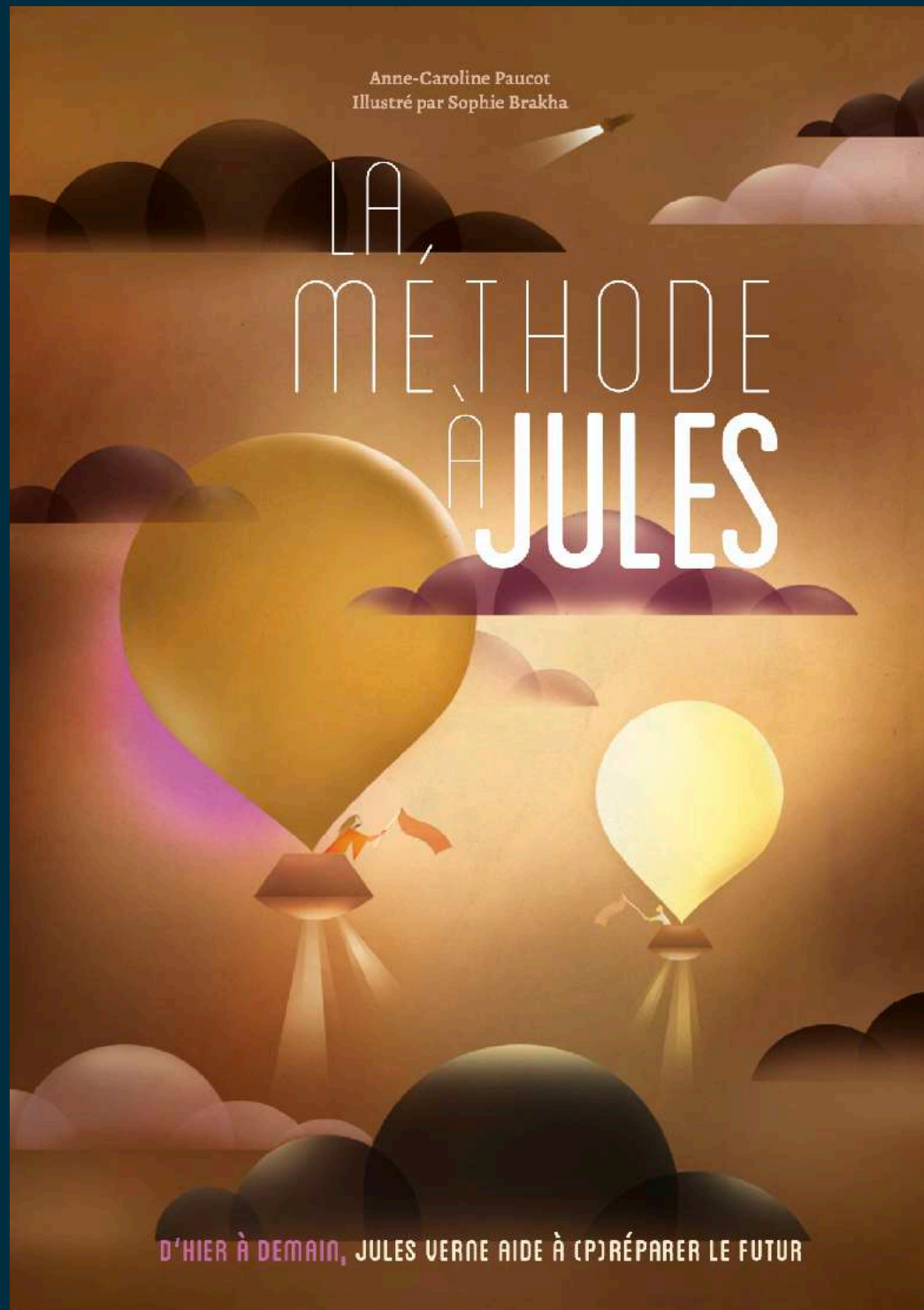
/ Habilité à penser en termes de flux

POURQUOI CETTE COMPÉTENCE SERA-T-ELLE INDISPENSABLE DEMAIN ?
La flexibilité permettra de résoudre des problèmes urgents et complexes. Par exemple, lors d'une inondation, les personnes dotées de flexibilité pourront envisager les flux de connaissances sur la gestion de crise, le maintien des installations, les compartiments associés en cas de panne, les solutions pour s'adapter à son analyse, son comportement ou ses actions face à une situation donnée. Elle favorise la collaboration entre plusieurs disciplines scientifiques.

DÉCHAOÏSMÉ

/ Art de transformer du chaos en ordre

POURQUOI CETTE COMPÉTENCE SERA-T-ELLE INDISPENSABLE DEMAIN ?
Lorsqu'on a cette compétence, le chaos n'affecte pas. On agit du chaos et de l'incertain pour améliorer une organisation, un produit ou un service.



LA MÉTHODE À JULES

Une méthode de prospective basée sur 18 ouvrages de Jules Verne pour inventer ensemble des futurs meilleurs. Plus sympa que les méthodes Agiles !

14,8 x 21 cm
196 pages illustrées
Impression quadri

DU NAUTILUS À LA MÉTHODE À JULES

Nautilus ! À peine ai-je prononcé ce mot que me vient à l'esprit tout un environnement sous-marin aux panoramas époustouflants, peuplés des bêtes les plus étranges observées grâce aux prouesses technologiques les plus folles. Le sous-marin et tout son équipage prennent soudain vie et se matérialisent devant moi, m'entraînant avec eux dans leurs péripéties, qui bien vite deviennent également les miennes.

Au moment où le premier sous-marin voyait le jour, ou plutôt le dessous de la surface marine, Jules Verne anticipait déjà tout un monde imaginaire, sans savoir si celui-ci se matérialiserait, mais inspirant définitivement de nombreuses innovations à venir.

Propulsin ! Ce dispositif permettant aux fantasmes de voler est un mot inventé de toutes pièces faisant partie, comme 28 de ses collègues, du livre « Soldat du Futur » (1) réalisé avec la team des Propulseurs (Anne-Caroline Paucot, Luc Legay et Olivier Fontevielle). Si le narratif associé à l'expression n'est certainement pas aussi descriptif que celui lié au Nautilus, lorsque l'on crée un mot, le concept ou la chose qu'il désigne commence à exister. Créer un mot, c'est donc inventer le futur.

Mais comment créer l'environnement autour de ce mot afin de permettre d'anticiper ses différents usages, l'infrastructure nécessaire à son utilisation ou les nouveaux processus résultant de son apparition ?

Il existe certainement une infinité de méthodes permettant de se projeter dans l'un ou l'autre des futurs possibles, mais peu d'écrivains ont stimulé autant l'imagination en s'inspirant d'inventions de leur époque que Jules Verne. En charge du programme de prospective technologique d'Armasuisse Science et Technologies (2) dont le but est d'anticiper les domaines technologiques de rupture et de comprendre leurs implications pour le monde sécuritaire en général et l'armée suisse en particulier, je me suis demandé si la mission ne requerrait pas des compétences similaires.

Sur une idée d'Anne-Caroline Paucot, l'expédition littéraire allait débuter. L'écrivain prospectiviste se proposa de dévorer les ouvrages originaux de Jules Verne et d'analyser, tel Sherlock Holmes de Conan Doyle, quels processus avaient été utilisés dans chaque récit pour nous amener dans le futur, dans le récit, dans le rêve. Comment ne pas se laisser séduire ?

Vous avez donc devant vos yeux un condensé de 18 œuvres de Jules Verne avec pour chaque histoire quelques exemples sur ce que le présent nous réserve ainsi qu'un exercice prospectif s'inspirant du récit. Divers processus ont été expérimentés lors des 8 ateliers en ligne réalisés en 2021 par le programme deftech. Ceux-ci ont servi de base à la rédaction de l'ouvrage sur les métiers du futur de la cybersécurité « Hackers Ouverts » (3) ainsi qu'à la préparation d'ouvrages et d'événements encore à venir.

