

10 Michaël De Block : « Il ne s'agit plus seulement de connecter des services hospitaliers, mais tout un territoire »



Dans son bureau qu'il occupe depuis 2020 au Centre hospitalier d'Avignon, les tableaux de suivi et des réunions dansent devant ses yeux. Michaël De Block, directeur des systèmes d'information du Centre hospitalier d'Avignon et du GHT de Vaucluse, vit dans une sorte de mouvement perpétuel qui rythme le quotidien d'un homme pressé, mais précis. Il parle vite et clair, pour expliquer sans rien manquer la conviction qui l'anime : l'informatique hospitalière doit changer d'échelle. Portrait.

11 Un assistant dopé à l'IA pour réduire la charge administrative et mentale des praticiens



Le Centre hospitalier d'Arles déploie un outil de speech to text et une intelligence artificielle générative développés par Nabla, intégrés au flux de travail des soignants. Cette technologie transforme les échanges entre médecins et patients en comptes rendus structurés, réduisant la charge administrative et mentale des praticiens. Thomas Savatier, directeur des services numériques de l'établissement provençal membre des Hôpitaux de Provence, détaille les enjeux et les bénéfices de cette expérimentation.

24 Interopérabilité et convergence, un binôme incontournable pour le GHT Estuaire de la Seine



Depuis 2019, le GHT Estuaire de la Seine a engagé une transformation progressive de son système d'information. La priorité : établir un socle technique robuste, fondé sur l'interopérabilité, avant d'harmoniser les applications. Un travail méthodique qui vise à maîtriser les flux de données et à préparer l'adoption des normes à venir, tout en conservant une autonomie sur la gestion des échanges. Soit le cahier des charges d'une convergence réussie. Entretien avec Vincent Regnault, directeur des systèmes d'information du Groupe hospitalier du Havre et du GHT de l'estuaire de la Seine.

33 « On sait soigner sans informatique » : retour sur l'audacieux exercice « Papyrus »



Le Centre Hospitalier Ancey Genevois a lancé, en avril 2024, une opération baptisée « Papyrus » visant à tester la capacité des soignants à travailler sans informatique en cas de cyberattaque. L'exercice se déroule progressivement, service par service, dans un scénario où le numérique devient indisponible du jour au lendemain, obligeant les équipes à s'appuyer sur des méthodes traditionnelles. Analyse de l'initiative avec Hervé Pellarin, responsable de la sécurité des systèmes d'information

PORTRAIT

10 Michaël De Block : « Il ne s'agit plus seulement de connecter des services hospitaliers, mais tout un territoire »

L'ENTRETIEN

11 Un assistant dopé à l'IA pour réduire la charge administrative et mentale des praticiens

SI & GHT

24 Interopérabilité et convergence, un binôme incontournable pour le GHT Estuaire de la Seine

DÉCRYPTAGES

26 Schémas Directeurs des Systèmes d'Information : les 12 tendances 2025

30 e-Satis se dote d'une IA pour faciliter l'analyse des retours patients

32 Pourquoi la nouvelle fonctionnalité de Doctolib fait débat

33 Centre hospitalier Ancey Genevois : « On sait soigner sans informatique »

34 Éthique du numérique en santé : la feuille de route 2025 annoncée

38 Automatisation et décision médicale : quelles limites pour l'IA aux urgences ?

SÉCURITÉ

40 La sauvegarde, ce n'est pas ce que vous croyez

42 NIS 2 : work still in progress vers la fin de la naïveté

CHRONIQUE JURIDIQUE

44 Dissection du Règlement européen sur l'intelligence artificielle (IA) 2e partie

A LA UNE

Interopérabilité et SIH : le défi de la connexion totale

Sans interopérabilité des systèmes d'information hospitaliers, la coordination, l'organisation et la dispensation des soins demeurent lacunaires. HL7 v2 pêche par l'envoi en masse de données indépendamment de leur utilité. En proposant une approche plus souple, FHIR gagne du terrain. Rennes et Toulouse explorent déjà cette voie optimisant la circulation des informations sans alourdir leurs systèmes.

Entre l'hôpital, la médecine de ville et d'autres acteurs du parcours de soins, l'interopérabilité évite les ruptures de suivi. En Bretagne, un projet pilote s'appuie sur FHIR pour automatiser les notifications entre les différents intervenants, et les soignants libéraux n'ont plus à dépendre d'appels téléphoniques ou de transmissions papier.

