

Lettre des "Lundi de la cybersécurité" n°49

Guerre économique et économie de guerre



Les « lundi de la cybersécurité » mensuels



Université de Paris

Lundi 23 mai
18h00-20h00



En visioconférence Zoom

Guerre économique et économie de guerre



Bernard Barbier
ex DGSE
Les arguments scientifiques



Bernard Besson
ex DGSI
Les aspects philosophiques

Organisateurs



Ahmed Mehaoua
Professeur chercheur
Université de Paris



Béatrice Laurent



Gérard Peliks

Les états n'ont pas d'amis, ils n'ont que des intérêts

Cette célèbre phrase du général de Gaulle résume bien la situation d'une nation ou d'un groupement de nations qui se retrouvent face à des partenaires d'un moment mais qui peuvent devenir des concurrents, voire des ennemis.

Plusieurs d'entre vous nous ont demandé d'organiser un Lundi de la cybersécurité spécial sur la situation actuelle à l'Est de l'Europe, et ses répercussions à prévoir en France, en particulier dans le domaine du numérique. Nous sommes à votre écoute et nous avons trouvé les intervenants qu'il fallait pour traiter un tel sujet. Mais comme le contenu et les intervenants de nos "Lundi" étaient déjà retenus jusqu'à fin 2022, nous avons dû insérer dans notre agenda un deuxième Lundi de la cybersécurité en mai.

La situation dramatique des Ukrainiens d'un côté et la dépendance de

l'approvisionnement de l'Europe en énergie, pétrole, gaz, charbon venant de Russie de l'autre, conditionnent l'évolution de nos relations avec certains de nos voisins. Le cyberspace peut être rapidement affecté et devenir plus que jamais un théâtre d'affrontement. Les cyberattaques sur nos infrastructures vitales peuvent se multiplier. Ce Lundi de la cybersécurité se propose, avec deux intervenants qui ont exercé d'importantes fonctions au sein de l'Etat, de nous éclairer sur la guerre économique et sur l'économie de guerre qu'il nous faut maintenant envisager.

Je donne la plume au premier intervenant Bernard Besson

Le 25 février 2022 au lendemain de l'intervention russe en Ukraine la France annonçait des sanctions économiques contre la Russie. Nous sommes officiellement en guerre économique. Cette réalité millénaire est désormais actée par l'Etat stratège dans le cadre d'un affrontement de haute intensité. Les conséquences ne se sont pas faites attendre. Les Français sont désormais concernés par l'économie de guerre. Or celle-ci demande de savoir lire une réalité mouvante incertaine et dangereuse. Nous disposons de plusieurs leviers, de nombreux acteurs, de plusieurs alliés. Mais l'adversaire également et non des moindres. Le monde que nous avons connu est fracturé.

Le sang froid de nos dirigeants est plus que jamais nécessaire. Une bonne gouvernance de l'économie de guerre exige de savoir de quoi nous parlons afin d'anticiper les coups sans aller trop loin. L'ancien président russe Medvedev ne nous répondait il pas que les guerres économiques débouchent souvent sur des guerres militaires ?...

Je donne la plume au deuxième intervenant : Bernard Barbier

Au lendemain du 25 février 2022 la France n'est pas entrée dans une guerre classique contre la Russie, nous ne sommes pas des belligérants. Mais nous sommes en guerre économique et dans une guerre totale de l'information de de la désinformation. La cyber en tant qu'arme potentielle ne semble pas jouer un rôle essentiel dans ce conflit, est ce l'effet des actions offensives et préventives des USA, ou avons-nous surestimé les capacités des Russes ? Ce conflit qui va durer encore des mois va conduire à redéfinir nos stratégies cyber française et européenne. La France, pays doté d'armes nucléaires ne peut pas entrer en guerre classique ouverte contre la Russie, pays qui en est aussi doté : la dissuasion nucléaire semble jouer son rôle.

Mais la cyber guerre, la guerre totale de l'information, l'espionnage classique et le cyber espionnage sont devenus des armes sous le seuil nucléaire, donc utilisables et utilisées dans ce type de conflit. Les USA ont montré leur capacité cyber offensive qui

semble efficace, l'Europe et donc la France ne sont t'elles pas le ventre mou cyber ? La Russie a montré son savoir-faire lors de l'opération SOLARWINDS et nous devons craindre un SOLARWINDS puissance dix qui viserait spécifiquement les entreprises et institutions européennes.

