

5<sup>ème</sup>

Congrès National

# SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION DE SANTÉ

Les 4, 5 et 6 Avril 2017 - Le Mans



SPÉCIAL GHT / TECHNOLOGIES SSI / BIG DATAS SANTÉ

LIVRET SCIENTIFIQUE

# CONGRÈS NATIONAL DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION DE SANTÉ

## SOMMAIRE

<b>Conférence 1</b> ..... 01 à 03	M. Cédric CARTAU
M. Philippe LOUDENOT	M. Thierry DUMOULIN
M. Charles Emmanuel BLANC-ROLIN	M. Yannick BOUCARD - <b>TRENDMICRO</b>
M. Yohann FOURCHON	M. Loïc GUÉZO - <b>TRENDMICRO</b>
M. Franck CHAMMING'S	<b>Conférence 11</b> ..... 18
Animée par M. Cédric CARTAU	M. Jean-Yves HAGUET - <b>ENOVACOM</b>
<b>Conférence 2</b> ..... 04 à 06	M. André FOLLIC - <b>CAPGEMINI</b>
M. Philippe LOUDENOT	<b>Conférence 12</b> ..... 19
M. Jean-François PARGUET	M. Julien BIANCHI - <b>GROUPE PSIH</b>
M. Michel RAUX	<b>Conférence 13</b> ..... 20
Mme. Frédérique POTHIER	M. Sébastien HERNIOTE
Animée par M. Vincent TRELY	<b>ORANGE CYBERDÉFENSE</b>
<b>Conférence 3</b> ..... 07	<b>Conférence 14</b> ..... 21
M. Olivier ZMIROU - <b>ORION HEALTH</b>	Docteur Valérie SERRA-MAUDET
M. Hubert MARCUÉYZ - <b>ORION HEALTH</b>	<b>Conférence 15</b> ..... 22
<b>Conférence 4</b> ..... 08	M. Philippe TOURRON
<b>Table Ronde - ASINHPA</b>	<b>Conférence 16</b> ..... 23
<b>Conférence 5</b> ..... 09 & 10	M. Cédric CAILLEAUX - <b>AXIANS</b>
M. Tristan SAVALLE - <b>ADVENS</b>	M. Stéphane BEN OLIEL - <b>AXIANS</b>
M. Guillaume BANKOWSKI -	<b>Conférence 17</b> ..... 24
<b>SRC SOLUTION</b>	M. Daniel ETIENNE - <b>ESIA SA</b>
Mme. Agnès RAMZI	M. Julien MAITRE - <b>ESIA SA</b>
<b>Conférence 6</b> ..... 11	<b>Conférence 18</b> ..... 25
M. Guillaume DERAEDT	Docteur Jacques LUCAS
<b>Conférence 7</b> ..... 12	<b>Conférence 19</b> ..... 26
Commandant Michel DUBOIS	M. Arnaud LE HUNG - <b>HPE</b>
<b>Conférence 8</b> ..... 13	<b>Conférence 20</b> ..... 27
M. Anthony BALI - <b>CHECKPOINT</b>	Mme. Nicole GENOTELLE - <b>MIPIH</b>
<b>Conférence 9</b> ..... 14	M. Christian ESPIASSE - <b>MIPIH</b>
Mme. Véronique ANATOLE-TOUZET	<b>Conférence 21</b> ..... 28
M. Pierre THEPOT (En vidéo)	Maître Omar YAHIA
M. Yann BUBIEN	Maître Pierre DESMARAIS
Animée par M. Philippe ROUSSEL	Maître Marguerite BRAC DE LA
<b>Conférence 10</b> ..... 15 à 17	<b>PERRIÈRE</b>





**Monsieur Philippe LOUDENOT**  
*FSSI des Ministères des Affaires Sociales*



**Monsieur Charles Emmanuel BLANC-ROLIN**  
*RSSI CH Saint-Flour*



**Monsieur Yohann FOURCHON**  
*RSSI GHT Armor*



**Monsieur Franck CHAMMING'S**  
*RSSI Adjoint SESAN*



*Animée par*  
**Monsieur Cédric CARTAU**  
*RSSI CHU et CIL au CHU de Nantes*

**« Organisation - Gouvernance : position et réalités  
opérationnelles du RSSI de GHT »**  
**RSSI de GHT : LE nouveau métier**

## « Organisation - Gouvernance : position et réalités opérationnelles du RSSI de GHT »

### RSSI de GHT : LE nouveau métier

#### Philippe LOUDENOT

Philippe LOUDENOT est fonctionnaire de sécurité des systèmes d'information des ministères chargés des affaires sociales et de la Santé. Ancien responsable national de la sécurité des systèmes d'information du service de santé des armées, et ancien FSSI des Services de Matignon, il dispose d'une connaissance approfondie du monde de la santé.

Ancien auditeur de l'institut des hautes études de la défense nationale, il est chargé de cours SSI au profit de différentes universités et écoles d'ingénieurs. Présent dans la vie associative des experts en Sécurité du Système d'Information, il est membre du conseil d'administration de l'Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information, du CESIN et du club EBIOS.

#### Charles Emmanuel BLANC-ROLIN

Administrateur systèmes et réseaux de formation, il a intégré la DSI du Centre Hospitalier de Saint-Flour en 2008. Au cours de ces années, il a pu participer à de nombreuses étapes de sa mutation numérique. Le système d'information de santé a très vite suscité chez lui un certain engouement. Passionné par nature, toujours en quête de renouveau, il s'est rapidement épanoui dans le rôle de référent des systèmes d'information, poste que il occupe officiellement depuis septembre 2015. Ce petit (mais très riche) écosystème de la sécurité des systèmes

d'information de santé lui a permis de faire de très belles rencontres et il aura le plus grand plaisir de retrouver une nouvelle fois ses fervent défenseurs lors du prochain congrès national de la sécurité des systèmes d'information de santé organisé par l'APSSIS.

#### Yohann FOURCHON

Responsable Sécurité du Système d'Information au sein du Groupement Hospitalier d'Armor (Bretagne), Yohann FOURCHON appartient à la DSI de GHT qui compte un peu plus de 50 personnes. Officiant initialement dans le milieu industriel, il a rejoint le secteur de la santé en 2002 sur des compétences qualité/gestion des risques en établissement de santé. En 2011, il s'oriente dans le domaine des systèmes d'information en qualité de référent sécurité du système d'information. Après l'obtention d'un master II en Management des Risques des Systèmes d'Information, il est nommé RSSI de la CHT d'Armor début 2016, qui devient GHT d'Armor en Juillet 2016. Il y assure également la mission de référent CNIL.

Actif au sein du comité projet régional SSI animé par le GCS e-santé Bretagne, il est co-intervenu, avec ce dernier, pour présenter la mise en œuvre de la PSSI de la CHT d'Armor, au cours du 1<sup>er</sup> colloque SSI organisé par le Ministère des affaires sociales, de la santé et des droits des femmes (décembre 2015).

