

14



Le Service de santé des armées unifie ses systèmes d'information

En 2018, dans le cadre du plan de transformation SSA 2020, le Service de santé des armées s'est doté d'une direction centralisée des systèmes d'information et du numérique. C'était une première étape, suivie rapidement d'un nouveau plan baptisé « Ambition stratégique SSA 2030 » pour, entre autres, adapter les systèmes d'information aux nouveaux besoins des acteurs du Service de santé des armées. Entretien avec le médecin général inspecteur Édouard Halbert, ancien chef des opérations du service de santé et directeur des systèmes d'information et du numérique au sein du Service de santé des armées depuis le 4 juin 2021.

12



Rudy Chauvel ou le développement durable comme évidence

Réduire nos émissions de gaz à effet de serre devient une évidence toujours plus criante. Le monde de la santé n'échappe pas à cet impératif. Sur le terrain, des initiatives ont déjà été lancées dans les hôpitaux, souvent par des acteurs engagés. C'est le cas de Rudy Chauvel, directeur d'hôpital qui a rejoint la Fédération hospitalière de France fin 2021 pour aider les établissements à mener à bien leur transition écologique. Portrait.



30

L'intelligence artificielle en santé a-t-elle déjà révolutionné la recherche clinique ?

La quatrième édition de l'événement Pharma HealthTech, organisée par Pharmaceutiques et Tech ToMed, était consacrée le 21 septembre à l'intelligence artificielle. Lors de plusieurs tables rondes, les invités ont détaillé son potentiel, en rappelant qu'il reste à trouver le modèle d'affaires qui permettra de construire une stratégie économique performante et compétitive de la donnée. Décryptage.

36

Le projet d'Europe des données de santé vu par un industriel



L'Europe des données de santé, dont le projet a été présenté en mai dernier, est en cours de construction. Quel rôle tiennent les industriels dans cette partition ? DSIH a tendu son micro à Sara Luisa Mintrone, directrice générale Marketing du groupe Dedalus et présidente du Comité pour la santé numérique de l'association Cocir. Elle nous dévoile également l'importance du développement de cet écosystème pour accélérer la recherche clinique.

A LA UNE

Smart hôpital : l'adaptabilité en temps réel

Utiliser en temps réel les données de la production des soins et de l'exploitation des bâtiments où ils sont dispensés afin d'optimiser le fonctionnement d'un établissement de santé, telle serait la définition de l'hôpital intelligent, ou Smart hôpital. Le pendant pourrait être établi avec les Smart Cities. Éclairage, gestion des flux, mobilité, logistique, gestion des déchets..., le fonctionnement des hôpitaux n'est pas si éloigné de celui des villes, et le Smart hôpital reste à construire. La prééminence du dossier patient informatisé dans l'architecture numérique des établissements de santé ne doit pas faire oublier que la numérisation ne s'arrête pas aux soins. La logistique, la gestion de l'énergie ou l'organisation des soins en période de crise sanitaire, par exemple, sont aussi concernées. Pour Éric Bardouillet, responsable du service technique et biomédical au Centre hospitalier intercommunal de Marmande-Tonneins, « conjuguer performances énergétiques et préoccupations environnementales » est indispensable. À noter que la Smart Buildings Alliance, association française de la filière du bâtiment et de la ville, doit publier prochainement un référentiel R2S 4 Care pour soutenir le développement du Smart hôpital. Mais tout devrait peut-être désormais se jouer à une plus grande échelle. C'est l'analyse d'Enguerrand Habran, directeur du Fonds FHF Recherche et Innovation, qui nous parle ici de Smart territoire. Bonne lecture.

Au sommaire de ce dossier :

- 22 Du Smart Hospital au Smart Territoire...
- 24 Au CHU de Nantes, des robots autonomes mobiles aux services des soignants
- 26 Transition énergétique : la piste du Smart Lighting
- 27 5G à l'hôpital : le CHU de Rennes va tester un projet d'installation d'une unité de réanimation en 48 heures