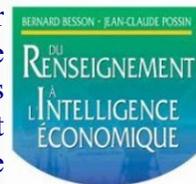
Je reprends la plume

Les deux Bernard

Qui est Bernard Besson ?



Bernard Besson a été contrôleur général honoraire de la DGSI et de l'IGPN. Il a occupé de hautes fonctions au sein des services de renseignement sur les questions de guerre économique, des opérations d'espionnage et de déstabilisation des entreprises ou des états . Il est président du comité scientifique de la Commission intelligence économique des Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF).



Il est l'auteur de plusieurs ouvrages, essais et fictions ayant trait à l'intelligence économique, et de romans passionnants autour des risques et des enjeux géopolitiques et économiques dans les entreprises et organisations.

Bernard Besson a fondé la société *Bernard Besson Consulting* en 2010 où Il conduit des audits d'intelligence économique.

Voici quatre ouvrages parmi les nombreuses publications de Bernard.



Qui est Bernard Barbier ?



Bernard Barbier a été le directeur technique de la DGSE. Il est membre de l'Académie des Technologies et du conseil d'administration de l'ARCSI (Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information). Il a été directeur de la Cyber sécurité du groupe CAPGEMINI-SOGETI et



directeur du LETI (CEA Grenoble).

Aujourd'hui il est le président de la société *BBCyber* qu'il a créée en 2018.

Demande d'inscription pour ce deuxième Lundi de la cybersécurité de mai

lundi 23 mai à partir de 18 h 00, en distanciel par visio conférence Zoom.



Nos « Lundi de la cybersécurité » **sont gratuits** et veulent vous offrir une véritable fête technologique dont on se souvient longtemps, nous nous y employons. **Le prochain** se fera encore uniquement par **visioconférence Zoom**, organisée par l'université de Paris.

Demandez votre inscription, par courriel et vous recevrez un hyperlien personnel vers la visioconférence un peu avant le jour de l'événement.

Les demandes d'inscriptions sont à adresser à :

beatricelaurent.CDE@gmail.com avec « *Inscription 23/05* » dans l'objet **ET** dans le corps du message, nous apprécierions que vous écriviez quelques mots sur vous et sur l'intérêt que vous accordez au sujet traité. Evitez le style télégraphique, nous sommes toujours heureux de vous lire et de connaître votre intérêt pour nos événements.

Les prénoms, noms et adresses mails des inscrits seront connues des organisateurs et communiqués à l'intervenant.

Un quart d'heure avec l'IESF

Suivant la tradition, dans nos « Lundi de la cybersécurité », entre l'exposé des intervenants et la session questions / réponses, autour de 19h15, nous donnons pour quelques minutes la parole à une organisation, qui opère dans l'écosystème du numérique et dans la sécurité des biens et des personnes.

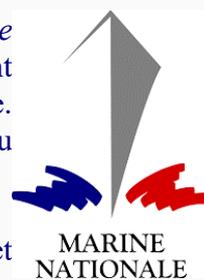


IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE

L'association des Ingénieurs et Scientifiques de France (*IESF*) qui représente 700 000 ingénieurs diplômés des écoles françaises et 100 000 ingénieurs d'origine universitaire, perpétue une idée très ancienne qui remonte au milieu du 19^{ème} siècle.



Le vice amiral (2S) Jean Goursaud préside le comité sectoriel « *Intelligence économique et stratégique* » de l'IESF, dont Bernard Besson est le directeur scientifique. Jean Goursaud a été directeur de la sûreté du groupe DCNS.



Le comité Intelligence Économique et Stratégique (IES) composé d'une douzaine d'experts, conduit des études sur des phénomènes de société qui concernent le management, l'ingénieur et l'entreprise, avec

le regard de l'intelligence économique. Il émet des recommandations, prépare des outils et organise des événements (colloques, conférences). Il vise notamment à favoriser le développement des compétences et la reconnaissance des capacités des ingénieurs dans cette discipline, et participe à la sensibilisation des PME.