Nous avons tenu également à nous projeter dans le futur, non pas de l'époque de Jules Verne, mais dans celui de notre époque. Pour ce faire, une réinterprétation des ouvertures originales a été réalisée avec subtilité par Sophie Brakha, dont je salue ici le talent. Comme toujours, pour faciliter synergies et échanges à tous les niveaux,

La Méthode à Jules a également son site Internet (4) réalisé de main de maître par Luc Legay, superviseur impitoyable du contenu et de la ligne graphique.

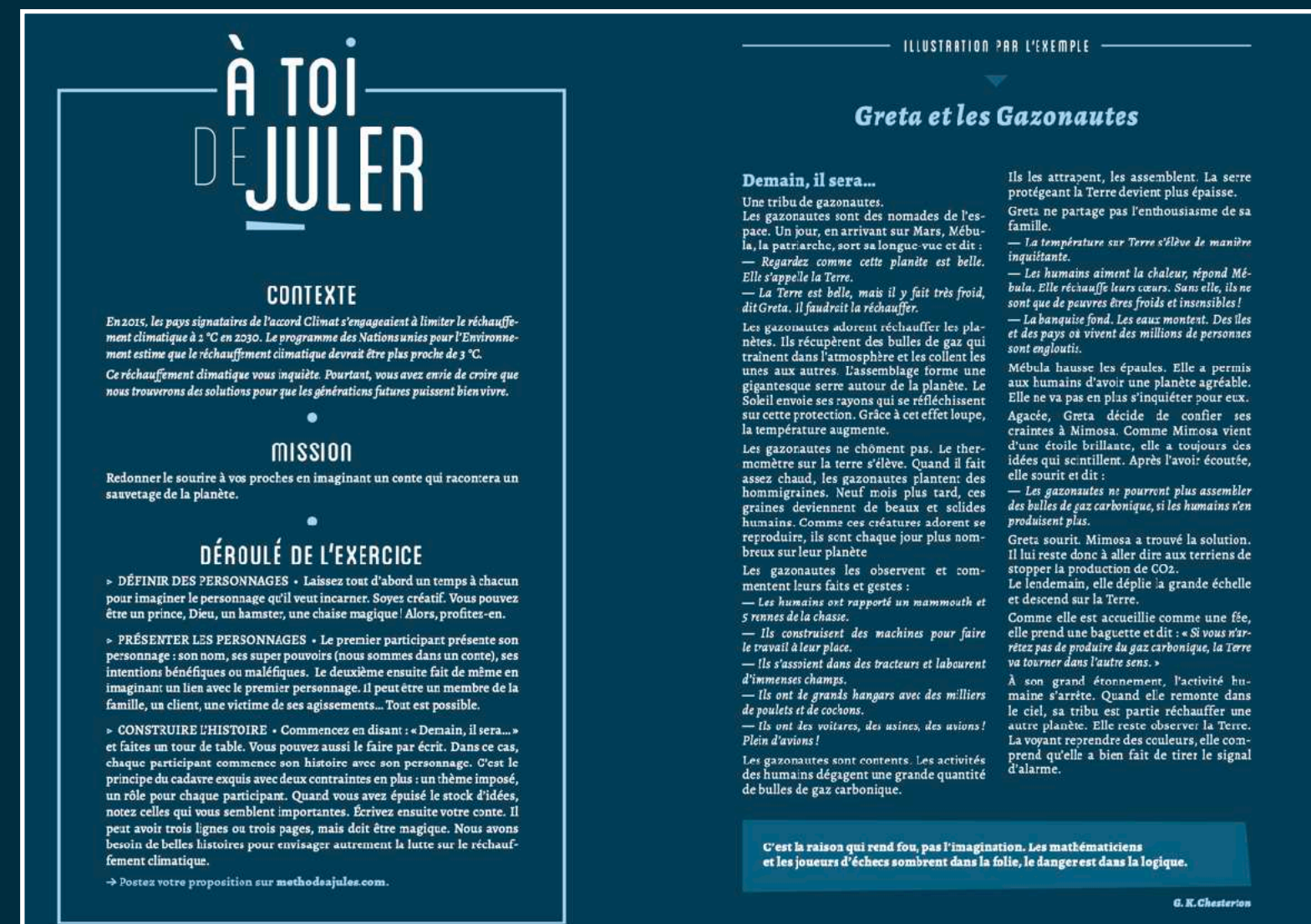
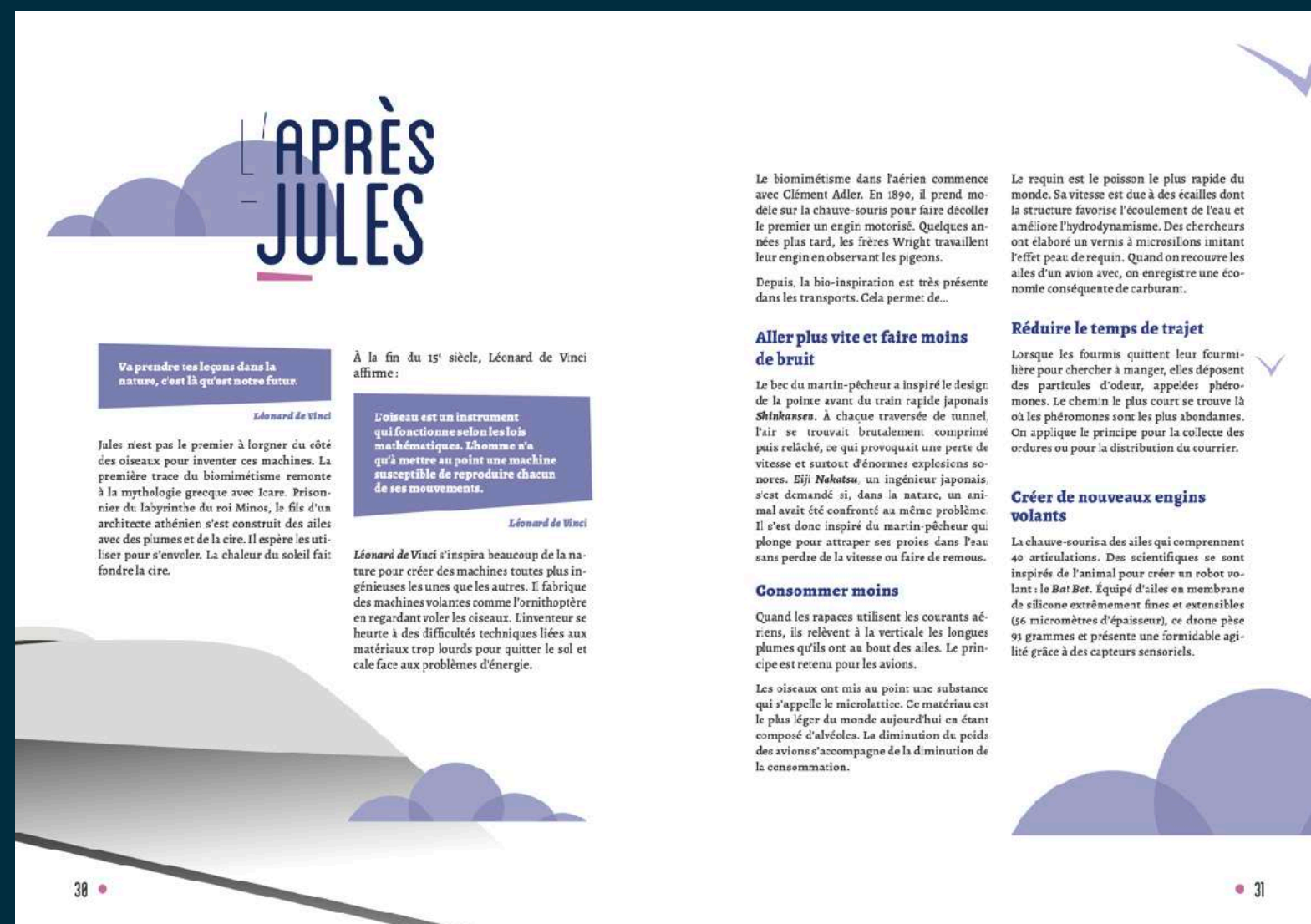
Nous espérons que cet ouvrage vous permettra non seulement de découvrir ou redécouvrir certaines œuvres d'un grand écrivain, mais également de vous projeter de manière sérieuse, mais toujours ludique, dans l'un ou l'autre des futurs possibles.

