

Du Nudge à la gamification

Pourquoi graver une mouche sur un urinoir ? Pour permettre aux hommes de mieux viser et réduire ainsi les dépenses de nettoyage. Elles ont baissé de 80% à l'aéroport Schiphol d'Amsterdam grâce à ce diptère stylisé : de grands effets pour un petit changement. Cette fausse mouche est un **nudge**, ou «coup de pouce» en français. Une façon d'inciter en douceur les gens à changer leur comportement, plutôt que d'employer contraintes et sanctions. ([extrait de](#)) Un concept voisin nous semble être celui de **gamification** : Le mot est récent mais le concept se répand comme une traînée de poudre des startups aux grands groupes. Il s'agit de l'utilisation des techniques du jeu dans des contextes non ludiques et principalement celui de l'entreprise.

Certains y verront des risques de manipulation par le plaisir, mais nous garderons ce débat pour 2017 !

En découvrant ce terme grâce au livre d'Ambroise Collon (P11), nous nous sommes demandé si, à la Niouze, nous ne faisons pas du **nudge** et de la **gamification** comme Monsieur Jourdain faisait de la prose : sans le savoir ! Rendre ludique la lecture d'une Newsletter d'ingénieurs, ne procède-t-il pas de cette démarche ?

Tout cela pour vous dire à l'approche des fêtes, que votre Newsletter, malgré son format PDF, reste à la pointe des tendances qui pourraient annoncer le monde de demain !

Bonnes fêtes à toutes et tous.



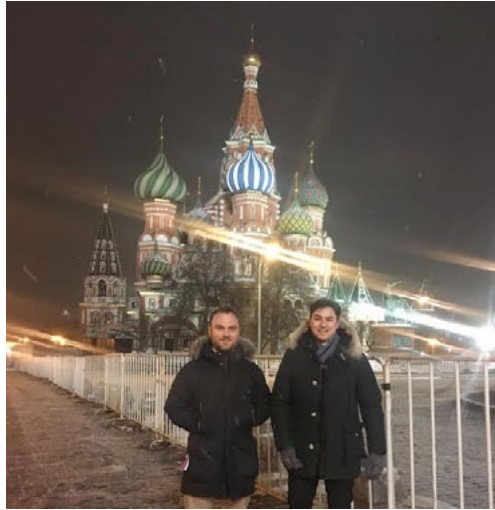
Sommaire :

- **Bons baisers de Russie ! : Mathieu Demur (N08) Gautier Millot (N09)**
- **Que sont-ils devenus? : Ambroise Collon (P11)**
- **Débriefing de la Newsletter de novembre**
- **Billet d'Ici ou là : Jean-Frédéric Collet (N68)**
- **La boîte à mails**
- **Bonus track**

Bons baisers de Russie !

Interview de Mathieu Demur (N08) et Gautier Millot (N09), créateurs du groupe Mines-Eurasie.

Comment avez-vous eu l'idée de créer le groupe Mines-Eurasie ?



Mathieu : Nous avons lancé le groupe Mines-Eurasie avec un premier dîner fondateur le 12 avril 2016 avec des mineurs de Paris, Nancy et Saint-Étienne. L'idée m'est venue des différents groupes Intermines auxquels j'ai parti-

cipé dans le passé, dont particulièrement l'Union Fait la Force, qui m'a aidé lors de mon passage à Paris.

Notre démarche reflète aussi notre vécu à Moscou. Je connaissais Gautier des Mines (à Nancy et au sein de l'association Forum Est-Horizon), il a été la première personne que j'ai rencontrée à Moscou et m'a guidé pour mes premiers jours. La Russie n'est pas un pays facile et on se rend compte qu'avoir un accompagnement, surtout au début, est très appréciable. Encore un fois, j'ai pu constater les bienfaits du réseau des Mines qui est une réelle force.

Gautier : Lorsque je suis arrivé, j'ai été étonné qu'il n'y ait pas déjà de groupe des Mines et c'est naturellement que l'idée a fait son chemin.

Voilà bientôt 3 ans que je vis ici et j'ai en quelque sorte ressenti le besoin, à mon tour, d'accueillir, d'aider et de faire connaître ce pays et cette région du monde fascinante. La Russie vaut le détour !

Que couvre plus précisément la zone Eurasie ?