## « Organisation - Gouvernance : position et réalités opérationnelles du RSSI de GHT »

### Franck CHAMMING'S

Franck CHAMMING'S est Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information Adjoint (RSSI-A) au Groupement de Coopération Sanitaire pour le Développement des Systèmes d'Information en Santé partagés en Ile-de-France (GCS SESAN) depuis novembre 2014.

Après un Master I en « Sciences, Technologies et Organisation de la Santé », il a validé un Master II « Risques sanitaires dans les structures de soins et industries de produits de santé » à l'ISSBA d'Angers. Sa formation a été ponctuée par une première expérience au GCS e-Santé Poitou-Charentes autour du pilotage de projets régionaux liés à la sécurité des SI ainsi que la sensibilisation des acteurs régionaux et des référents d'établissements de santé adhérents.

Aujourd'hui au sein d'une équipe de 4 RSSI mutualisés au GCS SESAN, il accompagne les établissements de santé adhérents à obtenir la certification des comptes et plus particulièrement sur le périmètre d'auditabilité des SI.

### Cédric CARTAU

Responsable Sécurité des Systèmes d'Information et CIL au CHU de NANTES, Cédric CARTAU est chargé de cours à l'Ecole de Hautes Etudes en Santé Publique

(EHESP). Il réalise également des audits de systèmes d'information ([www.siconcept.fr](http://www.siconcept.fr)) pour le compte d'établissements publics ou privés dans différents secteurs d'activité. Il collabore régulièrement à DSIH et a publié les ouvrages suivants :

- La sécurité du système d'information des établissements de santé, Presses de l'EHESP, 2012
- Guide pratique du système d'information, Presses de l'EHESP, 2013
- Stratégies du système d'information, vers l'hôpital numérique, Presses de l'EHESP, 2014
- L'informatique d'entreprise au quotidien, Presses de l'EHESP, 2014
- L'informatique de santé, coauteur, Eyrolles, 2015

### Résumé de la conférence :

Quels sont les mutations qui se profilent dans le métier de RSSI à l'aune des GHT ? Quels enjeux, quels leviers, quels pièges à éviter ?

Lors de cette table ronde coordonnée par Cédric Cartau (RSSI du CHU de NANTES), Philippe LOUDENOT (FSSI), Charles BLANC-ROLIN (RSSI du CH de Saint Flour), Franck CHAMMING'S (SESAN) et Yohann FOURCHON (RSSI du GHT ARMOR) exposeront leur vision du métier au seuil de cette mutation.



**Monsieur Philippe LOUDENOT**  
*FSSI des Ministères des Affaires Sociales*



**Monsieur Jean-François PARGUET**  
*Directeur pôle technique et sécurité - ASIP Santé*



**Monsieur Michel RAUX**  
*Pôle SSI - DGOS*



**Madame Frédérique POTHIER**  
*DSSIS*



**Animée par Monsieur Vincent TRELY**  
*Président de l'APSSIS*

**« Hôpital Numérique - Plan d'action SSI - Guides et référentiels - stratégie 2017 - 2018 »**

**Table ronde avec les Institutionnels : DSSIS - ASIP Santé - DGOS - Ministère des affaires sociales**

## « Hôpital Numérique - Plan d'action SSI - Guides et référentiels - stratégie 2017 - 2018 »

### Table ronde avec les Institutionnels : DSSIS - ASIP Santé - DGOS - Ministère des affaires sociales

#### Philippe LOUDENOT

Philippe LOUDENOT est fonctionnaire de sécurité des systèmes d'information des ministères chargés des affaires sociales et de la Santé. Ancien responsable national de la sécurité des systèmes d'information du service de santé des armées, et ancien FSSI des Services de Matignon, il dispose d'une connaissance approfondie du monde de la santé.

Ancien auditeur de l'institut des hautes études de la défense nationale, il est chargé de cours SSI au profit de différentes universités et écoles d'ingénieurs. Présent dans la vie associative des experts en Sécurité du Système d'Information, il est membre du conseil d'administration de l'Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information, du CESIN et du club EBIOS.

#### Jean-François PARGUET

Jean-François PARGUET est Ingénieur diplômé de l'Ecole Française Electronique Informatique (EFREI). Son parcours professionnel est le suivant:

De 1984 à 1990, successivement chez Steria puis Telesystemes, Jean-François PARGUET est en charge de la réalisation de grands projets informatiques : le nœud de transit international (NTI 2 G) de France Telecom, le système de commandement des missiles HADES (CORHAD) pour Thomson DTC, etc.

De 1991 à 2002, il intègre le Groupe ON-X Consulting, au sein duquel il est successivement associé du pôle « systèmes d'information » puis directeur associé du « pôle sécurité ». En complément des activités de gestion du centre de profit, il exerce le rôle de directeur opérationnel des projets de réalisation ou de conseil, les plus sensibles au profit de ses clients, parmi lesquels : la CNAMTS, le Ministère de la Défense, la Fédération Nationale du Crédit Agricole, le renseignement militaire, Pernod-Ricard, BNP- Paribas, ...

De 2002 à 2006, il est Chef du département Sécurité, Réseau et Marchés, AQSSI (Autorité qualifiée SSI), et membre du comité de direction, de l'Agence pour l'Informatique Financière de l'Etat (AIFE - Ministère des Finances). Il est en charge, plus particulièrement, de la sécurité des programmes Accord et Chorus.

En 2006, Jean-François PARGUET intègre le GIP DMP, actuelle ASIP Santé, en tant que Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI) et Directeur des Référentiels, de l'Architecture et de la Sécurité.

#### Michel RAUX

Michel RAUX a rejoint, en août 2015, le Bureau des systèmes d'information des acteurs de l'offre de soins de la DGOS, au Ministère des Affaires Sociales et de la Santé. Il a en particulier pour mission d'y suivre les questions relatives à la sécurité des systèmes d'information dans les établissements de santé. Il a auparavant exercé pendant une trentaine d'années au Centre Hospitalier de Versailles, notamment en tant que Directeur des Systèmes d'Information. Durant cette période, il a également participé aux travaux du GMSIH comme conseiller technique, créé le Collège des DSIO de CH, qu'il a présidé de 2001 à 2010, et co-organisé les Forums annuels des DSIO de CH à l'ENSP de 2002 à 2008. Il est également intervenu à l'ENSP et au CNAM, en particulier pour des retours d'expérience sur le développement des systèmes d'information hospitaliers. Un de ses centres d'intérêt est d'étudier un modèle « Corpus » qui confronte entre-elles les logiques de conformité, d'organisation, de gestion des risques, de bonnes pratiques et d'usages réels des technologies de l'information. Michel Raux est ingénieur de l'école des Hautes études d'ingénieur (HEI-Lille) et docteur-ingénieur en génie biomédical (Lille 2 – Droit et santé).

## « Hôpital Numérique - Plan d'action SSI - Guides et référentiels - stratégie 2017 - 2018 »

**Table ronde avec les Institutionnels : DSSIS - ASIP Santé - DGOS - Ministère des affaires sociales**

**Frédérique POTHIER**

Docteur en pharmacie.

