

12



Et si vous deveniez propriétaires de vos données personnelles...

Amandine Cayol, maître de conférences en droit privé à l'Université Caen-Normandie, défend une vision renouvelée du droit de propriété. Celui-ci pourrait alors se substituer au droit de la personnalité attaché actuellement aux données personnelles notamment de santé. Mais, n'y a-t-il pas le risque d'ouvrir la voie à la commercialisation de nos données ? Elle nous explique ce concept développé à partir des années 80...

34



L'ère de la santé intelligente

Marguerite Brac de La Perrière, avocate experte en santé numérique, propose une présentation des enjeux juridiques liés au big data et à l'intelligence artificielle en santé. Le premier volet porte sur les conditions juridiques d'accès aux données, quand le second traite du cadre juridique des systèmes d'AI, et un point d'actualité sur l'approche juridique des IA génératives.

28



Séjour du numérique : la biologie, acteur clef de l'alimentation du DMP, bénéficiera de dérogations

Les référentiels techniques de la vague 2 du Séjour du numérique en santé vont être allégés pour les biologistes afin de mieux correspondre à leurs pratiques professionnelles, a-t-on appris lors du Congrès de la Société française d'informatique de laboratoire (Sfil), qui s'est tenu les 23 et 24 mars à Poitiers.

44



Au Groupe hospitalier Paris Saint-Joseph, un algorithme pour sécuriser les prescriptions

Pour conjuguer pénurie de pharmaciens hospitaliers et obligation faite à ces derniers d'analyser et de valider les prescriptions réalisées dans un établissement de santé, la pharmacie du Groupe hospitalier Paris Saint-Joseph a développé un algorithme d'intelligence artificielle permettant de mieux sécuriser les prescriptions. Décryptage.

A LA UNE

La cybersécurité en mode *task force*

C'est LE sujet du moment, la cybersécurité est de toutes les conversations, tant les cyberattaques qui s'enchaînent n'épargnent personne. Lors du Conseil du numérique en santé du 14 décembre 2022, Patrice Garcia – DSI du Centre hospitalier sud francilien, hacké menu quatre mois plus tôt – le rappelait : « Une cyberattaque, ce n'est pas une crise informatique, c'est une crise de l'hôpital [...] et un marathon [où la] communication entre les groupes métiers et techniques [est indispensable] ». Les tutelles organisent de leur côté la riposte, avec la mise en œuvre d'une task force pour mieux coordonner la politique de sécurité des établissements de santé. Un arrêté du 17 avril, qui entrera en vigueur le 1er juillet 2023, fixe par ailleurs les règles de sécurité et les modalités de déclaration des incidents de sécurité des opérateurs d'importance vitale, au rang desquels figurent certains établissements de santé. Leur nom est tenu secret, sécurité oblige. Mais toutes les dispositions pour renforcer la sécurité des systèmes d'information hospitaliers seront-elles suffisantes quand on connaît la plasticité des hackers ? Les campagnes d'hameçonnage évoluent et cherchent à « exploiter [...] l'actualité liée à la création de Mon espace santé », observe L'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information. Sans compter qu'une autre menace pèse sur les hôpitaux. Selon Cédric Cartau, pour la première fois, les RSSI se retrouvent à la limite du burn out...

Au sommaire de ce dossier :

- 16 Les cybermenaces planent toujours sur les établissements de santé
- 18 Panorama de la cybercriminalité 2022
- 22 Une *task force* cyber pour mieux coordonner la politique de sécurité des établissements de santé
- 24 La cybersécurité à l'échelle régionale
- 26 Plan de test des cellules de crise IT : bien réfléchir avant d'agir

PORTRAIT

10 Jimmy Siméon, les possibilités d'une île

L'ENTRETIEN

12 Et si vous deveniez propriétaire de vos données personnelles...

DÉCRYPTAGES

- 28 Séjour du numérique : la biologie, acteur clef de l'alimentation du DMP, bénéficiera de dérogations
- 30 Hop'en, SUN-ES et SONS : la DGOS a présenté son point d'étape
- 32 Prise en charge médicamenteuse : le boom numérique des établissements de santé
- 34 L'ère de la santé intelligente
- 38 Le GIP e-Santé Centre-Val de Loire améliore le lien ville-hôpital avec une stratégie « de petits pas »
- 42 ISO 27002 : la nouvelle version 2022 est une évolution majeure

