

FUTURS INTELLIGENTS

*Des histoires racontent des futurs quotidiens revisités
par l'intelligence artificielle*

@Anne-Caroline Paucot

1. PERTE DE COMMANDE 6

#marketing, #commerce 6

Et si demain, les commerçants disposaient de nos données personnelles ! 6

Kim est heureuse. Sa cote bonheur l'atteste. Elle décide de partager une pizza avec Timéo. Disposant des datas du couple, Madame Pizza 3D fait dégringoler sa cote bonheur.....7

2. CARTON ROUGE POUR LA DISCRIMINATION 10

#travail, #parité Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, les IA résolvait des problèmes sensibles de société ! Erreur ! Signet non défini.

Ling a inventé des discriminettes ou des lunettes de parité et d'égalité professionnelle. Charlie les teste. Quelques baffes pour propos machistes plus tard, il comprend que l'égalité homme-femme n'existe pas encore en dehors du cimetière..... **Erreur ! Signet non défini.**

3. DERAPAGES CONTROLES ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#mobilité #dérives Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, on utilisait la voiture autonome pour régler ses comptes ? Erreur ! Signet non défini.

Zoya prend place dans la voiture de Bierstein. L'engin étant autonome, le célèbre producteur s'occupe en ayant des gestes que Zoya considère comme déplacés..... **Erreur ! Signet non défini.**

4. A CHACUN SA VILLE ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#smart city #réalité virtuelle Erreur ! Signet non défini.

Et si demain des lunettes ajoutaient ou supprimaient des informations de la réalité! Erreur ! Signet non défini.

Lyne a adopté des lunabulles qui augmentent et diminuent la réalité. Columbia, sa meilleure amie-ennemie, peste contre cette technologie qui isole et détruit la pensée critique..... **Erreur ! Signet non défini.**

5. TEL PERE, TEL ARTISTE 11

#enseignement #pédagogies 11

Et si demain, on disposait d'implants dans le cerveau ! 11

Mona et Luis se penchent sur les études supérieures de leur aîné. Au menu des écoles, on a des implants compétences gérés par des intelligences artificielles, des perfusions de Mooc, des programmes inversés, des lunettes de réalité virtuelle..... 13

6. AIMEPAS ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#réseaux sociaux, #logement Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, le montant de notre loyer dépendait de l'amour de nos voisins ! Erreur ! Signet non défini.

Pablo et Nil n'ont pas assez souri à la vieille bique, au mouton et aux autres occupants de leur immeuble. Le réseau social les a condamné à 30 % d'augmentation de loyer..... **Erreur ! Signet non défini.**

7. INTELLIGENCES EN SERIE..... ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#art #litterature Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, on connectait nos intelligences pour créer des films ou des livres ? Erreur ! Signet non défini.

Titouan et trois autres écrivains ont leurs cerveaux connectés pour créer une série. Clark, le héros qu'ils ont fabriqué, trouve que cette super intelligence le traite de manière lamentable..... **Erreur ! Signet non défini.**

8. TIRER LE HASARD PAR LES CHEVEUX.... ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#standardisation, #conditionnement Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, le hasard n'existait plus ! Erreur ! Signet non défini.

Michelle et Barack sont jumeaux, mais ils sont algorithmiquement opposés. Barack veut combattre la dictature des algorithmes, alors que Michelle tire les fils de ces constructions mathématiques..... **Erreur ! Signet non défini.**

9. DOUTES UNIVERSELS..... ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#travail #compétences Erreur ! Signet non défini.

Et si demain une intelligence artificielle repérait nos micro-compétences pour nous proposer des emplois ! Erreur ! Signet non défini.

L'algoEmploi analyse les micro-compétences de June et lui propose trois boulots. Lilian sourit. Le revenu universel a toute chance de l'empêcher d'en choisir un..... **Erreur ! Signet non défini.**

10. TOUS LES ROBOTS S'APPELLENT ROBERT..... ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#robot #maison Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, des robots domestiques s'occupaient de notre bien-être ! Erreur ! Signet non défini.

Techno-philosophe, Ninon enquête sur ce qui distingue l'homme du robot. Robert, le robot de détachement qui remplace son compagnon pendant son absence, enrichit sa copie..... **Erreur ! Signet non défini.**

11. DIVORCE ARTIFICIEL..... ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#divorce #justice Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, des intelligences artificielles remplaçaient les juges ? Erreur ! Signet non défini.

Seb et Mélinda divorcent. Ils ont choisi de passer devant le juge Pétruska, une intelligence artificielle qui balaye tous les recoins de la vie de leur couple. **Erreur ! Signet non défini.**

12. TEMPETES DANS UN BOCAL..... 17

#maison #couple **17**

Et si demain, on enregistrerait et analysait tous les instants de nos vies ! 17

Hokuto tourne dans sa vie comme un poisson dans un bocal. Quand le moucharacouple rejoue les scènes de sa vie conjugale, il a le tournis et l'envie d'envoyer Jamie au diable. 19

13. HUMAINS SANS FRIANDISES ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#imprimante 3D #Nord-Sud Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, on s'imprimait la tête d'un autre ! Erreur ! Signet non défini.

