

n°1201 - 09/03/16



# Edito de la semaine

Cet IK est dédié à Coline et Maxence.  
Ne les oublions pas.

« Il est un temps de joie, il est un temps de pleurs;  
Il est un temps de vie, il est un temps de mort;  
Mais il est toujours temps d'aimer »

PHILIPPE BOULLOCHE

2



W<sup>m</sup>. WHITELEY, Ltd.—Funerals or Cremations in free—Queen's-road, London, W.2. Telephone, Park 1234. To Messrs. Vereys, Hove.

ANTIQUES and MODERN FURNITURE, works of art Jewels, pictures, books, and other valuables.

HARRODS FURNITURE AUCTION GALLERIES, Knightsbridge.

Valuations for Probate and Insurance.

POOKS, LTD., Auctioneers, 62-64, B.

Production at 100, Baker-street, W.1. Langham 2859. Miss Brent gives lip-reading to the PRINCE OF WALES. In writing to the Treasurer, says: "Knowing as

do I the essential such support is to enable the fine work

done by the Homes and ship to be carried on. I am glad

The Royal President thus commends the appeal which is

being made for £20,000 in the Treasurers of the Shafftessbury Homes and Arches. A Training Ship in honour

of his gracious intention to provide at once: very strong-

recommended ex-whip: excellent

The Times, at 3.30 p.m. June, 1922.

in the London area. Offers must be Box Y.1.352, The Times, E.C.4. Write Box Z.1.145. The

WINE TRADE.—Very we

important speciality selling well

or Provinces. Knowledge of

gentlemen with good social pros

pects. Gentlemen of good p

introduce business on our

are also

3

# SOMMAIRE

**édito**

**infos utiles**

**Actus Kès**

- Compte rendu de réunion
- La fiche du kessier Sport

**Sport à l'X**

- Petites annonces sportives

**Nouvelles du CA**

- CA du jeudi 10/03/16

**Témoignages**

- Ma copine
- Hommage à Maxence Guillaud
- Mot de l'association Arts et Développement
- Ce soir là
- Requiem
- ET TU T'ES TUE

**Opinions**

- Et si on traitait plutôt le problème à la racine ?
- Dire notre espérance
- Mesures de sécurité : halte à l'autoflagellation

**Echo de plateau**

- Le printemps
- L de LGBT
- ZizaniX - Une École trop militaire ?

**Idée à picorer**

- Classement de Shanghai des Start-up et Sigfox

**Scifix**

- Le Visiteur du Futur

**Idée Recette**

- Pates aux sardines et gration aux poireaux/lardons

**Énigme Mickey**

	mercredi	jeudi	vendredi	lundi	mardi
<b>12h30-13h30</b>	Adri Sport	Cécile Ens	Dudu Archi	Arthur Relex	Gautier Sport
<b>16h-18h</b>	Bach Inter	Matthieu Relex	Jean Binets	Obo Specto	Amaury Com
<b>18h-20h30</b>	Etienne Ens	Samuel Trézo		Yves Specto	Ariane IK
<b>20h30-23h</b>	Matthieu Relex	Julienne Binets		Léo Sec Gen	Réunion

## OURS

**RÉDACTION EN CHEF :**  
ARIANE LOZAC'HMEUR

**MAQUETTE :**  
CÉLIA SOUQUE

**ARThUR HATCHUEL**

**COUVERTURE :**  
ARIANE LOZAC'HMEUR

**WHITELEY, Ltd.—**Funerals or Cremations in own or Country. Monumental Work. Estimates &c. Whiteley, London, W.2. Telephone, Park 1234.

**WHITELEY, Ltd.—**Furniture or Creations in art & MODERN FURNITURE, works of art & pictures, books, and other valuable DRS FURNITURE AUCTION GALLERIES, Knightbridge, Knightsbridge, Auctioneers, R.A.V.C., available at once; very strong recommended; as whil; executed by the The Times, E.C.4.

**WHITELEY, Ltd.—**Funerals or Cremations in own or Country. Monumental Work. Estimates &c. Whiteley, London, W.2. Telephone, Park 1234.

**WHITELEY, Ltd.—**Furniture or Creations in art & MODERN FURNITURE, works of art & pictures, books, and other valuable DRS FURNITURE AUCTION GALLERIES, Knightbridge, Knightsbridge, Auctioneers, R.A.V.C., available at once; very strong recommended; as whil; executed by the The Times, E.C.4.

# Infos utiles

## ANNIVERSAIRES

### PROMOTION 2013

08/03/1993 Daniel Haziza  
08/03/1993 Guillaume Hétier  
08/03/1993 Paul Levisse  
08/03/1993 Ana Maria Cretu  
09/03/1993 Coline Poissonnier  
10/03/1993 Jean-noël Weller  
10/03/1994 Thomas Bourdais  
12/03/1993 Clément Payerols  
14/03/1995 Thomas Lartigue  
15/03/1993 Soufiane Hayou  
15/03/1990 Zhengying Liu

### PROMOTION 2014

09/03/1995 Derius Lacombe  
10/03/1994 Timothé Mercat  
12/03/1995 Mohamed-amine Boulmakoul  
14/03/1991 Waner Chen  
14/03/1994 Charles Christen  
15/03/1995 Stéphane Blondel La Rougery

4

## REJOIGNEZ L'X SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

Suivez l'actualité de l'école...  
Echangez avec toute la communauté polytechnicienne...  
Partagez votre actu avec nous !



## ECRIRE DANS L'IK

Envoyer un fichier texte ou une image à [ik@eleves.polytechnique.fr](mailto:ik@eleves.polytechnique.fr)

Deadline : lundi 23h

\*\*\*

## RESERVER UNE PAGE DE L'IK

La même adresse, idéal pour communiquer sur les événements de ton binet. Offre exceptionnelle à ne pas rater : tu peux aussi réserver la quatrième de couverture.

\*\*\*

## ORIENTATION

Laura Fioni du SOIE pour ta 3A (rdv par mail).

4A : Anne-Marie Le Gall; Yasmina Mokrane pour la France et Coline Briquet pour l'étranger.  
Michèle Gesbert pour les ateliers de préparation au projet professionnel

\*\*\*

## DES QUESTIONS SUR LES STAGES

Evelyne Aublan si tu es en 2A  
Ophélie Doucet si tu es en 3A ou M1  
Michèle Gesbert si tu es en 4A ou M2  
Christophe Gerbron pour toute question annexe

## RELATIONS ENTREPRISES

Découvre les entreprises, les actualités et les événements entreprises, les offres de stages grâce à Frankiz en cliquant sur Career Center

Laurence Redoutez pour trouver ton stage ou ton premier emploi.

\*\*\*

## RENCONTRE TES ANCIENS DE LA FONDATION

Ils sont à ta disposition pour réfléchir avec toi sur les orientations et les moyens de parvenir à ton objectif. Tu peux rencontrer l'un deux tous les mercredis pour un entretien d'une demi-heure à l'Espace Entreprises de la BCX.  
Inscriptions auprès de Mme Moret :

01 53 85 40 10

[fondation@fondationx.org](mailto:fondation@fondationx.org)

\*\*\*

## ASSOCIATION DES X

Le Bureau des Carrières de l'AX peut t'aider à construire ton projet professionnel en s'appuyant sur sa connaissance du marché de l'emploi et le réseau des Anciens.

Pour mieux maîtriser les outils de pilotage de ta carrière, n'hésite pas à venir au 5 rue Descartes

Responsable : Nicolas Zarpas

Logistique : Nadine Mélisse

Tél. : 01.56.81.11.14

[carrieres@ax.polytechnique.org](mailto:carrieres@ax.polytechnique.org)

Consulte son site :

[www.abcdx.polytechnique.edu](http://www.abcdx.polytechnique.edu)

Dépose ton profil et crée-toi des alertes sur le site emploi des grandes écoles [www.wats4u.com/](http://www.wats4u.com/)

Objectifs : sonder le marché (3500 nouvelles offres par mois) et être contacté par les entreprises.

Renseigne-toi sur les salaires grâce aux études annuelles de l'IESF.

\*\*\*

## RENCONTRE DES DOCTORANTS POUR PARLER THÈSE ET RECHERCHE

Des questions sur la thèse ? En faire une ? A quoi ça sert ? Comment la choisir ? Quel est le quotidien d'un chercheur dans tel domaine ?

X'Doc, l'asso des doctorants, peut t'aider à répondre à ces questions

[xdoc@polytechnique.fr](mailto:xdoc@polytechnique.fr)

\*\*\*

## L'IK DES ADULTES

La Jaune et la Rouge est le mensuel de la communauté polytechnicienne. Nous t'en recommandons la lecture.

\*\*\*

## PETIT DÉJEUNER POLYTECHNICIEN

Vendredi 11 mars à 8 h 00 à la Maison des X – 12 rue de Poitiers – 75007 PARIS

Invité : Monsieur Alexandre de JUNIACPrésident-directeur général d'Air France-KLM

Renseignements et inscriptions à la Kès auprès de Zaza.



