

Newsletter n°115 - Décembre 2018



SOMMAIRE :

- [Mot du Président](#)
- [23/01 - Dîner networking «Les géants du numérique»](#)
- [GO2S : Guided Optics & Sensor Systems. Un projet structurant de l'ARUFOGG](#)
- [Du rôle de l'élite méritocratique et entrepreneuriale face à la crise sociale en France](#)
- [L'association CyberEdu](#)
- [Humanisme et intelligence économique](#)
- [Les réserves de cybersécurité](#)
- [BD - Technique et droit du chiffrement \(Master 2 PRO DMI «droit du numérique»
Panthéon-Assas 13 décembre 2018](#)
- [Agenda](#)

Le mot du Président

Bonjour,

Il y a des jours où j'aimerais avoir tort ...

Et j'espère surtout que je vais continuer à avoir tort à propos du fichier TES. Le mois dernier, je vous parlais de la dangerosité de la réunion de nombreux fichiers dans un seul : TES, et du risque que cela constituait.

Depuis, l'actualité a renforcé ma crainte : le ministère des Affaires étrangères a été piraté !

Un ministère c'est protégé, bien sûr.

Des données de voyageurs ont été dérobées. Pourtant, ces données devaient être protégées ? Comment cela a-t-il pu arriver ?

Quelles données ? Des données personnelles ! Pas beaucoup, juste 540 000 personnes concernées, et pourtant, c'était protégé, bien sûr.

Mais pas d'inquiétude, ce n'est pas une exception, Microsoft y arrive bien aussi, et c'est sans compter sur Facebook qui a dévoilé les photos de 7 millions d'utilisateurs. Oui, mais eux, ils n'y connaissent rien, ils ne savent pas se protéger. L'État français, lui, saura nous protéger, aucune faille ne peut plus échapper ! N'en doutons pas ! Bien sûr !

Juste un petit exercice de fin d'année :

Sachant que, d'après Vivianne Reding, la vice-présidente de la précédente Commission européenne, la valorisation des données des Européens est estimée à 315 milliards d'euros en 2011, quelles est la valeur du fichier TES aujourd'hui ?

Mais pourquoi les pirates voudraient-il s'attaquer à TES, c'est vrai ça, pourquoi ? Il y a même des données biométriques, cool.

Joyeux Noël, et à l'année prochaine.

Auteur:

Philippe RECOUPPÉ - Président Forum ATENA



Forum ATENA organise un dîner networking le mercredi 23 janvier 2019 à partir de 19h00, au Restaurant Les Noces de Jeannette (14 Rue Favart 75002 Paris).

Nous recevrons à cette occasion **Antoine Michon et Paul-Adrien Hyppolite** auteurs de "**Les géants du numérique : magnats de la finance / un frein à l'innovation**" publiés par la Fondation pour l'innovation politique (fondapol.org)



Les géants américains des nouvelles technologies sont tantôt adulés à l'occasion du lancement de leurs produits, tantôt vilipendés pour leur emprise sur notre vie quotidienne, leur usage massif des données personnelles ou le peu d'impôts dont ils s'acquittent. Un sujet reste néanmoins largement occulté : leur influence grandissante dans la finance internationale.

La première partie, Les Géants du numérique (1) : magnats de la finance, analyse l'influence grandissante des géants américains des nouvelles technologies sur le plan financier. En effet, les entreprises phares de la « tech » ont accumulé ces vingt dernières années d'immenses réserves de liquidités dans leurs trésoreries. Pourtant, à contre-pied de leur image d'innovateurs de premier plan, elles ont fait le choix d'une gestion particulièrement conservatrice de ce capital. Ce phénomène de thésaurisation, sans égal dans l'histoire du capitalisme, prive l'économie de capitaux productifs et entretient la pénurie d'actifs sûrs, entraînant des dommages collatéraux sur l'équilibre économique mondial. [Téléchargement sur : <http://www.fondapol.org/etude/les-geants-du-numerique-1-magnats-de-la-finance>]