Une quinzaine d'années dans le secteur de l'industrie pharmaceutique, successivement à des postes de R&D, qualité et pharmacien responsable.

Un passage de 6 ans à la Haute Autorité de Santé en tant que Chef du service Accréditation des médecins puis du service Evaluation et amélioration des pratiques.

Actuellement Chargée de mission à la Délégation à la stratégie des systèmes d'information de santé (DSSIS) au Ministère de la Santé, notamment en charge du pilotage de l'élaboration de la politique générale de sécurité des systèmes d'information de santé (PGSSI-S).





## Monsieur Olivier ZMIROU

*General Manager France*

Avec Monsieur Hubert MARCUÉÏZ - ORION HEALTH

### « Big Data, Médecine personnalisée et Santé de la population : Quelques retours d'expérience internationaux » Conférence spéciale de la société ORION HEALTH

#### Olivier ZMIROU

Olivier ZMIROU travaille depuis 20 ans dans l'informatique de santé en France et à l'international. Il a commencé sa carrière chez THALES puis a assuré les fonctions de direction commerciale et marketing chez MCKESSON pendant 8 ans. Il a ensuite pris la responsabilité du développement commercial international de CAPSULE TECHNOLOGIE et a rejoint AGFA HEALTHCARE en 2012 pour prendre la direction de la division informatique en France. En Octobre 2014, Olivier ZMIROU a rejoint ORION HEALTH en tant que Directeur Général pour la France et le Benelux.



**« Innover sur l'authentification forte du professionnel de santé,  
en respectant les contraintes et référentiels en vigueur »**

**Conférence spéciale de l'ASINHPA  
Table Ronde de 8 participants**

***Résumé de la conférence :***

La question de l'authentification SIH et SIS des professionnels de santé en situation de mobilité va s'accroître avec les réflexions visant la mise en œuvre opérationnelle du SI GHT d'ici à 2021.

La mobilité est au sein de l'établissement mais aussi et surtout en dehors, et s'accompagne d'outils mobiles de plus en plus indispensables au quotidien du professionnel.

Dans ces différentes situations de mobilité et dans un contexte de cybercriminalité croissante, le législateur souhaite mettre en place une « hygiène » sécuritaire y compris sur les dispositifs d'authentification pour l'accès aux données de santé.

L'ASINHPA vous propose d'accompagner le témoignage d'étudiants qui ont relevé le défi « d'allier conformité réglementaire et agilité du professionnel de santé dans son processus d'authentification ».

Le GT SSI de l'ASINHPA :

Des professionnels SSI de 5 structures publiques de coopération hospitalière (Mipih - eSIS5962 - CPage - SIB - SILPC) se retrouvent régulièrement au sein du GT SSI de l'ASINHPA pour échanger sur les expériences et déclinaisons de la SSI en établissement de santé. L'ASINHPA est présente depuis le tout premier congrès en 2011 (04/2011) et est partenaire du CNSSIS depuis sa seconde édition (12/2012)



**Monsieur Tristan SAVALLE**  
*Directeur de l'offre Santé chez ADVENS*



**Monsieur Guillaume BANKOWSKI**  
*Consultant sénior Santé chez SRC SOLUTION*



**Madame Agnès RAMZI**  
*Chargée de mission SI des opérateurs nationaux - DGS*

**« Coopération, synergie, territoire, transformation numérique : un combat politique, un chemin de croix opérationnel, le graal du RSSI »**  
**Conférence spéciale de ADVENS et SRC Solution**

**Tristan SAVALLE**

Tristan SAVALLE est Directeur du programme Santé chez Advens.

Consultant Sénior en cybersécurité depuis plus de 20 ans, Tristan SAVALLE a développé une expertise spécifique en sécurité des SI de santé, auprès d'établissements de soins, d'agences sanitaires et autres structures privées ou publiques. Il intervient dans la direction de programmes de sécurité et de conformité auprès de plusieurs Centres Hospitaliers Universitaires (SMSI ISO 27001, hébergement des données à caractère personnel, certification des comptes, Hôpital Numérique...). Il pilote également le déploiement de projets de sécurité opérationnelle (SOC) dans des contextes locaux ou nationaux de grande ampleur.

Tristan participe à des groupes de travail nationaux autour de la cybersécurité, et anime des conférences notamment lors du congrès national de la sécurité des SI de santé du Mans et cela depuis sa première année.

Tristan est certifié CISSP et ISO 27001 Lead Auditor.

**Guillaume BANKOWSKI**

Guillaume BANKOWSKI est consultant sénior santé chez SRC Solution.

Diplômé en 2008 d'une école d'ingénierie informatique généraliste du Pas-de-Calais, Guillaume a rapidement eu l'occasion de travailler dans le milieu de la Santé. Une première expérience de responsable applicatif au CH d'Arras lui a permis de développer des projets d'intérêt, notamment le projet CPS (Carte de Professionnel de Santé).

Il a par la suite développé ses compétences en SSI dans différentes structures de conseil, et auprès de plusieurs secteurs d'activité.

Guillaume est désormais consultant spécialisé SSI Santé, et RSSI externalisé pour le Centre Hospitalier de Carcassonne. Il accompagne ses clients sur de nombreuses thématiques : GHT (Groupements Hospitaliers de Territoire), HDSCP (Hébergement de Données de Santé à Caractère Personnel), mise en œuvre de SMSI (Système de Management de la Sécurité de l'Information), etc.

## « Coopération, synergie, territoire, transformation numérique : un combat politique, un chemin de croix opérationnel, le graal du RSSI » Conférence spéciale de ADVENS et SRC Solution

### *Résumé de l'intervention :*

Les structures de santé sont en pleine transformation vers une offre de soin plus globale, plus pertinente, plus efficiente. Les établissements de santé sont désormais emmenés avec les GHT vers une organisation territoriale. Les initiatives de télémédecine à échelle régionale voire nationale s'intensifient. En dehors des GHT et des GCS, les travaux communs entre structures de santé sont aussi de plus en plus séduisants dans un contexte économique tendu.

Les SI de santé doivent en conséquence être repensés pour dépasser le cadre de la structure de santé et s'ouvrir, et cela non seulement dans leur dimension technique (hébergement, consolidation, performances...) mais aussi dans leur organisation (stratégie d'achat, sourcing, responsabilités, catalogue de service).

L'objectif de notre intervention est d'analyser et d'illustrer les différentes options possibles pour assurer la sécurité de l'information dans ce contexte de transformation numérique :

- Comment mutualiser des initiatives de sécurité pour être plus forts ensemble ?
- Comment organiser la sécurité de l'information lorsqu'elle dépasse les frontières de l'établissement (GHT, Cloud, hébergement externalisé, ouverture...)?
- Mutualisation, externalisation, délégation, c'est quoi et comment choisir ?

### *Témoignage d' Agnès RAMZI*

Le directeur général de la santé, Benoît VALLET, et les directeurs généraux des agences sanitaires ont signé en 2016 une convention pour mener des actions communes dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information afin de répondre aux enjeux et objectifs dans ce domaine.