# Compte rendu

## Réunion du lundi 7 février

Points abordé	Echanges	Décisions
Tristes événements	Comment au mieux réagir aux événements sur le long terme.	Réflexion à mener à froid sur le mal-être que certains d'entre nous peuvent éprouver. Les pistes évoquées sont le renforcement des parrainages et des groupes de paroles élèves plus réguliers. La coordination de cette réflexion est à la charge de Léonard (secgen). Nous souhaitons particulièrement impliquer nos représentants CA.
Emploi du temps de la semaine	Comment s'adapter dans l'emploi du temps afin que cette semaine reste un moment agréable pour tout le monde tout en respectant la mémoire de nos camarades	Au cours des discussions avec la DFHM, la DE et la direction de l'Ecole, il a été décidé de maintenir la nuit du local bas le mardi soir et d'organiser une soirée crêpes/détox au Bobar le mercredi soir afin d'offrir la possibilité à tout le monde d'éviter la solitude de son casert. Les horaires de l'ADD ont été modifiées (de 16h à 23h avec un entracte). L'organisation de ces événements est confiée aux kessiers spectos (Marguerite et Yves) et archi (Anthoine), ainsi qu'aux binets Breizh, Detox, Burger,...
Frigidaires	Nous avons fait des permanences dans le local de stockage pour rien et nous souhaitons les rendre plus efficace, parce que les 2013 préfèrent vendre sur internet plutôt que de mettre cela en dépôt.	Nous effectuerons des permanences quand nous verrons que les 2013 arrêtent de vendre sur Facebook.
Ventes, achats et dons	Plusieurs retours nous ont conduit à créer un nouveau groupe facebook de vente précipitamment. Ce n'est nullement pour empêcher les ventes mais plutôt pour permettre une plus grande lisibilité de X 2014.	Les posts de vente sur X 2014 seront supprimés après une indication du nouveau groupe de vente.
Fonctionnement interne		

# La fiche du kessier Sport

## Fiche n°1 : Utilisation de la camionnette « Forum »

Comme vous l'avez peut être entendu ou remarqué c'est maintenant la Kès qui gère la camionnette « Forum ». Mais alors comment faire pour réserver et utiliser la camionnette forum ? Je vais vous expliquer en 6 étapes comment vous pouvez réserver et utiliser la camionnette forum.

### Étape 1 Le calendrier de réservation

Pour savoir si la camionnette est déjà réservée, il existe un calendrier google sur lequel je note les réservation. Pour pouvoir consulter ce calendrier envoie moi un petit mail (à binet.camionnette@gmail.com) avec une adresse Gmail pour que je puisse partager ce calendrier avec toi. Une fois ce calendrier partagé tu pourras consulter les réservations de la la camionnette.

6

### Étape 2 Réserver la camionnette

Une fois que tu sais si ta date de réservation est libre, tu peux m'envoyer un petit mail (à binet.camionnette@gmail.com) pour réserver la camionnette. Attends une confirmation de ma part.

### Étape 3 Récupérer les clés

Pour récupérer les clés tu devras passer à la kes pour déposer un chèque de caution de 1500€ à l'ordre de la « kès » et une photocopie de ton permis de conduire. En échange le kessier en permanence te donnera les clés de la camionnette.

### Étape 4 Utiliser la camionnette

Dans la camionnette tu trouveras un petit cahier vert, c'est le carnet de bord. Au moment où tu per-

çois la camionnette rempli le (tu t'y retrouveras c'est très simple d'utilisation).

### Étape 5 Rendre les clés

A la fin de la dernière journée de réservation, tu es prié de ramener les clés à la kes au kessier en permanence.

#### Quelques remarques :

- L'utilisation de la camionnette coûte 0,20€/Km
- L'utilisation de la camionnette est réservée exclusivement aux binets.
- Les clés doivent être perçues à la Kès et rendues à la Kès (sauf arrangement particulier vu avec moi)

GAUTIER



## Calendrier de la semaine

Mercredi	Jeudi	Vendredi	Week-end	Lundi	Mardi
<b>10h30</b> Cérémonie de départ des 2013					
<b>16h30</b> Amphi de départ					<b>19h</b> Aligot Binet Sud Ouest
<b>19h</b> Entracte	<b>18h15</b> Dégustation oeno				<b>21h</b> BB
<b>23h</b> Soirée crêpes au Bôbar					

**TSGED**

## Petites Annonces sportives

### La CampusRun

Le 13 mars sur le campus d'HEC, cette course est organisée par « l'Étudiant ». L'École a reçu 50 dossards gratuits pour profiter de ces dossards utilise le code promotionnel « TRENDYFREE ».

Pour tous renseignements ou pour s'inscrire : [www.campusrun.fr](http://www.campusrun.fr)

### Challenge No Finish Line (message du BDS des mines) :

#### BDS mines :

« Il s'agit d'un challenge étudiant organisé par nos soins à l'occasion de la No Finish Line Paris by Siemens 2016 (NFL pour les intimes).

La NFL, c'est une course solidaire qui aura lieu du 9 au 13 avril 2016 sur le Champ de Mars.

Le principe est super simple et ludique, il s'agit de courir sous

la Tour Eiffel autour d'un circuit d'environ 1km ouvert 24h/24 pendant 5 jours !

Pour chaque km effectué, c'est 1€ de reversé à une association en faveur des enfants défavorisés ou malades (la liste des associations soutenues est disponible ici). L'année dernière, c'est plus de 137 000€ qui ont été reversés grâce à cette course !

Pour cette deuxième édition, les Mines organisent donc un Challenge Etudiant. Chacune des écoles participantes aura pour mission de ramener un maximum d'étudiants et de courir un maximum de kilomètres durant l'événement.

Pour créer une ambiance sympa et que les étudiants des différentes écoles aient la possibilité de courir ensemble, nous prévoyons d'organiser deux rencontres :

- une soirée de lancement, le samedi 9 avril au soir, sans doute

accompagnée d'un concours de fanfares

- une soirée de clôture et remise des prix le mardi 12 avril à partir de 21h30 environ

Quant aux inscriptions, voilà qq infos rapides : chaque inscription coûte 10€. Il faudra passer par nous pour s'inscrire et PAS DIRECTEMENT par le site de la NFL »

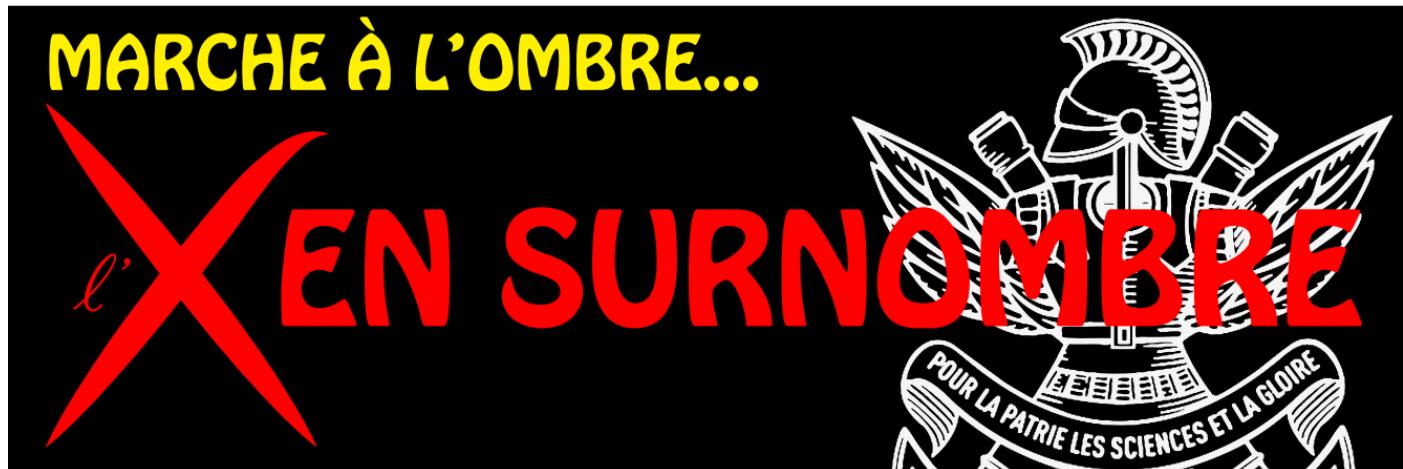
Pour vous inscrire à l'événement organisé par l'école des Mines : <http://goo.gl/forms/s8m3OTY-G7a>

