

Rapport moral du président de l'ARCSI pour l'année 2017

Jean-Louis Desvignes

L'année 2017 qui a été marquée par des changements politiques importants s'est manifestée pour l'ARCSI par un régime de croisière et de saine prospérité. Si le contexte sécuritaire persistant a pu laisser craindre temporairement pour notre domaine un regain des offensives contre le chiffrement, l'année s'est finalement terminée sans grands changements sur ce point. En revanche le second semestre a été marqué par une certaine fébrilité à l'approche de l'échéance de la mise en œuvre du Règlement général pour la protection des données (RGPD). L'année se termine avec la découverte de cette faille monumentale et ancienne concernant le hardware de plusieurs microprocesseurs qui n'est pas faite pour renforcer notre confiance dans le numérique.

Pour l'ARCSI l'année a été marquée par le strict respect du programme annoncé, la poursuite de la montée lente mais sûre de ses effectifs, par la consolidation de sa réputation à la fois au plan de la qualité des échanges qu'elle permet entre ses membres et au plan de l'aide patrimoniale qu'elle fournit à d'autres acteurs nationaux et internationaux.

La crainte exprimée l'an dernier d'une légère baisse d'assiduité de nos camarades lors de nos manifestations et réunion physiques se confirme aujourd'hui avec une participation modeste à notre AG et notre repas de ce soir. Cette baisse contraste cependant avec l'enthousiasme de la plupart des membres et avec l'attractivité de notre association. Différentes causes peuvent être avancées : l'individualisme et le retranchement derrière les écrans et pas seulement pour les nouvelles générations, la difficulté de se déplacer en région parisienne, la date choisie, enfin le recrutement de davantage d'actifs forcément moins disponibles.

Enfin au plan financier si notre situation reste parfaitement saine nous observons un certain relâchement dans le règlement des cotisations : après le succès des récoltes des années précédentes la tendance est repartie à la hausse du nombre d'étourdis.

L'année 2018 doit être l'occasion de proposer de nouvelles activités nous en reparlerons tout à l'heure.

I- Les évènements de l'année écoulée

I.1- La manifestation traditionnelle de début d'année 2017

C'est le 28 janvier 2017 que nous nous sommes réunis ici même selon la formule habituelle en commençant par un minicolloque suivi de notre AG puis du dîner traditionnel rassemblant un peu moins de quatre-vingts convives.

Le repas comme l'animation musicale furent de qualité même si certaines oreilles sensi-

bles eurent à souffrir parfois de quelques décibels excessifs. Pour la première fois depuis très longtemps quelques couples se formèrent en fin de soirée et se lancèrent sur la piste pour quelques pas de danse. Comme l'année précédente j'étais heureux de constater que la plupart des convives se sont attardés après la fin des agapes semblant avoir du mal à se quitter. Ce climat d'amitié qui règne entre nos membres n'est pas le moindre des motifs de satisfaction.

1.2- L'exposition Shannon

Je vous en avais parlé l'an dernier. Celle-ci s'est poursuivie jusqu'à la fin du mois de mai et a connu un vif succès et a été bénéfique pour nous car le Musée du CNAM où elle était installée nous a fait une belle publicité. Les expositions que nous aidons à monter font bouler de neige. Ainsi l'exposition belge au Mundaneum de Mons a-t-elle été largement favorisée par la réussite de celle-ci.

1.3- GS Days le 28 mars 9^e édition

Comme chaque année nos amis Marc Brami et Emmanuelle Lamandé dont vous parcourrez régulièrement le magazine Global Security Mag nous avaient donné rendez-vous à l'Espace Saint Martin pour leur traditionnel colloque francophone de la sécurité des systèmes d'information. Manifestation réussie dans laquelle on pouvait croiser nombre de membres de l'ARCSI.

1.4- Le salon « Culture et Jeux Mathématiques » du 28 au 31 mai

Cette année encore notre camarade Hervé Lehning avait obtenu un grand espace pour y installer le stand consacré à la cryptologie. Hervé, parfaitement secondé par Dominique Beudin a de nouveau reçu le renfort de l'intarissable Gérard Peliks. L'an dernier, j'avais qualifié celui-ci de « coqueluche des écoliers ». Cette année encore il n'a pas hésité à mouiller la chemise et créer des vocations chez les écoliers mais aussi à susciter un intérêt certain auprès d'adultes venant s'agglutiner autour de lui. Jean-Marc Laloy, Jon Paul et votre président sont également venus à tour de rôle et parfois ensemble prêter main-forte à notre trio de choc.