La seconde partie, Les Géants du numérique (2) : un frein à l'innovation ?, propose une série de recommandations afin de recréer un environnement propice à l'innovation : un durcissement et une adaptation de la politique de concurrence, un renforcement des moyens et des compétences des autorités administratives et des politiques proactives, par exemple des mesures d'ouverture des droits de propriété industrielle pour compléter utilement la démarche de l'antitrust. [Téléchargement sur : <http://www.fondapol.org/etude/les-geants-du-numerique-2-un-frein-a-linnovation>]

* Les auteurs de ce travail sont Paul-Adrien Hyppolite, ingénieur du corps des Mines, diplômé de l'École normale supérieure et de l'École polytechnique, chercheur invité à Harvard University, et Antoine Michon, ingénieur du corps des Mines et diplômé de l'École polytechnique.

Inscriptions sur : https://www.forumatena.org/diner-networking-2019_01

GO2S : Guided Optics & Sensor Systems. Un projet structurant de l'ARUFOGG

« Les capteurs : La fibre au-delà des Télécoms » La conférence Guided Optics & Sensor Systems (GO2S®) permettra comme chaque année de faire converger les acteurs du domaine de la fibre optique dans son application capteur. Pour marquer les 10 ans de la création de l'initiative GO2S, la conférence se tiendra à Paris, au Centre de conférences Pierre Mendès France, Ministère de l'Économie, des Finances, de l'Action et des Comptes publics, Bercy. L'initiative GO2S® créée en 2008 par André Champavère alors Président de l'Association ARUFOG, Association pour la Recherche et les Usages des Fibres Optiques et de l'optique Guidée s'intéresse à l'utilisation de la fibre optique comme capteur ou réseaux de capteurs

Les adhérents de Forum ATENA bénéficient d'une réduction de 100 € HT sur le tarif non adhérent (à préciser lors de votre inscription).

En savoir + et s'inscrire : <http://arufog.org/index.php/conferences-test/>

Du rôle de l'élite méritocratique et entrepreneuriale face à la crise sociale en France

Ce n'est pas en proposant des solutions technocratiques pour accommoder le système actuel que nous sortirons de l'impasse.

Le modèle économique et social doit être repensé.

La crise que traverse la France, et avec elle la plupart des pays développés, est une crise aussi grave que porteuse d'espoirs de réinvention.

L'état de révolte et de violence dépasse le problème d'une taxe carbone inadaptée.

La crise est une crise de sens. Donner du sens, de la perspective.

La France ne peut plus être dirigée, à l'ère de la troisième révolution industrielle, de haut en bas par un jacobinisme parisien inefficace comme l'est le centralisme bruxellois.

Le moment est venu de revenir à l'intuition de départ du mouvement « En marche » : la nécessité de participation de la société civile.

Parmi les revendications confuses et contradictoires des Gilets jaunes, deux principales : le pouvoir d'achat et le référendum d'initiative citoyenne.

Six français sur dix considèrent que le pouvoir d'achat devrait être la priorité du gouvernement. Ce gouvernement se trouve pris au piège de l'attente suscitée par l'élection d'Emmanuel Macron.

Une conviction incroyable existe : la puissance publique et le volontarisme politique pourraient permettre une augmentation des salaires par une impulsion magique.

Le gouvernement est aussi timide que ses prédécesseurs pour réformer les finances publiques qui écrasent les français d'impôts et de dépenses improductives malgré un endettement de 100% du PIB.

Le gouvernement doit poser les bases d'une croissance durable du pouvoir d'achat en promouvant la concurrence, qui redistribue les rentes souvent créées par l'Etat, et l'innovation, qui ouvre le chemin d'une amélioration constante des conditions de vie.

Pour l'augmentation du pouvoir d'achat, il est préférable de faire confiance à l'innovation plutôt qu'à l'Etat. L'économie digitale en est la preuve : cette transformation nous enrichit.

Les vraies priorités sont l'éducation et la compétitivité.

L'amélioration de la qualité de notre éducation est indispensable.

Jadis remarquable, l'Education nationale s'est effondrée au point que la France pointe au 26^{ème} rang mondial en matière de maîtrise des connaissances scientifiques de base par les écoliers loin derrière le Canada ou le Vietnam.

Il faut enrayer d'urgence la débâcle de notre commerce extérieur (65 milliards d'euros de déficit par an) due à l'effondrement d'un appareil productif perclus de taxes.

