



LE POLYSCOPE

Le Polyscope : en chute libre depuis 1967 – Volume 54, numéro 5 – 6 novembre 2020



**LA MÉTÉO ET
LE CONSCIENT**
P.3

**CHI-HUY CHIALE:
AFFICHAGE DE SOLDE**
P.4

**RENDEZ-VOUS
GEEK**
P.5

**LES PUBLICITÉS DE
JEUX MOBILES**
P.6

CETTE SEMAINE

PRISONNIERS VERTS

par Jimmy Bell
Rédacteur en chef
jimmy.bell@polymtl.ca



03
Météoécriture le soleil et nos comportements

04
Chi-Huy chiale sur le dossier étudiant

05
RDV Geek tout en super-héros!

06
Incompréhension Jimmyenne fake ads

07
Jeux parce que t'as pas assez de plaisir en mécanique

L'ÉQUIPE

Directrice
Trésorier
VP interne
VP archives
Responsable communauté
Administrateur réseau

DIRECTION
Oumâima Haqqi
Léon El-Nemr
Franck Kinfaek
Rachel Meyer
Narimane Zennaki
Chi-Huy Trinh

Rédacteur en chef
Chef monteur
Cheffe de pupitre culture
Dessinatrice
Couverture
Autres images
Journalistes

RÉDACTION
Jimmy Bell
Ahmad Zaydan
Oumâima Haqqi
Rachel Meyer
Rachel Meyer
pixabay.com
Jimmy Bell, Léon El-Nemr,
Chloé Tessaro, Chi-Huy Trinh

Correcteurs Jimmy Bell, Bérénice Dubois,
Léon El-Nemr

Et bientôt toi, cette session sur notre Discord!
<https://discord.gg/scvWrr>

CONTACT
Case postale 6079
Succursale « Centre-ville »
Montréal (Québec) H3C 3A7

Tél. : (514) 340-4711 #4645

direction@polyscope.qc.ca
f/Polyscope t/Polyscope

PUBLICITÉ
Accès Média
(514) 524-1182

IMPRESSION
Hebdo Litho inc.

DÉPÔT LÉGAL
Bibliothèque et
Archives nationales du Québec, 2020

ARTICLES article@polyscope.qc.ca
CONTACT ÉTUDIANT vieetudiante@polyscope.qc.ca

PROCHAINE TOMBÉE 16 novembre à 23h59
PROCHAINE PARUTION 20 novembre
RÉUNIONS mardis 17h45

Le Polyscope est un journal publié périodiquement par l'Association des Étudiants de Polytechnique (AEP), avec certaines éditions électroniques et d'autres en format papier. Les auteurs ont l'entière responsabilité de leurs articles et n'engagent d'aucune façon l'équipe du Polyscope ou de l'AEP, sauf lorsque la signature en fait mention. Un des mandats du journal est de permettre à tous les membres de la communauté polytechnicienne de s'exprimer; les étudiants et le personnel sont donc invités à faire parvenir leurs textes au Polyscope à leur convenance. Le Polyscope se réserve le droit de modifier le titre des articles et d'amputer les textes longs en cas de force majeure. Nous laissons au lecteur la jugeote de déceler le sarcasme saupoudré sur nos pages. Le Polyscope est fier fondateur et membre de la Presse étudiante francophone.

Ah... Un bon petit titre accrocheur comme je les aime! Non, cher lecteur, je ne parlerai pas cette semaine de Martiens enfermés dans une cage – avec l'Halloween qui vient tout juste de passer, ç'aurait été plutôt drôle, cela dit. Les prisonniers verts, à mon sens, c'est notre génération prisonnière des actions de nos aînés qui nous contraignent aujourd'hui à devoir mener une lutte aux changements climatiques. Une lutte, au fond, de plus en plus pressante face à des conditions météorologiques de plus en plus instables. On pourra argumenter que la science n'était pas aussi avancée qu'elle l'est aujourd'hui il y a une centaine d'année. Cela dit, les effets du réchauffement climatique ne sont pas la découverte du siècle : on en savait quelque chose bien avant ta naissance et bien avant la mienne, cher lecteur. Maintenant, à savoir si on le reconnaît ou pas, c'est une autre histoire. Des irresponsables tels que Trump semblent réticents, mais au moins, les programmes d'éducation, eux, accordent une place de plus en plus importante au sens de l'écologie, au comportement environnemental responsable et aux changements climatiques et leurs impacts. Il va sans dire qu'il s'agit d'une avancée remarquable qui ne peut que s'améliorer. J'ose rêver d'un avenir pas si loin où la majorité des décideurs auront eu dans leur cursus suffisamment de conscientisation pour investir dans l'environnement et transformer sans gêne notre économie et nos projets de société en quelque chose de plus grand.