Je vous souhaite une merveilleuse aventure dans votre « à venir ».

Dr. Quentin Ladetto
Responsable prospective
technologique Armasuisse
Sciences et Technologies



- (1) <https://deftech.ch/sdf>
- (2) <https://deftech.ch>
- (3) <https://soldat-du-futur.com/hackers-ouverts>
- (4) <https://methodeajules.com>



SOLDAT DU FUTUR

De nouveaux mots pour nommer les activités, armes et situations auxquelles sera confronté le soldat. Une coédition Propulseurs-Armasuisse.

14,8 x 21 cm
240 pages illustrées
Impression 2 tons

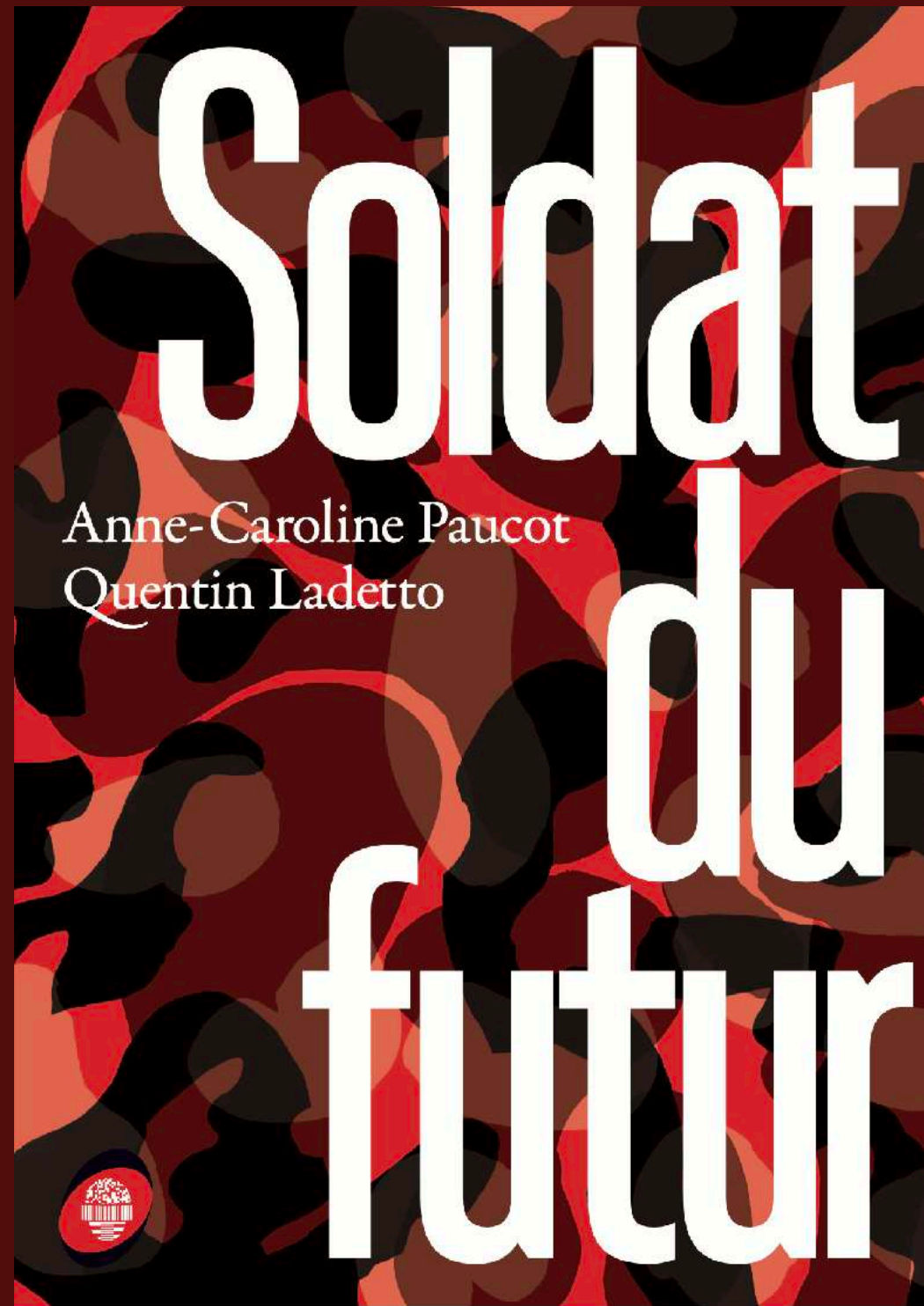


Transpacape

Système fournissant l'invisibilité aux hommes et aux objets

L'homme perçoit un objet ou un vivant parce qu'il réfléchit la lumière : une onde rebondit sur une surface et revient à celui qui l'observe. Les transpacapes empêchent le processus de s'exercer et rendent donc invisibles.

- Les transpacapes sont :
- des nouveaux matériaux qui contrôlent la lumière, la poussent, la dévient et l'obligent à contourner l'objet. Les ondes se reconstituent à l'arrière de cet objet ;
 - des hypergels et autres systèmes permettant au corps de laisser passer la lumière et donc de devenir transparents ;
 - des camouflages statiques ou dynamiques permettant aux objets et individus de se fondre dans leur environnement.



Cobrette

Lunettes augmentées adaptées au combat et à l'entraînement

Les cobrettes sont des lunettes qui fournissent des informations virtuelles sur une image réelle.

Dans le domaine militaire, elles servent à :

- **faciliter** l'orientation en fournissant en temps réel un plan d'accès à un lieu précis,
- **détecter** et identifier les objets ou des hommes présents,
- **renseigner** sur les obstacles à surmonter,
- **fournir** des informations en temps réel qui facilitent la décision.

Les cobrettes comportent :

- **un écran** permettant une zone d'affichage,
- **des capteurs** vidéos pour filmer l'environnement,
- **une puce** pour la géolocalisation,
- **une connexion** à Internet pour recevoir des informations,
- **une puissance** suffisante pour le traitement des données,

Elles peuvent être intégrées au casque, à des lentilles de contact ou être greffées sur la cornée.



LA LANGUE DES GRISONS, 9 AVRIL 2022
LES GAINS DE LA DÉPENSE D'ÉNERGIE

Pompes, gainage, jeux de saute-mouton, course sur les chemins escarpés, roulades... À l'EntrainLab dans les Grisons, toute l'énergie corporelle dépensée par les soldats est récupérée. Cette charge électrique alimente l'école et la maison de retraite situées à proximité. Ce partage est très apprécié par les soldats : « C'est double bénéfice. Quand on s'entraîne, c'est pour nous et en même temps pour les enfants et les personnes âgées du village », explique Amélie.