L'Eurasie est une notion géographique faisant la jonction entre deux continents, l'Europe et l'Asie, et qui prend ses racines aussi bien avec les conquêtes de Gengis Khan qu'avec l'URSS. Ces deux empires ont su faire vivre ensemble une myriade de peuples différents mais unis dans la tolérance et partageant les mêmes idéaux. L'Eurasie est donc culturellement héritière de l'URSS, et renaît économiquement avec la création d'une union douanière similaire à celle de l'Union Européenne, l'Union économique eurasiatique, qui regroupe depuis 2015 la Russie, la Biélorussie, le Kazakhstan, l'Arménie et le Kirghizstan et qui a pour vocation à s'étendre.

Comment expliquez-vous votre attrait pour la Russie et l'Eurasie ?

Gautier : Je trouve que la Russie est un pays... comment le décrire... haut en couleur, paradoxal, contrasté. A la fois traditionnel, fier de son histoire et de ses racines, discipliné, souvent brutal mais en même temps tourné vers l'Occident, parfois déstructuré et avec un goût inimitable de liberté... Ce que j'aime aussi ici, c'est que les gens sont spontanés et francs. Un mot suffit pour se faire comprendre ! L'âme russe n'a pas encore été totalement uniformisée par la mondialisation et a gardé son authenticité, sa singularité ! Finalement, je trouve que ce pays mérite un éclairage différent, rectifiant l'image déformée que j'avais en France avant de venir.

Mathieu : Pour moi, c'est un peuple à la fois qui se croit capable de tout mais garde un profond goût pour la

nature. Les gens sont sincères ce qui nous amène à nous questionner sur les systèmes de pensée en Europe. Ce qui est perturbant, c'est que beaucoup de Russes ressemblent physiquement aux Européens, mais avec une façon de réfléchir à l'orientale.

Je pense que resserrer nos liens ne pourra être que bénéfique.

A combien évaluez-vous le nombre de mineurs travaillant dans cette zone ?

Nous avons identifié une soixantaine de mineurs en Eurasie grâce à l'annuaire électronique et les réseaux sociaux. Rapidement, nous nous sommes rendu compte que les messages électroniques n'étaient pas suffisants. Nous avons donc décidé de contacter directement les mineurs par téléphone pour permettre de connecter les membres de Mines-Eurasie.

Le nombre actuel peut sembler réduit, mais il s'explique par les sanctions de 2014, qui ont fait partir beaucoup d'expatriés – et donc de Mineurs. Au vu de l'amélioration actuelle des relations de nos pays, nous sommes confiants sur la croissance du groupe.

Quels sont les objectifs de ce groupe ?

Nos objectifs sont simples:

- Faciliter l'intégration à la vie russe (langue, modes de pensée, façon de travailler, etc.)
- Être un point de relais pour les entreprises françaises et les écoles des Mines
- Partager les différences culturelles avec la Russie
- Attirer davantage de Mineurs en Eurasie et les accueillir
- Et tout simplement se forger un réseau et partager les opportunités professionnelles.

C'est agréable de parler français après une longue journée au bureau à parler russe !

Intermines Rhône-Alpes Mardis 20 décembre & 17 janvier

Déjeuner mensuel au restaurant Sauf Imprévu de Lyon de 12h à 14h. [Info & Résa](#)

Intermines Carrières Samedi 24 décembre

Passer des tests en ligne à 18h : tests d'aptitude, de personnalité et de motivation
[Info & Resa](#)

Intermines Rhône-Alpes Jeudi 5 janvier

Pot mensuel au Café des négociants de Lyon de 19h à 21h.
[Info & Résa](#)

Mines Automobile Lundi 9 janvier

Conférence « Le freinage récupératif » avec Gilles Dubos PSA à l'Hôtel des ingénieurs Arts & Métiers de 18h à 20h suivie d'un cocktail. [Info & Résa](#)

Intermines Rhône Alpes Jeudi 12 janvier

Pot mensuel grenoblois au Tonneau Gourmand de Crolles de 19h à 21h. [Info & Résa](#)

Comment pensez-vous l'animer et quelles sont les premières manifestations prévues ?

Nous avons démarré en envoyant un mail groupé aux mineurs déclarés dans cette région, avec un noyau dur qui se retrouve maintenant régulièrement pour partager bières et borschs (plat traditionnel russe). Nous avons beaucoup de projets de sorties culturelles comme une visite prochaine de la galerie Tretyakov, des matchs de hockey, des banyas, etc. Un de nos projets serait de mettre en place une passerelle pour faciliter la venue d'étudiants mineurs.