À la pharmacie hospitalière, l'absence de connexion fluide entre logiciels pharmaceutiques, solutions de gestion hospitalière et dossier patient informatisé favorise les erreurs de dispensation et de facturation.

Certains établissements ont choisi de développer des systèmes de contrôle plus intelligents, mais l'absence de standards clairs freine leur adoption à grande échelle.

Malgré les avancées, la généralisation de FHIR reste inégale. Pour Luc Chatty, expert en interopérabilité, chaque hôpital doit reprendre la maîtrise de ses données, et certains établissements préfèrent ainsi construire dès à présent des infrastructures interopérables.

Au sommaire

14 Interopérabilité à l'hôpital : un levier stratégique pour la modernisation des systèmes d'information

16 Le CHU de Rennes adopte FHIR pour améliorer l'interopérabilité de son système d'information

18 Le CHU de Toulouse mise sur FHIR pour transformer l'interopérabilité hospitalière et fluidifier l'exploitation des données

19 Interopérabilité : « Chaque hôpital doit reprendre la souveraineté de ses données »

22 Interopérabilité entre hôpitaux, DAC et soins primaires : une initiative bretonne

Bonne lecture !

38 Automatisation et décision médicale : quelles limites pour l'IA aux urgences ?



L'intégration de l'intelligence artificielle dans les services d'urgence repose sur des modèles d'apprentissage automatique dont la sensibilité est élevée mais la spécificité parfois insuffisante. L'automatisation des comptes rendus médicaux et l'analyse des biais cognitifs offrent des perspectives, mais nécessitent un encadrement strict et une validation méthodique. Décryptage avec Emmanuel Lagarde, directeur de recherche en épidémiologie à l'Inserm, l'Institut national de la santé et de la recherche médicale.

48 Dissection du règlement européen sur l'intelligence artificielle (2e partie)



Dans ce deuxième volet de son article, Me Yahia examine en détail les obligations techniques qui incombent aux différents acteurs de la chaîne de valeur de l'intelligence artificielle, telles qu'énoncées dans le règlement européen sur l'IA. Ce texte ambitieux vise à encadrer le développement et l'usage de l'intelligence artificielle en imposant des exigences strictes en matière de sécurité, transparence et conformité. Concepteurs, fournisseurs et utilisateurs doivent ainsi respecter des règles adaptées au niveau de risque des systèmes déployés.

42 NIS 2 : work still in progress vers la fin de la naïveté



La directive européenne NIS 2 a été publiée au Journal officiel de l'Union européenne en décembre 2022 et, en octobre dernier, le projet de loi de transposition était ficelé en vue d'une présentation au Parlement. L'UE avait en effet fixé une date limite (18 octobre 2024) pour que chaque État la transpose dans son droit national, mais la dissolution de l'Assemblée a reporté cette transposition à une échéance ultérieure, non encore déterminée à la date de rédaction du présent article.

ILS COMMUNIQUENT

- | | |
|---|---|
| 15. Enovacom : l'interopérabilité au cœur du numérique en santé | 28. CKISA, un projet innovant pour garantir la continuité des soins en cas de crise et renforcer la résilience des établissements hospitaliers Docaposte |
| 17. Interopérabilité vs Intégration : Une Révolution pour la Santé Numérique HealthComm | 36. Une solution globale pour gérer toute l'activité de la PUI et des stocks hospitaliers Computer Engineering |
| 21. VIDAL, pionnier de l'interopérabilité dans le domaine du médicament | 39. UpToDate® : un atout pour la décision médicale fondée sur les preuves |
| 25. FHIR : Comment ce standard mondial transforme l'interopérabilité des systèmes de santé ? Infor | 41. Stratégie de sauvegarde et sauvegarde externalisée dans les établissements de santé GplExpert |

Maîtrisez votre Système d'Information

ISO 27001 - HÉBERGEMENT HDS - INFOGÉRANCE - INGÉNIERIE - CYBERSÉCURITÉ

- ▶ Hébergement HDS et souverain (Experts OpenSource et Proxmox)
- ▶ Sauvegardes Externalisées Immuables
- ▶ Services Managés dédiés Santé (Maintien en Condition Opérationnel et Sécurité)
- ▶ Audits Care et Tests d'Intrusion

Care Compliance, Programme CaRE, RGPD, Certification ISO 27001 & HDS & SIH, Ségur Usage Numérique, Audits, Pentest, PSSI, PRA, PCA, SDSI, Storage Object Compatible S3, Kubernetes, ...



27 avenue Aristide Briand 91290 ARPAJON - 01.82.52.20.62 - contact@gplexpert.com - gplexpert.com