Six mois après le lancement de l'opération, un ancien de la maison de retraite s'est exclamé : « Et pourquoi les résidents de la maison de retraite et les enfants de l'école ne produiraient-ils pas aussi de l'électricité ? »

Le Lab, amusé par la demande, a relevé le défi en fabriquant des dynabottes pour les seniors et pour les enfants. Depuis, les anciens utilisent cette énergie pour alimenter leurs cosquedettes. Devenus plus mobiles, ils retrouvent la joie de vivre. Quant aux parents des enfants, ils sont ravis. Depuis l'installation de l'EntrainLab dans leur région, ils craignent les drones tueurs. L'énergie produite par les dynabottes permet d'alimenter des brouilleurs individuels protégeant leur progéniture. »

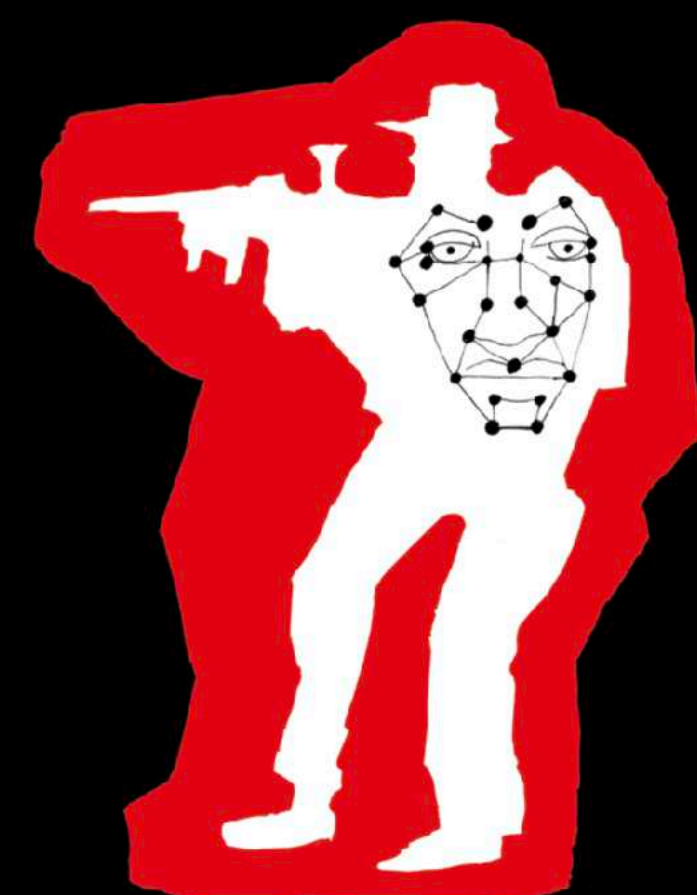
LE GRAND CHARGEUR, 12 FÉVRIER 2025
SURTENSIONS ÉMOTIONNELLES

Les décès d'une femme de 72 ans et d'un homme de 44 ans relançant le débat sur le danger des chaussures produisant de l'énergie.

Céline Frascos était dans sa cuisine lorsque le drame est arrivé : « Alors que nous venions d'apprendre que notre fils avait été renversé par un robot, ma femme s'est levée. Elle a fait deux pas et est tombée », raconte son mari.

Si les dynabottes sont de plus en plus utilisées dans la vie de tous les jours, le problème de l'émotion n'a jamais été résolu. Un accroissement de la pression du pied crée de fatales surtensions. Alors que le centre mondial de la santé technologique annonce quatre morts, John Macplus considère que ces données sont fausses : « On masque volontairement les chiffres pour préserver de puissants intérêts financiers », affirme le président du Comité anti-dynabottes. Il profite de l'occasion pour rappeler qu'on peut très bien s'en passer : « Les visioportables à batterie fonctionnent très bien. La seule contrainte est de les recharger une fois par semaine en les déposant sur un support. »

Dans l'élan, il n'hésite pas à fatiguer le progrès technologique : « Il nous a rendus aussi fainéants qu'inconscients. Des gestes vécus comme simples et non contraignants semblent demander aujourd'hui des efforts insurmontables. Nous sommes devenus des assistés. Bientôt, nos prestataires vont penser à notre place. »



Identiviste

Spécialiste des dispositifs d'identification de l'ennemi

L'identiviste propose différentes méthodes pour identifier une personne :

- **la reconnaissance faciale** : les traits du visage, l'iris...
 - **les mouvements** : la démarche, le rythme cardiaque, la circulation sanguine...
 - **la voix** ;
 - **l'odeur** et les substances dégagées par le corps (sueur...).
- Il utilise :
- **des capteurs d'informations** : caméra, laser, enregistreur...
 - **des bases de données**
 - **une intelligence artificielle** qui fait le lien entre les informations captées et celles qui sont stockées.

Dico du futur de l'amour

Les mots pour décrypter les nouveaux horizons de l'amour



Anne-Caroline Paucot

DICO DU FUTUR DE L'AMOUR

Des récits imaginés à partir de tendances, d'innovations et de nouveaux usages pour explorer les futurs stupéfiants de l'amour.

14,8 x 21 cm
136 pages illustrées
Impression quadri



l'amour se fait la toile!

Internet a tissé sa toile et a pris dans les filets tous les amours

Amour qui se cherche ou se trouve, amour d'un soir ou amour espoir, amour qui badine ou file à l'anglaise... Tous utilisent le réseau pour s'inventer, se construire ou se détruire. Hier, on se rencontrait au petit bal perdu... « Et, c'était bien... Et, c'était bien », comme le chantait Bourvil.*

Demain,

On rencontrera sur le Net son voisin de palier ou un proche du bout du monde. Des algorithmes sophistiqués se joueront du hasard et de l'éloignement pour trouver en trois clics chaussure à notre cœur. Ils nous serviront sur un plateau électronique une aventure d'un jour ou un complice de tous les jours.

La technologie nous aidera à ne jamais perdre notre amour de vue et à l'aimer chaque jour un peu mieux qu'hier. Nos ébats sortiront du mitan du lit. Des objets connectés leur donneront une vibration planétaire.

Demain,

On sera heureux et l'on se mariera... en ligne. Et si le bonheur se déconnecte de notre vie. On rompra... en ligne. « Et, cela sera bien... Et, cela sera bien... »

* Le P'tit Bourgeois Bourvil

Application transforme l'amour en compétition. On augmente de niveau en fonction des performances réalisées. Liser un virtomasseur ou faire l'amour pendant au moins 40 minutes vous fera gagner 50 points. D'autres challenges peuvent vous en faire gagner davantage, comme le « lazy sunday » (littéralement, « dimanche paresseux »), qui consiste à avoir 5 rapports dans la même journée. Redometer est une application iPhone qui calcule le temps de l'acte et son incantation. On pose l'iPhone sur le lit et l'application donne le nombre de calories brûlées par le couple. Ce dernier a même la possibilité de partager ce résultat sur son profil Facebook.

garder des traces
La startup italienne Nipple invite à enregistrer les données de sa vie sexuelle. On peut surveiller l'évolution de son activité intime et garder une trace de ses ébats. Nipple recense, via un système de pictogrammes d'un goût parfois douteux, les caractéristiques de votre partenaire, les positions expérimentées, les accessoires utilisés, la durée de chaque coit et le nombre d'orgasmes obtenus.

ACTUALITÉS DU FUTUR

AMOURS À VENISE

Les prochains Amourlades auront lieu à Venise. Ces Jeux olympiques de l'amour réuniront 1000 amoureux de haut niveau. Pendant une semaine, leurs performances sexuelles et émotionnelles seront scannées, analysées et classées. Ils devront faire l'amour dans une gondole, sur la place Saint-Marc et à 20000 lieux sous la mer. Une féta encore, les opposants vont se gonfler en affirmant que les participants sont aussi amoureux que désués d'amour-propre. Ils regretteront que l'amour des athlètes soit assez aveugle pour autoriser les veilleurs à se rincer l'œil avec cette indigestion sentimentale. Ils festigeront aussi ces scientifiques qui font croire que les sentiments se résument à des données physiologiques.

fantomour

PARTENAIRE AMOUREUX FICTIF

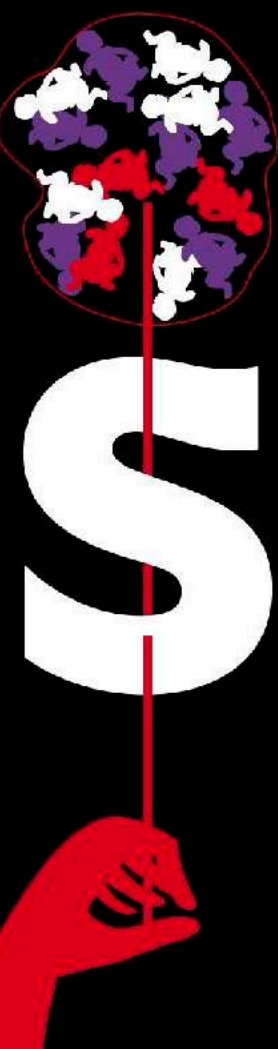
Le fantomour est un partenaire virtuel qui adopte le comportement social de l'amoureux. Il vous envoie des messages enflammés, des photos suggestives... Le célibataire construit son fantomour. Taille, âge, prénom, profession, caractéristiques physiques, lieu de la rencontre... Il lui donne une existence. À partir de ces données, l'arnam virtuel interagit avec le célibataire. Il lui envoie un message simple du genre « Chéri, n'oublie pas le pain ». Il crée une vidéo de vacances avec incrustation du fantomour. La relation est construite par un service spécialisé, puis automatisée. Le célibataire peut intégrer des données modifiant le programme. Le fantomour sert à faire imaginer aux proches l'existence d'une vie amoureuse.