Entre Binto et Markus, il y a de l'amour, 5000 kilomètres et des divergences sur la manière d'envisager l'innovation..... **Erreur ! Signet non défini.**

14. L'ENTRETIEN QUI PROPULSE ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#travail, #recrutement Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, les recruteurs étaient des robots ? Erreur ! Signet non défini.

Yam Yende est candidat à un poste de dysboteur. Francine Mular lui propose dix questions. S'il répond correctement, une fusée va faire décoller son avenir professionnel. **Erreur ! Signet non défini.**

15. TUER LES MORTS..... ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#immortalité Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, on pouvait parler à nos morts ! Erreur ! Signet non défini.

Solivine et Flavio s'aiment pour toute la vie. Sauf que dans cette vie, il y a les morts de Flavio. Est-ce que leur envahissement va avoir raison de leur amour ? **Erreur ! Signet non défini.**

16. PAPY FAIT DE LA DELINQUANCE..... ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#vieillesse #hacking Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, une IA défendait la cause des anciens ! Erreur ! Signet non défini.

Olaf déteste les décroissants, le fenouil, les vieux, et en particulier le père de Charline. Alors quand un hacker s'empare de leur réfrigérateur et l'emplit avec ce légume, il y a de la tension dans l'air..... **Erreur ! Signet non défini.**

17. LE MIROIR INTELLIGENT ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#travail, #management Erreur ! Signet non défini.

Et si demain nous effectuions les travaux que les ordinateurs ne savent pas faire ! Erreur ! Signet non défini.

Chaque jour, Aurore se connecte pour tenter de décrocher un job. Chango ne supporte pas que sa campagne soit victime d'un management robotisé. **Erreur ! Signet non défini.**

18. POLYCHROMIES INFANTILES..... ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#bébés #traductions Erreur ! Signet non défini.

Et si demain, les IA faisaient parler les nourrissons ! Erreur ! Signet non défini.

Ploo a trois mois. Doté de BébéParole, il parle. Béria et Aurel, ses parents, trouvent qu'il commente leurs faits et gestes avec un peu trop de précision.
..... **Erreur ! Signet non défini.**

19. VACHEMENT CONNECTES ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#santé, #objets connectés Erreur ! Signet non défini.
Et si demain, trop de surveillance tuait la surveillance ! Erreur ! Signet non défini.

Une vingtaine d'objets connectés surveillent les paramètres santé de Phil. Avec cette quincaillerie les vaches sont bien gardées, l'homme est bien angoissé. Heureusement, le docteur Muller a le remède miracle. **Erreur ! Signet non défini.**

20. DRONES DE LA MORT ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#peur, #drones Erreur ! Signet non défini.
Et si demain, des drones-insectes nous menaçaient ! Erreur ! Signet non défini.

Eddie panique. Un drone-insecte va le tuer. Suzie sa compagne est une mécréante de la technologie. Elle ne prend pas au sérieux cette mort annoncée.
..... **Erreur ! Signet non défini.**

21. GENES EGOÏSTES ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#santé #génétique Erreur ! Signet non défini.
Et si demain, on programmait les caractéristiques de son bébé ! Erreur ! Signet non défini.

Au menu du jour chez Kat et Rik, il y a criquets et programmation du futur bébé. Sexe, QI, maladies... Ils en font tout un plat... **Erreur ! Signet non défini.**

22. L'AMOUR MARIONNETTE ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#amour, #décision Erreur ! Signet non défini.
Et si demain, nos dataloves étaient placées sous haute surveillance ! Erreur ! Signet non défini.

Lou-Paul et Iza s'aiment. Leurs dataloves sont au vert. Elles virent au rouge. Leur coach artificiel les oblige à une séparation non en phase avec leurs émotions. **Erreur ! Signet non défini.**

23. UN ANGE PASSE ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

#prévention #santé Erreur ! Signet non défini.
Et si demain, la maladie était considérée comme une panne à réparer ! Erreur ! Signet non défini.

Flavie vend à Elzé, « Santé de faire », son programme de prévention. L'obligation d'être en bonne santé et la mise en sous-traitance de son corps font grincer les dents d'Elzé. **Erreur ! Signet non défini.**

1. PERTE DE COMMANDE

#marketing, #commerce
Et si demain, les commerçants disposaient de nos données personnelles !

LE COMMERCE SE NOURRIT D'IA

18h30 vendredi soir. Alerte sur votre téléphone : votre frigo vous avertit qu'il n'y a plus de gruyère râpé. L'application en profite pour vous suggérer par la même occasion d'acheter des cornets de glace à la vanille pour l'anniversaire de votre fille. Comme vous êtes un grand consommateur de ce genre de produits, on vous propose une promotion sur les bols isolants.

L'intelligence artificielle est le cheval de bataille du commerce de demain. Elle va permettre aux commerçants de mieux connaître leurs clients et donc de leur proposer les offres les plus pertinentes.

