Lettre d'informations : Mai 2025

1. IHE Europe

Pour vous inscrire à News Pulse, le canal d'informations officiel d'IHE Europe : 👉🌐

N'hésitez pas à vous rendre sur la chaine YouTube d'IHE Europe : 👉▶️

Pour rester informé, il y a aussi le site Gazelle 👉🌐 *les canaux X* 👉✖ *et LinkedIn* 👉in

- **Connectathon IHE-Europe du 23-27 juin 2025 à Vienne.**

L'édition 2025 s'annonce particulièrement dense :

- **54 systèmes à tester** issus de **46 organisations**
- **186 participants.**
- **55 profils IHE différents** mobilisés
- Plus de **860 Composants fonctionnels ou techniques** seront vérifiés et évalués par les moniteurs IHE

Un défi logistique et technique à la hauteur de l'ambition européenne pour l'interopérabilité.

Les inscriptions au Connectathon sont désormais closes, mais il est encore temps de participer aux événements phares de la semaine !

- **IHE-Europe Experience Days – 24 & 25 juin**

Le thème 2025 : **"Artificial Intelligence and EHDS Deployment for a Health Data Empowered Era"**. Deux journées pour rencontrer des experts internationaux et explorer les enjeux actuels du numérique en santé.

⚠️ *La salle se remplit vite – réservez votre place dès maintenant !*

Consultez le programme et les modalités d'inscription: 👉🌐.

- **Plugathons du 23 au 26 juin** *(formation et tests sur les sujets innovants)*

Le Plugathon IHE-Europe offre une opportunité exceptionnelle de **se former** et **de réaliser des tests** en s'appuyant sur l'expérience IHE issue du Connectathon IHE-Europe. Cet événement propose l'opportunité d'apprendre et de partager des expériences, et offre à une communauté spécifique une plateforme pour innover, notamment en se connectant instantanément aux API des solutions informatiques de santé de manière standardisée. Il s'agit du meilleur moyen pour lancer vos projets !

Différents parcours sont proposés :

- **Parcours "DEVICES" : Gemini SDPi Gazelle Integration & Testing Workshop**
- **Parcours "OpenEHR"**
- **Parcours "EHDS 1 :** EHDS-Patient track"
- **Parcours "EHDS 2** : **EHDS Healthcare Provider track"**

Plus d'infos sur les Plugathons : 👉🌐.

- **Webinaires IHE, les « replays »**

Ne manquez pas l'enregistrement du dernier webinaire dédié à la feuille de route EHDS en Autriche, animé par IHE Europe et **Helene Prenner** (directrice du projet ELGA).
Un point complet en 60 minutes sur les enjeux de l'espace européen des données de santé..

Découvrez les dernières avancées en accédant à la page Webinaires d'IHE-Europe :

2. IHE International

Le planning des événements et comités :

- **Domaine IHE Pharmacy.**

Le comité technique IHE Pharmacy a publié pour consultation publique, un nouveau supplément :

Medication Prescription and Dispense (MPD) – Rev. 1.0.0-comment.

Ce guide d'implémentation vise à **standardiser les échanges entre prescripteurs, pharmaciens et systèmes d'information** autour de la prescription et de la dispensation de médicaments.
L'objectif principal du profil MPD est de **garantir l'interopérabilité des informations liées aux traitements médicamenteux**, depuis la décision de prescription jusqu'à l'administration ou la remise du médicament au patient, tout en prenant en compte les spécificités nationales.

Vous avez jusqu'au **9 juin 2025** pour faire part de vos commentaires sur ce guide d'implémentation.

Ou via GitHub

- **Domaine Devices**

  - Le comité technique IHE Devices a publié le 9 mai 2025 un nouveau livre blanc :

Infusion Pump IV Flush – *Rév. 1.1*

Ce document décrit les bonnes pratiques d'interopérabilité entre les pompes à perfusion et les systèmes d'information cliniques, en se concentrant sur les séquences de rinçage (IV Flush) destinées à administrer le reste du médicament contenu dans la ligne de perfusion.
Il vise à **améliorer la sécurité du patient**, en garantissant que les étapes de rinçage sont bien coordonnées, documentées et déclenchées selon les intentions thérapeutiques.

  - A été publiée également **le 9 mai** une réactualisation du supplément au cadre technique **« Service-oriented Device Point-of-Care Interoperability (SDPi)** - Rev. 2.1.2 :

Le profil SDPi a pour but de standardiser l'échange d'informations cliniques et de commandes entre les dispositifs médicaux (comme les moniteurs, ventilateurs, pompes à perfusion, etc.) et les systèmes informatiques cliniques, de façon dynamique, sécurisée et contextuelle.

Ce supplément s'appuie notamment sur les travaux de l'alliance **IEEE 11073 SDC (Service-oriented Device Connectivity),** et il complète l'approche FHIR pour les échanges orientés services.