À Polytechnique, cet apprentissage environnemental se tra-

duit par la présence toujours plus soutenue des différents concepts du développement durable dans le cursus des ingénieurs que l'École forme. Déjà, j'ai remarqué que tous les étudiants sont automatiquement inscrits au cours Moodle « L'ingénierie et le développement durable ». Quand on prend le temps de le consulter, le site comporte plein de capsules très intéressantes sur divers sujets, tous liés à la protection de la société, de l'environnement et de l'économie. C'est ce que c'est, au fond, le développement durable : une façon d'innover tout en tenant compte de ces sphères extrêmement importantes pour assurer notre pérennité en tant que société. C'est tout à l'honneur de Polytechnique de nous offrir ce contenu.

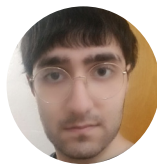
Je ne pourrai pas parler pour tous les génies, mais je tenais à partager mon expérience comme étudiant ayant suivi un cours dont une partie importante de la matière (pour reprendre la formulation d'un certain sondage récemment distribué aux étudiants) traitait directement du développement durable : GCH2730. Bien qu'environ les deux tiers du cours traitent de chimie plus classique, un tiers est consacré à nous apprendre certaines notions de développement durable. Certes, une partie est un *refresh*, en bon québécois, mais on en apprend aussi sur les impacts parfois insoupçonnés des décisions prises dans le milieu de l'informatique. Quand on pense à l'énergie nécessaire pour faire fonctionner les serveurs du monde et à la manière dont dite énergie est produite, laissez-moi te dire qu'on a le vertige,

cher lecteur. Les minéraux dans ton téléphone, eux, viennent aussi de quelque part! Et ils ne sont pas toujours récupérés de la manière la plus socialement responsable qui soit. C'est de toutes ces petites choses qu'il faut être conscient pour prendre des décisions éclairées dans notre futur travail d'ingénieur, c'est pourquoi je considère que l'ajout de contenu en développement durable au cursus en est un très important. Et détrompe-toi, je parle ici d'informatique, mais tout est lié! Des systèmes informatiques, maintenant, il y en a partout. Ça, c'est sans même parler des conséquences des décisions prises dans d'autres génies.

Enfin, je crois que le but de mes mots ici, c'est surtout d'encourager mes collègues à y porter une attention particulière. Si on ne le fait pas, on n'est pas sortis de sitôt de la prison environnementale que les générations précédentes nous ont construite. On aura tous un rôle à jouer dans le dénouement de cette crise climatique et environnementale omniprésente! J'étais le premier à douter de la pertinence du développement durable lorsque j'ai vu ce cours dans mon parcours, mais je dois admettre, après l'avoir suivi, qu'il s'agit là d'une excellente introduction au concept et que chaque ingénieur devrait assumer la responsabilité de se garder informé des meilleures pratiques en développement durable. Cela, pour tenter d'éviter d'emprisonner les générations suivantes avec nous, les prisonniers verts.



LA MÉTÉO ET LE CONSCIENT



par **Léon El-Nemr**
leon-chadi.el-nemr@polymtl.ca

On ne va pas se mentir- la notion de la libre volonté, du free will si vous permettez, n'est jamais facile à discuter. D'un côté, les fondamentalistes de Schopenhauer qui dénoncent sa nature illusoire et éphémère. De l'autre, la physique quantique et le principe d'Heisenberg, alliés à l'indétermination intrinsèque de ce domaine. Cet essai ne porte ni sur la métaphysique ni n'est-il un cours de statistiques mécaniques- c'est plutôt la vulnérabilité de l'Homme envers son environnement que je souhaite souligner. Sordide décollée de notre biologie? Une variable comme une autre? C'est à vous de voir.