Diagnostic de l'amourologue

tapisserie au banquet

Dans Le Banquet, le philosophe Platon raconte qu'à l'origine, l'homme était une sphère. Manque de chance, Zeus la coupé en deux. Depuis, l'homme erre à la recherche de sa moitié perdue. Peut-être à cause de cette mythologie, l'homme considère qu'il n'est entier que s'il se reche par deux. La société a encouragé l'infirmité. Les célibataires sont vus comme handicapés de la vie. S'ils sont seuls, c'est parce qu'ils souffrent d'une maladie cachée. Dans ce contexte, il ne faut pas

s'émouvoir qu'on puisse faire appel à un fantomour. « Alors, les amours ? Toujours célibataire ? » Grâce à cet être fictif, la question ne tape plus sur les nerfs. On peut courir et montrer quelques preuves de cet amour. En cas de séparation, le fantomour ajuste dans le cocktail explosif un peu de jalousie. Faire souffrir l'autre est toujours bon à prendre. Le seul souci est que cette intelligence artificielle est par essence mesurable. Elle ne va pas en faire trop ou pas assez. À force de s'habituer à cette perfection amoureuse, il va être difficile de composer avec les excès et les manques des amoureux réels.



la science s'en mêle!

Hier, Papa fumait la pipe et maman cousait, s'occupait des enfants, faisait la cuisine, le ménage, travaillait...

Demain, Papa ne pourra plus fumer la pipe, car il devra préserver la santé de l'enfant qu'il porte. Maman se parlera d'ocytocine pour supprimer les plaintes de son homme enceint.

Hier, Dieu jouait aux dés et il envoyait des circonflexes nous porter des bébés d'un hasard 100% naturels.

Demain, on congèlera des ovules et on programmera son bébé. À sa naissance, il aura les yeux revolver. Le Q d'Einstein, la force d'Hercule, la pipe de Papa.

Hier, Maman pleurait quand Papa parlait acheter un briquet et ne revenait pas.

Demain, Maman avalera un cachet pour supprimer ses peines et volera le briquet de Papa pour mettre le feu à sa vie.

Hier, la science se tenait à l'écart de nos amours.

Demain, elle les dopera et trouvera des remèdes à nos désamours.

Scénariage

SCÉNARIO METTANT EN SCÈNE SA DEMANDE EN MARIAGE.

Les demandes en mariage s'adaptent au temps. Si certains se contentent de choisir un bon restaurant et le moment opportun pour mettre un genou par terre et offrir une bague, d'autres ont envie de plus de spectacle. Et surtout, ils désirent que leur spectacle soit relayé sur le Net. Le scénariage s'inscrit dans cette logique. Le scénariage sert à faire une demande en mariage originale, osée, décalée, inoubliable et publique. Elle est diffusée sur les réseaux sociaux et le nombre de likes et autres interventions semble un gage d'amour. Les amoureux peuvent concevoir leur scénariage seul ou avec des amis, ou faire appel à une agence.

Diagnostic de l'amourologue

en route vers l'égo-romantisme

Quand on découvre ces amours en scène, on est souvent atterré. L'imbécillité humaine est un bien curieux spectacle. On a même parfois envie de pleurer quand les amoureux utilisent leurs chiens pour faire passer la demande de mariage. Le manque d'originalité est une (le phénomène s'appelle « génère des milliers de demandes en mariage »). On peut juste être un peu amusé par le romantisme grandiose de certains.

Le plus étrange dans le scénariage est le désir sous-jacent de faire le buzz. Mais plus encore en mettre plein la vue aux copains et à la terre entière. On se

demande alors si le plus important est de débiter sa flamme à l'ère où on se fait savoir qu'on la débite au second plan, les couples passent à côté du bonheur de vivre à deux ce moment unique.

C'est déjà demain

de la demande clié en main

Des sociétés se sont spécialisées dans la demande en mariage. En France, apoteo-surprise.com propose 30 scénarios romantiques clié en main. Les radins de l'amour peuvent pour 290€ envoyer un faux livreur au domicile de leur bien-aimé pour lui remettre un pli qui s'enflamme et se transformera en rose

ACTUALITÉS DU FUTUR

SAC À PUCES

Milos Divan a de l'argent et de l'imagination, mais pas de chance. Quand il est tombé amoureux de son actuelle compagne, il a acheté un champ visible d'une colline voisine. Il a fait planter des roses qu'il a équipées de puces électroniques. Son objectif était d'amener sa douce en promenade et de télécommander les roses afin qu'elles forment sa demande en mariage. Si sa douce disait oui, les roses télécommandées devaient former un lit de fleurs pour héberger leurs amours. Une heure avant sa demande, un virus a contaminé les puces. Les fleurs se sont affaissées et décomposées. Milos Divan a porté plainte. Il soupçonne son ex-compagne d'avoir détruit ce beau moment.