### TSGED

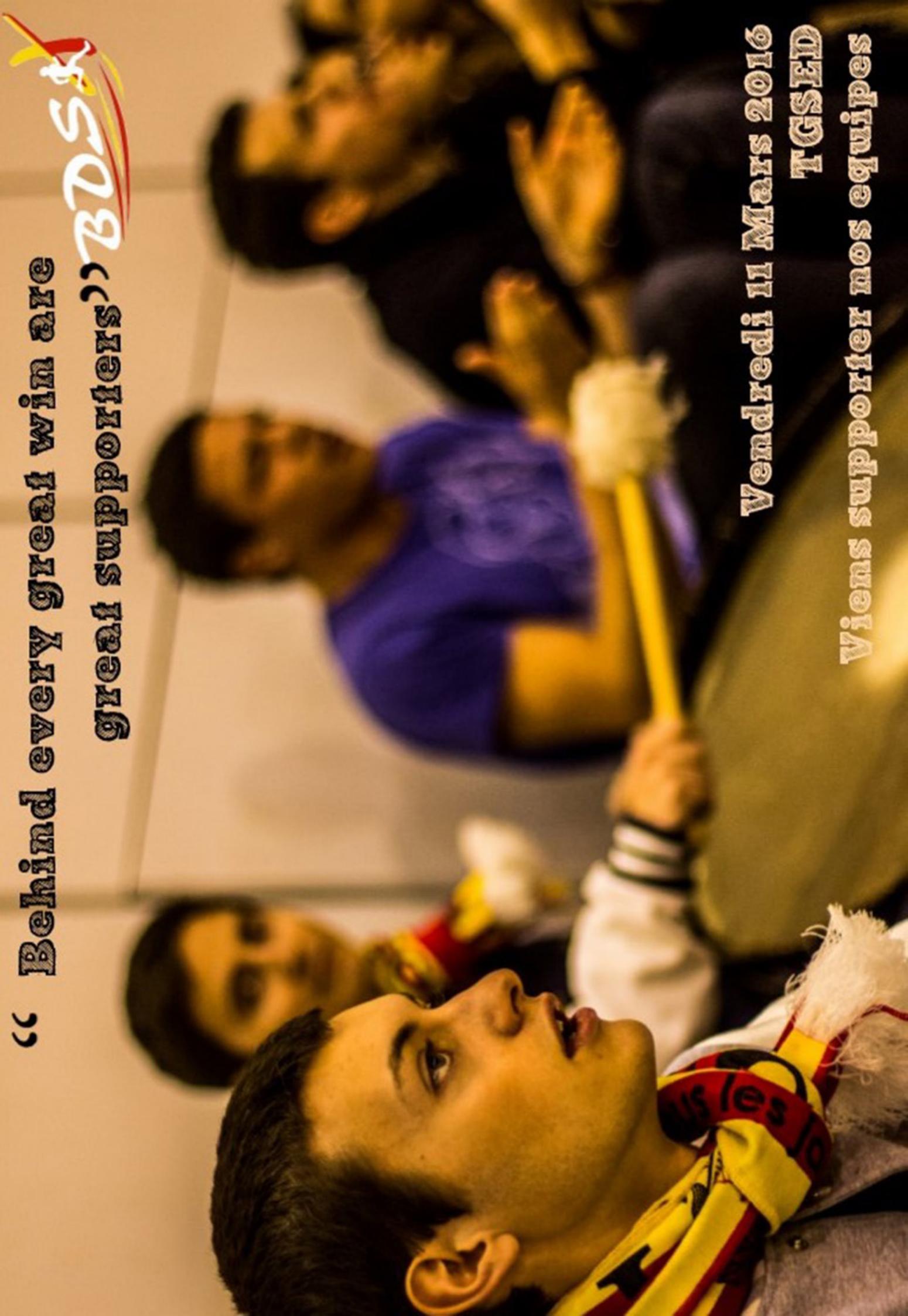
Enfin n'oubliez pas ce vendredi le TSGED !!! Nous vous attendons très nombreux pour concourir, encourager, profiter. Afin qu'il n'y ait pas de surprise la veille du tournoi, a priori la tenue pour la cérémonie d'ouverture sera Survey de « TOS »

Retrouvez toutes ces infos sur X2014

GAUTIER



“ Behind every great win are  
great supporters” BDSS



Vendredi 11 Mars 2016  
TGSED  
Viens supporter nos équipes

## CA du jeudi 10/03/16

Jeudi aura lieu une réunion du Conseil d'administration de l'X. Pour rappel, ce sera le dernier de Jean-Baptiste. Nous vous tiendrons au courant si les événements tragiques de ces derniers jours sont évoqués, sachez que les administrateurs sont désormais tous au courant. Sachez aussi que nous sommes en concertation avec la Kès pour savoir comment réagir à présent, réfléchir à ce que nous pourrions changer à l'X, s'il s'avère qu'il y a effectivement quelque chose à changer. Nous allons aussi être en contact avec différentes personnes de l'administration à ce sujet. **N'hésitez donc pas à nous contacter pour échanger avec nous sur vos idées.**

La première partie de la réunion permettra de discuter de ce qui anime l'administration de l'École depuis déjà plusieurs mois : le rapport Attali, ses conséquences, la lettre de mission que le Ministre de la Défense a don-

née à Jacques Biot. Un point en particulier sera évoqué, car il est discuté en ce moment même : **la création du Bachelor de l'École polytechnique.** Sachez que nous faisons partie du groupe de travail sur ce sujet et qu'une réunion de ce groupe a lieu mercredi. Nous vous tiendrons au courant des avancées sur ce projet.

En deuxième partie, la commission aval présentera ses conclusions sur trois points particuliers des réformes concernant l'École : **les cours proposés par le département MIE, les formations continues et le Bachelor.** La Commission aval, qu'est-ce que c'est ? Composée d'une vingtaine de membres, principalement de personnes travaillant dans des entreprises, la Commission aval « analyse les attentes des futurs employeurs des élèves - entreprises, administrations, recherche publique - et en informe le Conseil d'Administration. Elle émet des avis et propositions

concernant les cycles de formations, l'insertion professionnelle des étudiants, ou encore la préparation à la vie en entreprise. »

En troisième partie, seront évoqués des sujets plus pratiques : budget rectificatif, compte financier, opérations foncières. Enfin, le nouveau règlement des études sera soumis au vote du CA. Parmi les nouveautés pour les X2015, le déplacement des cours de MIE en 2A (des cours, pas des séminaires), la modification du niveau minimal en langues pour avoir le Titre Ingénieur de l'X (passage de 850 à 890 au TOEIC), la classification de l'affichage des « soft skills » sur les relevés de notes des élèves.

Nous présenterons dans le prochain IK les décisions qui ont été prises pendant cette séance du CA.

*Jean-Baptiste LE MAROIS  
Sylvain MOULIERAC*



## Ma copine

Devant tous ces messages qui fleurissent sur internet, je me rends compte que je ne suis pas la seule à ressentir ce besoin d'écrire qui me hante depuis ta disparition. Ecrire, écrire sans relâche pour que les moments passés avec toi ne disparaissent jamais dans l'oubli. Ecrire pour toi, écrire sur toi, écrire pour moi, pour eux et pour tous ceux qui ne t'ont jamais connue.

La première fois que je t'ai vue, tu gagnais la compétition inter compagnie de la Courtine, catégorie parcours du combattant. Ça pour être combattante, tu l'étais jusqu'au bout des ongles de tes mains si sensibles au froid. Qui eut cru que derrière ce petit bout de blond se cachait un tel bulldozer ? Parce que fluette tu ne l'étais qu'en apparence, et à cette époque j'avais été éblouie par ta pêchitude, moi qui arrivait à peine à me hisser hors de la fosse. A la fin de l'épreuve, je suis venue te voir, out of the blue, parce que j'avais besoin de te féliciter et t'exposer à grand renfort de gesticulations toute l'admiration que tu venais de soulever en moi. Toi comme à ton habitude, tu as tourné vers moi un regard perdu et si je ne me souviens plus des mots exacts que tu as prononcés, ils résonnent aujourd'hui comme ton devenu traditionnel « hein ? quoi ? ».

La deuxième fois que je t'ai abordée, nous étions assises l'une

en face de l'autre dans le train pour Coët. Tu m'apprenais alors que tu serais en section raid. J'étais aux anges, j'avais déjà une amie. Parce que le coup de foudre, je l'ai eu pour toi : je ne te connaissais pas, pourtant je savais que nos pas se suivraient dorénavant. Et puis je trouvais aussi en toi une compagne de sport, qui me tirerait vers l'avant, toujours avec le sourire. J'avais tort de penser que je pourrais t'arriver à la cheville, mais j'étais tellement contente de trouver en toi une fana de nature et d'épreuves à surpasser.

Et puis vinrent d'autres temps, des confidences près du lac de Miel, à l'arrivée du raid, dans ta chambre, dans la mienne. Tu étais sentimentale, toujours pensive et indécise quant à la tournure que prenait ta vie. Pourtant tu n'étais pas triste, juste un peu perdue. Je me confiais aussi à toi, tu avais toute ma confiance. Tu m'as vu à nu. Si ces moments étaient importants parce qu'ils soudaient une amitié intime, d'autres resteront gravés dans ma mémoire pour leur simplicité et leur légèreté.