LE SOLEIL EMBRASE VOTRE PORTEFEUILLE, MAIS EMBRASSE VOTRE CERVEAU

Comme le sauront les fans de tarot dans mon audience, le Soleil est un signe de chance, un symbole de bonheur et de pouvoir- une fortune dont le paroxysme est inégalé. Pour les plus sceptiques d'entre vous, on ne peut du moins pas ignorer sa symbolique historique et sa vénération par les peuples anciens. C'est alors avec beaucoup de surprise que j'ai découvert, par mes recherches, que sa lumière incandescente influence nos achats, souvent à notre détriment. En effet, en présence de lumière solaire, nous dépensons en général plus d'argent que d'habitude sur toutes sortes de biens, et ce sans aucun rapport avec leur nature. Une étude menée en 2015 a montré que lors des jours d'été lumineux, les sommes dépensées sur des pièces d'arts étaient plus élevées que normalement.

Est-ce notre système dopaminérgique qui, plus actif en jours ensoleillés, encourage les décisions plus impulsives? En effet, l'exposition au soleil et à sa scintillance augmente le nombre de récepteurs de dopamine.

Cerveau réptilien? Incidence évolutionnaire du passé de nos ancêtres qui, infortunes, n'avaient pas l'occasion d'illuminer leur entourage par le toucher d'un interrupteur? Ou n'est-ce pas simplement que le soleil, dans sa grâce s'étendant sur des milliards d'années, nous rappelle de l'éternel combat que mène l'Homme en sa quête de bonheur?

Sol omnibus lucet. Le Soleil brille sur tout le monde- une citation de Gaius Petronius, écrivain romain du premier siècle après J-C. L'étendue culturelle et l'influence de cette étoile sur notre conscient est irréfutable.



LA FROIDEUR DE VOTRE LIT AIDERAIT À LA QUÊTE DU BONHEUR

Prenez quiconque de vos amis, de votre cohorte ou de vos peluches, et demandez-leur ce qu'ils aiment le plus à propos de l'hiver. Excluant bien entendu la possibilité que leur face se contracte et se déforme par pur dégoût hors de haine pour cette saison, ils vous diront bien entendu que le réchauffement de la froideur glacée sous leurs couvertures et pulls est imbattable. Et qui peut les blâmer? Une chambre dont la température se trouve entre 15.5 et 20 degrés Celsius favorise la sécrétion de mélatonine dans votre corps. Vous la connaissez peut-être tous, mais faisons bref pour les nouveaux: maîtresse de votre cycle du sommeil et de l'horloge circadienne, elle vous permet non seulement de maximiser l'efficacité de votre sommeil, mais réduit aussi les symptômes de la dépression saisonnière. Sa teneur élevée en antioxydants protège la santé de nos yeux et, bloquant le flux d'acides de l'estomac, peut s'allier à votre bataille contre les reflux d'acide. Certaines études montrent même qu'elle promeut la perte de poids, ce en augmentant la présence d'un type de graisse qui brûle beaucoup d'énergie. Bref, on peut bien acheter cette hormone en pharmacie, mais en ouvrant votre fenêtre vous économisez quand même 30 à 40 dollars. Et c'est le prix exact d'une écharpe de fourrure d'alpaga- un must ici au Québec.

Bon, mauvaise nouvelle. La COVID-19 fait partie d'une famille de coronavirus, comme vous le savez- rien de nouveau ici. Les conditions hivernales, voire automnales de la Belle Province favoriseraient la propagation de ce virus. Son point faible? Les climats chauds et humides- bref, un climat qui nous est offert que quelques semaines par année, et ce aux dépens de certaines vieilles personnes qui meurent lors de ces canicules, je vous le rappelle. Curieux, parce qu'on sait tous que l'Europe a été la plus sévèrement frappée cet été par les canicules incessantes et flamboyantes. Nos cousins français, malgré cette indignation de la nature à nos activités polluantes, ont déjà plongé dans leur second confinement total. Ce n'est donc pas aussi simple de dire que froid = bad et chaud = good- mais le risque est là. Et ce n'est pas une recherche qui a montré ce fait, pas deux... mais quinze. Quinze recherches dont les résultats ont été homogènes. On s'entend que c'est un peu comme ouvrir le frigo quinze fois pour voir si rien n'y a changé, mais la précaution scientifique est à applaudir, si à ne pas redouter.

LA COVID-19 SE PROPAGERAIT PLUS FACILEMENT... ICI.

ON LE SOUPÇONNAIT TOUS, ON LE SAVAIT TOUS, MAIS...