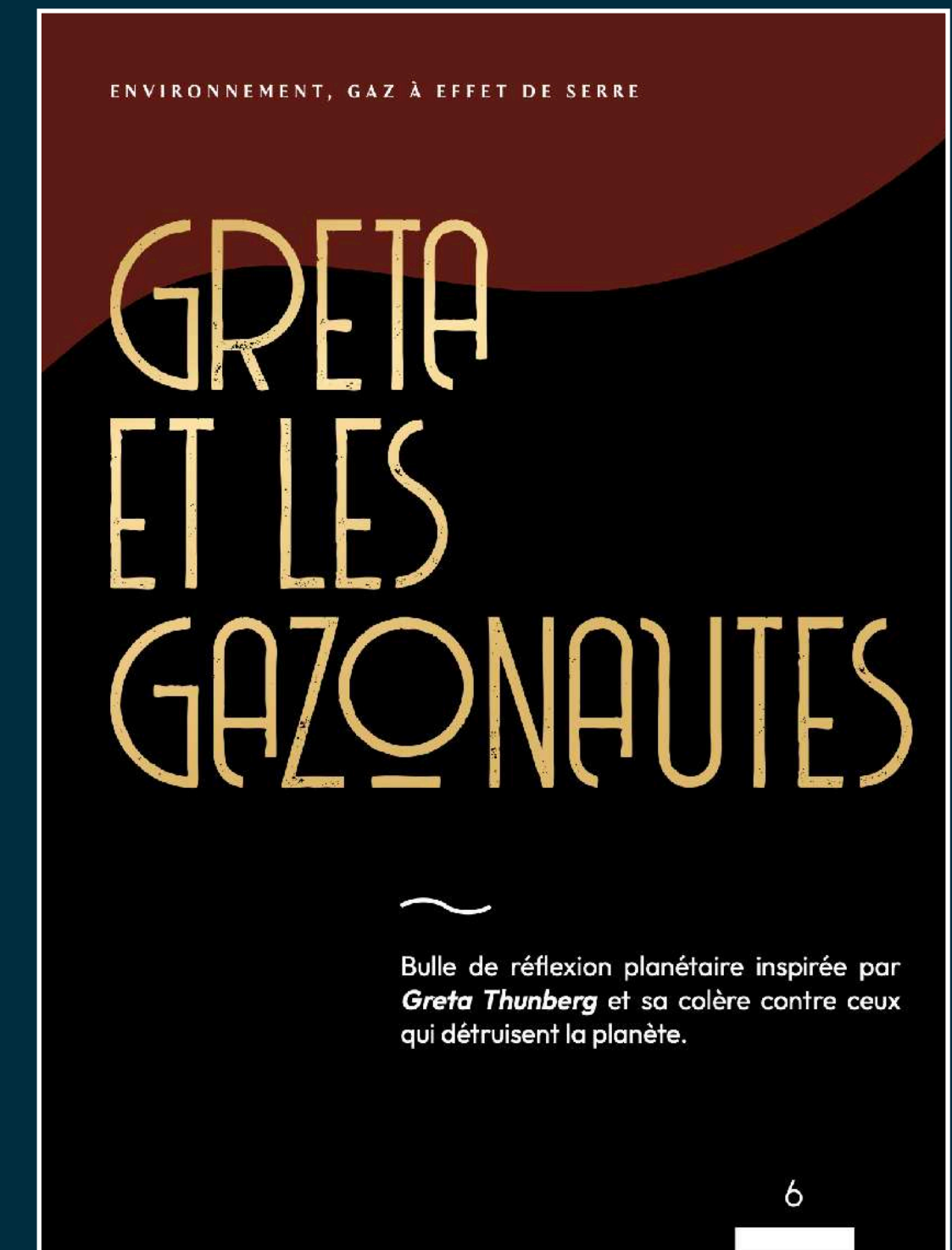
LES CONTES DES 1001 FUTURS

Les contes d'hier à la mode prospective, des exercices pour que les enfants inventent le futur.

29,7cm x 21 cm
140 pages illustrées
Impression quadri

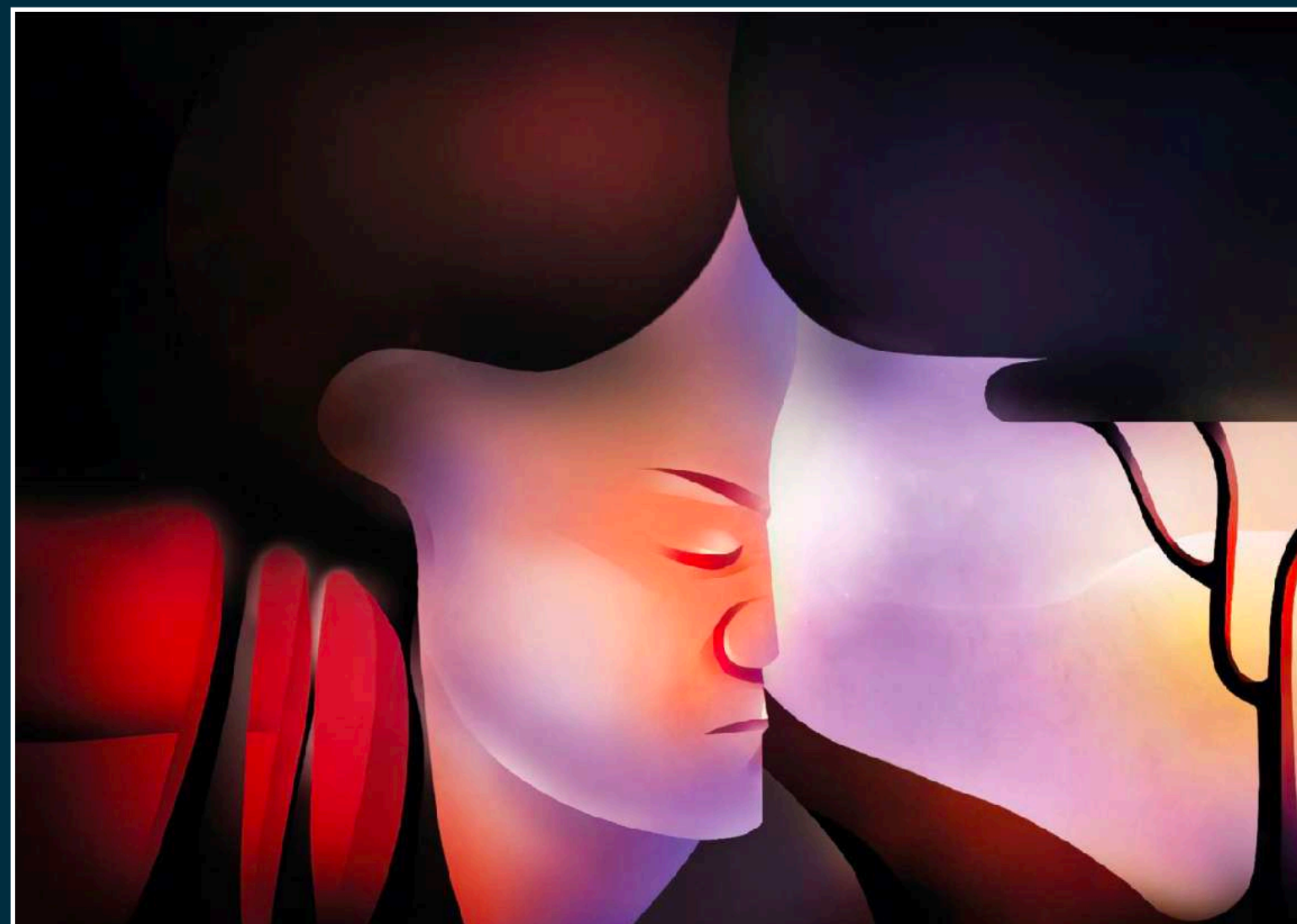


Des contes et des ateliers pour inventer le futur
ANNE-CAROLINE PAUCOT & ILLUSTRÉ PAR SOPHIE BRAKHA



Bulle de réflexion planétaire inspirée par
Greta Thunberg et sa colère contre ceux
qui détruisent la planète.