Agnès RAMZI, chargée de mission des systèmes d'information des agences sanitaires à la direction générale de la santé, a mis en place le réseau des responsables de la sécurité des systèmes d'information des agences sanitaires. Ce groupe de travail a défini une feuille de route en 2016 et travaille activement pour sa mise en œuvre : réalisation d'un outil support à la démarche d'analyse de risques sécurité des systèmes d'information et organisation de 10 sessions de sensibilisation à cette démarche outillée, etc ...



**Monsieur Guillaume DERAEDT**  
*RSSI et DPO du CHRU Lille - Président du Comité  
 Technique et Administrateur du CAIH*

## « Stratégie SSI Santé 2017-2022 : le quinquennat de la maturité »

Guillaume DERAEDT est Responsable de la Sécurité des Système d'Information et Correspondant Informatique et Liberté du CHRU de Lille. Guillaume est actuellement responsable de la mise en place d'un Système de Management de la Sécurité du Système d'Information (SMSSI) au CHRU de Lille. Le SMSSI permet à la Direction Générale de l'établissement de prendre les décisions éclairées en matière de sécurité informatique et de maintenir la Politique de Sécurité du Système d'Information à l'état de l'art, en contribuant à l'efficacité des pôles : Direction de projet à la mise en oeuvre d'un SMSI certifié ISO 27 001 transversal au CHRU de Lille. Guillaume est également Coordinateur national du groupement d'achat inter hospitalier UniHA/NTIC sécurité (45 adhérents dont notamment l'AP-HM, l'AP-HM, les Hospices Civiles de Lyon). Sur sollicitation de la DHOS, direction d'un projet d'achat regroupant à ce jour 45 établissements hospitaliers majeurs. Il concerne la SSI

(Sécurité du Système d'Information) et plus particulièrement la PSSI (Politique de Sécurité des Systèmes d'Information), la sensibilisation à la SSI, la gestion des identités et des rôles, l'authentification des utilisateurs, la traçabilité ainsi que la gouvernance et la sécurité des postes de travail. Ces marchés sont réalisés en mode collaboration via l'animation d'un groupe de 20 experts SSI santé selon les normes ISO 27 000x, le RGS, la PSSI ministérielle Santé. Projet réalisé avec le soutien de l'ASIP Santé et du service du HFSD du ministère de la Santé, de la jeunesse et des sports (FSSI Santé). 15 marchés publiques attribués et opérationnels, 3 marchés publiques en cours de publication. Guillaume a enfin été Directeur d'un projet national de livre blanc de la sécurité informatique des dispositifs biomédicaux (2009-2010) et a été directeur du Projet Carte d'Etablissement du CHRU de Lille (Projet référence Nationale - 12 000 cartes), de 2006 à 2010.



## Commandant Michel DUBOIS

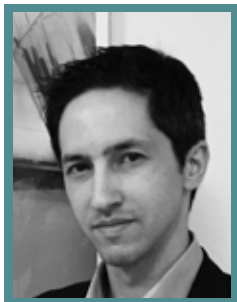
*Officier de Sécurité des SI - Officier de Lutte Informatique Défensive - Service de Santé des Armées*

### « 2016-2017 : le développement de l'insécurité numérique du système de santé »

Ingénieur en informatique et titulaire d'un master spécialisé en SSI, Michel exerce depuis plus de vingt ans des fonctions de RSSI au sein du Ministère de la Défense. Il est, par ailleurs, doctorant en cryptographie à l'école nationale d'arts et métiers et enseignant chercheur au sein du laboratoire de Cryptologie et de Virologie Opérationnelles à Laval. Il est membre du CESIN et membre du conseil d'administration de l'ARCSI.

#### *Résumé de la conférence :*

Vols de données médicales, défacement de sites Web, ransomwares qui se multiplient, l'actualité du monde numérique regorge d'évènements qui affectent nos systèmes d'information. A partir d'un retour sur les années 2016 et 2017, dressons le bilan de l'évolution de la menace cyber et plutôt qu'un long discours, jetons un oeil sur l'action de ce ransomware sur un poste de travail ou la connexion sur un équipement distant censé être sécurisé. Finalement quelles sont les conséquences de cette évolution pour nos systèmes d'information de santé et n'est-il pas trop tard?



**Monsieur Anthony BALI**  
*Directeur Technique*

## « Ransomwares : comprendre leur fonctionnement et s'en protéger »

### Conférence spéciale de la société CHECKPOINT

Anthony a rejoint CHECKPOINT en 2011 et a la responsabilité de l'ingénierie sécurité pour les domaines des Services, Secteur Public et Grande Distribution. Après avoir débuté sa carrière au sein de l'équipe réseau et sécurité de TFI, Anthony met ses compétences opérationnelles ainsi que son expertise technique au service de ses clients dans le cadre de leurs projets de cybersécurité.

#### *Résumé de la conférence :*

La probabilité pour les organisations d'être frappées par une attaque ransomware n'a jamais été aussi élevée que ces derniers mois. Ce type d'attaque permet aux pirates de prendre en otage leurs données informatiques et de demander une rançon pour la fourniture de la clé de déchiffrement. Le ransomware impacte l'activité de l'organisation ciblée, générant pertes financières, exfiltration de données et perte de productivité pour les utilisateurs. Pour se protéger efficacement contre le ransomware, il est nécessaire de comprendre leur nature et leurs modes d'action et les moyens de s'en prémunir.

#### Bénéfices de la présentation :

- Connaître les modes d'infiltration d'un ransomware dans une organisation
- Avoir une analyse détaillée d'une attaque ransomware
- Préconisations pour se protéger contre le ransomware



**Monsieur Pierre THEPOT**  
*Directeur - CH MOULINS-YZEURE*



**Madame Véronique ANATOLE-TOUZET**  
*Directrice Générale - CHU RENNES*



**Monsieur Yann BUBIEN**  
*Directeur Général - CHU ANGERS*



**Animée par Monsieur Philippe  
ROUSSEL**  
*Directeur d'Hôpital*

**« Top management et RSSI : bien se comprendre pour  
avancer ensemble »**

**Philippe ROUSSEL**

Philippe ROUSSEL est Vice-Président du Centre National de l'Expertise Hospitalière. Il est Référent des formations SI et IT, et Responsable des missions d'études HIMSS et RSNA. Directeur d'hôpital, ancien élève de l'EHESP, il a dirigé notamment le Centre hospitalier du Mans, l'Hôpital Marie- Lannelongue, et des hôpitaux mutualistes.