La chaleur et l'humidité, combinées, nous plombent absolument l'esprit et nous rendent plus agressifs et violents, faisant des plus souriants d'entre nous des grumpy grandpas. Et la liste de recherches sur ce sujet est longue. On va faire simple: dans une étude, 50% des employés d'un restaurant étaient moins favorables à interagir avec des clients, ce entièrement dû à l'étouffante chaleur de leur place de travail. Dans une autre, 94% des étudiants dans une salle bien aérée et relativement confortable ont bien voulu répondre à des questions, contre 67% de ceux dans une salle enflammée- figurativement. Si on parle exclusivement de la COVID, les pays chauds et humides ont alors un avantage suprême- l'isolation sociale y serait prônée, car on s'entend que si on est super cranky on va pas aller boire un coup avec les copains ou faire une bonne partie de pétanque au parc. Bien entendu, cette isolation est une bête totalement différente aux effets extrêmement nocifs- l'avantage face à cette pandémie dévastatrice reste.

POUR CONCLURE...

L'écrasante majorité des décisions prises viennent de l'inconscient- malgré l'absence de fondations empiriques sur la hiérarchie de l'être humain, celui-ci est avant tout primal, animal, biologique et indéniablement sauvage. Cette nature nous prédispose aux influences externes, qu'elles proviennent d'autres animaux pensants ou de l'environnement. J'accepte entièrement cette vulnérabilité- que ce soit aux vents épouvantablement frigidés, aux canicules dont l'humidité est un véritable supplice, aux rayons ultraviolets que le soleil émane ou à la dépression que leur absence dégage... au moins, j'aurai vécu..

BIBLIOGRAPHIE

Kliger, D., Raviv, Y., Rosett, J., Bayer, T., & Page, J. (2015). Seasonal affective disorder and seasoned art auction prices: New evidence from old masters. *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, 59, 74-84.
Is cold weather the key to happiness?. (2020). <https://www.redonline.co.uk/health-self/a516512/is-cold-weather-the-key-to-happiness/>
Winter in a pandemic: How cold air could make the coronavirus spread more easily. (2020) <https://globalnews.ca/news/7355406/winter-pandemic-cold-air-coronavirus/>
The Summer Heat Can Make You Feel Salty, So Here's How To Chill Out & Enjoy The Sun. (2020). <https://www.elitedaily.com/p/can-the-heat-affect-your-mood-experts-say-summer-can-make-you-salty-so-heres-how-to-chill-9728848>

Soleil souriant tiré de Pinterest, artiste introuvable

CHI-HUY CHIALE...



par **Chi-Huy Trinh**
chi-huy.trinh@polymtl.ca

AFFICHAGE DE SOLDE DANS LE DOSSIER ÉTUDIANT

Depuis ce trimestre d'automne 2020, les étudiants sont en mesure de consulter leur solde de compte en tout temps dans leur Dossier Étudiant en ligne, mais avec un délai de quelques jours dans la mise à jour du solde.

« Il était temps! », diront plusieurs. Dans la même logique qu'on peut consulter le solde de sa carte de crédit sur le site web de sa banque, c'est en théorie très pratique. Toutefois, en pratique, ce ne l'est pas vraiment finalement. Pour ressasser une rumeur disant que des études à Polytechnique portent plus sur la théorie plutôt que sur la pratique, je ferai un parallèle boiteux que l'affichage du solde dans le Dossier Étudiant est géniale en théorie, mais de mon point de vue, c'est un fiasco en pratique, comme tout système informatique subissant un travail bâclé.

« **C'est un fiasco** »

Dans tout projet, il y a plusieurs facteurs qui influent sur le succès ou sur l'échec d'un produit ou d'un service, notamment la compétence des gens, les ressources (suffisantes ou non) à leur disposition et la manière d'utiliser ces ressources. Il suffit qu'un élément parmi tant d'autres foire pour que tout s'écroule comme un château de cartes qui n'a pas de bonnes fondations.

MA MÉSAVENTURE

Or, depuis la fin de la période de paiement des droits de scolarité le 27 octobre 2020, mon solde de compte fait du yoyo presque à chaque jour ouvrable sans mon intervention. De 32 \$ à 208 \$ puis ça redescend à 42 \$, c'est juste débile. Je ne savais pas que j'investissais à mon insu dans des actions boursières très volatiles de « Polytechnique Inc. », si ça existait. Si une banque osait permettre un tel phénomène se produire avec ma carte de crédit... Mais il semble que je sois l'une des quelques rares personnes à subir ce phénomène. Pourquoi moi???