Une virée PSC un après-midi pluvieux sur le platâl. Il nous fallait des données pour le rapport intermédiaire alors on a pris un mètre et on est parties au chemin kényan, relever la profondeur des méandres de ces ridicules canaux. Tu étais là avec ton mètre, penchée au-dessus de l'eau et moi

je tenais la planche sur laquelle tu tenais précairement. Qu'est-ce qu'on a pu rire en prenant ces mesures qui n'avaient rien de scientifiques mais qu'on réalisait tout de même avec la prétention de bien faire.

Les tournois de rugby et notre binôme de choc. J'adorais nos croisées et nos redoublées, il n'y avait qu'avec toi que ça marchait en match. Et si ma motivation a pu baisser avec le temps, mon amour pour le sport n'a pas faibli grâce à toi. Ma Coco, c'est pour toi que j'allais au rugby à la fin, pour te voir et parce que tu mettais tellement d'énergie dans l'équipe. Quand quelqu'un a une passion comme toi, on ne peut faire qu'une chose si on l'aime : la partager avec elle. Merci pour la motivation pour Pau, pour Ginette, pour tous les mardis où j'avais la flemme.

Et puis il y a eu ce dernier mercredi. Tu voulais tellement qu'on soit là avec toi le soir, et moi je ne pouvais pas. Les derniers mots que je t'ai dit : « non là vraiment Coline je ne peux pas ». Si sec, si triste, si insignifiant par rapport à tout ce que nous avons vécu ensemble. Ça je peux l'oublier.

On ne dit pas assez aux gens qu'on les aime. Coline je t'aime.

*Louise FLEISCHER*

# Hommage à Maxence Guillaud

L'Ecole l'année dernière. Il s'est proposé, après avoir vu ma requête sur un forum et avec une grande bonté d'âme, de m'héberger pour toute une semaine, sans rien me demander simplement parce que comme il m'avait dit « je peux comprendre que pour une universitaire ça soit compliqué de changer aussi radicalement de paysage, et qu'il fallait qu'on s'aide entre nous ».

Durant cette dure semaine d'oraux, il m'avait conseillé, aidé dans mes révisions et m'avait même fait découvrir une série (Le visiteur du futur pour info) que l'on regardait ensemble les soirs pour que je puisse penser à autre chose.

Il fut comme un parrain pour moi et m'a énormément donné de courage quand j'en avais besoin cette semaine-là,

et n'hésitait pas à aider les autres quand il le pouvait par son engagement dans l'école.

Sa générosité restera marquée dans mes pensées.

Il est parti bien trop tôt et me manquera sincèrement.

Pensée pour toi Maxence,

*Ta « presque » filleule  
KOZETA*

## Mot de l'association Arts et Développement

Nous avons une pensée émue pour ce cher Maxence qui s'est impliqué à nos côtés sur les ateliers de peinture de rue auprès des enfants des cités de Marseille, Marignane et Avignon.

*« Le monde changera un jour,  
parce que le message des en-  
fants de la misère sera entendu.  
Et parce que ceux-ci prendront  
leur destin en main. »*

Père Joseph Wresinski, fondateur d'ATD Quart Monde dont est issu Arts et Développement



Maxence nous te remercions encore une fois d'avoir apporté ta pierre à cet édifice. Que t'accompagnent les sourires des enfants et les couleurs de leurs peintures.

*L'équipe de l'association  
Arts et Développement.*

## Ce soir là

Ce soir-là, on m'a demandé : « ça va ? » « t'as l'air fatiguée dis donc, t'as mal dormi ? » « T'as nagé pour les 24h ? ». Non, non et non. J'ai juste pleuré.

Ce soir-là, ce n'était qu'un message au début, quelques mots entendus au détour d'un couloir. Une idée se forme. Alors on s'inquiète un peu, on cherche. Qui ? Comment ? On doute... Au final, ce ne sont que des mots, on a peut-être mal compris. On continue à s'activer, en faisant cette petite voix qui dit : tout change. Et puis vient un nom. Un simple nom qui vient cristalliser cette idée en réalité. Accablante, écrasante, effroyable, inconcevable. Réalité confirmée, officialisée. Il n'y a plus de place pour le doute...

Alors on se souvient de tout. On se souvient d'avoir entendu, vu, croisé, discuté, partagé. On se souvient d'un sourire, d'un visage. De tous ces gens qui la connaissent. De toutes ces opportunités ...

Pourquoi ? Mais pourquoi ? Pourquoi le temps ne s'arrête-t-il pas ? Comment le monde fait-il pour continuer ? Comment ces

gens arrivent-ils à s'activer, parler, rigoler ? Comment font-ils pour avoir l'air de ne pas savoir ? Pour me poser des questions pareilles ?

Comment font-ils pour réaliser, assimiler quelque chose d'aussi absurde

... Comment le monde peut-il faire exister un tel évènement ? Il doit y avoir un bug quelque part, sinon quel sens la vie peut-elle avoir après ça ...

La nuit dernière, j'ai rêvé qu'elle était toujours vivante. Elle apparaissait tout simplement, et ses amis la reconnaissaient. Ça avait l'air tellement simple. Je ne connaissais

pas très bien Coline, je ne serais pas la mieux placée pour parler d'elle. Si tout cela s'était déroulé autrement, j'aurais sûrement oublié son nom quelques mois après l'ADD, et son visage l'année d'après. Mais, des années

plus tard, on se serait croisées à un coin de rue. On se serait reconnues et on aurait parlé quelques minutes du bon vieux temps à l'X

« On se souvient d'avoir vu, croisé, discuté, partagé. »

« Pourquoi ? Mais pourquoi ? Pourquoi le temps ne s'arrête-t-il pas ? »

avant de reprendre nos chemins respectifs. Des fois je me dis, peut-être qu'en fait elle est juste partie plus tôt en 4A, et qu'on recevra un mail du DG disant que tout va bien. C'est tellement plus facile de refuser la réalité.

Ce soir-là, au lieu de voir des gens insensibles, j'aurais plutôt du voir des camarades essayant tant bien que mal de continuer. Parce que oui, il faut bien continuer à vivre. On essaie d'oublier un instant, on met ce qui est insupportable dans un coin de sa tête, et on met son masque des bons jours, pour réussir à mettre un pied devant l'autre, voir des gens, s'activer, avoir des projets. Mais oublier, ce n'est pas une solution. Evidemment que parler de sa mort, mettre des mots dessus, c'est insupportable : ça revient à la rendre encore plus réelle, plus absurde. Mais c'est aussi le seul moyen de l'accepter, et de ne pas l'oublier.

A sa famille, ses amis, sa section, sa promotion, à tous ceux qui l'ont connue et aimée, je partage votre peine.

Jenna IORI

# Requiem

Lorsque le deuil survient, les mots sont souvent trop faibles pour décrire les sentiments qui nous bouleversent et pour répondre aux questions qui nous assaillent : Pourquoi ? Pourquoi elle/lui ? Pourquoi maintenant ? Pourquoi la mort ? Pourquoi la vie ?

Nous n'étions pas tous aussi proches de Coline ou de Maxence, mais leur décès nous touche tous à des degrés divers. Ces questions se posent

dans l'esprit de chacun d'entre nous, se font pressantes, insistantes, dérangeantes, et créent en nous un malaise qui peine à nous quitter.

C'est là que la musique peut prendre le relais des mots. Le Requiem de Mozart, par exemple, est une œuvre par essence destinée à parler de la mort et de l'homme face à la mort. Si l'on se laisse habiter par cette musique, on finit par ressentir qu'à travers ses

différents mouvements, elle exprime tour à tour les sentiments qui secouent notre cœur sans relâche et dans tous les sens : la peine, la souffrance, la culpabilité, l'affliction, la colère, la supplication, et enfin l'apaisement. Sans trouver de réponses aux questions que l'on se pose, on peut alors trouver un peu de repos.

ÉTIENNE DE BASQUIAT

## ET TU T'ES TUE

Hier, tu es partie vers l'aube.

Était-ce là, près du saint caillou blanc,  
Ou bien ici où le rail est rouillé ?  
Quand t'es-tu décidée ?  
Une seconde avant, toi l'impulsive, le voyant arriver ?  
Un jour avant, toi l'aventurière à l'avenir brouillé ?

Pas de lettre, pas de parole. Une seule certitude :  
Te voilà libérée.

Il va bientôt passer,  
Impassible,  
Et moi que vais-je faire ?  
Quand le doux froid de l'hiver  
M'accable de pensées.

On est jeudi :  
J'attends le RER

François-Pierre Paty



## Et si on traitait plutôt le problème à la racine ?

On a tous été touchés, à notre manière, par ce que Maxence et Coline (pour ce qu'on en sait) ont décidé de faire la semaine dernière – comment ne pas l'être ? Face à de tels actes désespérés, finaux, incompréhensibles à bien des égards, les questions et incompréhensions affluent, même si elles ne sont pas facilement formulées (les mots viennent difficilement à l'esprit) : pourquoi ? Qu'ai-je fait, qu'aurais-je pu faire ? Comment a-t-on pu ne pas le voir ? Et si...