**Monsieur Yannick BOUCARD**  
*Régional Account Manager - TREND MICRO*



**Monsieur Loïc GUÉZO**  
*CyberSecurity Strategist - TREND MICRO*



**Monsieur Thierry DUMOULIN**  
*Responsable du Département Infrastructures Numériques  
et Services de Proximité au CHU de Nantes*



**Monsieur Cédric CARTAU**  
*RSSI CHU et CIL au CHU de Nantes*

**« GHT : la face cachée de la sécurité »**  
**Conférence spéciale de la société TREND MICRO**

## « GHT : la face cachée de la sécurité » Conférence spéciale de la société TREND MICRO

### **Yannick BOUCARD**

Régional Account Manager au sein de la société TREND MICRO. Son rôle est d'accompagner les entreprises dans le choix et la mise en place d'une sécurité multicouche permettant de protéger le patrimoine informationnel et les environnements numériques connectés. Son précédent poste en tant que Directeur du pôle santé lui a permis de s'immerger dans les exigences métiers et de mieux comprendre les contraintes de sécurité en matière de SIH. Il est l'un des fondateurs du Cluster Santé de l'Ouest - Synergie Ouest Santé : <http://www.synergieouestssante.com>

### **Loïc GUÉZO**

Loïc GUÉZO est CyberSecurity Strategist chez TREND MICRO. Il supervise le développement stratégique de TREND MICRO auprès de ses clients et partenaires dans la zone Europe du Sud ; il intervient également auprès des médias en tant qu'expert dans le domaine de la cyber-sécurité.

Loïc représente l'entreprise au sein de l'écosystème, notamment pour la France auprès du CESIN (Club des Experts de la Sécurité de l'Information et du Numérique), de l'ISA-France et de l'EXERA (pour les aspects de cyber-sécurité en environnement industriel SCADA). D'autre part, il est membre du Comité de Pilotage des Assises de la Sécurité et des Systèmes d'Information, l'événement référent des décideurs en cyber-sécurité.

Il est par ailleurs membre-invité du pôle de compétitivité mondial "Systematic Paris-Region", membre de l'ARCSI (Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information) et administrateur du CLUSIF (Club de la Sécurité de l'Information Français), notamment en charge des relations internationales.

Avant de rejoindre TREND MICRO, Loïc GUÉZO a occupé différentes fonctions dans le secteur informatique depuis 1988, notamment chez SAGEM (Ingénieur d'Étude pour l'OTAN), au sein de l'Agence

Française de Développement (Responsable Informatique Outre-Mer) et chez IBM France (CTO Security Services).

Loïc GUÉZO (CISSP #80376) est diplômé de l'Université Paris XIII, d'un Mastère Spécialisé « Open Source & Sécurité » de l'Ecole Centrale Paris. Il intervient régulièrement dans différents MBAs ou séminaires institutionnels.

### **Thierry DUMOULIN**

Responsable du Département Infrastructures Numériques et Services de Proximité au CHU de Nantes.

Ingénieur diplômé de l'ECN, le parcours professionnel de Thierry DUMOULIN l'a conduit à aborder un très large éventail de problématiques dans le domaine du numérique, qu'il s'agisse des aspects technologiques, méthodologiques et organisationnels ou encore de la sécurité des SI. Il occupe actuellement un poste de management et est très impliqué dans la transformation numérique du CHU de Nantes.

## « GHT : la face cachée de la sécurité » Conférence spéciale de la société TREND MICRO

### *Résumé de la conférence :*

Comme tous les secteurs de l'économie, l'hôpital fait face à la vague du numérique. Cette déferlante a des conséquences sur les pratiques professionnelles, la relation aux patients mais aussi sur son organisation et son mode de gouvernance.

Dans ce contexte de mutation, les établissements mettent en place des organisations capables de fournir des services numériques aux professionnels, en support de leurs processus métiers.

Ces services se doivent d'être transversaux et de couvrir tant la partie IT, que les autres services supports que sont les services techniques, l'ingénierie biomédicale, les services logistiques, etc...

L'hôpital numérique du 21<sup>e</sup> siècle est avant tout un hôpital connecté en interne et en externe. Cela se traduit par une obligation de sécurité renforcée sur les SI et plus généralement sur les équipements numériques connectés. C'est à ce prix que les métiers pourront acquérir la confiance nécessaire dans les technologies numériques afin de répondre à la performance et la sécurité du parcours de soin.

La mutualisation des ressources et compétences au travers des GHT est de

nature à permettre aux ETS de répondre aux enjeux de protection de leur patrimoine numérique.

Au travers de témoignages et de retours d'expériences, les acteurs de cette table ronde vont revenir sur les enjeux de la transversalité des services numériques et de la nécessité de disposer d'un système de défense interconnecté de type TREND MICRO.



**Monsieur Jean-Yves HAGUET**  
*Ingénieur en Sécurité Informatique - ENOVACOM*



**Monsieur André FOLLIC**  
*Leader cybersécurité CAPGEMINI FRANCE -  
Architecte niveau 3 CAPGEMINI GROUP et  
Directeur de projets*

## « GHT : comment réussir la mise en place d'un annuaire unifié? » Conférence spéciale de la société ENOVACOM

### Jean-Yves HAGUET

Ingénieur en Sécurité Informatique, ENOVACOM. Fort d'une solide expertise dans la Sécurité des Systèmes d'Information. Jean-Yves HAGUET a travaillé durant de nombreuses années sur la réalisation d'audit et d'études préalable au niveau de la sécurité du SI, incluant l'analyse de risque dans le secteur bancaire. Il a une vision globale des enjeux de la sécurité des applications dans l'ère du numérique.

### André FOLLIC

Leader cybersécurité CAPGEMINI France - Architecte niveau 3 CAPGEMINI Group et Directeur de projets Depuis 17 ans chez CAPGEMINI, au préalable chez SOGITEC - DASSAULT Aviations en tant que responsable du produit Apogée synthèse d'images temps réel pour les simulateurs de vol. André FOLLIC coordonne toutes les activités de cybersécurité pour CAPGEMINI France, il a un important passé dans le domaine des systèmes d'information opérationnels et de commandement pour la Défense ainsi que dans le domaine R&D des Telecom. Il a ensuite développé une forte expérience dans le domaine de l'innovation dans tous les secteurs du monde civil. Il est aussi leader en Architecture au sein de CAPGEMINI. Il a été en 2015-2016 le directeur du projet IAM Carve Out ALCATEL LUCENT - ALCATEL Entreprise qui fait l'objet notamment de la présentation au congrès de l'APSSIS.

### Résumé de l'intervention :

Dans le cadre des Groupements Hospitaliers de Territoire ou GHT, les établissements de santé doivent organiser et optimiser leurs systèmes d'information.

Processus, type de logiciels ou politique de sécurité sont autant d'éléments qui diffèrent selon la structure. ENOVACOM et CAP GEMINI vont aborder ensemble la thématique forte de la gestion des identités des agents hospitaliers au sein d'un GHT. Au sein même d'un établissement, il est souvent difficile d'avoir en temps réel les entrées et sorties des agents, les accès applicatifs auxquels ils peuvent prétendre selon leur fonction ou encore les ressources matérielles déjà mises à disposition à leur arrivée. Comment répondre à ces difficultés au niveau du GHT ?