Le Salon de la culture et des jeux mathématiques



Ce salon n'est pas lié aux « Lundi de la cybersécurité » mais comme l'ARCSI y est très présente, comme à nos « Lundi », j'ai tenu à vous en parler.

Si vos enfants veulent discuter sur les trous noirs avec un astronome, ou s'initier au jeu de Go avec un Chinois, ils pourront trouver à qui parler au Salon de la culture et des jeux mathématiques. S'ils veulent faire honneur à Alan Turing en se confrontant à un challenge de décryptement de messages sensibles qui semblent quasi impossibles à trouver mais cela devient possible avec les instruments que nous leur prêterons, réglettes de St Cyr, cadrans d'Alberti..., et les conseils que nous leur distillerons, c'est

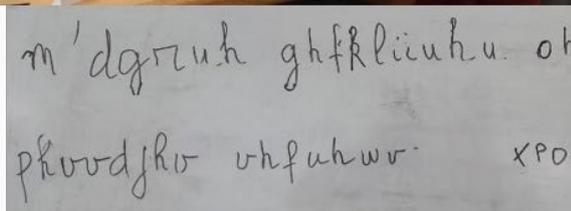
sur le stand de l'ARCSI où nous vous accueillerons, et où ils testeront leur volonté farouche et sans se décourager d'arriver à la fin du décryptement. Et ils y arrivent !

Ouvert à tous, petits et grands, gratuit, avec des stands qui s'enroulent autour de la Place St Sulpice Paris, sur 4 jours du jeudi au dimanche, le Salon de la culture et des jeux mathématiques laisse un souvenir inoubliable et crée des vocations. Ne ratez pas cette occasion pour vous, pour vos enfants et petits-enfants.

Alors, du 2 au 5 juin 2022, place Saint Sulpice, Paris 6e, venez nombreux : <https://salon-math.fr/>



Décryptez, jeunesse !



Lundi de la cybersécurité de juin - 13 juin



L'intervenante du Lundi de la cybersécurité de juin, **Keren Bismuth**, consultante cybersécurité chez PwC France, nous parlera du **SASE** (prononcez comme en anglais : "SASI"). Le SASE est un acronyme qui deviendra sans doute très vite un buzzword dans la cybersécurité car ses méthodes vont augmenter et même établir la confiance qu'on peut

éprouver quand on confie ses données dans un ou plusieurs Clouds, tout en assurant la sécurité des données en périphérie des Clouds.

Dans la boîte à outils des méthodes du SASE, on trouve le ZTNA - Zero Trust Network Architecture -, le SD-WAN, les CASB - Cloud Access Security Brokers - Ces méthodes nous seront expliquées par Keren Bismuth qui a été brillamment diplômée du MBA Management de la cybersécurité de l'Institut Léonard de Vinci. L'excellence de la thèse professionnelle qu'elle a soutenue, j'en étais son tuteur pédagogique, et sa facilité pour communiquer et se faire comprendre sur ce sujet délicat mais d'avenir, m'ont incité à lui confier ce sujet pour notre évènement de juin. Le SASE un sujet technique ? Sans doute mais Keren saura le mettre à la portée de tous.

Les inscriptions sont ouvertes par mail à beatricelaurent.cde@gmail.com, en précisant bien sûr de quel Lundi de la cybersécurité il s'agit : 23 mai ? 13 juin ? ou les deux ?

Retour sur les Lundi de la cybersécurité précédents.

Vous trouverez tous les détails, slides, enregistrements sur le web de l'ARCSI, en <https://www.arcsi.fr/> pour les plus récents et en https://www.arcsi.fr/evt_passes.php pour les évènements plus anciens. Les quarts d'heure accordés aux associations se trouvent en première page du site de l'ARCSI, là où sont les logos des organisations qui se sont déjà exprimées dans nos Lundi précédents

Gérard



Tous en sécurité dans un monde décodé

Lundi de la cybersécurité de juin - 13 juin



Le SASE – Une autre approche du Cloud ?

Secure Access Service Edge

avec Keren Bismuth

Consultante Cybersécurité PwC France

