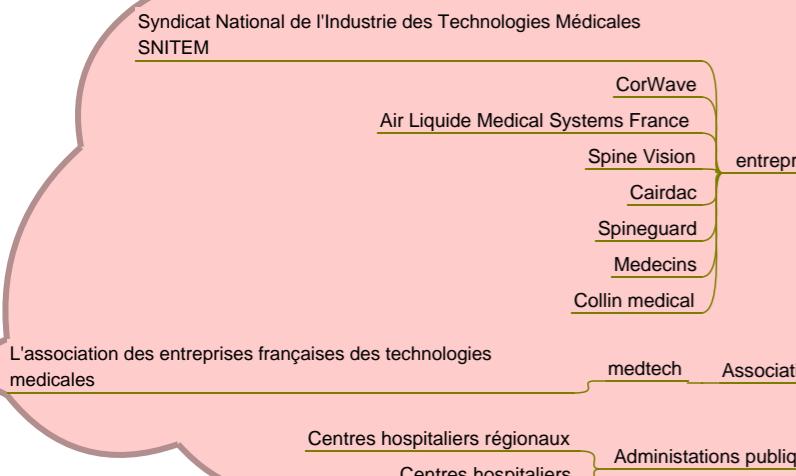


L'infrastructure, le réseau et le système dans le domaine de la médecine, santé



Définitions

source :
<https://www.msdconnect.fr/innovation-sante/medtech/innovation-technologique-medicale-au-service-de-la-sante/>, msdconnect

L'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) définit la Medtech comme « l'application de connaissances et de compétences organisées sous la forme d'appareils, de médicaments, de vaccins, de procédures et de systèmes développés pour résoudre un problème de santé et améliorer la qualité de vie ».

Ainsi, la Medtech utilise le progrès technologique pour proposer des solutions innovantes au service de la médecine.

Comment l'intelligence artificielle peut-elle aider les professionnels de santé ?

L'intelligence artificielle n'appartient pas qu'au futur, elle imprègne déjà le monde de la santé. Sous différentes formes, allant du simple algorithme au robot chirurgical, l'IA peut aider au quotidien les professionnels de santé dans la prévention d'effets indésirables, l'accélération du diagnostic ou encore le perfectionnement d'une médecine de précision.

source : <https://www.medtechinfrance.fr/>

Crée en 2013, l'association MedTech in France est née de la nécessité de fédérer les entreprises françaises de la medtech autour d'un projet commun : faire émerger des champions français des technologies médicales. Nous regroupons soixante des plus belles MedTech françaises, de l'e-santé à la robotique chirurgicale, la télémédecine, les technologies optiques, la cicatrisation ou encore l'imagerie médicale.

Les technologies médicales sont des dispositifs servant à la prévention, au diagnostic ou au traitement d'une maladie. Véritable prolongement des mains des soignants, en ville et à l'hôpital, elles peuvent détecter, mesurer, rétablir, corriger ou modifier l'organisme à des fins de santé. Il existe 500 000 dispositifs médicaux (DM) en Europe dont la mise sur le marché est strictement réglementée grâce au marquage CE.

exemples :
Dispositifs médicaux implantables actifs ;
Dispositifs médicaux implantables non-actifs ;
Technologies optiques ;
Imagerie médicale ;
Robotique chirurgicale ;
E-santé / Télémédecine ;
Prestation de santé à domicile ;
Aide au diagnostic médical / chirurgical ;
Instruments réutilisables ou à usage unique...

source :
<https://www.studysmarter.fr/resumes/medecine/ergotherapie/conception-reseau/>

Réseau Médical : Un système de communication qui relie des appareils de diagnostic, de traitement et d'analyse au sein d'un établissement de santé pour échanger des données médicales.

exemples : un hôpital qui envisage d'améliorer sa télémédecine, un réseau avec une bande passante élevée est crucial pour garantir le transfert rapide et sécurisé des images médicales.

source : <https://medicen.org/evenement/medintechs-2026>

9-10 mars 2026 — Parc Floral de Paris. Congrès & salon réunissant start-ups, chercheurs, professionnels de santé, industriels pour l'innovation en santé (IA, dispositifs médicaux, santé numérique, etc.)

source :
https://expertsmedtech.com/meetings/29-paris-12_03_2026.html

12 mars 2026 — Salons Hoche, 75008 Paris. Événement dédié à la medtech / santé + technologie : data, stratégies, financement, innovations, networking.

source :
<https://ingekom.fr/actualite/santexpo-innovation-sante>

source :
<https://www.atlanpolebiotherapies.com/agenda/healthtech-innovation-days-2025/>

19-21 mai 2026 — Paris Expo Porte de Versailles. Salon santé / médico-social / e-santé, réunissant professionnels, décideurs, start-ups, industriels autour des enjeux de santé, innovation, numérique, organisation des soins, etc.