Après ces actes, tout le monde se sent, bien naturellement, géné et prêt à aider. Plein de regrets. Les conseils pleuvent, adressés aux potentiels suivants, les enjoignant à parler, à consulter. Ce qui est très louable ; la communication permet en effet de dé-samorcer la plupart des crises, et de toutes façons le suicide n'est pas une solution, loin de là et pour personne. Mais s'adresser uniquement aux « gens fragiles » reviendrait à oublier un aspect important du

problème, et il faut sans-doute en être conscient. Car si des personnes, qui n'avaient aucun problème visible à leur entrée à l'X, ont pu évoluer au point de vouloir disparaître, alors qu'ils arrivaient au terme de leur scolarité sur le platâl, c'est sans doute aussi de notre responsabilité, et il nous incombe à tous, d'essayer de nous améliorer.

Comme il est très difficile d'effectuer le premier pas, c'est à nous tous, d'aller vers les autres et de leur parler. De faire des efforts et être plus inclusifs. D'arrêter d'interdire à untel l'accès au bar d'étage sans autre prétexte qu'il est un peu collant, de juger untel autre uniquement

« c'est à nous tous, d'aller vers les autres et de leur parler »

sur les préjugés qui circulent à son propos, de basher celui qui veut vous aider (certes à sa manière, mais

si c'est vraiment grave cela peut rester privé...), de toujours ressasser la même blague vaseuse

aux dépens de quelqu'un, de laisser celui-là toujours seul... Si on ouvre les yeux, on peut vite se rendre compte que les occasions sont nombreuses où on peut blesser quelqu'un. En temps normal cela ne porte pas à conséquences, mais lors d'un creux à vide, sous une mauvaise conjonction d'événements, l'environnement plâlien sait être très malsain.

« nous avons tous des efforts à faire »

Voilà pourquoi, selon moi, nous avons tous des efforts à faire. D'écoute, mais aussi et surtout dans nos actes. Car toutes les thérapies psychologiques n'effaceront pas le quotidien. Du coup, lançons-nous, soyons chanèzes ! (car nous savons l'être entre amis : pourquoi pas aussi avec les autres co-cons?) et s'il faut une motivation, comme le carême, les résolutions de nouvelle année, ou un choc comme celui qui vient de se produire, pour nous y inciter, dans ce cas mettons-nous-y à fond, mais tâchons de transformer l'essai dans la durée. Bref, de changer, et de plus penser aux autres.

N'oublions pas.

Thomas LAPÔTRE





# Dire notre espérance

Mes chers camarades,

Nous sommes tous frappés de plein fouet par la mort de Coline et de Maxence. Face à une telle violence, une telle souffrance, nous sommes tous dans l'incompréhension. Nous sommes totalement dépassés. Nous voudrions tous les deux les consoler, les soutenir, les aimer, continuer à les aider...

Dans les lignes de cet IK, beaucoup parleront sans doute bien mieux que je ne saurais le faire de ces deux camarades. D'autres nous interpellent sans doute sur le sens de notre vie à l'X, ou s'interrogeront sur celui de la mort. Plutôt que de répéter ce que d'autres diront mieux, nous voudrions simplement comme chrétiens à l'X redire l'espérance que nous portons en nous. Nous le faisons dans l'infini respect des croyances et opinions de chacun, simplement pour dire comme chacun peut le faire ces jours-ci ce que nous portons au plus profond de notre cœur.

Et ce que nous portons en nous, malgré toute la violence de ces évènements, c'est la lumière d'une espérance invincible qui nous dit que tout ne s'arrête pas là. La mort a été la plus forte, mais en apparence seulement. En fait, il n'en est rien. La mort peut avoir

remporté une bataille, mais en réalité elle est déjà vaincue. Le vainqueur, le plus fort, c'est Jésus. Nous croyons en ce Dieu d'Amour infini qui voit et qui reçoit Coline et Maxence comme ses enfants. Ses bien-aimés. Un amour miséricordieux de Père, qui vient aimer et nous chercher même dans nos pauvretés, nos faiblesses, nos errements. Un amour qui dépasse la mort

aussi puissante et absolue puisse-t-elle nous paraître. Un amour qui ouvre à la vie avec Dieu même au-delà de ce mur, vie éternelle qui se propose à chacun d'entre nous.

**« nous simplement comme chrétiens à l'X redire l'espérance que nous portons en nous »**

En ces temps difficiles que nous traversons chacun à notre manière, avec les autres et dans le secret de notre cœur, nous voudrions simplement vous partager cette espérance joyeuse qui nous habite plus profondément que notre tristesse et notre douleur. Elle ne s'adresse pas simplement à nos deux camarades disparus, mais à chacun d'entre nous. Parce que nous croyons que nous pouvons chacun nous appuyer, nous adresser à ce Dieu qui est tout proche.

**« Nous avons cette foi un peu folle en un Dieu qui a vécu la solitude, [...] et même la mort. »**

Loin de l'image du vieillard sur son nuage, il nous aime tant qu'il a partagé tout ce que nous vivons ici-bas. Il a vécu avec nous. Il s'est fait simple homme en Jésus. Nous avons cette foi un peu folle en un Dieu qui a vécu la solitude,

le désespoir, nos douleurs, nos difficultés, nos peines, et même la mort. Mais il ne s'est pas arrêté là : il est ressuscité !

Il est vivant, a vaincu ce mur auquel nous nous heurtions. Mort tu as perdu, Jésus t'a vaincu ! Voilà un Dieu qui peut se faire proche de Coline, de Maxence, mais aussi de chacun de nous. Ce Dieu d'amour, c'est aussi une espérance pour notre vie quotidienne. Ce Père a quelque chose à proposer à chacun de nous comme à ses enfants. Nous pouvons toujours compter sur sa présence fidèle, son amour indéfectible. Un Dieu présent parmi nous.

Nous ne voulons pas convaincre ou persuader, encore moins gêner ou choquer. Mais en ces moments éprouvants nous ne pouvons que partager avec vous cette incroyable foi, cette certitude paisible et joyeuse qui nous habite. Qui que nous soyons, quelque que soit notre situation, Dieu nous aime.

Pierre MELLOT  
Pour la CCX





## Mesures de sécurité : halte à l'autoflagellation

La semaine dernière, je suis rentré par deux fois sur le campus en voiture sans que mon badge soit contrôlé. Idem pour le Magnan ; le troisième jour, c'est le directeur du Magnan en personne qui est venu contrôler les badges. Je suis également passé près des laboratoires et ai constaté qu'une barrière de béton de 50 cm de haut a été érigée au milieu du parking, empêchant les voitures rentrant sur le campus par le portail Thalès (qui a été ouvert de nouveau récemment) de pénétrer autre part que sur le parking des laboratoires. Ainsi le camion de la poste, au lieu de s'arrêter au pied des bâtiments pour décharger les lourds colis à destination des laboratoires, a dû s'arrêter 50 m plus loin et contourner la barrière afin de livrer les colis.

Un lundi à 21 h 30, réunion de projet 3A avec mon groupe, nous ne pouvons pas nous réunir plus tôt car un membre de notre groupe a MIE jusqu'à 21 h 30. Nous sommes installés dans un amphi, le gardien qui vient fermer les amphithéâtres nous chasse ; nous nous déplaçons dans une des PC près du lac dont nous pensions qu'elle serait ouverte jusqu'à minuit. Une heure plus tard à 22 h 30, le gardien réapparaît. Compréhensif, il nous laisse travailler jusqu'à la fin de sa ronde. La semaine suivante, je réserve via le formulaire de réservation de moyens une PC de 23 h à minuit. Ma demande est validée, j'arrive à 23 h, celle-ci est fermée. 20 min

plus tard, un passage par les pompiers compatissants et le gardien revient m'ouvrir la PC. Les réservations ne sont pas transmises au service de sécurité, m'apprend-t-il.

Lorsque j'aurai rendu mon badge élève, je me demande ce qu'il se passera à P5 lorsque je reviendrai assister au spectacle d'X-Broadway ou à la projection JTX de juin. Que répondrais-je au gardien qui me demandera mon badge ? En serai-je quitte pour une brève explication et un « ça ira pour cette fois » ? Ou devrais-je garer ma voiture sur le parking à côté de P5 et marcher jusqu'en Poincaré, puisque l'accès piéton du plâtal est libre ?

Il y a certaines mesures de sécurité mises en place qui font sens et que je salue, comme la sécurisation des bâtiments par badge. Cela rendra l'accès aux bâtiments réellement plus difficile pour les extérieurs mal intentionnés, et ne compliquera pas la vie des élèves. Néanmoins, l'absurdité des situations décrites ci-dessus me laisse perplexe. Certes l'École peut rendre compte aux instances supérieures que « l'accès au site est contrôlé » ou que « du personnel militaire assure une patrouille dans l'École ». Mais cela vaut-il le prix du détournement de la ligne de bus, incitant les élèves à emprunter le funeste sentier Edmond Rostand ? Est-ce utile d'empêcher les élèves d'utiliser les PC et amphithéâtres le soir pour travailler sur les projets de groupe de

plus en plus nombreux ? Quel est le sens du contrôle des véhicules à l'entrée, sachant que la barrière s'ouvre toujours automatiquement au passage des véhicules ?