Il est d'autant plus nécessaire d'assurer une traçabilité fine et une gestion des accès aux données médicales dans ce cadre. Les difficultés en revanche se multiplient : le mouvement des agents à l'intérieur même du GHT est plus important, les sources de données pour alimenter un référentiel fiable sont hétérogènes selon les établissements, ... Comment assurer ainsi la confidentialité des données patients sans être mesure de répondre à la fameuse question « qui peut accéder à quoi au sein de l'établissement ? »

Pendant cette conférence, CAP GEMINI et ENOVACOM vont aborder le contexte GHT dans la mise en place d'un annuaire - la solution privilégiée pour pallier ces problématiques. Quelles étapes clé sont à planifier ? Pour quels indicateurs de réussite ? Quelles architectures logicielles privilégier ? La conférence sera illustrée d'exemples concrets qui démontrent les méthodologies associées aux bénéfices de ce type de projet : le projet IAM d'un grand groupe spécialisé dans les télécoms ; l'annuaire unique mis en place pour le CH Pontoise - GHT NOVO ; ...



**Monsieur Julien BIANCHI**  
*Directeur R&D - Groupe PSIH*

**« Comment concilier Projet décisionnel global à l'échelle du GHT et confidentialité des données ? »**  
**Conférence spéciale de la société PSIH**

Depuis 2011 Julien BIANCHI fait partie du groupe PSIH où il a pris la responsabilité du service qualité puis a été l'architecte des outils avant de devenir le directeur technique du groupe. Fort de plus de 10 ans d'expériences dans des agences web et éditeurs de logiciels, il a acquis de nombreuses compétences techniques et organisationnelles.

Orateur, il organise et participe aux conférences sur les NTIC et nouveaux développements projets dans de multiples domaines.

***Résumé de la conférence :***

2016 métamorphose l'écosystème public Français de santé et acte un passage de plus de 800 établissements de santé "décideurs" à quelques 135 groupements hospitaliers de territoire.

La construction des GHT représente une réforme politique historique et nécessite des mutations significatives pour répondre à ces enjeux, notamment au niveau de la gestion de la sécurité des établissements.

Nous analyserons ensemble lors de cette conférence le processus de réflexion mené par le Groupe PSIH pour intégrer ces nouvelles problématiques de sécurité hospitalière au coeur de sa solution décisionnelle au niveau des patients, des utilisateurs et des décideurs.



## Monsieur Sébastien HERNIOTE

*Expert SSI*

### « Certification HDS: impacts pour les hébergeurs de données de santé »

#### Conférence spéciale de la société ORANGE CYBERDÉFENSE

Il dispose de 14 années d'expérience en cybersécurité acquises en particulier à l'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information, où il fut notamment formateur au CFSSI) ainsi qu'en cabinets de conseil en cybersécurité. Il est certifié Lead Auditor ISO 27001 et qualifié évaluateur technique pour le COFRAC d'organismes de certification de systèmes de management de la sécurité de l'information (ISO 27001).

Ses domaines de compétence sont la gestion des risques, l'audit de conformité, l'accompagnement de RSSI et la confiance numérique.

#### *Résumé de la conférence :*

La pression de la cybercriminalité est d'autant plus forte sur les systèmes d'information du secteur santé que les cyberattaquants ont bien identifié les potentialités de monétisation de leurs attaques : le bon fonctionnement des SI est crucial pour les établissements de santé et les données de santé des patients ont une grande valeur sur le marché noir. Protéger les SI de santé est ainsi une nécessité mais c'est aussi une obligation réglementaire, une incitation et une opportunité pour les acteurs du secteur. La Loi de santé de janvier 2016 et plus récemment des circulaires du ministère de la Santé orientent les acteurs concernés dans les démarches de sécurisation et de défense de leurs SI ainsi que de labellisation des offres d'hébergement de données de santé. Sébastien HERNIOTE, ORANGE CYBERDEFENSE, donnera sa vision sur ces sujets et fera un focus sur la future certification HDS et ses impacts pour les hébergeurs de données de santé sur la base de retours d'expérience de schémas similaires.



**Docteur Valérie SERRA-MAUDET**  
*Chef de Service en Chirurgie - Chef de Projet  
Numérique - CH Le Mans*

**« 6 ans de Chefferie de Projet SI et de cybersécurité : le  
retour d'expérience »**

Chirurgien depuis 1992, Praticien hospitalier depuis 1995, et Chef de service depuis 2009, Valérie SERRA-MAUDET est Vice-Présidente de CME de 2003 à 2010 puis devient Chef de Projet Médical sur le déploiement du Dossier Patient Informatisé au Centre Hospitalier du Mans, animant des groupes de Médecins et dirigeant la partie médicale du Projet.



**Monsieur Philippe TOURRON**  
*RSSI - AP-HM*

## « Certification ISO 27001 : ça c'est fait ! Explications et retour d'expérience »

Un parcours très varié passant par l'industrie (MICHELIN), l'Enseignement supérieur et la Recherche (Universités d'Auvergne et de la Méditerranée), la Santé et des domaines d'activité balayant une grande diversité des métiers du SI (process industriel, développement, méthodes, formation) ont amené Philippe TOURRON à la sécurité et surtout à la gestion des risques avec une volonté de transversalité. Après la mise en place de la PSSI à l'Université de la méditerranée et la participation au déploiement national d'un kit PSSI pour les Universités, il s'est tourné vers un secteur où l'enjeu de sécurisation est vital pour les patients : la santé. Trois agréments hébergeur de données de santé de l'APHM et la certification ISO 27001 pour ce périmètre marquent une construction de 5 années avec un fil rouge constant depuis 15 ans la formation à la gestion des risques (à l'Université et à l'APHM).

### *Résumé de la conférence :*

L'hébergement de données de santé est un cadre structurant pour le SI hospitalier il permet avec sa transposition vers l'ISO 27001 de conserver une vision stable de la cible de sécurité et de faire converger toutes les réglementations du secteur. La démarche de certification ISO 27001 menée à l'APHM a permis par 3 cycles successifs et concentriques d'agrément de réussir à augmenter le niveau global de management de la sécurité. Mais que doit-on faire après pour continuer à s'améliorer et garder la gestion des risques en vigilance permanente.





**Monsieur Cédric CAILLEAUX**  
*Responsable Cellule Etudes et Conseils - AXIANS*



**Monsieur Stéphane BEN OLIEL**  
*Responsable d'Affaires - AXIANS*

**« La visibilité des SIH au cœur de la lutte contre les nouvelles menaces »**  
**Conférence spéciale de la société AXIANS**

**Stéphane BEN OLIEL**

Stéphane, 42 ans, ancien ingénieur Polytech Marseille spécialisé « systèmes et réseaux », a exercé pendant 12 ans le métier d'ingénieur en sécurité informatique dans des sociétés d'intégrations (tel que AXIANS). Il a pu de ce fait, travailler sur des projets stratégiques des grandes entreprises de la région PACA/LR, et à l'étranger. Depuis maintenant 5 ans, il appréhende le secteur de la santé pour AXIANS dans la région PACA, et assiste les établissements de santé dans l'évolution de leurs infrastructures ICT avec une approche orientée fortement sur la cybersécurité.