Avec l'IA, la recommandation devient plus personnalisée. « My Starbucks Barista » s'appuie sur une série de données comme les historiques d'achats ou la localisation du client pour envoyer messages et recommandations. Les magasins ne sont pas oubliés. La startup Mystor-e leur propose d'analyser l'âge, le sexe et la tenue des clients et de leur adresser des offres adaptées via des écrans en boutique.

Pour aller plus loin dans cette personnalisation, plusieurs voies sont envisagées :

- L'utilisation des chatbots qui donneront aux clients l'impression qu'ils sont seuls dans le magasin. Le site H&M invite ses clients à « discuter » avec un personal shopper. Le chatbot propose des tenues selon les divers événements de la vie de chacun dont il a pris connaissance via sa connexion aux réseaux sociaux.

- La personnalisation des prix en temps réel avec des prix plus bas que les prix non-personnalisés offerts à tous.

Faisons un pas supplémentaire en imaginant que nos données personnelles, et en particulier nos données santé, soient accessibles à tous les commerçants. Comme dans PERTE DE COMMANDE, ils pourraient alors nous vendre des produits autres que ceux que nous souhaitons.

Kim est heureuse. Sa cote bonheur l'atteste. Elle décide de partager une pizza avec Timéo. Disposant des datas du couple, Madame Pizza 3D fait dégringoler sa cote bonheur.

Kim est une femme heureuse. Son coefficient bonheur varie entre 77 les jours de mornes plaines et 94 les meilleurs jours. Vu que le bonheur moyen brut dans le pays est de 47, on peut dire qu'elle est vraiment bien lotie. Plusieurs éléments font pencher la balance. Il y a d'abord Timéo. C'est un bon mari et un bon amant. Ils envisagent même d'investir ensemble dans un enfant. Il y a aussi sa famille. Avec eux, même les dîners de Noël ne sont pas une souffrance. Et bien sûr, il y a quelques amis qui savent tant faire la fête que la rassurer. Elle les a acquis grâce à son exceptionnel taux de bonheur. Le bonheur attire le bonheur. C'est si évident que parfois, elle se demande si trop de bonheur ne tue pas le bonheur. Enfin, comme le secret du bonheur est de profiter de chaque instant, elle décide de se faire plaisir en commandant une pizza.

— Timéo, cela te dit une pizza ?

— Grave, ça changera des cafards grillés. Je m'occupe de la commande.

— Commande chez Pizza 3D, j'ai un bon de réduction.

— Des clients disent qu'ils ont l'art de vous couper l'appétit, dit Timéo.

— Leurs drones livrent en moins de 5 minutes.

L'idée de déguster une pizza dans peu de temps fait gagner deux points à la cote de bonheur de Kim.

— Allô, bonjour, Madame Pizza3D, je voudrais passer une commande, dit Timéo.

— Prends-moi une pizza mexicaine. Ça me rappellera notre voyage de nocces.

— Une pizza mexicaine... Oui, c'est bien pour ma femme... Pour moi, une Coréenne... Pas possible ?... s'exclame Timéo avant d'ajouter : Chérie, c'est cuit pour ta pizza mexicaine.

— Cuit... Déjà ?

— Non, ce n'est pas possible. Madame Pizza3D, dit qu'avec tes hémorroïdes, le piment n'est pas conseillé.

Kim rit de sa méprise. C'est bon de rire pour le bonheur. Mais, subitement, une grimace transforme son visage de femme heureuse.

— Des hémorroïdes ! De quoi se mêle la vendeuse de pizza ? Qu'elle s'occupe de ses fesses.

Timéo secoue la tête et soupire :

— Madame Pizza 3D refuse aussi ma Coréenne sous prétexte que j'ai de l'hypertension.

— Elle a raison. Il faut que tu fasses attention. Tes paramètres s'emballent. C'est bon pour ma Mexicaine ? demande Kim.

— Madame Pizza 3D, ma femme insiste pour sa Mexicaine.

Timéo serre les mâchoires, dodeline de la tête. Les propos de la vendeuse semblent l'agacer.

— Kim, si tu maintiens ta Mexicaine, tu auras un malus d'assurance de 30 %.

— 30 % ! C'est de l'arnaque.

La réponse est ferme. Il n'a rien de pire pour le bonheur que de se faire rouler dans la farine. Il compose mal avec le mépris ou toutes formes d'irrespect.

Timéo continue sa décomposition.

— Madame Pizza3D a de l'humour, dit-il. Elle dit que le malus ne se nomme pas arnaque, mais prévention ! Elle propose des pizzas allégées au yaourt de soja.

Kim a un geste signifiant que ce genre de futilité n'a aucune importance. Pour elle, le bonheur est un festin de miettes, dont

certaines peuvent vous rester à travers la gorge. Timéo reprend l'appareil.

— OK, pour vos pizzas. Vous livrez par drone ?... Pas possible, vous voulez rire ?

— Leur drone est en panne ? demande Kim. Cela ne m'étonne pas. C'est à chaque fois pareil avec les drones. Ils explosent. Ils n'ont plus de batterie. Soit ils sont perdus, soit tu te les prends dans l'œil.