Voilà selon moi les mesures les plus contraignantes pour les élèves qui pourraient être supprimées immédiatement sans altérer de façon majeure la sécurité du site :

- déviation des lignes de bus (on ne peut pas contrôler les gens dans les bus, mais on ne peut pas contrôler les gens qui montent de Lozère non plus) ;
- fermeture des PC et amphithéâtres tôt le soir (décaler la fermeture à minuit permettrait aux élèves de se réunir tout en sécurisant le site la nuit).

Je n'ai aucun intérêt à voir ces mesures abrogées puisque je n'en profiterai pas de toute façon. Mais cela me chagrine de voir des habitudes absurdes s'installer depuis maintenant 4 mois dans cette École, ayant pour unique conséquence de compliquer la vie des gens qui y travaillent et étudient. Le colonel Tourneur le disait lors de son amphi au lendemain du 13 novembre, les meilleures mesures de sécurité sont celles qui ne se remarquent pas. Je sais que l'École met tout en œuvre pour s'orienter vers cette politique ; j'espère qu'elle saura abroger la politique de la sécurité par la contrainte de ceux que l'on veut protéger.

Denis MERIGOUX



# Echo de plateau

## Le printemps

Partout apparaissent sur les arbres des fleurs et des bourgeons. Chaque jour est plus beau et plus long que le précédent, et chaque jour là lumière se fait plus douce sur notre plâtal chéri.

### Et nous partons.

Partir, alors que la saison des WEI et autres week-ends section, du soleil et des baignades dans le lac approche ? Alors que nos rôuges commencent seulement à prendre en main le plâtal, à constituer une deuxième série de partenaires de binets avec qui échanger sur des sujets qui nous passionnent ? D'amis qui nous deviennent proches ? Alors qu'on a acquis des compétences dans des domaines artistiques ou sportifs qu'il nous sera difficile de développer par la suite ?

Il est assez amusant de constater, du haut de notre montagne d'ancienneté, à quel point le cycle polytechnicien porte bien son nom. En enseignant docte-

ment aux jeunes du JTX (chic à eux) comment se servir d'Adobe Premiere, j'ai eu l'impression de vieux-chouffiser les 2012. Les Censier, Lobato ou Bienvenue qui me semblaient autrefois si compétents et dont nous sommes maintenant l'équivalent. Les mêmes bandes rôuges, peut-être.

Tout recommence, je le sens dans la brume, comme disait l'autre. Tout recommence, et si la saison à venir s'annonce si belle, c'est peut-être justement parce que nous partons, parce qu'une nouvelle promo de jônes naïfs et curieux remplace nos vieux-chouffes qui disent que c'était mieux avant et nos blasés qui disent que ça sera mieux après. Ils vivront l'instant en découvrant l'École et ses possibilités, et c'est pour cela que je compte sur vous, rôuges, pour qu'ils soient au moins aussi heureux que nous l'avons été. Et maintenant que le départ n'est plus un horizon à distance infinie mais une réalité proche, chaque jour nous permet

de mesurer le poids des mots du code X, lorsqu'il érige en règle supérieure de l'école, qu'"il est interdit de perdre son temps ". Admire l'ancien, et ne fais pas les mêmes erreurs que lui.

D'ailleurs c'est mon premier article dans l'IK, preuve qu'il n'est jamais trop tard pour découvrir sur le plâtal...

Ca, c'est l'article que j'ai écrit avant ce que j'appellerais pudiquement « les évènements ».

C'est un euphémisme, mais cette école réussit mieux à certains qu'à d'autres. Je n'en connais pas les raisons, donc je ne m'étiendrai pas sur le sujet. Je voudrais donc terminer ce papier en pensant à Coline et Maxence, et à l'importance des leçons à tirer de ce qu'il s'est passé. J'apporte également mon soutien aux personnes proches qui se sentent impliquées, voire responsables...

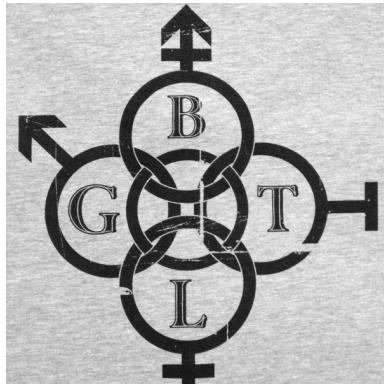
*Marc SZAFRANIEC*



## L de LGBT

Le saviez-vous ? Le 8 mars c'est la journée internationale de lutte des femmes, pour l'égalité des droits. On a l'habitude de parler des différences de traitement entre les deux genres de notre société, différence de salaires à qualification égale, l'existence de la taxe rose, le sexisme, le harcèlement de rue et bien d'autres différences, hélas...

Bon certes, ce serait assez bateau -même si ça reste nécessaire- d'écrire un article sur ces sujets pour la journée du 8 mars. Du coup, faisons disruptif, parlons du L de LGBT (ou LGB-TQ voire LGBTQ+ pour être un peu plus précis). Pour rappel : LGBT = Lesbienne Gay Bi Trans. Certes, mais quel rapport avec le 8 mars ? Eh bien il s'avère que les personnes L (donc les femmes homosexuelles - notez que ce qui suit s'applique aussi aux bisexuelles) subissent des inégalités de traitement dans les luttes contre les discriminations liées à l'orientation sexuelle et au genre du milieu LGBT. Un peu paradoxalement non ?



« On fait un plan à trois avec ta copine ? », « Tu n'as jamais couché avec un mec, il te manque un sexe d'homme pour être entière et normale », « On couche ensemble ? Non ? Sale pute ! » sont des phrases recueillies auprès d'homosexuelles qui étaient en boîte avec leur copine. C'était en boîte hétéro certes donc on peut se dire que c'est de l'homophobie. Hélas, en boîte gay on a un rejet similaire : « c'est une soirée pour les mecs ici pas pour les meufs », « elles n'ont rien à faire là ». Belle ouverture d'esprit de la part de tous ces hommes, homo ou hétéro !

Si je parle de boîte gay au fait, c'est parce qu'il y a peu de lieux pour la communauté lesbienne par rapport à ceux pour la communauté gay. Sur Paris, il y a 2-3 bars pour les homosexuelles alors qu'une vingtaine est réservée aux gays et la présence de femmes y est assez prohibée. De plus, en termes de marketing, la communauté gay est beaucoup plus ciblée (croisières, films, produits...) que la communauté lesbienne mise à la marge de notre société.

Les luttes contre les discriminations font partie des moments où cette mise à la marge est la plus visible. En effet, on parle souvent d'homophobie mais quasiment jamais de lesbophobie. De nombreuses associations LGBT sont composées majoritairement d'hommes et les femmes peuvent en être écartées, la parité n'y est pas tout le temps respectée.

Tout cela pour dire que si la journée du 8 mars existe, ce n'est pas pour rien et ce n'est surtout pas inutile. Elle nous montre que le chemin pour supprimer les inégalités femmes/hommes est encore long dans tous les milieux et qu'il concerne toutes les communautés.

Soyez ouvert(e)s d'esprit, soyez tolérant(e)s, soyez vigilant(e)s à toutes ces petites ou grosses différences qui font que notre société actuelle n'est pas aussi égalitaire qu'on l'entend.

*David IMBERT  
pour le binet XY*

Ne jette pas tes affaires mili, pose-les  
dans les laveries ...



## ZizaniX

### Une École trop militaire ?

Lundi matin avant les vacances, j'observais le Bataclan, de la fenêtre de mon Bar d'étage, en sirotant un café ô combien nécessaire au cours qui allait commencer à 8h30. Et là, j'ai pu assister à un petit manège amusant mais assez étrange, levant en tout cas quelques questions...

Quelques personnes en tenue militaire, certaines fières, d'autres n'assumant de toute évidence pas leur réveil prématué. Le drapeau mettait du temps à monter. Une cérémonie ma foi folklorique, un peu insensée pour qui n'y aurait jamais participé et ne faisant naître dans le cœur de ceux qui

avaient été traînés là ni un amour sacré de la patrie, ni un sentiment de liberté – liberté chérie. Dans ce cas, que faisaient-ils là-bas ?!

Et bien... l'École, en grande institution très liée à l'État, a une certaine inertie, inertie qui fait qu'elle a une (petite) trentaine d'années de retard dans ses mentalités. Imaginez tout ce qu'auraient pu faire nos quidams peu réveillés plutôt qu'aller se planter devant un drapeau ! Tous les cours qu'ils auraient pu rattraper, toute la culture qu'ils auraient pu s'approprier, tout le sommeil qu'ils auraient pu savourer avant d'aller subir leur cours de sport.