Je suis certain qu'en 2018 nous nous retrouverons une nouvelle fois place Saint Sulpice pour cette sympathique prestation de l'ARCSI qui nous immerge pour le meilleur dans le monde de l'éducation nationale.

1.5- La Nuit du Hack 24 au 25 juin

Cette année l'ARCSI a été présente à cet événement marquant pour la communauté des geeks « non encartés » comme des chercheurs institutionnels en cybersécurité. C'est Jean-Marc Laloy qui a obtenu de pouvoir y tenir un stand faisant la promotion de notre association. Ce stand lui a permis de ressortir les panneaux conçus dans le cadre de l'exposition de 2012. Celui-ci, curiosité dans cet univers d'écrans a été très visité. Le seul regret de notre secrétaire général fut de voir passer en courant devant son stand le Secrétaire d'État au numérique Mounir Mahjoubi... En revanche Jean-Marc a sympathisé avec un autre exposant original celui de l'Association des crocheteurs français (ACF). Convaincu par le plaidoyer de Jean-Marc (hacker = crocheteur) le CA de l'ARCSI, a accepté d'accueillir cette association lors des 11^{es} rencontres de l'ARCSI. Force est de constater que ce stand fut un des plus courus de la journée chacun voulant s'initier à l'ouverture d'une serrure afin de faire face en cas de perte de ses clefs!

1.6- L'exposition TOP SECRET au Mundaneum de Mons en Belgique

Cette exposition dont le commissaire général n'est autre que notre « star » Jean-Jacques Quisquater fait l'objet d'un compte rendu dans notre bulletin (voir « L'ARCSI s'exporte en Belgique »). Par conséquent je ne m'attarderai pas sur ce sujet si ce n'est en confirmant que la notoriété de notre association dépasse désormais nos frontières. Le bouche-à-oreille fonctionnant entre musées, du Musée des transmissions nous sommes allés prêter main-forte aux Archives Nationales puis au CNAM par deux fois dont l'une au profit de l'Institut Henri Poincaré dirigé alors par un certain Cédric Villani et maintenant au Mundaneum de Mons. Aujourd'hui c'est l'Université de technologie de Troyes (UTT) qui nous sollicite. Notre procédure de prêt d'équipements et de documents est désormais bien rodée. Notre patrimoine sert notre notoriété mais surtout il est utile pour initier un public toujours plus large à l'histoire de la science du secret.

1.7- Les onzièmes rencontres de l'ARCSI le 7 novembre au Val de Grâce

Pour la troisième année consécutive nous avons retrouvé le cadre prestigieux de l'École du Val de Grâce, le soutien de l'équipe de l'école et le même traiteur. Naturellement le thème du colloque - Quel monde numérique allons-nous laisser à nos enfants? - et la qualité des intervenants - certains habitués de nos manifestations: Renaud Lifchitz, Bernard Barbier, Philippe Wolf, Jon Paul, Solange Ghernaoui, d'autres nouveaux pour nous: Herbert Groscolt qui s'exprimait pour la première fois, Jérôme Notin de l'ANSSI, Émile Gabrié et Gaston Gautreanu de la CNIL, ont fait le succès de cet évènement.

Comme l'an dernier, notre colloque a été enregistré. Vous allez en voir quelques extraits. Et d'ici quelque temps toutes les interventions seront mises en ligne sur notre site.

Je ne saurais dire à quel point je suis reconnaissant à notre secrétaire général Jean-Marc Laloy d'avoir réussi une fois encore à organiser dans des conditions difficiles cette manifestation qui fait la renommée de notre association. Merci également à ceux qui sont venus l'aider pour que tout se passe bien.

1.8- Le forum international sur la cyber sécurité de Lille FIC 2018 (23 et 24 janvier)

Elles étaient très nombreuses les épinglettes de l'ARCSI à briller dans ce grand rendez-vous annuel lillois drainant cette année plus de 8000 visiteurs, au moins 5 ministres français et étrangers. Pour entrer au Grand Palais il y avait une file de près de deux cents mètres. Malheureusement, faute d'avoir trouvé des volontaires pour aider notre secrétaire général à tenir son stand habituel nous avons dû renoncer à y être représentés au sein de l'espace Associations. Heureusement plusieurs ARCSISTes figuraient parmi les intervenants et ont fait honneur à notre communauté.