Le référendum d'initiative citoyenne relève du fantasme.

On doit, à mon avis, lui préférer la réflexion, la compétence, l'engagement de l'élite méritocratique et entrepreneuriale de notre pays.

Je suis engagé depuis vingt ans sur des sujets stratégiques essentiels du début de XXIème siècle : Des sujets pratiques et opérationnels : la transformation digitale des entreprises, la cybersécurité, la nécessaire révolution de l'éducation et de la formation, la mise en conformité au Règlement Général de la Protection des Données. Et des sujets globaux et transverses : l'intelligence économique, l'intelligence artificielle, la souveraineté numérique, la gouvernance d'internet, l'avenir de l'internet et l'internet de l'avenir avec RINA (Recursive Inter Network Architecture).

Il faut, pour relever ces défis passionnants, réussir le rapprochement des sciences de l'ingénieur (et tout particulièrement en télécommunications) des sciences économiques et politiques.

Forum Atena est un lieu idéal pour réussir cette démarche ambitieuse.

Notre think tank est très favorable à la réflexion, à l'échange et à la diffusion d'idées dans les domaines précités et au travail collaboratif.

Bonnes fêtes de fin d'année.

Meilleurs vœux pour l'an nouveau

Auteur:

Christophe DUBOIS-DAMIEN- Président de l'Atelier Intelligence économique

L'association CyberEdu

Cyberedu est une *jeune* association, lancée en 2016 par l'ANSSI. Elle a pour objectif d'aider les formations à développer « l'esprit sécurité », à travers la mise à disposition d'une [mallette](#), offrant outils et supports, la définition de contenus et compétences pédagogiques et une labellisation qui valide un cadre d'enseignement qui promeut, dans une approche transversale, cet « esprit ».

La démarche CyberEdu, initiée en 2013 par l'[Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information](#) (ANSSI), a dans un premier temps eu pour objectif d'introduire des notions de sécurité dans l'ensemble des formations du numérique en France. Deux grandes actions ont été lancées par l'ANSSI pour cette démarche : d'une part la réalisation et la mise à disposition de supports de cours destinés aux enseignants du supérieur en informatique souhaitant intégrer des éléments de sécurité dans leurs interventions, et d'autre part la tenue de colloques réunissant des enseignants du supérieur en informatique et des experts de l'ANSSI sur différents sites au niveau national.

L'ANSSI a dans un deuxième temps proposé d'impliquer les enseignants dans la démarche, en commençant par ceux qui avaient suivi les colloques dans l'association CyberEdu, fondée en 2016. L'objectif de l'association est de reprendre le flambeau en lien avec l'ANSSI, l'agence continuant de s'impliquer dans la démarche CyberEdu via une participation à divers groupes de travail de l'association.

L'association a pour vocation de porter les missions suivantes :

- maintenir à jour les documents existants et en proposer de nouveaux ;
- proposer des colloques sur l'ensemble du territoire ;
- offrir un forum d'échanges entre spécialistes et non spécialistes de la sécurité ;
- labelliser des formations « CyberEdu » ;
- de manière générale, diffuser l'esprit CyberEdu, notamment au travers de partenariats (AFPA, CEFCYS,...).

La labellisation CyberEdu concerne les formations supérieures en informatique qui ne sont pas du domaine de la sécurité du numérique. Pour ces dernières, un label plus spécifique, [SecNumedu](#), a été élaboré par l'ANSSI. La sécurité n'étant plus uniquement l'affaire des spécialistes, CyberEdu a pour objectif d'injecter de la sécurité dans les formations du supérieur en informatique (et au-delà) et dans les titres professionnels.