Timéo la regarde comme si la fin du monde venait de frapper à leur porte.

— Cela n'a rien à voir, dit-il. Nous n'avons pas assez marché. Tu as fait seulement 8623 pas.

— Et toi ?

— Moi... Tous mes pas n'ont pas été pris en compte. Depuis qu'un moustique m'a piqué, mon tatouage électronique ne fonctionne plus... Si nous allons à pied chercher nos pizzas, tu auras effectué tes 10 000 pas.

— Pas question. Il fait un temps de cochon.

Kim déteste le comptage des pas. Elle considère que l'important est de se bouger et pas de savoir combien on bouge. La jeune femme a une philosophie de la quantification de l'activité humaine assez basique. Elle aime juste les chiffres qui servent sa cause.

— Madame Pizza3D, que pouvez-vous livrer ? reprend Timéo... Oui... Oui... Parfait... Avec la salade de carottes et les yaourts allégés, mettez une bouteille de vin... Pas possible ? Mais, vous n'avez que ce mot à la bouche.

En entendant son mari, la cote bonheur de Kim chute de 10 points. Il est urgent qu'elle reprenne les choses en main.

— Elle commence à me chauffer, Madame 3D... Donne-moi l'appareil. Bon, Madame Pizza 3D, on ne va pas continuer à jouer... Oui... Oui... Oui... Vous êtes certaine... Ce n'est pas possible... Une seconde, je demande... Timéo, avec qui étais-tu au Lovecodebar ?

— Euh, personne.

— Alors, tu as bu quatre cocktails ?

— Ah, je suis bête, j'étais avec une collègue de travail... Donne-moi le téléphone. Je finis la commande et je t'explique...
Madame Pizza3D si vous n'arrêtez pas de vous mêler de notre vie privée, je...

— Timéo, laisse tomber, maugrée Kim. Ils sont équipés d'un système anti-insultes avec dépôt de plainte immédiat pour outrage à commerçant dans l'exercice de sa prévention.

Le ton monte. La cote bonheur descend. Timéo s'énerve.

— Et vous n'oubliez pas le Cocactus gratuit !... Si, nous y avons le droit. Je le vois dans votre publicité... Non, je ne suis pas en surpoids. Je suis juste un peu enveloppé... Et ma femme ? Quoi ma femme ? Je l'aime et nous sommes très heureux... On peut vous le prouver... Euh... Non... Je...

— Timéo, ne te fatigue pas, tu parles à un robot, dit Kim.

Timéo est devenue une loque. Il laisse tomber le téléphone que Kim ramasse.

— Madame le robot... Oui... Euh... Hmm...

Un long silence s'en suit. Elle le rompt en disant :

— Timéo, au lieu du Cocactus gratuit, Pizza3D nous offre 15 % de réduction au contrat Jurishelp. Elle dit que cela sera bien utile vu ta présence régulière chez ta collaboratrice Mademoiselle Denoy et l'achat ce mois-ci de 27 préservatifs à la pharmacie centrale.

— Kim, on commande ailleurs. Je t'avais bien dit que Pizza 3D coupe l'appétit de ses clients.

Kim ne répond rien. À ce moment, son bonheur est en train de se noyer dans des eaux glauques.

2. TEL PERE, TEL ARTISTE

enseignement #pédagogies
Et si demain, on disposait d'implants dans le cerveau !

« On réfléchit aujourd'hui aux différentes formes d'intelligences et à ce qu'elles apportent. Demain, comme nous allons vers des collectifs d'hommes et de machines, il va falloir intégrer les intelligences artificielles. »

François Taddei

Folle éducation

« Qui a eu cette idée folle, un jour, d'inventer l'école ? » En 1964, France Gall chantait, dans « Sacré Charlemagne », ce refrain connu par des générations d'élèves. Elle faisait ainsi écho au désarroi des écoliers condamnés à un apprentissage uniforme où l'obtention de résultats est plus importante que le développement de potentiels. Si l'école continue à former des têtes au carré, elle commence à comprendre que le monde a besoin d'autre chose que de carrés. Elle admet que les moules rendent tartes, quiches, flans.., mais ne développent pas les talents.

Pour pouvoir faire sa révolution, l'enseignement s'agrippe à la branche du numérique. Il l'utilise pour faciliter l'accès à la connaissance tout en éveillant la curiosité.

La porte ouverte, l'intelligence artificielle commence à métamorphoser l'enseignement. En 2016, Ashok Goel, professeur à l'Institut de Technologie de Géorgie, avoue à ses 400 étudiants que Jill Watson, son assistante, est en réalité une intelligence artificielle. Elle a pris en charge le traitement de 40 % des 10 000 messages envoyés par les étudiants.

Demain, l'apprentissage passera peut-être par des implants cérébraux. Avec ces ajouts mécaniques aux cerveaux, on consultera Wikipédia en quelques millisecondes. On écrira un email en pensées. On stockera tous les savoirs emmagasinés dans un cloud.