Nous examinerons l'intérêt pour l'ARCSI de postuler de nouveau pour un espace éventuellement en partenariat avec le CEFCys, nul doute que la permanence serait bien assurée et au moins Jean-Marc ne risquerait pas de voir passer le secrétaire d'État en courant...

2- Les finances

Comme vous le verrez avec le rapport de notre trésorier, nos finances sont saines et se sont légèrement consolidées cette année grâce aux contributions de nos sponsors lors de notre colloque d'automne et grâce à la vigilance de Francis qui cependant va devoir rappeler à l'ordre un nombre plus important d'étourdis... Il est important de rappeler

qu'appartenir à une association comporte des avantages mais implique de participer à son fonctionnement. Nous nous sommes efforcés en 2017 de contenir scrupuleusement nos dépenses dans la perspective de dépenses certainement plus importantes en 2018 en raison des célébrations que nous allons organiser et dont nous parlerons tout à l'heure.

3- Les outils de communication de l'ARCSI

3.1- Le bulletin

C'est le plus ancien et pourtant ce n'est pas le moins utile des outils de communication de notre association. Lorsque je dois parler de l'ARCSI je m'appuie fréquemment sur celui-ci pour témoigner de la qualité de nos publications, de la diversité et de la richesse de nos contributeurs. Je remercie d'ailleurs tous ceux qui s'efforcent de faire partager leur savoir, leur expérience ou leur passion à travers des textes agrémentés d'images et rédigés dans un style aussi châtié que plaisant, c'est important, n'en déplaise à ceux qui considèrent « qu'il n'est plus besoin de savoir écrire puisqu'il existe des correcteurs automatiques », n'est-ce pas Vincent? Je remercie sincèrement Michel Dupuy non seulement pour le travail colossal que l'édition du bulletin annuel lui impose en pleine période des fêtes mais également pour bien d'autres documents qu'il est amené à corriger, mettre en pages et parfois traduire notamment lors de notre colloque.

Dans le domaine de l'édition notons que l'ARCSI compte cette année plusieurs auteurs de grand talent:

- Hervé Lehning et son merveilleux: Toutes les mathématiques du monde parfaitement abordable par tous, qui connaît un grand succès et fait l'objet de plusieurs émissions radiophoniques. Il sera traduit bientôt en Chinois, en Coréen et en Polonais.
- Solange Ghernaouti qui prêche et évangélise sans relâche depuis Lausanne et vient de fêter ses 30 années de recherche nous a présenté son dernier ouvrage: « La cybercriminalité, les nouvelles armes de pouvoir » qui est sortie aux presses polytechniques et universitaires romandes. Lui aussi sera traduit en Chinois comme son précédent ouvrage.
- Laurent Bloch notre blogueur impénitent aux interventions savoureuses sur nos listes nous propose son dernier livre: L'Internet, vecteur de puissance des États-Unis. Je vous le recommande une nouvelle fois.

3.2- Les sites WEB

Je veux cette année encore saluer le travail de nos deux responsables:

- Laurent Chouraki garant du suivi et du maintien en condition de notre site et bien souvent SOS dépannage pour nos membres en difficulté.
- Jérôme Chappe artiste méconnu mais pourtant talentueux pas seulement en matière de kakémono.

Merci à tous les deux.

3.3- Les listes de diffusion

L'activité intense des listes « infosecu » et « infopro » s'est confirmée. Les débats surgis de l'actualité cybernétique n'ont pas manqué et ont en général été d'une grande tenue. Quelques polémiques ont enflammé parfois les esprits et m'ont obligé, quand elles

avaient eu des répercussions extérieures, à calmer le jeu gentiment tout en déniait à quiconque le droit de s'immiscer dans les discussions privées et réservées à notre association. De nouveau je confirme que si les règles de courtoisie sont respectées et si l'objectif des listes régulièrement rappelées par notre secrétaire général est respecté il n'y a pas besoin de modérateur pour les faire fonctionner.

3.4- Les outils nouveaux de communication

Comme l'an dernier nous avons investi dans quelques supports de communication. Nos plaquettes de présentation de l'ARCSI ont été réimprimées. J'ai souhaité que chaque membre puisse en disposer en particulier ceux qui ont l'occasion de parler de notre association. Ils trouveront dans cette brochure les éléments essentiels à faire connaître.