La révision 2.1.2 affine et étend les capacités du cadre SDPi sur plusieurs axes :

- Interopérabilité temps réel pour les dispositifs connectés dans des environnements critiques (ex. : soins intensifs, blocs opératoires)
- Gestion des alertes cliniques, avec des mécanismes pour émettre, recevoir et documenter les alarmes générées par les dispositifs
- Partage de contexte clinique (ex. : patient, procédure, emplacement) pour que les dispositifs adaptent leur comportement à la situation
- Support de la cybersécurité, y compris authentification, auditabilité et résilience du réseau
- Interopérabilité multidirectionnelle, permettant des interactions entre plusieurs dispositifs (ex. : une pompe informée par un moniteur).

N'hésitez pas à soumettre vos commentaires sur ces 2 documents

3. Interop'Santé

Pour rappel, IHE France est une des composantes d'Interop'Santé au même titre qu'HL7 France/FHIR, H' et PN13.

Si vous souhaitez contribuer aux travaux menés par Interop'Santé,
n'hésitez pas à contacter les personnes en charge des différents GT

Le calendrier des GT est consultable en ligne

• Parcours Expert Interop'Santé à SantExpo – Jeudi 22 mai, 11h-12h :

Comme chaque année lors du salon SantExpo, Interop'Santé organise un parcours Expert basé sur le volontariat de ses adhérents. Pour notre parcours Expert Interop'Santé 2025, nous avons choisi de mettre à l'honneur l'Intelligence Artificielle avec le thème suivant :

Comment est-ce que les grands modèles de langage (LLM), le traitement du Langage naturel (NLP) et l'intelligence artificielle (IA) peuvent aider l'interopérabilité ?

L'essor des modèles de langage (LLM) et du NLP ouvre de nouvelles perspectives. De la compréhension des documents médicaux à la conversion entre standards, les cas d'usage se multiplient. Mais dans un domaine aussi sensible, la précision est non négociable et Ces avancées s'accompagnent toutefois de défis majeurs, en particulier sur les questions de fiabilité, de sécurité des données de santé et de solidité des résultats produits.

Une session incontournable pour tous ceux qui souhaitent conjuguer innovation technologique et exigence clinique. : compréhension automatique des comptes rendus médicaux, traduction de

documents, alignement sémantique, ou encore conversion entre standards d'échange. Mais ces promesses viennent avec des défis cruciaux, notamment en matière de fiabilité et de sécurité des données de santé ainsi que la robustesse des résultats générés.

Ne manquez pas ce rendez-vous passionnant : .

- ## Formations Interop'Santé

Ces formations, animées par des experts du domaine, sont une occasion unique de monter en compétences tout en échangeant avec d'autres professionnels confrontés aux mêmes défis.
Profitez d'un programme complet de formations sur l'**interopérabilité des SI de santé**, incluant **FHIR** (modules fondamentaux et avancés) et **HL7 v2.5**. Ces sessions vous permettront de mieux comprendre la structuration des données de santé, les outils de documentation et les bonnes pratiques d'implémentation.

N'hésitez pas à vous inscrire et profiter de votre tarif préférentiel adhérent car des sessions sont encore disponibles.
Toutes les informations .

- ## Adhérez à Interop'Santé en 2025.

L'interopérabilité repose sur des standards adoptés de manière concertée. Rejoindre Interop'Santé, c'est :

- **S'engager** pour le respect des standards ouverts en santé.
- **Contribuer** à définir les priorités et les travaux de demain.
- **Profiter** de formations à tarif réduit.
- **Soutenir** la représentation de la France dans les organisations internationales (HL7, IHE).

Nous ne pouvons rien sans votre soutien. À quoi servent vos cotisations ?

Elles financent la rédaction de guides pratiques, le développement d'outils de test, la participation à des événements internationaux, et le travail de consultants spécialisés pour garantir des standards adaptés aux besoins français.

Déjà adhérent en 2024 ?
Renouvelez votre adhésion dès maintenant et continuez à soutenir une interopérabilité forte et concertée en 2025 !

Faites partie d'une communauté engagée pour un numérique en santé interopérable et durable.
Rejoignez-nous !

https://www.interopsante.org/adhesion

N'hésitez pas à consulter le site de l'association pour d'autres informations interop.

Et comme toujours n'hésitez pas à nous soumettre vos idées ou vos remarques.

Cristina BERTINI
Direction du Numérique
CHU de Bordeaux / GIP ESEA.
cristina.bertini@chu-bordeaux.fr

Jean-François LAHAYE
co-président IHE France
Domaine utilisateurs.
CHU de Lille
jean-francois.lahaye@chu-lille.fr

Abdelmoula TAMOUDI
co-président IHE France
Domaine industriels.
KEREVAL
abdelmoula.tamoudi@kereval.com

Les précédentes éditions