6

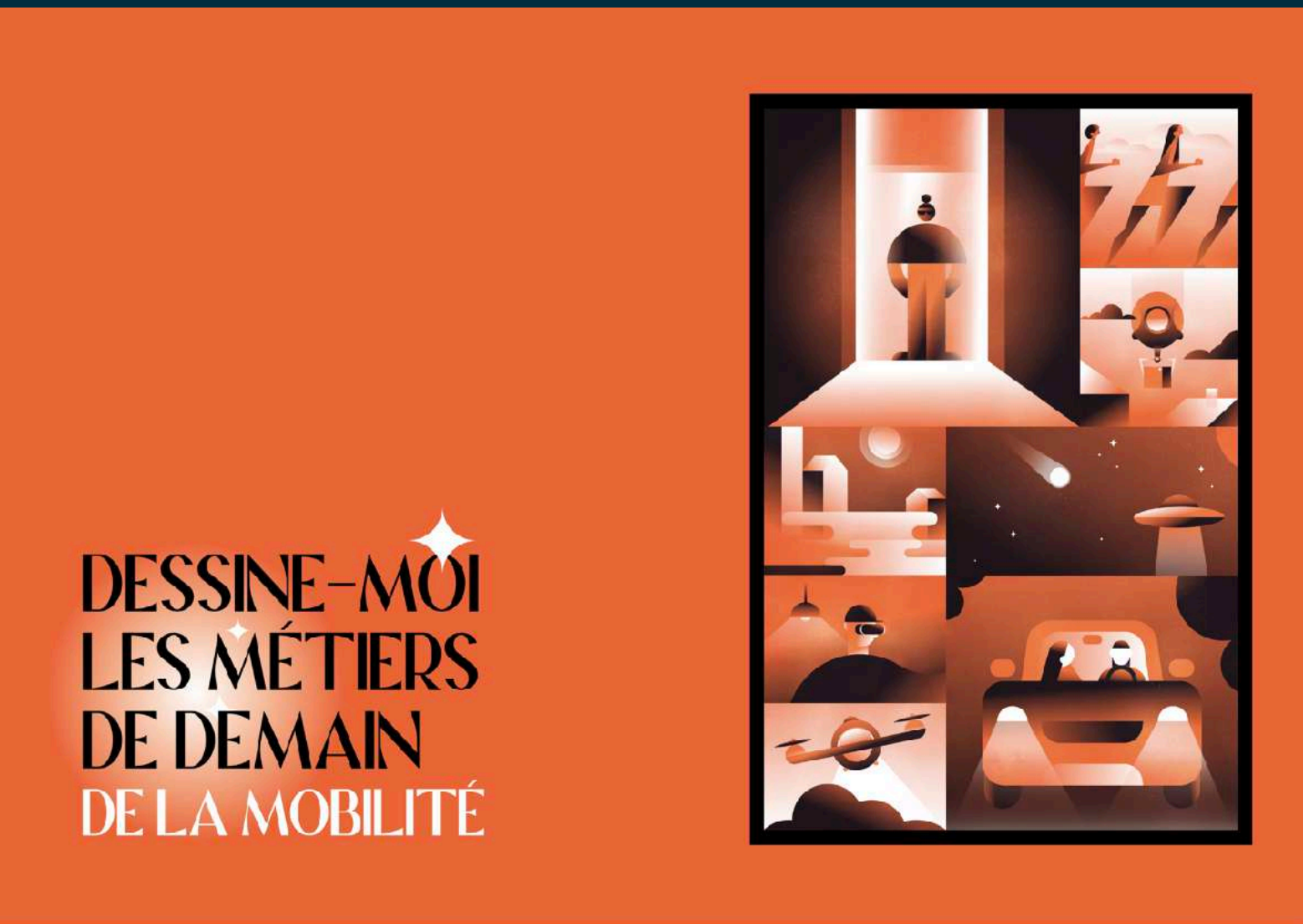




TRANSPORTEZ-NOUS

Le think tank Futura-Mobility et Les Propulseurs présentent 70 métiers du futur de la mobilité. Une réflexion sur les compétences de demain et l'évolution des formations.

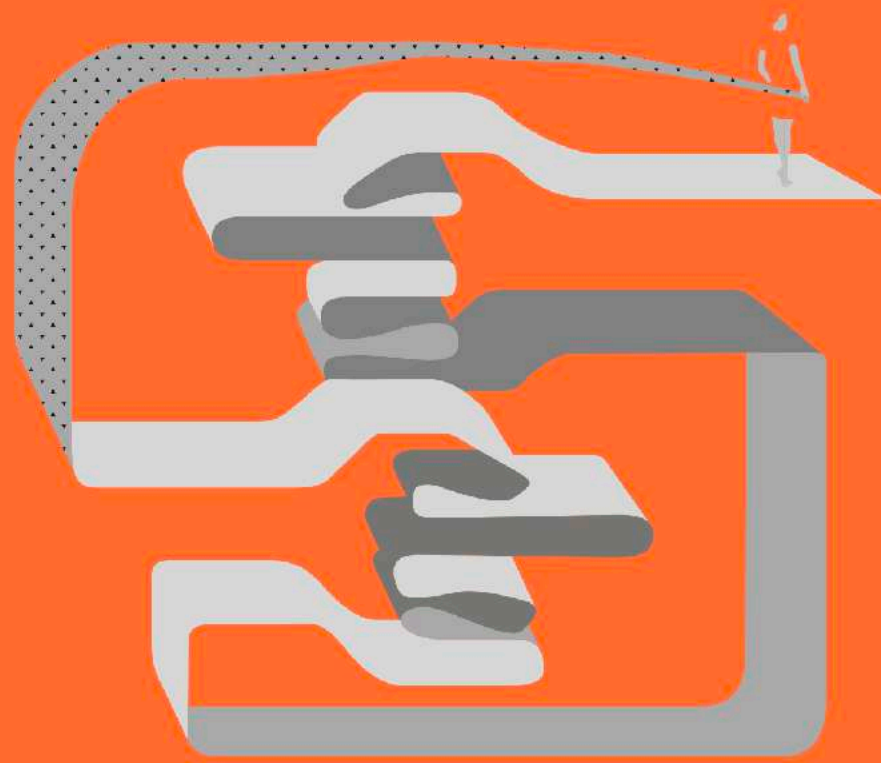
14,8 x 21 cm
52 pages illustrées



Anne-Caroline Paucot

Capsules intemporelles

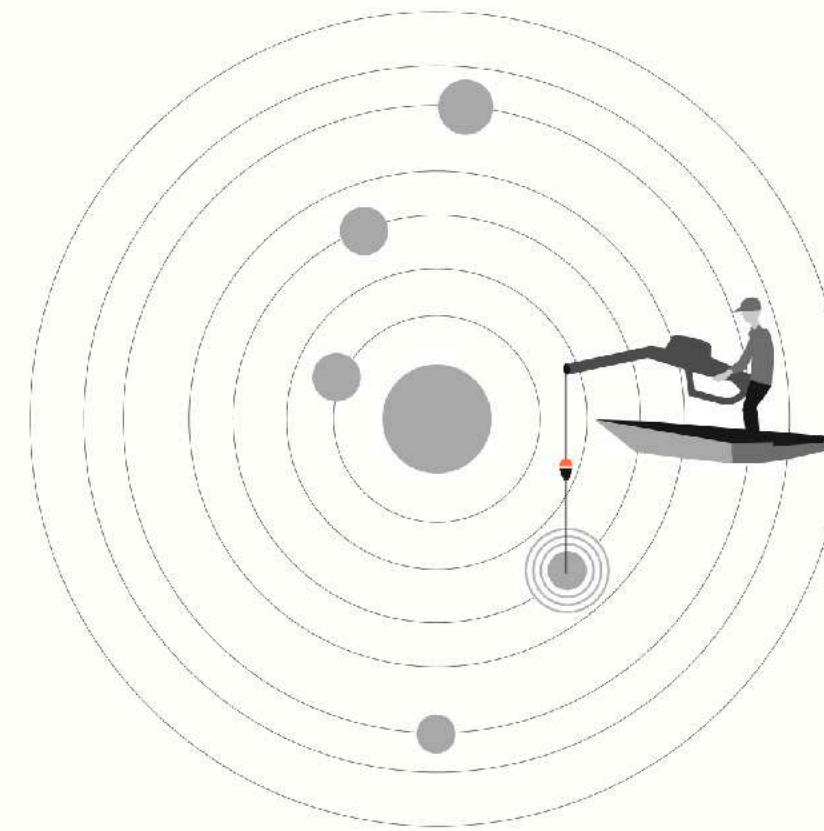
20 histoires pour raconter le futur de la mobilité



CAPSULES INTEMPORELLES

Vingt récits qui racontent le futur de la mobilité. Coproduit avec les membres du think tank Futura-mobility.

14,8 x 21 cm
156 pages illustrées
Impression 2 tons



Une nouvelle énergie non polluante et gratuite crée un monde à deux vitesses. Il y a d'un côté les boueux comme Gunter, de l'autre, les resteurs comme Paulus.

Trente secondes plus tôt, la capsule de Gunter était un petit point dans le ciel. En un éclair, elle a atterri, roulé à vive allure et s'est arrêtée à deux mètres du fauteuil en cuir pleine fleur de Paulus. Le capsulonaute ouvre la porte et descend.
- Bonjour, je suis Gunter Sixt. J'ai rendez-vous pour la révision de ma capsule. Quand pensez-vous avoir fini ?
Paulus esquisse un large sourire.
- Tout ce que je peux vous dire pour l'instant, c'est que j'aurais fini le boulot après l'avoir commencé.
- Il n'y en a certainement pas pour longtemps. Ma capsule est en autoréparation robotisée.
- À voir, répond Paulus. J'aime prendre mon temps pour ne pas le perdre à recommencer.

Il n'en faut pas plus pour que le visage de Gunter se décompose. Depuis que l'énergie est libre, gratuite, abondante, il bouge en permanence. Il vit les arrêts comme un calvaire.
- Hé l'ami, asseyez-vous, je vais vous préparer un café, dit Paulus.
- Vous ne commencez pas de suite ? balbutie Gunter.
- Installez-vous et écoutez. Quand la cafetière commencera à siffler, vos narines vont frétiller de plaisir.
- Je ne prends pas de café.
- Ne me dites pas que vous avez opté pour l'implant café qui régule votre dose de caféine.
- Ça aide à rester réveillé. Monsieur Paulus, je suis pressé. Il faut absolument que je sois à New York ce soir.