Nous avons également réalisé un fascicule de présentation de l'intervention faite en anglais par Jon Paul afin que celle-ci puisse être suivie plus facilement.

Enfin comme vous l'avez vu nous avons assuré de nouveau l'enregistrement de nos intervenants. Pour un coût relativement modeste nous avons gardé aujourd'hui une trace de nos deux derniers colloques.

4- Notre patrimoine.

Celui-ci s'est encore enrichi et... circule. Comme vous l'avez vu l'ARCSI est encore présente dans différentes expositions à travers les objets qu'elle prête. C'est Jacques Aubert qui veille sur notre patrimoine et s'occupe de déclencher les procédures de prêt en liaison avec le Musée des transmissions qui héberge notre collection.

Cette année celle-ci s'est enrichie de plusieurs pièces importantes suite à l'échange que je vous avais annoncé l'an dernier avec le musée de Jon Paul. J'avais prévu de signer avec lui aujourd'hui et devant vous le protocole d'accord concrétisant cet échange. Malheureusement Jon qui avait décidé de venir spécialement de Californie pour vous rencontrer a été victime d'un accident assez sérieux qui le prive de son séjour parisien.

Jacques s'est occupé consciencieusement de préparer cet échange, expédier les machines de l'ARCSI et réceptionner les différentes machines de Jon au domicile en parfait état et a commencé à les tester. Il a préparé quelques vues des équipements ainsi échangés. Notez que les pièces principales sont d'un côté une KL7 que nous possédions en 3 exemplaires mais qui est introuvable aux États-Unis, de l'autre une NEMA, la version suisse de l'ENIGMA, dont le prix dépasse les 40000 euros, valeur consolidée par la concordance entre son N° de série et celui de son carnet d'entretien.

Lors de notre dernière visite à Rennes qui nous a permis de rencontrer la nouvelle conservatrice du Musée, j'ai constaté que de nombreuses machines mériteraient de se voir appliquer un traitement de conservation leur conférant un meilleur aspect. C'est pourquoi comme vous le verrez dans le projet de budget que vous présentera Francis, j'ai proposé de consacrer désormais une part à l'entretien de notre patrimoine. Celle-ci est inscrite cette année pour un montant de 2000 euros.

Parallèlement Jacques poursuit son travail d'inventaire et de classement afin de permettre une gestion plus aisée des objets de notre collection avec photos, caractéristiques principales et position des objets. Je tiens à le remercier pour ce travail obscur et difficile et pour la qualité des relations qu'il s'efforce de maintenir avec le Musée.

5- Relations avec d'autres associations

5.1- L'UNATRANS

Cette association fêtera le 150^e anniversaire de la création des transmissions militaires à travers différentes manifestations auxquelles nous avons été invités et auxquelles certains ARCSistes ont pu se joindre.

La décision avait été prise de remettre la médaille d'honneur des Transmissions à toutes les associations affiliées. Comme nous n'étions pas disponibles le jour de cette remise et que nous ne sommes pas vraiment « formatés » pour les cérémonies avec drapeau et porte-drapeau, ni fusil au bout duquel on aurait pu accrocher notre fanion, cette médaille nous sera remise ce soir au cours du repas par le représentant de l'UNATRANS le Colonel Hug.

Une autre médaille d'honneur des Transmissions a été attribuée à un membre de l'ARCSI, un ancien parmi les anciens, le Colonel Dubieilh âgé de 94 ans, héros de la résistance, ancien combattant en Indochine où il a été blessé et chiffreur auprès de hautes autorités. Je vous lirai ce soir un extrait de l'appréciation que j'ai rédigée afin d'appuyer la demande que nous avons faite en sa faveur.

5.2- L'association des anciens de l'ANSSI et précédents organismes

Un projet de création d'une nouvelle association regroupant les anciens membres de l'ANSSI et des organismes qui ont précédé la création de celle-ci (DCSSI, SCSSI, SCCST, SCC...) nous a été présenté par son instigateur Monsieur Frédéric Dufлот.

Nous vous tiendrons informés de la suite de ce projet et des liens qui pourraient le cas échéant être noués avec l'ARCSI.