Le milliardaire Elen Musk s'attèle à concevoir ces implants dans une entreprise nommée Neuralink. Le principe consiste à utiliser un implant pour créer une « dentelle neuronale » (« neural lace » en anglais), qui fait un lien entre le cerveau et l'ordinateur. Les puces directement connectées aux neurones seront capables de lire leur code et d'en envoyer un en retour.

Connecter le cerveau à l'ordinateur pose la question du risque de piratage ou de formatage des esprits humains par l'informatique. Bref, du contrôle du cerveau, soit l'un des pires cauchemars de l'humanité. À quoi serviront par ailleurs la mémoire et l'enseignement si tout peut être acquis en un centième de seconde en se connectant mentalement à Google ? Comme ces implants auront un coût, est-ce qu'ils seront accessibles à tous ? En tous cas, comme dans TEL PERE TEL ARTISTE, des parents peuvent rechigner avant d'effectuer cet investissement.

@Anne-Caroline Paucot

Mona et Luis se penchent sur les études supérieures de leur aîné. Au menu des écoles, on a des implants compétences gérés par des intelligences artificielles, des perfusions de Mooc, des programmes inversés, des lunettes de réalité virtuelle...

Mona croise ses mains et fait tourner ses pouces. Un observateur extérieur pourrait penser qu'elle se la coule douce, depuis que trois robots bossent à sa place. Il se tromperait.

Luis se gratte la tête. Le même observateur pourrait se dire qu'il masse son implant capillaire pour qu'il produise une chevelure abondante et de qualité. Il ferait une deuxième erreur. Luis a juste ajusté son décodeur de pensées et compris que Mona va mettre sur le tapis un sujet délicat.

— Luis, il faut qu'on discute des études de Dino, dit Mona.

Le sujet tombé sur le tapis, Luis le ramasse et le balance dans le corner de la lassitude.

— Ça recommence, soupire-t-il. Le fiston veut encore un nouvel implant. On s'est saigné l'année dernière pour lui offrir un implant mémoire. Un clin d'œil, Monsieur a accès à tout Wikipédia et se moque de ses parents qui ne se souviennent plus quand est mort Johnny Halliday. Pourtant, nous autres les vieux non augmentés, on a encore les récitations de notre enfance dans la tête. Eux, ils ne comprennent même pas ce que cela veut dire « apprendre par cœur »... Quand le « par cœur » n'a plus sa place, il ne faut pas s'étonner que nos enfants appartiennent à une génération de robots.

Mona lève les yeux au ciel. Elle connaît par cœur les litanies de son mari sur le bon vieux temps de la mémoire naturelle.

— L'implant mémoire, c'était il y a presque trois ans, se contente de dire Mona.

— Exact, l'année dernière, nous nous sommes ruinés pour l'implant gamification. Sans, notre cher fils ne pouvait pas apprendre à jouer... Ou jouer à apprendre. Je ne sais plus. Tu crois que lorsque nous étions jeunes, nous avons besoin d'implants pour jouer. On jouait et nos parents nous interdisaient de jouer, car cela nous empêchait d'apprendre.

— Les temps changent, dit Mona. L'implant l'aide surtout à capturer des images complexes et élargir son champ de perception.

— Arrête de réciter la notice. Dino nous a encore entubés. Il voulait juste le même implant que les copains... Nos parents avaient de la chance. À leur âge, nous voulions juste la même paire de baskets, soupire Luis.

De nouveau Mona croise ses mains et cogne ses deux pouces. Là, si un observateur extérieur pense que, avec ce geste insolite, elle a déclenché une pulvérisation d'ocytocine en direction de Luis, il aurait raison. Elle l'a fait parce que cette hormone met son mari dans de meilleures dispositions.

— Dino a été admis dans plusieurs écoles, dit Mona.

— Le fils est aussi brillant et éclairé que son père.

Mona hoche la tête. L'ocytocine commence à agir. Ce n'est pas pour autant encore le moment de lui dire : « Sauf que toi, comme tu passes ta vie à faire des économies d'énergies, tu es devenu terne, ringard et aussi éclairé qu'une couleuvre. »

— La première école est HEC, l'école des Hauts Étallonages des Compétences ! Sa pédagogie est basée sur l'expérimentation. Il faut investir dans les implants EIS.

— EIS... C'est quoi encore ce joujou ?

— EIS c'est pour erreur, incertitude, singularité. C'est un implant trois en un. Le module « Erreur » permet de profiter de ses erreurs. Avec le module « Incertitude », on apprend à se bouger dans des sables mouvants et ne jamais avoir de certitudes.

— C'est la dernière mode, soupire Mona. Le grand chic est de savoir qu'on ne sait rien. Et c'est quoi le module Singularité ?

— La singularité, c'est le moment où les choses changent d'état dit Mona. C'est par exemple l'instant où la neige fond et devient eau. Toutes les propriétés changent. Il faut donc penser les choses autrement. L'implant l'aidera à réfléchir à des concepts qui n'existent pas, mais pourront exister.

— Je me demande où cela va amener Dino de s'amuser avec des erreurs incertaines qui fondent comme neige au soleil ?