« **De 32\$ à 208\$ puis ça redescend à 42\$** »

Avec tout ça, si l'École, dirigée par des ingénieur.e.s, n'est pas capable d'implanter un système moindrement fiable, aussi bien ne pas l'implanter du tout afin d'éviter que quelqu'un ne meure d'une crise cardiaque, de tako-tsubo ou dans de rares cas d'extrême détresse, de cessation sa propre existence à la vue d'une mauvaise surprise sur son site web.

« **Des actions boursières très volatiles de «Polytechnique Inc.», si ça existait** »

LES CHIFFRES ONT UN IMPACT

Je mentionne le cas extrême parce qu'en juin 2020, un utilisateur de 20 ans de *RobinHood*, une application d'investissement autogéré américaine, s'est suicidé le lendemain après que son compte affichait un solde négatif **inexact** d'au moins 730 000 \$. L'application ne donnait pas les bons chiffres en temps réel. De plus, l'absence de message d'avertissement pour informer de l'existence d'un tel défaut de conception a semé la confusion au point de faire accroire que les chiffres étaient corrects. Le jeune homme n'a même pas pris le temps d'informer ses proches de sa mésaventure, ni même de protester pour essayer de prendre du recul. Du moins, c'est ce qu'on peut comprendre de l'information rapportée dans les médias traditionnels.

L'analogie est certainement très boiteuse avec mon cas dans mon Dossier Étudiant, mais vous êtes au moins avertis du coût possible de ne pas prendre au sérieux le pouvoir des chiffres sur des personnes quand c'est relié à l'argent. Alors, agissez en conséquence!

Le syndrome de tako-tsubo

Maladie cardiaque provoquant une défaillance s'apparentant à l'infarctus, mais elle se manifeste suite à un stress intense physique ou émotionnel.

Ressources en prévention du suicide

Téléphone sans frais partout au Québec, en tout temps :

1 866 APPELLE (1-866-277-3553)

- Par ce numéro, vous êtes en lien avec la ressource de votre région;
- Les intervenants au bout du fil sont formés et compétents;
- Ils sont disponibles 24 h par jour et 7 jours sur 7;
- Ils peuvent vous aider.

Suicide Action Montréal : <https://suicideactionmontreal.org/>

Association québécoise de prévention du suicide :

<https://www.aqps.info/besoin-aide-urgente/>

CONCOURS ÉTUDIANT TRANSITION ÉNERGÉTIQUE 3 MINUTES POUR CHANGER LE MONDE



C'est quoi ta solution?

Par ici la relève ! Tu travailles sur un projet sur la transition énergétique? Ta solution pourrait être payante pour la planète et pour toi. Cours la chance de gagner l'un des 3 prix offerts par Transition énergétique Québec, totalisant 3 000 \$. Inscris-toi au concours étudiant de l'AQPER et TEQ. www.aqper.com

LE RENDEZ-VOUS GEEK

Par Chloé Tessaro
chloe.tessaro@polymtl.ca

MON AVIS SUR...



3,5/5
Ma note

Thor (2011)

Thor, sorti en 2011 et produit par Kenneth Branagh, est la quatrième film de la Phase 1 ainsi que le dernier film avant le regroupement de super héros sorti l'année suivante.

Nous sommes sur Asgard, Thor, Dieu du tonnerre, est prêt à être couronné. Mais un imprévu arrive : des Géants des Glaces, ennemis ancestraux des asgardiens, rentrent à Asgard. Immédiatement, ce dernier veut aller se venger mais son père, le roi Odin, l'en empêche car cela pourrait déclencher une guerre. Thor enfreint l'ordre de son père et passe à deux doigts de déclarer une guerre. Odin le banni alors sur Midgard, ou Terre, sans ses pouvoirs, pour essayer de rendre son fils aîné humble. Loki, le cadet, découvre le secret de son origine Jötun (géant des glaces) et prend le pouvoir alors que Odin tombe dans son sommeil.