Par exemple, le réseau des Mines à Moscou a hébergé et soutenu deux étudiants de Saint-Étienne, Benjamin et Kévin, en césure qui effectuaient un tour du Monde (Trails of Life - <https://fr.ulule.com/trails-of-life/>).

Prévoyez-vous de vous rapprocher d'autres groupes de grandes écoles ?

Nous venons d'organiser un événement commun avec le Groupe ParisTech et nous envisageons de prolonger ce partenariat.

Qu'attendez-vous d'Intermines et des mineurs ?

Nous tenons à remercier chaleureusement Anne Boutry et Paul Kopp qui nous ont apporté leur support et leurs conseils pendant nos premiers pas et nous remercions la News des Mines grâce à laquelle nous pouvons lancer notre appel aux mineurs à nous rejoindre.

Venez à Moscou, nous serons ravis de vous accueillir !

[Mathieu Demur \(N08\)](#) , [Gautier Millot \(N09\)](#)



[Lien vers le site Mines Eurasie :](#)

Que sont-ils devenus ?

*Les Mines ouvrent un nombre inimaginable de voies, et si les entrants sortent de prépa avec le même bagage, chaque parcours devient unique. «Que sont -ils devenus,» 'est une nouvelle rubrique proposée par Victoire Dupont de Dinechin (P12) avec pour objectif de présenter des parcours un peu insolites. Pour cette première, Victoire a choisi **Ambroise Collon, (P11)**.*



J'ai découvert l'informatique aux Mines. J'ai été passionné par la créativité de cette science qui m'ouvrait les portes de l'entrepreneuriat numérique. Enrichi de cette formation, j'ai décidé de poursuivre mes études avec le master Entrepreneurs à HEC. Par les cours que j'y ai

suivis, les projets que j'y ai menés et surtout les rencontres que j'y ai faites, cette année m'a profondément motivé à poursuivre cette voie d'entrepreneurs.

Je me suis donc associé avec un camarade de promotion pour monter Akt, la première plateforme dédiée à

l'art numérique. En parallèle je m'intéressais déjà à la gamification - ou comment motiver les gens par le jeu, sujet de ma thèse à HEC. Notre plateforme prenant en grande partie appui sur ce concept, j'ai eu l'occasion d'approfondir mes connaissances et de les mettre en pratique. En Janvier 2016, nous décidons avec mon associé de ne pas poursuivre notre aventure ensemble.



Je remporte le prix de la meilleure thèse HEC avec la promesse de la publier aux éditions Atlande. Je décide donc d'y consacrer la majeure partie de mon temps. Aujourd'hui, je conseille des entreprises et startups, je donne des cours et intervient en tant que mentor sur le sujet de la gamification. En parallèle, je continue à développer des applications en tant que freelance pour des

startups.

Depuis juin 2016, j'ai rejoint [Mangrove](#) . Nous sommes un accélérateur de personnes. Nous avons la conviction qu'une nouvelle forme de travail est possible, basée sur l'épanouissement et la confiance.

[Ambroise Collon \(P11\)](#).

[Puissance de la Gamification](#)

Mines Automobile

Lundi 16 janvier

Conférence « Orange/Renault-Nissan : Quel Business Model ? Quelles technologies ? » avec Alexandre Corjon, Renault-Nissan et Xavier Perret, Orange, à la Maison des X à 19h. [Info & Résa](#)

Intermines Carrières

Mardis 17 et 24 janvier

Identifier et se réapproprier ses solidités, séminaire animée par Renaud de Paysac à Intermines de 13h30 à 17h30 [Info & Resa](#)

X-Mines Auteur

Jeudi 19 janvier

Assemblée générale et remise des prix du concours d'écriture à l'AX rue Descartes à 19h30. [Info & Résa](#)

Mines-Culture

Samedi 21 janvier

Visite insolite « La cathédrale anglicane de la Sainte-Trinité à Paris » de 14h45 à 16h45. [Info & Résa](#)

Mines-Culture

Dimanche 5 février

Concert d'orgue donné par Olivier Latry à la Philharmonie de Paris à 16h30. [Info & Résa](#)

Billet d'ici ou là

Rivière sans retour, de Preminger (1954). Tout ce qu'on



aime dans un western : l'action, les paysages et, bien sûr, la morale. Ce qui est bien dans les westerns c'est que, lorsque le moment arrive d'une franche discussion, de préférence à portée philosophique, entre les protagonistes, même s'ils sont dans des conditions de dénuement total – perdus dans les bois, cernés par les indiens ou sur un radeau au fond d'un canyon – il y a toujours à portée de main une

cafetière avec du café chaud.