Poussons le raisonnement plus loin : si nos quidams ne se rendaient plus à aucune cérémonie militaire, plus aux cours de chant où on apprend la haine de son prochain – j'en ai d'ailleurs parlé avec un ami à Else, la Marseille porte une violence que je ne suis pas le seul à ressentir. Imaginez l'épanouissement possible pendant ce temps, les verres entre amis, la lecture, le temps sur Bis-cotte, les douces heures sous le soleil du Platâl, les rencontres, le temps hors X... Plus loin encore, si parmi nos quidams, Jean-Michel ne se plaît pas en sport et n'en tire aucun enseignement, n'aurait-il pas cent fois mieux à faire chaque semaine que d'aller ramer pendant des heures ?

« *Tu n'as pas compris le principe de la formation humaine* », répliquent déjà ces fétichistes qui prennent du plaisir à cirer leurs Rangers. Cool, mec, j'en ai compris les bénéfices. Mais est-on vraiment tous faits sous le même modèle, pour que cela convienne à tout le monde ? Et peut-on véritablement appeler ça des bénéfices ? Puisque je rappelle que quelles que soient les valeurs ou le savoir-faire que l'on acquiert, c'est sous une forme militaire. Et un militaire, ça reste un tueur ! Quelqu'un prêt à tuer des villages,





piller les femmes et violer les enfants - ou un truc du genre - pour peu qu'un ordre l'y autorise.

« *Pas les nôtres* », répondent ceux qu'un mois de Courtine a suffi à formater. Supposons que ceux présents sur le Platâl restent humains, malgré le treillis qu'ils portent souvent, et la perte de personnalité que cela induit. (Puisque je rappelle qu'en rentrant dans l'armée, qu'on s'appelle Thierry, Jean-Noël, Angélique ou Archibald, on finit très vite par devenir « Chef ». Plus de « Monsieur », plus de « Madame », plus de nom de famille, on est juste « Chef ». Comique car en ce sens les militaires se rapprochent des patrons de Kébab) Et bien ils auraient beau être humains, ils restent irrémédiablement mili-

taires, avec des valeurs qui en pâtissent. Pourquoi aurait-on à subir leur regard noir quand on se rend en cours en tong ? Pourquoi aurait-on à raser nos dreadlocks ? Pourquoi nous force-t-on à rédiger un compte-rendu sur page

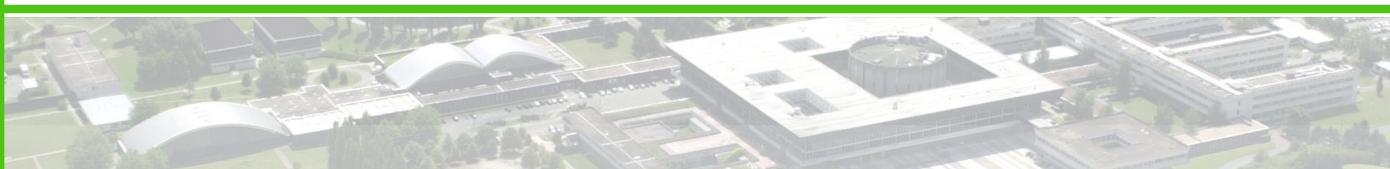
A3 (galère, la page A3) quand on remplace, pendant les couleurs, le drapeau du Venezuela par un étendard de GreenPeace, alors que ce pays souffre cent fois plus de la déforestation que d'un manque de reconnaissance en France ? Pourquoi une autorité si pesante, quand il suffit d'épanouissement et de confiance ? Pourquoi nous apprendre à utiliser des FAMAS quand pour améliorer la société, il nous suffit d'amour ?

Tant de questions que je voulais vous poser. Si vous souhaitez en discuter, n'hésitez pas à me contacter, on en parlera autour d'un morceau de Tryo, à la clé open biscuits Bio et open thé ramassé selon la tradition avec les pieds par des moines bouddhistes tibétains.

Peace,

Et n'oubliez pas d'aller manifester mercredi contre la loi El-Khomri, parce que voilà quoi.

*Le Binet ZizaniX*



## Idée n°7

### Le classement de Shanghai des Start-up Et Sigfox, groupe que vous ne pourrez pas ne plus connaître

*Chaque semaine le Cabinet Start-Up sélectionne pour vous une idée, une innovation, une tendance ou une success story dans le but de stimuler votre esprit d'entreprise ou plus simplement de vous intéresser. Aujourd'hui, la start-up Sigfox est présentée.*

#### Le classement des licornes selon Forbes

Juste avant, un paragraphe répondant au point soulevé dans le dernier IK concernant les start-up françaises. Pour rappel, une « licorne » ou « unicorn » en anglais désigne une start-up dont la valeur estimée dépasse la valeur symbolique du milliard de dollars. Le magazine Forbes présente

1.		<b>Uber</b> San Francisco, Calif. Transportation services
2.		<b>Xiaomi</b> Beijing, China Consumer electronics
3.		<b>Airbnb</b> San Francisco, Calif. Lodging services
4.		<b>Palantir</b> Palo Alto, Calif. Data analytics software
6.		<b>Snapchat</b> Venice, Calif. Social media
5.		<b>Didi Kuaidi</b> Beijing, China Transportation services
8.		<b>Flipkart</b> Bangalore, India E-commerce
7.		<b>China Internet Plus</b> Beijing, China Internet services
9.		<b>SpaceX</b> Hawthorne, Calif. Aerospace
10.		<b>Pinterest</b> San Francisco, Calif. Social media

chaque année une liste qui recense et classe ces licornes dans tout le monde. Ci-contre le top 10 de 2016 :

Les start-up européennes sont peu représentées. Plus affligeant encore, une seule start-up française apparaît dans le classement complet, *Blablacar*, qui ne se positionne qu'à la 75ème place.

Il convient certainement de relativiser la valeur de ce classement. Pourquoi le géant américain *Space X* serait-il présent ? Pourquoi ne mentionne-t-il pas les français *Free*, *Meetic*, *Criteo* ou *Ventesprivées.com* ? Vous l'aurez compris, tout dépend de la définition que l'on donne de « start-up ». Etant donné que les derniers

groupes cités sont déjà rentables et côtés en bourse, Forbes a jugé juste de ne pas les considérer.

Il n'empêche que ce classement s'agrandit d'année en année et de plus en plus d'investisseurs privés misent des sommes colossales et parfois surévaluées sur ces licornes. De nombreux articles expliquent comment un tel engouement contribue à alimenter ce qui peut déjà être considéré comme une nouvelle bulle économique. Gare à toi, jeune étudiant polytechnicien intéressé par les start-up et en route pour les Etats-Unis pour ta 4A. Entre les licornes et les prêts étudiants, ne serais-tu pas en train d'alimenter une bulle qui risquerait d'exploser d'aussi tôt ?



## Sigfox nouveau géant ?

### Présentation

Il s'agit d'un opérateur télécom de l'internet des objets. Le groupe fondé en 2009 développe un réseau d'antennes dans toute l'Europe spécialisé dans le M2M (Machine to Machine). La start-up a réalisé de nombreuses levées de fonds, notamment en 2015 avec une levée de fond record de 100 millions d'euros.



(Green) Live coverage  
(Yellow) Under roll-out

### Que vend Sigfox ?

- Un système sur puce permettant à l'objet connecté d'émettre et moduler l'information à transmettre.

- L'accès à son réseau, que la start-up se charge de sécuriser et maintenir

- Une API (*Application programming interface*) en ligne qui permet à l'utilisateur de gérer l'information reçue par les balises Sigfox.



### Enjeux pour Sigfox

- Offrir des émetteur-transmetteurs très basse consommation
- Disposer d'un réseau rapide, étendu et efficient. Pour ce faire, SigFox utilise une modulation numérique Ultra Narrow Band (UNB). Pour information, en télécommunication le signal à transmettre passe par un canal de communication. Généralement, la nature de l'information initiale est inadaptée pour ce canal. L'information est donc modulée à l'entrée du canal puis démodulée à la sortie par un modem.

### Exemple concret

Je veux développer un système de verres connectés informant le barman dès que je finis ma boisson/mon assiette. Un capteur ou autre système détecte que mon verre/assiette est effectivement vide. Le système sur puce envoie directement l'équivalent d'un bit à la balise la plus proche. L'information récupérée et analysée en ligne, est traitée en fonction d'un code préalablement écrit dans l'API. La balise émet en réponse un signal qui allume par exemple le porte-clé du barman. Bref, tout est imaginable. Du système le plus inutile comme celui-ci, à des applications plus sérieuses.

N'hésitez pas à écrire au CSU pour tout contact, information, commentaire ou suggestion d'idée à présenter.

23

Kevin RIERA



... les Jônes 2015 te  
remercient !