J'ai fortement apprécié ce film car on en apprend plus sur le dieu du tonnerre, mais aussi sur Loki. On peut mieux comprendre d'où vient la haine pour Asgard de la part de ce dernier et pourquoi il agit comme si il devait prouver quelque chose. Il y a une réelle inversion aussi dans les rôles entre Thor et Loki qui est plutôt bien menée. En effet, Loki est plutôt le personnage réservé et humble visible : Thor est plus raisonnable et ne veut blesser Loki alors que ce dernier ne veut que se battre

alors que son frère est agressif et combatif. A la fin du film, l'inverse est et prouver qu'il est aussi digne que Thor. C'est un film qui se regarde bien entre les combats, les dialogues et la performance des acteurs.

NOUVELLES

MARVEL



Le tournage de Shang-Chi est officiellement terminé.

Spider-Man 3 vient de commencer à Atlanta.

Jared Leto reprendra son rôle du Joker

Michael B.Jordan va produire Static Shock

Le Saviez-Vous?

Le petit dans Iron Man 2 que sauve Tony est Peter Parker

Aujourd'hui, elle est mondialement connue comme l'interprète de Diana Prince, que l'on connaît mieux comme Wonder Woman. L'actrice israélienne a pourtant failli incarner un autre personnage de comics... et chez Marvel. La mannequin et comédienne se serait en effet vu offrir le rôle de Nebula, la sœur de Gamora et fille de Thanos. Un rôle qui a finalement été attribué à Karen Gillan

WHAT IF... Le monde connaissait l'identité de Spider-Man ?

2023, Venise. Peter Parker était en voyage scolaire avec sa classe scolaire. Cela faisait du bien d'avoir une pause, surtout après les événements avec Thanos, mais surtout la perte de son mentor : Tony Stark. Il était toujours horriblement en peine, comme peu de monde peut l'imaginer. En plus, tous les hommages à travers le monde n'aidait pas énormément. Enfin bref, il était là pour décompresser, même si il savait que Nick Fury le suivait indirectement pour avoir ses services en tant que Spider-Man, mais il avait refusé l'appel. Il voulait uniquement se vider la tête et tenter de se rapprocher avec M.J dont il était plus amoureux qu'il le laissait paraître.

Alors que lui et sa classe se baladaient dans les rues vénitienes, des gens commencèrent à courir en hurlant de peur. Dans l'eau, un immense monstre aquatique se dressait, comme si c'était l'élément lui même. Lui, Ned, MJ et une autre camarade étaient présent, et il se devait de faire quelque chose. Il demanda discrètement à son meilleur ami d'éloigner les filles le temps qu'il trouve quelque chose pour cacher son visage. Un masque vénitien ? Ca fera l'affaire ! Il l'enfila et courut en direction du monstre.

Ce fut à ce moment qu'un homme arriva aussi. Il avait comme un aquarium rond sur la tête qui cachait son identité. Il utilisait la magie pour canaliser le monstre et l'homme lui cria de le laisser faire après que Peter ait été repoussé par un jet d'eau.

L'adolescent vit une tour d'un monument commencer à tomber sur les gens, alors il prit la décision d'écouter et de maintenir la tour au mieux qu'il pouvait avec sa toile.

Cela fonctionna suffisamment longtemps pour que les gens s'enfuient, car après le poids fut trop important et la tour s'écrasa au sol.

Après ce combat assez épique et évidemment bien filmé par de nombreux passants, Peter se remercia d'avoir le masque vénitien. Évidemment, un de ses camarades n'a pu que se moquer de lui mais il s'en fichait. Il alla simplement rejoindre Ned dans la chambre pour pouvoir se reposer.

A peine arrivé dans la chambre, son ami se pétrifia et tomba lourdement au sol. Surpris, Peter était prêt à attaquer mais ce n'était que Nick Fury. Attendez ? Nick Fury ?! Il eut à peine le temps de digérer l'information que le directeur du SHIELD lui ordonna de le suivre et se fut presque à la limite d'un kidnapping. Il arrivèrent à une base de l'organisme qui était dans les environs et rencontra alors le mystérieux homme, nommé Misterio par les médias. Il s'appelait Quentin Beck et venait d'une autre réalité, et donc d'une autre Terre. Il expliqua au jeune homme comment les éléments avaient détruits sa Terre et qu'ils étaient en train de faire le même chose sur la leur. Malgré le danger imminent, Peter refusa d'aider, et préféra retourner auprès de sa classe.