PORTRAIT

12 Rudy Chauvel ou le développement durable comme évidence

L'ENTRETIEN

14 Le Service de santé des armées unifie ses systèmes d'information

RENCONTRE

16 Sarah Peigné, l'atout stratégique du SIB

SI & GHT

18 En Occitanie, Spico en soutien des parcours complexes

DÉCRYPTAGE

30 L'intelligence artificielle en santé a-t-elle déjà révolutionné la recherche clinique ?

32 De l'idée aux soins, les étapes du cheminement de l'innovation jusqu'aux professionnels de santé

36 Le projet d'Europe des données de santé vu par un industriel

E-SANTÉ

40 Le CHU Amiens-Picardie fait appel à l'intelligence artificielle pour optimiser le flux des urgences

42 Un premier Diplôme Universitaire « Métavers en santé » en 2023

SÉCURITÉ

44 Sécurité : les scénari Armageddon

INNOVATION

48 Vers des soignants augmentés au centre hospitalier de Chalon-sur-Saône

MANAGEMENT

50 Couverture du cyber-risque dans les hôpitaux publics : UniHA entre assurance et prévention

CHRONIQUE JURIDIQUE

52 Risque Cyber : jusqu'où assurer ?



En 2019, le centre hospitalier de Chalon-sur-Saône a lancé une réflexion sur un projet de soignant augmenté. Basé sur un algorithme d'intelligence artificielle, il vise la prise en charge prédictive des patients et la baisse de la charge mentale des soignants en sécurisant leurs pratiques. Si la crise du Covid-19 a freiné la mise en route de ce projet, elle a aussi rendu plus aiguë la nécessité d'en faire profiter les soignants. DSIH donne la parole à Stéphane Kirche, directeur de l'innovation et de l'ingénierie biomédicale au sein du GHT Saône-et-Loire – Bresse – Morvan, l'un des promoteurs de ce projet.

Couverture du cyber-risque dans les hôpitaux publics : UniHA entre assurance et prévention



Comment couvrir le risque cyber dans des établissements de santé où la numérisation est poussée à l'extrême ? La question se pose d'autant plus crûment que cette digitalisation ouvre des brèches aux cyberattaques. Pour répondre au défi de la couverture du risque résiduel et d'accompagnement dans une démarche de meilleure gestion du cyber-risque, UniHA a construit une offre recombinaison assurance et prévention. Explications avec Élisabeth Chollet, acheteuse sur la filière services d'UniHA, qui pilote le marché de l'assurance.



Risque Cyber : jusqu'où assurer ?

Les récentes cyberattaques ont conduit Me Yahia à examiner la question de la couverture assurantielle du risque cyber au regard de la dernière actualité législative ainsi que ses failles.

ILS COMMUNIQUENT

- 9 La certification Qualiopi chez **GPExpert**
- 11 **icanopée** solution de **Docaposte** : PFI bien ordonnée finit par soi-même
- 17 Entretien avec Vincent Parramon, Directeur technique chez **4AXES**
- 19 Comment Hopital Manager (**Softway Medical**) est devenu l'ERP leader en France
- 23 **Tessi** propose d'en finir avec le mille-feuille

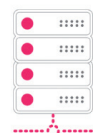
- d'applications grâce à sa plateforme DigitalCare by **Tessi**
- 28 Résilience des accès opérateurs, une étude de cas à l'Institut Mutualiste Montsouris. **Intégrale IP**
- 31 Coordonner le parcours de soins en oncologie grâce aux nouvelles solutions numériques. **Synapse Medicine**
- 38 Des solutions pour la gestion de tous les

- stocks hospitaliers. **Computer Engineering**
- 41 Le rôle des Systèmes d'Information face aux enjeux de la gestion territoriale des lits. **Weliom**
- 45 **ITrust** invente le SOC citoyen à 1€ par lit et par mois dédié aux établissements de santé publics
- 47 Le CH de la Côte basque salue l'accompagnement agile de **Daqsan**



Infogérance & Services Managés

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



Hébergement & Externalisation

Infrastructure Supervisée et Sauvegardée
Différents **Niveaux de Service Évolutifs**
Accompagnement et Gestion de vos projets
Certifié **ISO 27001 & HDS**
Data-Center Tier 3 certifié HDS



Sécurité Informatique

Audits et Pentests
Conseil et **Optimisation de votre SI**
Définition / Mise en œuvre de votre **PSSI**
Veille réglementaire continue



GPExpert est certifié Qualiopi depuis le mois de juillet 2022, pour la catégorie "Action de formation". Cette certification atteste de la qualité et de la légitimité de GPExpert dans le domaine de la formation.



- **Sensibilisation au RGPD**
- **Formation ISO 27001**
- **Sensibilisation SSI**
- **Accompagnement PSSI**

☎ 01.82.52.20.62 ✉ contact@gplexpert.com 🌐 gplexpert.com