6- Les actions envisagées en 2018

L'année 2018 revêt une importance particulière en raison des diverses célébrations d'une part, du centenaire de la victoire de 1918, d'autre part, pour ce qui nous concerne, du 90^e anniversaire de notre association. Outre quelques activités devenues traditionnelles reconduites telles que notre participation aux GS days ou notre implication au Salon de la culture et des jeux mathématiques, les actions suivantes sont envisagées sur lesquelles nous reviendrons tout à l'heure et pour lesquelles nous aurons besoin de vos avis et suggestions.

6.1- Les 12^{es} Rencontres de l'ARCSI

Un colloque faisant une large place à l'histoire dans lequel sera évoqué l'exploit de nos cryptologues durant la Grande Guerre mais aussi une rétrospective de certaines découvertes cryptographiques intervenues durant celle-ci comme nous le rappelle Jean-Jacques Quisquater, l'invention des systèmes « à clefs une fois » par Vernam ainsi que celle de la première ENIGMA.

- Mais compte tenu de notre population rajeunie et aspirant davantage à ce que nous allons vivre qu'à ce que nous avons su faire dans le passé, nous devons aussi inscrire dans ce colloque les perspectives d'avenir dans un domaine qui ne s'est jamais autant trouvé sous les feux des projecteurs. Une autre raison de se tourner vers l'avenir est prosaïquement d'intéresser nos sponsors qui hésiteraient sans doute à investir dans

- une manifestation uniquement tournée vers les reliques... C'est pourquoi le comité chargé du programme devra trouver le plus juste équilibre entre ces deux volets.
- Ce colloque pourrait ensuite se clore par une soirée agréable sur terre ou sur l'eau pour revivre une tradition dont certains anciens gardent la nostalgie.

6.2- Visite de Bletchley Park

Une autre activité pouvant être organisée de préférence au printemps consisterait en la visite du temple de la cryptographie durant le second conflit Mondial: Bletchley Park. Nous allons essayer de vous donner un aperçu de ce que pourrait être cette expédition de l'autre côté de la Manche. Nous n'espérons pas devoir affréter un Eurostar ou un A 380 pour nos 326 adhérents mais si un groupe suffisant de 20 à 30 personnes pouvait se montrer intéressé, notre meilleur représentant au Royaume-Uni Nicolas Courtois présent aujourd'hui et s'il est rétabli notre ami Jon Paul familier du lieu se sont déjà proposés de nous aider à monter ce projet et nous promettent des visites tout à fait passionnantes. Nous donnerons tout à l'heure la parole à Nicolas pour nous en parler et nous proposer différentes options. Nous vous consulterons ensuite rapidement car l'organisation d'une telle visite pour être profitable ne saurait se faire dans la précipitation.

J'ajoute que pour commémorer dignement ces événements liés à l'année 2018 votre conseil d'administration, trésorier inclus, estime qu'il peut être dérogé au sacro-saint équilibre budgétaire et qu'il est envisageable de grignoter quelque peu notre cagnotte pour que 2018 reste dans les têtes...

Conclusion

L'année 2017 s'est déroulée de manière quasi nominale comme disent les lanceurs de fusées à Kourou, les prévisions d'activité comme les prévisions financières se sont réalisées sans difficulté particulière. Notre population continue de s'accroître doucement mais sûrement avec des recrues de grande qualité. Vos échanges quotidiens nous tiennent souvent en haleine sur le réseau et témoignent de la très grande vitalité de notre communauté.

Cependant, si les échanges électroniques n'ont jamais été aussi intenses et les débats lancés sur le réseau aussi riches, force est de constater que les manifestations exigeant une présence physique ne remportent pas forcément le succès. Il semble que certains membres se comportent plus en simples consommateurs avides d'informations qu'en acteurs contributeurs. J'aimerais que l'année 2018 marque un tournant sur ce plan et pour commencer que chacun se sente concerné par l'avenir de notre association à commencer par les activités que votre conseil d'administration va vous proposer.

L'an dernier je concluais mon rapport sur l'esprit de famille que l'on rencontre au sein de l'ARCSI et qu'il convient de perpétuer. Cette année pour continuer sur ce thème familial, si je peux exprimer un souhait, ce serait que certaines tâches penantes, j'allais dire les « corvées » y soient un peu mieux partagées, mais surtout que les activités de l'ARCSI dès qu'elles sont programmées soient en bonne place dans les priorités de chacun. Ce serait encourageant pour ceux qui s'investissent sans compter et parfois sont déçus du manque d'enthousiasme que leur action suscite.

Je vous remercie de votre attention et je repasse la parole à notre président de séance.