Le voyage scolaire redirigé à Prague, ce fut à cet endroit que l'élément du feu, le dernier, apparut. Peter avait là un choix difficile : aider ses amis qui risquaient d'y laisser leurs vies mais que le monde découvre son identité, ou préserver cette dernière et laisser Beck tout faire.

Le choix fut rapide, ses amis passaient avant tout. Tant pis, il n'avait plus le temps pour mettre son costume, leurs vies en dépendaient. Il se lança et alla retenir la grande roue dans laquelle ils étaient. A part Ned, ils étaient presque tous choqués de le voir. Et oui, c'était lui le fameux Spider-Man. Outre les exclamations de ses camarades, Peter gardaient un oeil sur Beck qui combattait l'élément. Il le vit le regarder, avec de créer une bulle de magie et s'enfonça dans le feu pour le faire exploser. Peter hurla et une fois tout stabiliser courut voir l'homme. Vivant. Il était vivant. Il souffla de soulagement. C'était fini.

A peine cette pensée traversa son esprit, il se rendit comptes des nombreux flash autour de lui. Il releva la tête et vit ce qu'il avait toujours voulu éviter à tout prix : La planète entière est en train de connaître son identité secrète. Il se releva fébrile partit au plus vite. Une fois à l'abri, il commença à réaliser ce qu'il avait fait. ça y est, sa vie allait changer à jamais. Il le savait, au moment où il retournera dehors, il serait pris d'assaut par les questions et les photos. Il prit une grande inspiration, comme pour se donner du courage. Il mit les lunettes de Tony et demanda à EDITH, l'intelligence artificielle intégrée, de voir toutes les photos et vidéos prisent de lui. Et son pire cauchemar arriva devant ses yeux : tout avait envahie les réseaux, les chaînes d'information tournait déjà les vidéos et il y eut un flash spécial. Son visage était identifié, c'était officiel. La Terre entière savait que Peter Parker était SpiderMan.

JIMMY NE COMPREND PAS...



par Jimmy Bell
Rédacteur en chef
jimmy.bell@polymtl.ca

LES PUBS DE JEUX MOBILES

Il y a ces choses, dans la vie, que certains comprennent et que d'autres ne comprennent pas. Personnellement, j'ai beau étudier en ingénierie, il y a plusieurs de ces choses qui m'échappent complètement. Que ce soit l'engouement envers un produit, une chanson ou même une personne, que ce soit telle norme sociale ou telle attitude ou tel comportement, certains trucs me paraissent absurdes. Alors pour faire réagir et, hopefully, pour me prouver que je ne suis pas seul, voici une chronique remplie de doutes et d'incompréhension. Non, ça ne sera pas constructif; c'est de l'incompréhension.

Situation typique, cher lecteur. Tu joues tranquillement (ou violemment, chacun son style) à un jeu sur ton téléphone mobile, tu finis un niveau et hop! Une publicité apparaît. Cela te gêne, n'est-ce pas? C'est souvent le prix à payer pour avoir accès gratuitement à du contenu pour lequel les auteurs ne toucheraient pas de revenus autrement. Ah oui? On trouve aussi des publicités dans des jeux payants? Ne m'en parles pas, ça, c'est ridicule. Bien pensé, mais totalement ridicule... Évidemment, toutes ces publicités n'ont qu'un seul but: accrocher l'attention du joueur. On n'aime pas se l'avouer, mais plus souvent qu'autrement, on

aller voir? Comme l'expliquait le récent documentaire de Netflix, *The Social Dilemma*, les différentes plateformes compétitionnent pour ton attention. Et cher lecteur, nous savons toi et moi que nous n'avons que de ça à donner, de l'attention...

TÉLÉCHARGE-MOI!

Le cœur du sujet, ce sont les publicités qui servent spécifiquement à faire acheter ou télécharger une application mobile supplémentaire (sur laquelle vous regarderez probablement encore plus de publicité, quel hasard). Elles prennent plusieurs formes, mais le plus souvent, une vidéo nous est présentée. Je dois ap-

premierement de temps pour que notre cerveau prenne une décision dans l'ère de l'instantané. « Cliquer ou ne pas cliquer, telle est la question » dirait un William Shakespeare moderne (en anglais, bien évidemment) équipé de son nouvel Android.