Les systèmes informatiques sont omniprésents, complexes, ont un impact sur le monde physique et sur des vies humaines : comment les protéger face aux menaces nombreuses et variées ? Au-delà des spécialistes, il faut former et responsabiliser les acteurs du système d'information. Ceux-ci doivent acquérir de bons réflexes pour rendre le travail des spécialistes possibles. La sécurité du numérique est l'affaire de tous, les intervenants à toutes les étapes doivent être au moins sensibilisés afin de contribuer, à tous niveaux, à la protection et à la défense ces systèmes. CyberEdu a ainsi reçu, depuis l'ouverture du dispositif de labellisation, de nombreuses sollicitations pour accorder son label à des dossiers de profils très divers, depuis les BTS et DUT définis par un programme national jusqu'à des formations très spécifiques, professionnalisantes et qualifiantes. La demande de labellisation repose sur une argumentation de la transversalité de l'approche « sécurité » dans la formation, basée sur la fourniture d'un [formulaire de demande de labellisation](#) qui récapitule les modules concernés et les éléments de la mallette intégrés dans les enseignements. La signature de la [charte des engagements du label CyberEdu](#) rendra la labellisation effective.

Avec un temps d'instruction plus long que prévu pour caler les critères et leur évaluation, nous avançons dans les labellisations CyberEdu. La [liste des formations labellisées](#) est désormais enrichie régulièrement.

Si la démarche CyberEdu vous intéresse, en tant que responsable de formation, enseignant ou professionnel en recherche de jeunes talents, venez nous rencontrer sur le stand dans l'espace des associations à l'occasion du FIC, Forum International de la Cybersécurité, les 22 et 23 janvier 2019 à Lille.

Auteur:

Pr Dr Florence Sedes - Présidente du GT Labellisation et VP Région Sud-Ouest de CyberEdu



Humanisme et intelligence économique

Bernard Besson a été Contrôleur général honoraire de la DGSI. Il fut également en charge de la formation et des PME auprès d'Alain Juillet quand celui-ci était Haut responsable à l'Intelligence Economique. Il est aujourd'hui consultant-formateur et auteur du livre de référence « *Introduction à l'intelligence économique* » 3^{ème} édition.

Il est l'auteur de thrillers sur la guerre économique, comme « Le partage des Terres » aux éditions Odile Jacob, qui tourne autour de la convoitise des régions produisant des terres rares, dont les composants sont indispensables à l'industrie électronique. Ceci entraîne une instabilité des nations et une menace de guerre généralisée et de chaos !!!...

Bernard Besson sera notre intervenant du Lundi de l'IE du mois de janvier, le lundi 14 janvier 2019 de 18h30 à 20h30, à Télécom ParisTech, 46 rue Barrault – 75013 Paris, amphi B 312 (métro Corvisart, ligne 6). Le sujet : **Humanisme et intelligence économique**.

Laissons Bernard Besson nous parler du thème de cet évènement :

« Au-delà des programmations, ce sont les relations humaines et les curiosités partagées qui fondent les intelligences économiques allemandes, suédoises, chinoises, japonaises, américaines, russes ou françaises, qu'elles soient

publiques ou privées. L'entreprise est riche de ses talents, de l'implication de ses membres, de la fidélité de ses clients et de la loyauté de ses fournisseurs. Elle est forte aussi de la perspicacité de l'Etat à qui elle paie des impôts.

Lorsque chaque collaborateur prend conscience qu'il est un système d'intelligence économique individuel, l'adhésion à l'intelligence collective devient facile. Chacun se sent veilleur, acteur de la mémoire, des réseaux, des capacités d'analyse et d'influence.

La sécurité, la sûreté mais aussi les voies inventives et l'innovation, deviennent l'affaire de tous parce que des hommes et des femmes partagent à travers un vocabulaire précis des objectifs clairs. Ce dynamisme suppose une éthique et une déontologie lisibles et acceptées.

Les savoirs et les savoir-faire renseignent les ignorances fécondes que l'organisation ou la nation, le village ou une profession, auront été capables de traduire en questions concrètes et pertinentes. Les problèmes les plus complexes trouvent leur solution. De nouvelles entreprises naissent.

Comme tous nos « Lundi de l'IE », cet évènement est gratuit avec demande d'inscription obligatoire, par mail à Beatrice LAURENT beatricelaurent.cde@gmail.com avec dans l'objet : **Inscription 14/01** et dans le texte ce que vous voulez nous dire et pas plus, c'est vous qui décidez, RGPD oblige

Auteur:

Gérard Peliks ; président de l'atelier sécurité et VP de Forum ATENA

Les réserves de cyberdéfense



Entrer dans les réserves de cyberdéfense est un acte citoyen, une occasion de donner une dimension intéressante à votre carrière et l'assurance de rencontrer des personnes qui partagent votre intérêt pour ce qui touche à la lutte contre les attaques venant du cyberspace, et les moyens de diminuer les risques qui pèsent sur votre information et sur le pays.