Mona cogne ses pouces pour ajouter une dose de dopamine.

— À être un bon manager. Il créera des entreprises qui vont changer le monde.

— Le monde change bien assez comme cela... De toutes les manières, Dino n'est pas fait pour être manager. C'est un artiste comme son père.

Outre être aussi éclairé qu'une couleuvre, Luis se fait des nœuds avec ses certitudes. Certaines sont si serrés qu'ils empêchent toutes discussions.

— Il a aussi été admis à l'ESSEC, dit Mona.

— Comme son père.

— L'école a bien changé. L'ESSEC pratique désormais la perfusion de Mooc. Les étudiants sont alimentés en flots continus. Ils ingurgitent des doses de savoirs très concentrés, font des quizz, passent à la dose suivante. C'est du traitement intellectuel intensif.

— Mona, tu sais bien que Dino est allergique aux quizz. Cela lui donne des boutons. Tu veux le transformer en mercerie ? Est-ce qu'il a eu Polyclinique ?

— Oui, répond Mona en remuant maintenant ses doigts de pieds pour diffuser quelques œstrogènes dans la pièce.

— Et c'est quoi leur enseignement ? demande Luis.

— Ils pratiquent l'école inversée.

— Je vois, soupire Luis. Les élèves marchent sur la tête. Oh, c'est une méthode comme une autre pour avoir la grosse tête

— À l'école inversée, ce sont les élèves qui sont les profs et font les cours, dit Mona.

— Cela devrait plaire à Dino, dit Luis. Le fiston est un vrai donneur de leçons. Est-ce qu'avec l'école inversée, les élèves sont payés et les professeurs payent ?

— C'est plus subtil. Il faut payer un prix renversant, dit Mona.

Luis aime l'humour de sa femme. Un sourire se dessine sur son visage. Mona évite d'ajouter des hormones qui pourraient le transformer en un marshmallow dégoulinant de mièvreries.

— Est-ce qu'il y a été reçu à Normal Sup ?

— Oui. L'école a opté pour la normalité augmentée. Pour l'enseignement, ils utilisent des lunettes de réalité virtuelle.

— Combien cela coûte ? demande Luis.

— Le prix réel augmenté de l'option virtuelle. Quand on fait le calcul, ce n'est plus réel.

— Oublions. De toutes les manières, Dino, ce n'est pas un littéraire. C'est...

— Oui, on sait. C'est un artiste comme son père.

Avec ce genre de propos, le blocage de la discussion n'est pas loin. Mona augmente la dose d'œstrogènes avant de dire.

— Notre IA pense que l'école qui conviendrait le mieux à Dino serait l'EVV, la fameuse École de la vraie vie.

— Si notre intelligence artificielle pense pour nous, alors surtout ne nous dépensons pas à réfléchir, dit Luis qui ne manque pas une occasion pour se moquer de la dépendance à l'IA de sa femme. Quelle est leur pédagogie ?

— La vie. Ils fournissent à leurs étudiants un sac à dos et une paire de baskets. Avec cet équipement, ils doivent faire le tour du monde sans un centime.

— Combien coûte cette école de la vie ?

— C'est le prix d'une vie riche en aventures. Mais, je te rassure, c'est autofinancé par l'élève.

— Dino est un artiste comme son père. Cela devrait beaucoup lui plaire.

Mona décroise les doigts et sourit. Grâce aux conseils de son IA et le cocktail d'hormones, son fils va pouvoir partir faire son tour du monde.

3. TEMPETES DANS UN BOCAL

*#maison #couple
Et si demain, on enregistrerait et analysait tous les
instants de nos vies !*

LE FILM DE SA VIE

Dans *Funes ou la mémoire*, une célèbre nouvelle de l'écrivain argentin Jorge Luis Borges, un jeune homme acquiert, à la suite d'une chute de cheval, un don de mémoire totale, au point de se souvenir des moindres détails de son passé.

Ce n'est pas aujourd'hui le cas des anciens. Ils disposent de quelques photos de famille ou de classe. Des vidéos mal cadrées tournées un jour de galette des Rois prouvent qu'ils ont été un jour des enfants.

En revanche, ceux qui ont hérité du doux surnom de « digital natives » ont des souvenirs moins flous. Leur enfance a été filmée, enregistrée en temps réel et de façon quasi continue. Quand ils se sont barbouillés de peinture ou de confiture, ont esquissé trois pas de danse, joué avec le chat, leurs parents ont partagé ces événements sur les réseaux sociaux. Demain, ces stars de la toile d'aujourd'hui voudront sans doute continuer à rester en permanence sous les feux des projecteurs. Ils n'effectueront plus des selfies qui les mettront en scène, mais enregistreront leur vie de manière continue et sélectionneront les moments à diffuser sur les réseaux.