Paulus sourit. Les boueux, il faut toujours qu'ils soient partis avant d'être arrivés. Le coup de la cérémonie du café, il leur fait systématiquement. Le temps de verser un café dans une tasse, un sur deux est reparti à l'autre bout du monde. Leur départ lui laissant un peu de temps libre, il s'amuse alors de la folie qui s'est emparée du monde avec l'arrivée d'une énergie gratuite et non polluante. Alors que la cafetière est toujours silencieuse, Gunter a l'impression que la terre s'est arrêtée de tourner et que tous ses habitants ont été pétrifiés.

Capsules intemporelles
27



Jules et Nune ont 10 ans. Jules est un « essoufflé » des derniers étages. Nune, une privilégiée des bas étages. À cause de la grande déforestation, leurs modes de vie se sont éloignés.

- Bonjour, je m'appelle Jules. J'habite la tour... en haut.
- Moi, c'est Nune... J'habite la tour... en bas.

Jules et Nune ont 10 ans. Ils viennent de faire connaissance en courant après un ballon rouge sur lequel est accroché un message d'adaptation à la déforestation. Depuis l'arrêt des énergies fossiles et du nucléaire, il y en a des milliers dans le ciel.

- J'aime bien les ballons rouges, mais pas la déforestation. À cause d'elle, on n'a plus d'essence pour les voitures, dit Jules.

- Le plus grave, c'est les ascenseurs. Depuis, ils montent plus.

Les deux enfants évoquent la grande déforestation ou comme tout le monde dit la « déforestation ». Il y a quatre ans, un accident dans une centrale marqua la fin du nucléaire. L'année suivante, les politiques chargèrent le Père Noël d'annoncer la fin des énergies fossiles. Quelques jours plus tard il n'y eut plus une goutte de pétrole ou de gaz. Tous les véhicules de transport furent immobilisés, les usines mirent la clé sous la porte. Les communications furent bloquées. Le cadeau de Noël resta en travers de la gorge. Des bouillottes de révolte égayèrent les réveillons et le début d'année. Quand revint le printemps, de nouvelles organisations de vie bourgeoises.

- Les ballons, ils ont de la chance d'être un ballon. Ils vont pour rentrer chez eux, dit Jules. Mais, toi, tu t'en moques, car tu habites en bas de l'immeuble.

Jules et Nune habitent le même immeuble, mais ils n'appartiennent pas au même monde. Nune demeure au premier étage. Elle fait partie des privilégiés. Jules vit au vingt-septième étage. C'est un « essoufflé ». C'est ainsi qu'on nomme ceux qui habitent à partir du douzième étage. Depuis l'interdiction d'utiliser les énergies fossiles, ils montent à pied et arrivent essoufflés chez eux.

- Jules, tu veux bien jouer à « on se pose des questions » ?

- Oui.

- Je commence. Est-ce que c'est vrai que vous marchez à quatre pattes dans votre appartement ?

- Ben non, on n'est pas des bêtes, tout de même.

Illustration
35

Sevrage énergétique

Les énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz) sont aujourd'hui indispensables pour assurer les transports, la production d'électricité, le chauffage, le fonctionnement des usines... Outre le fait que les réserves ne sont pas inépuisables, la consommation de ces énergies provoque d'importants dégâts environnementaux.

Pour préserver la planète, de nombreux pays se sont lancés dans une transition énergétique, en particulier pour les transports. Après la France et le Royaume-Uni, la Chine, premier marché automobile mondial, a annoncé travailler à un calendrier pour interdire la production et la vente de voitures utilisant du pétrole.

Dans tous les esprits, la transition énergétique est longue. La multiplication de catastrophes naturelles risque d'accélérer le mouvement. Elles peuvent inciter des gouvernements à ordonner le sevrage immédiat en énergies fossiles et l'arrêt immédiat du nucléaire.

Comment vivrons-nous alors ? Réussirons-nous à mettre en place une nouvelle organisation ? Est-ce que nous serons à l'arrêt ou est-ce que nous nous remettrons autrement en mouvement ? Ce changement va-t-il créer de nouvelles inégalités ? Les ballons rouges évoque des bribes de cette vie post-énergies fossiles et nucléaires.

Les ballons rouges

Et si demain matin, on supprimait les énergies fossiles ?

« L'hydrogène est un moyen absolument extraordinaire de stocker les énergies renouvelables qui sont en excédent. Pour une transition énergétique, il faut non seulement des technologies comme les panneaux solaires ou les éoliennes, mais aussi pour stocker l'énergie lorsqu'elle est disponible et la restituer quand on en a besoin. »
Benoit Potier, PDG, Air Liquide

33

Aurore dispose d'un véhicule autonome géré par Gloria, une intelligence artificielle personnalisée. Réussira-t-elle à apprendre à sa patronne que perdre du temps peut permettre d'en gagner ?

- Bonjour, Aurore, as-tu des envies spécifiques pour cette belle et chaude journée hivernale ?
- Je voudrais une rallonge de temps. J'ai tant de choses à faire.
- J'ai remarqué que tu es un sommeil agité, dit Gloria. Veux-tu passer un moment avec Alfredo ? Il a l'air de décrocher.
- Alfredo me fatigue avec ses obsessions. Sa dernière lubie est que j'aille travailler dans un dôme en suspension dans les airs extraterritoriaux. Il a fait le calcul. Même si l'investissement énergétique est important, j'y gagnerais, car je ne paierai pas d'impôts.
- Le profil d'Alfredo indique que son coefficient de solidarité est de 2 et celui de citoyenneté de 1,5. Il ne peut donc que privilégier les égoïstes.

Aurore sourit. Gloria, son intelligence artificielle personnalisée (IAP) a un regard mathématique et déterministe sur les humains. C'est comme si nous étions prisonniers de nos données et ne pouvions agir qu'en fonction d'elles.
- Aurore, j'ai allumé l'autonomie. Nous partons dans six minutes.
- Quel est mon premier rendez-vous ? demande Aurore en pénétrant dans l'autonomie accroché à son appartement.

- Le docteur Miranda croise notre route. On va s'arrêter à son cabinet pour qu'il effectue un débrayage de tes dents. Le temps de l'opération est de dix-neuf minutes. N'oublie pas de prendre des nouvelles de sa fille, Mélanie. Je te rappelle que son imprimante 3D a déraillé. Elle a été écrasée par la batterie de cuisine qu'elle imprimait.

Deux minutes plus tard, Aurore a les dents qui brillent. Elle précise à Gloria qu'elle ne faut pas utiliser le mot batterie pour une commande d'impression. La fille du docteur Miranda a été victime d'une confusion sémantique. L'imprimante a fabriqué des casseroles de la taille de l'instrument de musique.

- Quelle est la suite du programme ? demande Aurore.

- Le bus autonome de migrants, dit Gloria.

Aurore soupire. Cette avocate défend la cause des migrants qui vivent dans des bus autonomes. Comme aucune commune n'accepte de les accueillir, ils sont baladés de ville en ville. Leurs conditions de vie sont épouvantables. Même si,

Illustration
37

L'ÉQUIPE

ANNE-CAROLINE PAUCOT

CONCEPTION ÉDITORIALE

+33 6 10 81 25 95 acp@propulseurs.com



LUC LEGAY

ORGANISATION

+33 6 32 22 66 02 luc@propulseurs.com

ANATOLE PERSUY

PRODUCTION

+33 6 34 15 84 67 anatole@propulseurs.com



SOPHIE BRAKHA

DESIGN GRAPHIQUE

+33 6 49 28 51 92 sophie@propulseurs.com

ANTICIPÉDIA

Le dispositif participatif

qui éclaire vos futurs

TÉLÉCHARGER [PDF] 



L'imagination est la meilleure

compagnie de transport au monde

NOS RÉALISATIONS [PDF] 