**Cédric CAILLEAUX**

Spécialiste en réseaux et sécurité informatique depuis près de 15 ans, Cédric CAILLEAUX est aujourd'hui Responsable des Etudes et animateur Technique au Cercle des Experts d'AXIANS. A la genèse du développement des Advanced Services Axians, il anime des séminaires et conférences liés à la sécurité. Après des études en électronique avec une spécialisation en informatique industriel c'est au travers d'un diplôme d'ingénieur en informatique acquis au Conservatoire National des Arts et Métiers à l'ENSAM d'Aix-en-Provence que Cédric s'intéresse aux risques informatiques. Après quelques passages dans différents groupes comme IVLS, TR Services et des cabinets de conseils, c'est chez Axians qu'il trouve une « marque » et un groupe (VINCI Energies) à dimension humaine où la stratégie d'entreprise est construite et partagée avec l'ensemble de ses collaborateurs.

**Résumé de l'intervention :**

Les systèmes d'information font aujourd'hui face à des menaces de plus en plus complexes, de plus en plus évoluées tout en étant de plus en plus répandues. L'industrie de la cybercriminalité est passée d'un monde amateur à un monde professionnel qui pèsera près de 1000 Milliard de \$ en 2017. C'est un vrai modèle économique extrêmement rentable qui évolue comme le marché de l'IT en fournissant des services « Cloud » au travers du darknet, permettant ainsi un accès facile à l'attention de non spécialistes, à des techniques d'extorsions de fond jusque-là détenues par des « hackers experts ».

Face à ces nouvelles menaces, et à la recrudescence des attaques visant un gain immédiat (Ransomware, vol d'identité, etc.), nos techniques de protection habituelles ne sont plus efficaces. Aujourd'hui, nous n'avons pas la connaissance suffisante de notre IT pour être sûre qu'aucune menace est active ou en sommeil à l'intérieur de notre infrastructure.

Avons-nous la garantie que l'intégrité des données dont nous avons la responsabilité est préservée ? Sommes-nous sûrs que les équipements connectés (objets, équipements, outils...) sont protégés des menaces et/ou sources de potentiels menaces ? Nous essayerons lors de cette présentation, d'apporter une vision des méthodes et des outils permettant de lutter contre ces menaces en se basant sur une visibilité accrue sur l'état de notre SI dans un environnement complexe tel qu'un SIH.



**Monsieur Daniel ETIENNE**  
*PDG*



**Monsieur Julien MAITRE**  
*Business Developer - ESIA SA*

## « Les enjeux de la supervision des SI de santé » Conférence spéciale de la société ESIA

### Daniel ETIENNE

Daniel ETIENNE CEO : Diplômé DGE de l'UCM, a crée une première entreprise technologique en 2007 et transmis celle-ci en 2014 pour se consacrer à ESIA qu'il a fondé en 2011.

### Julien MAITRE

Administrateur systèmes et réseaux de formation, après 5 ans dans la technique il décide de basculer dans le conseil et le commerce toujours dans l'informatique.

Après 7 ans de commerce il dispose de la double compétence technique et commerciale. Sa reconversion s'est faite dans le milieu dentaire pendant près de 2 ans, puisque son rôle était de moderniser et d'optimiser les systèmes d'information des centres et cabinets dentaires. Il installait même parfois avec ses collègues spécialisés toute l'imagerie médicale (Panoramique 3D, radio, ect...). Ceci lui a permis de comprendre les enjeux de l'informatique dans le milieu de la santé.

De plus il a géré des clients finaux, des revendeurs/intégrateurs et des éditeurs ce qui lui permet d'avoir une vision à 360° et de connaître tout les acteurs concernés dans un processus de conseil, d'évolution et d'optimisation des systèmes d'information.

### Résumé de la conférence :

Lors de cette conférence nous parlerons principalement de la supervision, qui est notre domaine d'expertise.

Dans un premier temps nous recadrerons l'aspect classique de la supervision. Nous préciserons les avantages et les enjeux dans le cadre d'une supervision, dite classique, c'est à dire de l'infrastructure IT comme par exemple la proactivité liée à la remontée d'information, la qualité de travail améliorée des équipes IT, la satisfaction client.

Tous ces paramètres, aussi différents les uns que les autres, mettent en exergue une relation client/fournisseur maîtrisée et donc un gain de productivité certain. Le fait de travailler en mode proactif et non curatif permet de maîtriser totalement son système d'information.

Dans le milieu tellement spécifique et complexe qui est celui de la santé, tout ces éléments sont d'autant plus importants qu'en bout de chaîne il y a un patient.... l'enjeu est donc tout autre. Nous rencontrons souvent des centres de soins avec des prestataires multiples : une SSII pour la gestion de l'infra, une autre pour le support bureautique, un prestataire pour la gestion du biomédical qui eux mêmes sont de nouveau divisés. L'enjeu de la supervision dans le milieu de la santé n'est pas de remplacer ce schéma mais de faciliter son fonctionnement. Nous conviendrons tous qu'un intégrateur d'imagerie médicale sera compétent dans son domaine propre et pas sur l'intégration et le paramétrage d'un électrocardiographe par exemple. Donc effectivement chacun son métier et ce schéma est obligatoire pour le bon fonctionnement des centres de soins.

Mais imaginons que l'ensemble de ce matériel intègre complètement le système d'information, comme un serveur ou un switch. Ceci permet donc d'avoir une vision à 360 degrés sur l'ensemble des périphériques connectés. Nous parlerons alors de centralisation de l'information. Ces informations pourront être exploitées de différentes manières par les différents interlocuteurs en fonction de leurs rôles (aides soignants, intégrateurs ou encore responsables de services et dirigeants des centres). Le but étant d'avoir une visibilité très précise de l'ensemble de la structure en ayant connaissance des éléments qui la composent et leur état de fonctionnement.



**Monsieur le Docteur Jacques LUCAS**  
*Vice-Président du Conseil National de l'Ordre des Médecins - Délégué Général aux SI de Santé*

**« Patients, Médecins, Citoyens dans l'écosystème numérique »**

Jacques LUCAS est médecin spécialiste, qualifié par l'ancien cursus de l'Internat et du Clinicat, en Médecine interne, Cardiologie et Néphrologie.

Il a exercé la Cardiologie en secteur libéral de 1981 à 2014, et organisé de nombreuses manifestations locales et régionales de formation médicale continue.

Il a été élu au conseil départemental de l'Ordre des médecins de Loire Atlantique en 1987, puis au Conseil national de l'Ordre en 1999 où il a assuré successivement les fonctions de Président de la section de l'exercice professionnel, de Secrétaire général de l'institution, puis de Vice-président du Conseil national, Délégué général aux systèmes d'information en santé.

Il est l'auteur de nombreux rapports, adoptés par le CNOM, portant sur la déontologie médicale en général et, plus particulièrement, de six Livres Blancs dans le domaine des TIC en santé : Informatisation de la santé (2008), Télémédecine (2009), Dématérialisation des documents médicaux (2010), Déontologie médicale sur le Web (2011), Vademecum télémédecine (2013), Santé connectée (2015). Il a animé de nombreuses manifestations relatives à l'éthique médicale et notamment en 2012 une journée d'éthique consacrée aux usages du numérique en santé et en 2015 un colloque sur la Santé connectée.