Gordon Bell chercheur à Microsoft Research propose dans Total Recall de créer une mémoire totale de notre existence. Le monde d'emploi est très précis : 1. s'équiper du matériel nécessaire ; 2. numériser tout ce que l'on a accumulé jusqu'ici (livres, carnets d'adresses, documents administratifs, photographies, musiques...) ; 3. passer ensuite au lifelogging, c'est-à-dire à l'enregistrement continu de son quotidien sous forme de photographies, vidéos, fichiers audio... ; 4. organiser soigneusement son « e-mémoire » en rangeant les documents selon une arborescence précise.

Est-ce que cet enregistrement en flux continu va rendre plus heureux ? Borges en doute. L'histoire de Funes montre que mémoire et pensée entretiennent des rapports plus complexes

que de simples opérations de stockage et de classement. Le héros meurt reclus, submergé par l'afflux de souvenirs, ayant perdu jusqu'au sommeil. Car penser, c'est « oublier des différences, c'est généraliser, abstraire », précise Borges.

Découvrons dans **TEMPETE DANS UN BOCAL** ce qu'il en est pour des héros des temps futurs.

@Anne-Caroline Paucot

Hokuto tourne dans sa vie comme un poisson dans un bocal. Quand le moucharacouple ¹rejoue les scènes de sa vie conjugale, il a le tournis et l'envie d'envoyer Jamie au diable.

Alors qu'il se rase dans sa salle de bain, Hokuto reçoit un message de son télédod. Il lui propose une consultation à 11 h. Il craint qu'il ne souffre de décapression, une dépression liée aux décalages horaires virtuels. Hokuto ne s'étonne pas du verdict. Depuis qu'il se téléporte dix heures par jour au Japon, il a l'impression d'être un lombric sur lequel la vie dégouline. Les nerfs à vif, il sursaute à chaque fois qu'on l'interpelle. Mais, il a surtout envie de s'enfouir sous terre lorsque Jamie, sa compagne, le harcèle avec ses questions stupides.

— Hokuto, tu seras rentré à 19 heures ? demande Jamie.

— 19 heures ! Ce n'est pas sûr. J'ai beaucoup de boulot en ce moment, répond-il.

— Les Lenoir aiment dîner tôt.

— Tu as invité les Lenoir ? Tu aurais pu me prévenir, affirme Hokuto en faisant une grimace à sa glace. Elle est destinée à Laurent Lenoir. Depuis que son entreprise de bateaux volants sur la Seine a décollé², il se prend pour un dieu du business.

— J'aurais pu te prévenir ! Elle est bien bonne. Mais, je t'ai prévenu. On en a même discuté ensemble.

— Ah, bon ! Tu crois ? dit Hokuto pour dire quelque chose.

— Bien sûr que je crois. Le moucharacouple va nous le confirmer.

Hokuto baisse la tête. Le moucharacouple enregistre tous leurs échanges. Il n'a besoin de quelques mots pour retrouver d'insipides conversations et les diffuser en réalité virtuelle. Il a

¹ Le moucharacouple est un objet qui fait un boulot de mouchard. Il capte toute la vie d'une famille, l'analyse et la ressert froide ou chaude, en vengeance ou en débat.

² Le skipper breton Alain Thébault a mis au point le Sea Bubble, une bulle de quatre places, 100% électrique, qui navigue au-dessus de l'eau. Et il imagine la Seine comme premier terrain de jeu.

offre ce gadget à Jamie pour qu'elle arrête de lui dire « J'hallucine. Je te l'avais dit. Ça t'arrange bien d'oublier. »

— Je cherche : « Lenoir... dîner ». Le moucharacouple mouline. Voilà, il a trouvé. C'était samedi dernier à 20 h 24.

— Juste avant le match. Je ne me souviens pas avoir discuté avec toi d'une invitation à dîner.

— Viens voir... C'est la fin du repas. Je débarrasse la table, tu fais semblant.

La séquence apparaît. Tous deux ont l'air aussi réels que dans leur corps de chair et d'os.

— Je fais semblant ? crie Hokuto depuis la salle de bain.

Face à la glace, Hokuto fait une autre grimace. Celle-là, elle est destinée à Jamie qui, ces derniers temps, lui reproche tout et même d'exister. Il ne lui en veut pas vraiment. Elle voulait tant avoir un enfant naturel. Manque de chance, comme ses parents étant des bons élèves de la génération « Cinq fruits et légumes par jour », il n'a pas eu la chance de faire partie des 40 % d'hommes qui ont hérité d'un sperme non détruit par les pesticides.³

@Anne-Caroline Paucot
— Viens voir. Tu prends une assiette et tu la reposes. Tu fais donc bien semblant de débarrasser. Je te repasse la séquence.

En entrant dans la pièce, Hokuto se cogne dans son double virtuel. À chaque fois, cela l'insupporte, car il a l'impression d'être un édulcorant de lui-même.

— J'ai eu un instant de distraction et, comme d'habitude, tu en tires des conclusions.

— Un instant, plus un instant, cela fait une éternité. Le moucharacouple indique que sur lors des 100 derniers débarrassages de table, j'ai apporté à la cuisine 72 % d'objets de plus que toi.

