

12



## L'holographie en santé dans les couloirs de la recherche

L'holographie pourrait devenir un nouvel allié technologique de la santé. Des chercheurs s'y emploient, dont Antonin Gilles. Il est ingénieur R&D Holographie au sein de l'Institut de recherche privé b<->com. La société rennaise qui accompagne les industries culturelles et créatives, de la défense, de la sécurité, l'industrie 4.0 et le secteur de la santé, est l'un des rares acteurs en France à travailler sur la visualisation 3D holographique.

10



## Laura Létourneau, cent transitions

Laura Létourneau : pivot de la mise en œuvre de la feuille de route du numérique en santé, et ancienne joueuse de handball. Ce détail n'a rien d'anodin. Il dessine en filigrane la matrice de son engagement en faveur de la puissance publique, à savoir la prime au collectif. Portrait.

14



## L'informatique médicale vue depuis les États-Unis par le Dr Olivier Bodenreider

Spécialiste d'informatique médicale, auteur ou coauteur de plus de 170 publications scientifiques, le Dr Olivier Bodenreider mène depuis plus de 27 ans des recherches aux États-Unis au sein de la National Library of Medicine. Formé à Nancy, il occupe depuis le 1er novembre 2018 le poste de directeur par intérim du Lister Hill National Center for Biomedical Communications, l'un des centres de recherche de la.nlm. Il est également membre de l'American College of Medical Informatics et a bien voulu accorder à DSIH un entretien sur les enjeux de l'information médicale.

32



## Le Grades Centre-Val de Loire en pleine transformation

L'année 2023 va marquer un tournant important pour le groupement d'intérêt public e-Santé Centre-Val de Loire. Le Grades entend passer du développement de services numériques au déploiement de communautés d'usages de territoires numériques. Décryptage avec Pierre Gouabault, président du GIP, et Aurélie Billac, la secrétaire générale du groupement.



## A LA UNE

### Responsabilité populationnelle : vers un nouveau modèle d'organisation des soins à l'échelle des territoires

La prévalence des pathologies chroniques et le vieillissement de la population constituent des défis majeurs pour les systèmes de santé de nombreux pays. Ils imposent d'en repenser le fonctionnement en visant le maintien en bonne santé d'une population, et pas seulement la réalisation d'actes curatifs à des moments critiques. On assiste depuis plusieurs années à une évolution mondiale des systèmes de santé vers un modèle de responsabilité populationnelle, qui vise simultanément l'amélioration de la santé d'une population définie, l'optimisation de la prise en charge de chaque individu et la meilleure utilisation des ressources disponibles.

En France, on trouve la trace de ce concept dans plusieurs textes, et la notion est désormais inscrite dans le Code de la santé publique, où la responsabilité populationnelle implique que « l'ensemble des acteurs de santé d'un territoire est responsable de l'amélioration de la santé de la population de ce territoire ainsi que de la prise en charge optimale des patients de ce territoire ».

Et sur le terrain, comment cela se traduit-il ? Depuis 2019, la Fédération hospitalière de France mène une expérimentation sur cinq territoires et deux pathologies chroniques : l'insuffisance cardiaque et le diabète de type 2. Une démarche qui repose en grande partie sur les données, et donc sur les systèmes d'information. Bonne lecture

#### Au sommaire de ce dossier :

- 18 Responsabilité populationnelle : explications sur la démarche
- 21 De l'avantage d'un socle numérique existant pour lancer une démarche de responsabilité populationnelle : l'exemple de la Haute-Saône
- 23 Quand un *think tank* se penche sur la responsabilité populationnelle

### PORTRAIT

10 Laura Létourneau, cent transitions

### RENCONTRE

12 L'holographie en santé dans les couloirs de la recherche

### L'ENTRETIEN

14 L'informatique médicale vue depuis les États-Unis par le Dr Olivier Bodenreider

### SI & GHT

26 Changement de DPI : le délicat exercice de recherche des convergences

### DÉCRYPTAGE

30 Programme ESMS numérique : quand les structures jouent la carte du collectif

32 Le Grades Centre-Val de Loire en pleine transformation

36 Impact écologique du numérique en santé, que faire ?

### E-SANTÉ

38 Au Samu 54, des appels vidéo pour faciliter la prise de décision des régulateurs

### SÉCURITÉ

42 Échec de la sécurité des SI, causes structurelles

44 Rendez-vous au Congrès Apsiss 2023 !

### PLATEAUX TECHNIQUES

46 Radiologie : l'intelligence artificielle en quête d'une bonne image

### INNOVATION

47 Réanimation : l'externalisation des alarmes au service de la chambre silencieuse

### CHRONIQUE JURIDIQUE

48 Accès aux données PMSI par le Point : retour sur le refus de la CNIL

38

## Au Samu 54, des appels vidéo pour faciliter la prise de décision des régulateurs



Ouverte au grand public en 2020, la solution VisioRégul permet aux médecins régulateurs du Grand-Est d'établir des liaisons vidéo avec les appelants. Ce système, lancé par le Centre hospitalier régional universitaire de Nancy, développé par le Grades Pulsy sur la base de son service de télé-médecine Odys et financé par l'Agence régionale de santé Grand-Est, poursuit son déploiement sur le territoire. Explications.

46

## Radiologie : l'intelligence artificielle en quête d'une bonne image

L'intelligence artificielle peine à accéder aux plateaux techniques de radiologie dans les établissements de santé. Stéphanie Allasouzière, professeur de mathématiques appliquées et vice-présidente de la valorisation à l'université Paris Cité, donne des éléments de compréhension sur les causes de cette frilosité.



48

## Accès aux données PMSI par Le Point : retour sur le refus de la Cnil

Dans sa chronique, Me Yahia revient sur la médiatique affaire du Point, privé de palmarès par décision de la Cnil. L'examen des motifs du rejet invite à s'interroger sur la liberté d'informer, qui n'est pas celle d'induire en erreur, et l'intérêt public attaché au traitement des données.



### ILS COMMUNIQUENT

- 7 D4Evolution 2023 : **Dedalus** présente ses réponses aux défis du monde de la santé
- 9 **Maincare et Evolucare** : l'union fait la force
- 13 Avec REG-LAW, le registre de la loi pour les soins psychiatriques sans consentement est désormais dématérialisé | **SIB**
- 25 L'optimisation des entrepôts de données de santé : un enjeu essentiel | **InterSystems**
- 28 Hopital Manager de **Softway Medical** : un déploiement sous le signe de co-construction au GHICL
- 31 Vague 2 du Ségur numérique : des tendances qui s'affirment en ce qui concerne le SONS | **Weliom**
- 34 Des outils interoperables pour faciliter le travail de la PUI | **Computer Engineering**
- 37 **VIDAL**, un acteur majeur dans la prévention du risque médicamenteux
- 43 Certifications : Le nouveau passeport confiance | **GPLExpert**

## 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 français **Tier 3 secourus**  
 Certifications **HDS et ISO 27001/** Habilitation **Données de Santé**  
**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.*