# Le Visiteur du Futur

*« On a beau faire des théories de ouf sur les voyages dans le temps, au final personne n'y comprend jamais rien ! » (le Visiteur)*

Comment faire de la science-fiction lorsqu'on est un jeune vidéaste disposant d'un budget quasi-nul ? Rien de plus simple pour François Descraques : placer son intrigue à notre époque, et faire intervenir un visiteur ... du futur !

C'est en tout cas comme cela que ça commence. Dans les premiers épisodes de la saison 1, sortie sur le net en 2009, le visiteur, interprété par Florent Dorin, intervient dans la vie de Raph (Raphael Descraques), pour l'empêcher d'effectuer une action banale : manger une pizza, jeter une canette ... parce que sinon : « voilà ce qui va se passer ! ». Et le Visiteur explique dans une tirade

grandiloquente et absurde comment cette action va avoir des conséquences désastreuses et improbables dans le futur. Humour efficace, réalisation correcte et bons acteurs, ces premières vidéos connaissent un succès d'estime, qui poussent Descraques à imaginer une véritable histoire. Simple mais inventive, et servie par des effets spéciaux et des décors « futuristes » système D mais très honnêtes, elle fait de cette première saison une grande réussite. Les failles du scénario, inhérentes à une histoire de voyages temporelles, sont assumées, dans un humour très métá, illustré par la réplique en ouverture de cet article.

Suivent alors trois saisons, pour lesquelles Descraques dispose d'un budget plus conséquent, épaulé par une maison de production (Ankama), ce qui

confère à ces nouveaux épisodes un cachet plus professionnel. Les nouveaux épisodes sont aussi systématiquement diffusés sur la chaîne de TV Nolife. Tout en misant toujours principalement sur l'humour porté par des personnages attachants, les scénarios se complexifient. Descraques aborde modestement certaines thématiques récurrentes de la science-fiction : comment modifier un événement à des conséquences imprévisibles et parfois problématiques pour certaines personnes, la responsabilité de l'humanité dans les catastrophes écologiques ...

Bref, une websérie que je vous conseille, preuve qu'en matière de vidéo, un peu d'inventivité peut contrecarrer un manque de budget !

Jean-Côme PHILIPPE



# 1 idée Recette

## A faire soi-même au bar d'étage

### Pâtes aux sardines

#### Ingédients :

(pour 4 personnes)

- 450 g de pâtes
- 2 grosses tomates
- 1 cuillère à café d'ail haché
- 20 filets de sardine à l'huile (boîte de conserve)
- 2 cuillères à soupe d'huile d'olive
- 1 cuillère à soupe de câpres (facultatif)
- un piment oiseau (dans l'idéal), sinon du piment séché ou du piment d'Espelette, ou de la sauce tabasco ou n'importe quel produit qui donne un peu de piquant

Faites cuire les pâtes comme d'habitude dans une grande casserole d'eau bouillante salée, avec un filet d'huile d'olive.

Pendant ce temps, coupez les tomates en petits dés et mélangez-les avec le piment coupé également en petits morceaux (ou avec le produit qui donne le piquant).

Faites-les revenir pendant trois minutes dans une poêle avec deux cuillères à soupe d'huile et l'ail haché.

Égouttez et versez les pâtes dans un plat. Mettez par-dessus la sauce à la tomate. Puis encore par-dessus, disposez les filets de sardines (dont on aura pris soin d'enlever un peu d'huile).

Salez, poivrez, ajoutez éventuellement quelques câpres et servez.

URIEL KAUFMAN

### Gratin aux poireaux et aux lardons



#### Ingédients :

- 45 g de beurre
- 70 g de farine
- 800 ml de lait
- 2 œufs
- 120 g de fromage râpé
- 1/2 cuillère à soupe de noix de muscade râpée
- 5 ou 6 poireaux que vous pouvez trouver chez ELSE
- 300 g de lardons

Lavez et épluchez les poireaux (retirez 3 feuilles). Coupez-les en rondelles de 1 cm de largeur.

Mettez-les dans un bol avec un fond d'eau et couvrez le bol d'un film plastique. Mettez-le au micro-ondes 10 minutes.

Sortez-le du micro-ondes et égouttez les rondelles de poireaux.

Faites cuire les lardons doucement pour faire fondre le gras. Egouttez les lardons.

#### Pour faire la sauce :

Faites fondre le beurre dans la casserole. Une fois le beurre fondu, retirez la casserole du feu.

Ajoutez la farine et remuer vivement.

Ajoutez le lait petit à petit en mélangeant bien pour bien l'incorporer au mélange.

Remettez la casserole sur feu moyen en mélangeant continûment.

Quand cela bout, arrêtez le feu.

Ajoutez le fromage, puis les œufs, ainsi que la muscade râpée.

Mettez dans le plat à gratin les poireaux, les lardons puis recouvrez de sauce.

Mettez le plat au four à 180°C pendant environ 25 minutes.

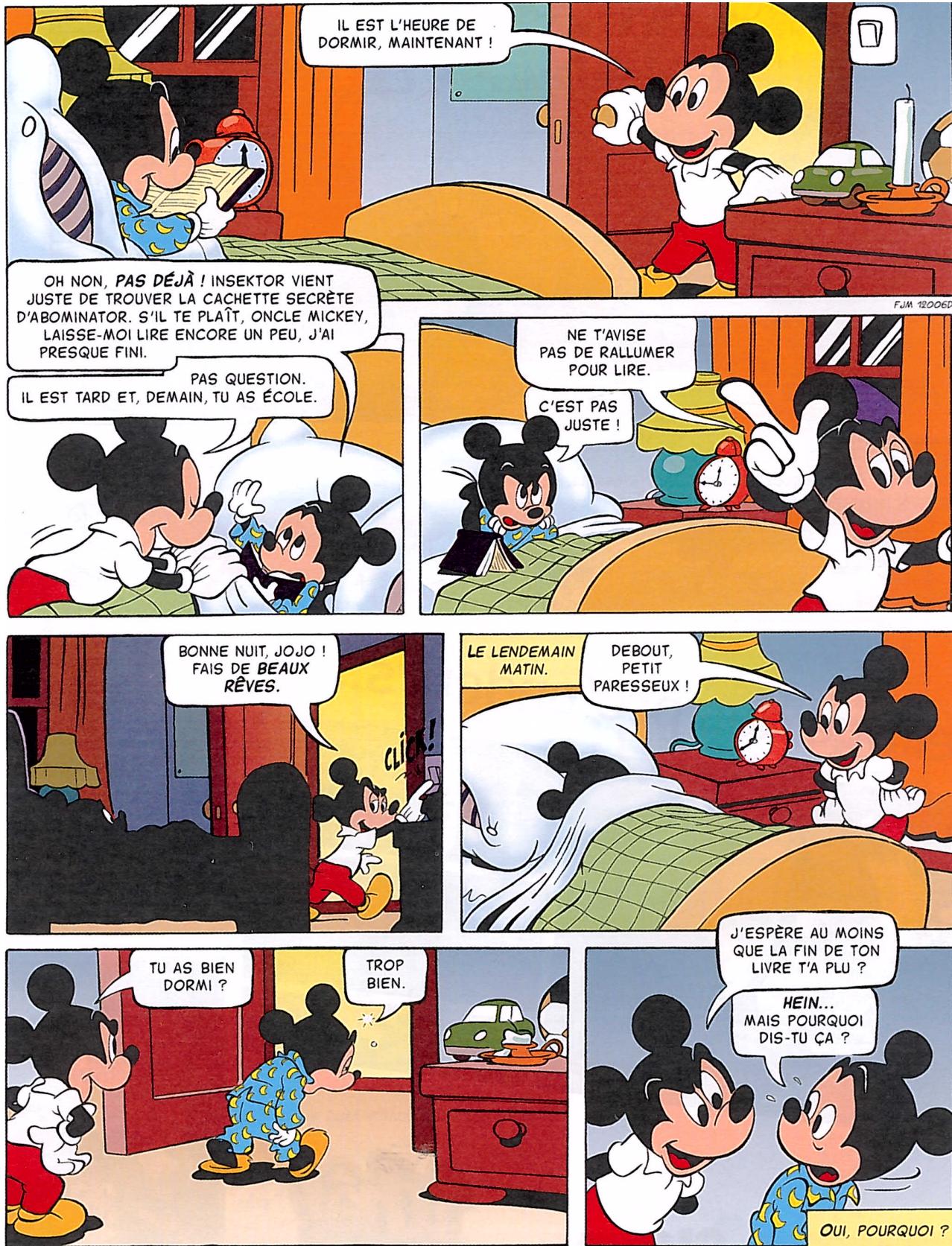
C'est prêt, servez-le tant que c'est chaud !



CHLOÉ PAPIN



# Enigme Mickey



lance-toi !

N'hésite pas à t'exprimer  
dans le prochain numéro, de  
la manière que tu souhaites

Envoie ta contribution avant le 1er avril à  
[redac@x-passion.polytechnique.org](mailto:redac@x-passion.polytechnique.org),  
pour nous partager ce qui se cache en toi !

x-Passion