D'autres publicités sont encore plus rusées, car **elles nous offrent la possibilité de jouer au jeu!** Avant même d'avoir téléchargé quoique ce soit, on peut tester! C'est comme de se faire proposer de goûter avant d'acheter; qui dirait non? De grandes chaînes l'ont bien compris (quoique, considérant la COVID...), particulièrement pour faire la promotion de nouveaux produits. En plus, on est rarement allergique à un jeu! Rien de mieux pour convaincre un utilisateur. Et qui n'a pas envie de se distraire pendant les 30 longues, pénibles, agonisantes secondes que durent la publicité?

DÉCEPTION

Malheureusement, il arrive que le jeu proposé dans la publicité ne corresponde pas à ce à quoi on pouvait s'attendre! Même quand on a pu le tester! Ce que je ne comprends pas, c'est en quoi il est légal que ces campagnes de publicité puissent proposer autre chose que leur produit! C'est trompeur! Il m'est



Un certain jeu potentiellement trompeur
© Capture d'écran de la BBC

arrivé tant de fois de tester un jeu dans une publicité, puis de finalement télécharger un banal jeu de série-de-3 alors que ce n'est pas du tout l'expérience qui était proposée dans la démo. Dans cette dernière, on me montrait un jardinier qui doit résoudre des problèmes de logique pour régler des situations incongrues dans sa cour... Rien à voir avec le produit final! « Comment ne pas se faire prendre? » me diras-tu, cher lecteur. La réponse, c'est qu'on est un peu prisonnier de ça, parce qu'on nous accroche

en testant notre intelligence. Alors fiers d'avoir résolu un problème, on se dit qu'on pourra en résoudre d'autres, puis on télécharge. Inévitablement. Au prix d'espace dans notre téléphone et, parfois, de données personnelles (on aura nécessairement ouvert l'application, lui donnant ainsi des permissions...). J'aimerais bien proposer une solution, mais je ne crois pas pouvoir y faire grand-chose; hormis, bien sûr, le décrier haut et fort dans cet article d'incompréhension.



finir par tomber dans le piège de certaines d'entre elles. L'hiver approche, j'ai besoin d'un manteau! Une publicité de manteau! Pourquoi ne pas

prouver: dur de voir le concept d'un jeu duquel on ne nous fournit qu'une image! Souvent, on doit regarder les 30 secondes que dure dite publicité:

LE STEP RECRUTE DES DÉVELOPPEURS

TU...

T'intéresses au développement de logiciel?
Sais la différence entre frontend et backend?
Est un expert des algorithmes?
Connais bien les langages de script?
As une passion pour l'architecture et la conception logicielle?
Manges des interfaces utilisateur au petit-déjeuner?
Veux rencontrer des développeurs sympathiques?

... AS RÉPONDU OUI À L'UNE OU L'AUTRE DE CES QUESTIONS ?

Faire partie de l'équipe Dev du STEP est pour toi !

JE N'Y CONNAIS RIEN, MOI, AU DÉVELOPPEMENT...

Pas de problème! Le STEP s'occupera de t'encadrer dans tes premiers projets. Nous organisons aussi des événements pour en apprendre plus sur différentes technologies du milieu, en partenariat avec des entreprises. Si tu es motivé à apprendre, tu n'as pas besoin

de savoir quoi que ce soit pour nous joindre !

TE JOINDRE À L'ÉQUIPE

Pour te joindre à l'équipe, il suffit de te présenter à une de nos réunions ici (dites que vous venez pour le STEP!) :

[HTTPS://DISCORD.GG/EGYJ-VMNGTT](https://discord.gg/EGYJ-VMNGTT)



POLYPHOTO ET LEUR PHOTO DE LA SEMAINE



© Nuno Silva Pinto

	9							5
4				3				2
		5	8				3	
	5		3	4		7		
	4	2	6		1	3	5	
		1		2	7		6	
	3				4	2		
1				8				3
8							1	

5	1		3					
		3		1		2		4
							9	
	9	8			5	4		
2		5	1	4	9	8		7
		4	8			9	1	
	8							
7		1		9		5		
					8		2	1

BIPCV

Un problème de conflit ou violence ?

Contactez le **Bureau d'intervention et de prévention des conflits et de la violence (BIPCV)**
par courriel : bipcv@polymtl.ca, au 514 340 5151 ou via le [formulaire en ligne](#),
plus d'information sur www.polymtl.ca/bipcv.