³ Une étude publiée dans revue européenne spécialisée Human Reproduction montre que les hommes qui consomment le plus de fruits et légumes chargés en pesticide ont un nombre de spermatozoïdes inférieur de 49%, à ceux qui en consomment moins. Ils ont également un nombre de spermatozoïdes de formes anormales supérieur de 32%.

Hokuto repart dans la salle de bain. Il tire maintenant la langue à lui-même. Quand il offre le moucharacouple à sa femme, il aurait du imaginer qu'elle s'en servirait d'arme de destruction massive sur sa personne.

— Quelle compta sordide ! soupire Hokuto.

– Quand on aura un robot domestique, on pourra se passer de ce que tu qualifies de « compta sordide ».

Hokuto envoie un regard désolé à sa compagne. À cause de son mal-être, elle se console en consommant de la technologie. Il lui en faut toujours plus, toujours plus performant. À force, cette technologie pourrait leurs relations.

– J'ai trouvé la séquence. Tu me demandes : *« Est-ce que tu as eu des nouvelles des Lenoir ? Cela fait longtemps que nous ne les avons pas vus »*.

– Contrairement à toi, je pense que lorsqu'on tend les bras à des amis, ils ne vont pas nous les couper, dit Hokuto en retournant dans la salle de bain.

Alors qu'il répond à sa femme, un message s'affiche sur le miroir. *« Quand on va mal, on fait mal. N'oubliez pas votre rendez-vous, je vais vous aider à sortir de cette mauvaise passe. Votre télédod. »*

– C'est là. Écoute. Je te réponds en disant : *« Les Lenoir viennent dîner la semaine prochaine »*. Je rejoue le morceau *« Les Lenoir viennent dîner la semaine prochaine »*. *C'est clair ?*

– Tu as dit la semaine prochaine. Cela peut donc être hier, avant-hier, demain...,

– Tu me fatigues. Quand on invite à dîner des amis, c'est toujours le jeudi.

– Non, ce n'est pas toujours le jeudi.

– N'importe quoi. Le moucharacouple affirme que c'est 98 % du temps le jeudi.

– Donc, c'est bien ce que je disais, ce n'est pas toujours le jeudi, hurle Hokuto depuis la salle de bain.

Il accompagne ses propos de grimaces. À qui sont-elles destinées ? À sa femme boulimique de technos, au moucharacouple qui radote, aux Lenoir qui ont des beaux enfants naturels, au datadoc qui veut l'aider... Il ne sait même plus.

– D'accord, j'accepte qu'il y ait toujours des exceptions qui confirment la règle. Enfin, quand je dis la semaine prochaine, c'est logique que le dîner ait lieu le jeudi soir.

– Logique... Parlons-en de ta logique. Il n'y a rien de plus illogique que ta logique.

– Hokuto, tu m'attristes. Au lieu d'accepter ton erreur, tu dis n'importe quoi.

Là, c'est sa femme qui l'insupporte. Du coup, il tire la langue au télédod qui se cache dans le miroir et va dans le salon chercher le moucharacouple. Il pianote frénétiquement et s'exclame :

– Qui raconte n'importe quoi ? Toi ou moi ? On va faire un test. Je mets le mot logique dans le moucharacouple et voilà les phrases qui sortent : tu as dit : « 1. La vie n'obéit à aucune logique... 2. La raison et la logique sont bonnes pour les imbéciles ordinaires... 3. Pour réussir sa vie, il faut avoir la logique d'un poisson rouge qui va hacker les lave-linge... » Tu trouves vraiment tes propos logiques ?

– Hokuto, tu noies le poisson !

– Je ne noie personne, dit Hokuto en retenant d'hurler qu'il se noie surtout dans les absurdités de sa vie.

– Facile et pas classe de sortir les phrases de leur contexte, répond Jamie. Tu es un vrai un artiste de l'embrouille... Enfin, passons... Ce soir, je dirais aux Lenoir que tu n'es pas là parce que tu as des choses plus importantes à faire.

– Je n'ai jamais dit que je ne serais pas là ce soir.

– Excuse-moi. C'est vrai, tu n'as pas dit que tu n'étais pas là. Tu as dit que tu travaillais ce soir. Pour moi, cela revient un peu au même.

– J'ai juste dit qu'en ce moment j'avais beaucoup de travail et que je ferais le maximum pour arriver le plus tôt possible, dit Hokuto.

– Comme tu refais le monde. On va voir ce que dit la machine, dit Jamie en voulant attraper le moucharacouple.

Hokuto est plus rapide. Il prend le moucharacouple et le jette dans le bocal du poisson rouge. Le plouf provoque un grand vide. Pendant presque une minute, le poisson rouge se demande qui va se mettre à hurler en premier. Jamie opte un éclat de rire qu'elle accompagne en affirmant :

– Comme dit la pub : « *Finis les orages dans le couple, le moucharacouple aspire toutes les tempêtes* »

Hokuto et Jamie regardent le poisson rouge qui tente de composer avec les tempêtes de leur couple. Tous deux l'imaginent se plaindre de cette technologie qui ne console pas, mais fait perdre le bon sens et plus encore le sens de la vie.

@Anne-Caroline Paucot