Il représente le CNOM lors de nombreuses réunions institutionnelles, françaises et européennes, traitant des sujets du Numérique en santé et intervient régulièrement dans les organes de presse, les nombreux colloques ou séminaires consacrés à ce domaine en croissance exponentielle.

**Résumé de la conférence :**

Nos sociétés sont tellement fascinées par les technologies, qu'elles en avancent les promesses et les insondables perspectives, sans véritablement s'interroger sur les menaces qu'elles pourraient faire peser sur les libertés individuelles et collectives, et sur les moyens de s'en prémunir.



## Monsieur Arnaud LE HUNG

*Directeur Marketing Europe & Afrique - HP  
ENTERPRISE*

### « Données et Données Personnelles » Conférence spéciale de la société HPE

#### **Arnaud LE HUNG**

Directeur Marketing Europe du Sud et Afrique depuis 2 ans d'ARUBA, a HEWLETT PACKARD ENTERPRISE COMPANY, Arnaud LE HUNG localise et adapte la stratégie marketing et communication, et met en place les plans d'actions pour accompagner les équipes commerciales dans le développement de l'activité.

A 44 ans, il connaît parfaitement les marchés de la mobilité et des réseaux. Il a occupé pendant 6 ans le poste de Responsable Marketing Europe du Sud chez NOKIA Enterprise Solutions et ensuite chez JUNIPER NETWORKS.

Ce passionné de musique assure qu' « il faut être la juste charnière entre la stratégie corporate et les besoins locaux, tout comme la basse, que je pratique depuis 30 ans, assure dans un groupe la charnière entre le rythme et la mélodie ».

#### **Résumé de la conférence :**

Le stockage et la gestion des données et données personnelles représentent un véritable enjeu de sécurité de nos jours pour les établissements de santé. En effet, de nombreuses réglementations soit européennes soit françaises viennent compléter les arsenaux juridiques afin de protéger et sécuriser les données quelles qu'elles soient. Evidemment, la GDPR s'inscrit dans de cette perspective. Nous verrons les outils mis en place et comment répondre aux nouvelles problématiques posées.



**Madame Nicole GENOTELLE**  
*RSSI GIP MiPih et Consultante Sécurité*



**Monsieur Christian ESPIASSE**  
*RSSI et CIL au GIP MiPih*

**« Un DPO de territoire : Quelles missions ? Quel profil ? »**  
**Conférence spéciale du MIPIH**

**Nicole GENOTELLE**

RSSI GIP MIPIH et Consultante Sécurité, Nicole GENOTELLE accompagne depuis plus de 10 ans des organismes publics et privés dans leur démarche de renforcement de la sécurité des SI, d'analyse de risque, de lutte contre le code malveillant, de gestion de crise, etc....

Elle rejoint le MIPIH en 2014, pour intervenir sur des missions d'accompagnement des établissements et les aider à définir et à mettre en œuvre une organisation de la sécurité du Système d'Information s'appuyant sur une approche réglementaire (Certification des comptes, HAS, PGSSI-S, Hôpital Numérique, PSSI-MCAS, etc..).

Pour Nicole GENOTELLE les mesures de sécurité prioritaires à mettre en œuvre sur le SIH, doivent, pour être efficaces, être opportunistes et adaptées aux chantiers en cours. Toute évolution des pratiques opérationnelles sur le SI est un pas en avant qui doit contribuer à l'amélioration de la sécurité du SIH.

Loin de l'image du censeur, les RSSI doivent-être des promoteurs et des facilitateurs qui doivent s'imposer comme les interlocuteurs incontournables de tous projets en relation avec le SIH.

**Christian ESPIASSE**

A pour mission d'assurer la sécurité des informations du MIPIH et celles qui lui sont confiées, tout particulièrement les données de santé à caractère personnel. Il inscrit son action dans une stratégie d'échanges et de dialogue qui s'appuie principalement sur :

- Une pédagogie de simplification visant à changer l'image négative de contrainte d'austérité dont souffre la sécurité et trop souvent entretenue par les gourous, les spécialistes, la technique, les normes et le jargon...
- L'aide institutionnelle qui au travers des lois, décrets, règlements, audits, échanges, constitue un puissant levier à disposition des Responsables Sécurité les aidant à convaincre les directions et à venir à bout des résistances.

Pour Christian ESPIASSE un RSSI de « Santé » se doit d'être présent, discret et au service des autres s'il veut participer à la construction de l'espace de confiance et à son amélioration. Un espace dans lequel les professionnels de santé pourront grâce à une informatique fiable davantage se consacrer à leurs métiers de soignant.



**Maître Omar YAHIA**  
*Avocat au Barreau de Paris*



**Maître Pierre DESMARAIS**  
*Avocat au Barreau de Paris*



**Maître Marguerite BRAC DE LA PERRIÈRE**  
*Avocate, Directrice du Département Santé Numérique au sein du Cabinet Alain BENSOUSSAN*

## « SI de GHT - Volets Juridique, Achats et Ressources Humaines »

### Omar YAHIA

Vice-président de l'APSSIS, Maître Omar YAHIA, Avocat au barreau de Paris, s'est très tôt spécialisé en droit de la santé (droit hospitalier, droit médical et droit pharmaceutique). Il conseille, représente et défend les intérêts des établissements de santé, des professionnels de santé et des opérateurs/prestataires. Formateur, chroniqueur et consultant, Maître YAHIA intervient tant en conseil qu'en contentieux, en droit de la santé numérique (télémédecine, e-santé, LAP/ LAD), droit financier et en ressources humaines.

### Pierre DESMARAIS

Avocat au Barreau de Paris et Correspondant Informatique et Libertés (CIL), Pierre DESMARAIS exerce une activité de conseil en droit de la santé et des nouvelles technologies. Il accompagne au quotidien des start-ups et grandes entreprises développant des produits et services innovants dans le domaine de la santé et de l'opendata. Chargé d'enseignement à l'Ecole de Formation au Barreau (EFB) de

Paris, il est également membre du conseil d'administration du HEALTHCARE DATA INSTITUTE où il anime un groupe de travail relatif au cadre juridique de l'analyse des données de santé.

### Maître Marguerite BRAC DE LA PERRIÈRE

Marguerite BRAC DE LA PERRIÈRE, Directrice du département santé numérique du cabinet Alain BENSOUSSAN Avocats, a une activité dédiée au secteur de la santé et des nouvelles technologies.

Elle conseille des groupements de coopération sanitaires, des autorités, des établissements de santé, des éditeurs, des hébergeurs, des groupes de grande consommation, des mutuelles et assurances ainsi que des startups, principalement en matière de :

- protection des données à caractère personnel
- partage et d'échange des données
- hébergement des données de santé
- télémédecine
- objets connectés
- et contrats informatiques et de licence