[Jean-Frédéric Collet \(N68\)](#)

Débriefing de la Newsletter de novembre

Exercice risqué de transparence, dont le principe est de questionner chaque mois les mineurs qui ont pris la parole dans le numéro précédent, sur les retombées qu'ils ont obtenus. A chacun de juger...

Article sur La création du club Mines Auto :

«Sept mineurs sont inscrits au club auto depuis novembre. Par contre nous sommes toujours 5 à participer au bureau. Le bureau va se réunir prochainement pour faire plus avant connaissance des uns et des autres et définir des modalités d'action. Il serait souhaitable que des mineurs œuvrant chez les constructeurs et les équipementiers se

joignent à nous pour définir des sujets de présentation. L'activité concernant les conférences organisées par les autres Grandes Ecoles est plus riche : Proposition de quatre conférences en l'espace de deux mois, ce grâce à la présence d'un webmaster que je remercie pour son aide très efficace.

Comme l'on dit : affaire à suivre...»

[Joël Le Gal \(E62\)](#)

Article sur Eric & The Trip :

Alors, pour être précis, 5 prises de contact direct sur des thèmes variés : mineurs qui se sont "reconnus" dans mon profil et qui réfléchissent en vue de "franchir le pas", partage d'expériences de voyages avec éventuellement aide à la clé proposée pour certaines destinations, encouragements et félicitations, suggestion pour traduction de mon site ...

- Difficile d'affirmer qu'il y a eu une augmentation d'activité sur mon site suite à diffusion de la newsletter (rien d'évident sur Google analytics)

(question subsidiaire : combien d'inscrits sur ta newsletter, et combien l'ont ouverte ?)

- Pas de contact "client" suite à cet article

- J'ai de toute manière placé la newsletter dans la "revue de presse" de mon site ; ça vient à propos compléter la partie "qui est Eric" ... et je pense que le label "ingénieur des Mines" est un plus !

[Eric Baetens \(N81\)](#)

Annnonce du concert «Une Histoire de Jazz»

Il est toujours difficile de mesurer quelle est la part de tel ou tel moyen de communication dans le succès d'un évènement. Pour le cas de l'annonce du concert organisé par Place au piano, je n'ai pas eu de retour direct provenant explicitement d'un lecteur de la News des Mines, mais notre

concert a fait un total de 110 entrées payantes.

Merci en tous cas d'avoir passé cette annonce. [Denis De Winter \(P72\)](#)

La boîte à mails



En annonce de votre «courriel» présentant votre dernier numéro,... vous nous proposez un double jeu de mots avec «oxymore» et «occis mort» ... Bien qu'étant un «grand amateur» de «calembour» et autres figures de style du même genre, JE ME PERMETS DE VOUS DIRE QUE VOTRE ANNONCE EST TOUT A FAIT DEPLACÉE DANS LE CONTEXTE D'UNE REVUE DES MINES.

[Jean-Robert Prin \(E63\)](#)

Je suis tout émoustillé de trouver mon nom dans la «Niouze» et très flatté d'apprendre que ce Moulis m'a fait rajeunir de 18 ans ! ma promo est, en effet StE 61 !

Je serais donc encore parmi les heureux actifs !... Ce qui, à la réflexion, est bien vrai car les montées et descentes régulières des escaliers de ma cave ainsi que son entretien, sans compter la tenue de ses fichiers informatiques demandent une énergie féroce.

A bientôt, pour d'autres commentaires sur ce précieux breuvage.

[Jacques Daret \(E61\)](#)

Intermines

Mardi 17 janvier 2017

Après un dossier paru dans la Revue des Ingénieurs de décembre, une **conférence sur le Big Data** est organisée, suivie d'un cocktail avec le soutien de General Electric et la participation des Presses Universitaires de France à 18h30 à Mines ParisTech.