INNOVATION

44 Au Groupe hospitalier Paris Saint-Joseph, un algorithme pour sécuriser les prescriptions

PLATEAUX TECHNIQUES

48 Des lamelles de verre aux écrans, la révolution de la pathologie numérique

MANAGEMENT

52 Les DSI face à la valse des programmes

E-SANTÉ

58 Au service d'urologie du CHU de Bordeaux, place à la convalescence digitalisée

CHRONIQUE JURIDIQUE

60 La menace cyber, une menace sur la qualité et la sécurité des soins



Depuis quelques années, des services d'anatomie et cytologie pathologiques se tournent vers la pathologie numérique pour faire évoluer leurs pratiques. Des établissements comme le CHU de Rennes ou l'hôpital Bicêtre de l'AP-HP font office de précurseurs en la matière. Les gains à attendre sont importants, les défis informatiques à relever nombreux. Explications.



Les DSI face à la valse des programmes

Les plans et programmes autour du numérique s'enchaînent dans un contexte de tensions hospitalières. La crise du Covid n'a rien arrangé. Comment les directeurs et directrices des systèmes d'information hospitaliers tirent leur épingle du jeu dans cette période mouvementée ? Analyse avec Christine Pichon, directrice des systèmes d'information et des services numériques au CHU de Rennes, Dominique Desmay, directeur de l'Innovation numérique du GHT Navarre Côte Basque et Jimmy Siméon, DSI du CHU de la Guadeloupe.



La menace cyber, une menace sur la qualité et la sécurité des soins

Me Yahia s'est penché sur deux épisodes de cyberattaque, proches l'un de l'autre et ayant eu pour effet de dégrader la qualité et la sécurité des soins, afin de tracer les grandes lignes directrices d'actions à mener.

ILS COMMUNIQUENT

- 11** NEHS Digital et Xperis au cœur des nouveaux services médicaux et de l'interopérabilité
- 21** Yuno by XMCO : l'outil de veille cyber qui facilite le quotidien des DSI et RSSI
- 25** Assurer le service à l'utilisateur face à une crise cyber | WELIOM
- 29** Le Groupe Softway Medical confirme sa position de leader en France
- 31** Modernisation et convergence des systèmes

d'information : le GHT de La Réunion choisit le DPI Sillage du SIB

- 33** Maincare et Atout Majeur Concept s'allient pour simplifier la gestion des flux patients
- 35** Wizcare : une nouvelle plateforme e-Santé au service des parcours de soins | Tessi
- 37** Docaposte se positionne sur la transformation du système de santé par la data
- 40** Des SI qui s'adaptent aux utilisateurs, ça existe ? | Computer Engineering

- 43** 15 années d'expertise pour GPLExpert
- 46** Claude Bernard propose une plateforme innovante dédiée à l'intelligence médicale
- 51** VIDAL, partenaire numérique des professionnels de santé
- 55** VIDAL et Evolucare un partenariat réussi au service des professionnels de santé hospitaliers
- 56** Dragon Medical One : la « voix » accélérée vers la feuille de route du numérique en santé

Maîtrisez votre Système d'Information

Infogérance : Support & Services Managés

Maintien en **Condition Opérationnelle**
 Maintien en **Condition de Sécurité**
 Mise à Disposition de **Personnels qualifiés**
 Supervision & Astreinte **24h/24 - 7j/7**

Hébergement : Externalisation redondée et certifiée

2 Data-Centers 100% français **Tier 3 secourus**
 Certifications **HDS et ISO 27001**
Infrastructure sauvegardée et supervisée 24h/24 - 7j/7
 Niveaux de **services évolutifs**
Support technique illimité via portail de tickets en ligne

Sécurité, Pilotage et Conformité de votre SI

Audits et pentests
 Création / Mise en œuvre de votre **PSSI**
Externalisation de votre DSI
Sensibilisation et **formations** aux utilisateurs (**RGPD** et **Sécurité**)
 Accompagnement à la **Certification ISO 27001**
Veille réglementaire

”

Nos certifications nécessitent une infogérance spécifique adaptée aux besoins très particuliers du secteur de la Santé.

De fait, cette infogérance donne lieu à des livrables ajustés, une comitologie attenante entraînant une supervision accrue.

15 ans !