Les réserves de cyberdéfense, opérationnelle et citoyenne (rcc), fusionnent et sont gérées par une organisation tripartite : Le **ComCyber** pour le ministère des armées, la **DGGN** pour la gendarmerie nationale et l'**ANSSI**, avec des entités dans chaque Région. Ce fut le sujet couvert au Lundi de l'IE de novembre : **Les réserves de cyberdéfense : Citoyens et Cyberdéfense organisation, missions, comment ?** Un représentant de chacune de ces trois entités est intervenu dans notre Lundi de l'IE.

Un binôme constitué d'une étudiante et d'un étudiant du MBA Management de la Sécurité des Données Numériques (MBA MSDN) de l'Institut Léonard de Vinci a écrit un compte-rendu de ce Lundi de l'IE du mois de novembre. Il s'agit d'Alice Louis alice.louis.institut@netcourrier.com et de Hugues Desbarats hugues.desbarats@gmail.com.

Vous pouvez télécharger leur compte-rendu sur : <http://www.medef92.fr/fr/evenement/lundi-de-lintelligence-economique-ie>

Auteur:

Lieutenant-Colonel (rcc) Gérard Peliks DGGN

BD - Technique et droit du chiffrement (Master 2 PRO DMI « droit du numérique » Panthéon-Assas 13 décembre 2018)

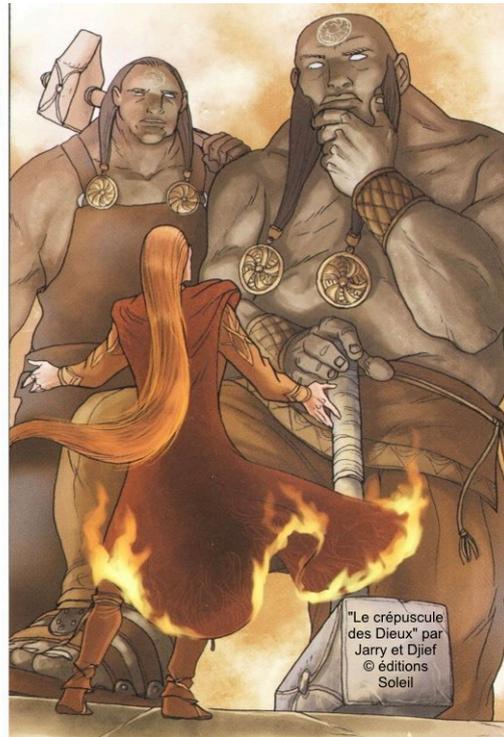


13 décembre 2018
Master 2 pro DMI

Ledieu-Avocats © 2018
**chiffrement
symétrique et
asymétrique
- le droit du
chiffrement -**

Marc-Antoine Ledieu
Avocat à la Cour

contact@ledieu-avocats.fr



[Lire / voir la suite >](#)

Agenda

[14/01 - Atelier Etat Plateforme Forum ATENA]

18:30 à 20:00 - Télécom Evolution (salle DB 0005) - 39 rue Dareau - 75014 Paris

[En savoir + et s'inscrire](#)

[14/01 - Lundi de l'IE "Humanisme et intelligence économique"]

18:30 à 20:00 - Télécom ParisTech - 46 rue Barreau - 75013 Paris

[En savoir + et s'inscrire](#)

[22 et 23/01 - Forum International de la Cybersécurité : Security and Privacy by Design]

Lille Grand Palais

[En savoir + et s'inscrire](#)

[23/01 - Dîner networking Forum ATENA "Les géants du numérique"]

Restaurant "Les Noces de Jeannette" - 14 Rue Favart - 75002 Paris

[En savoir + et s'inscrire](#)

[12 & 13/02 - Conférences GO2S]

Guided optics & sensors Systems par l'ARUFOG

Plus d'infos : <http://arufog.org/>