Intervenants :

Jean-Philippe Vert, Directeur du Centre de bio-informatique de MINES ParisTech

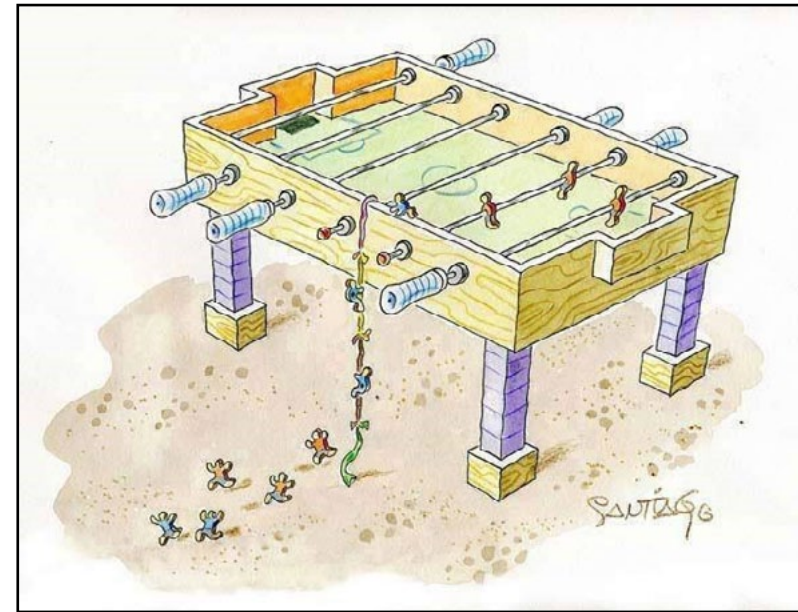
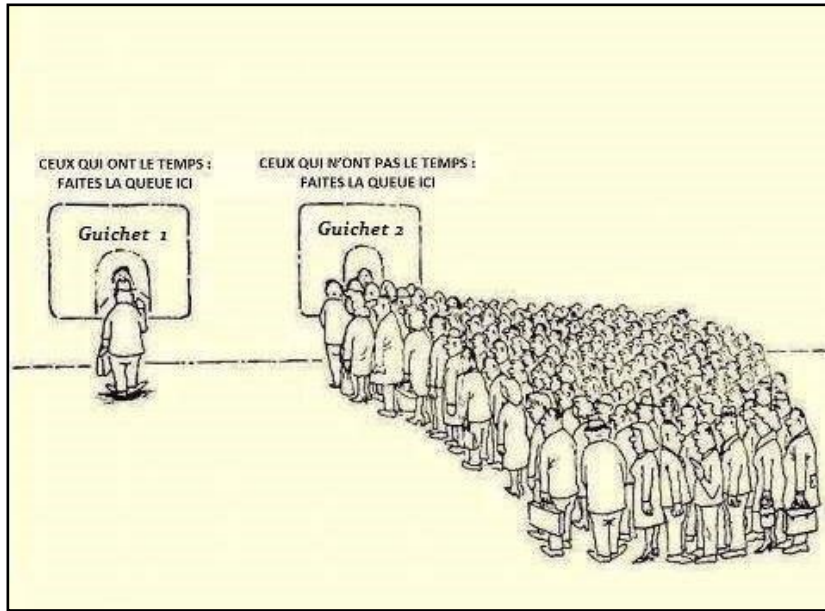
Vincent Champain, Directeur général de la Digital Foundry de General Electric


Olivier Koch, CRITEO program manager algorithmes

Philippe Malzac, Ex-DSI Total exploration-production, consultant indépendant

André Meillassoux, Avocat, Président de l'Association française de droit de l'informatique et de la Télécommunication

Pierre Delort, Président de l'Association Nationale des DSI, difficultés des projets & méthodes spécifiques. [Info & Résa](#)



 **Papy Ion**
@ionpapy

- Je vais massacrer l'orthographe et un ragondin.
- Pourquoi un ragondin ?
- Tu vois, tout le monde s'en fout de l'orthographe !



La News des Mines

Directeur de la publication **Anne Boutry (P71)** Rédacteur en chef **Stéphane Tencer (N66)**
 Équipe de rédaction **Jean-Frédéric Collet (N68)** **Jane Despatin (E08)** **Victoire Dupont de Dinechin (P12)** **Frédéric Galmiche (N03)** **Kevin Romieu (E12)** **Benoît Sarrazin (P11)** **Aurélien Vattré (P09 Doct)** **Aymeric Veyron (E10)**
 Nous contacter : [En cliquant ici](#)

www.inter-mines.org

Courrier des lecteurs : adressez vos mails à news-des-mines@inter-mines.org
 Sauf mention contraire de l'auteur, la News se donnera le droit de publier les réponses des lecteurs avec prénom, nom, promo et e-mail.