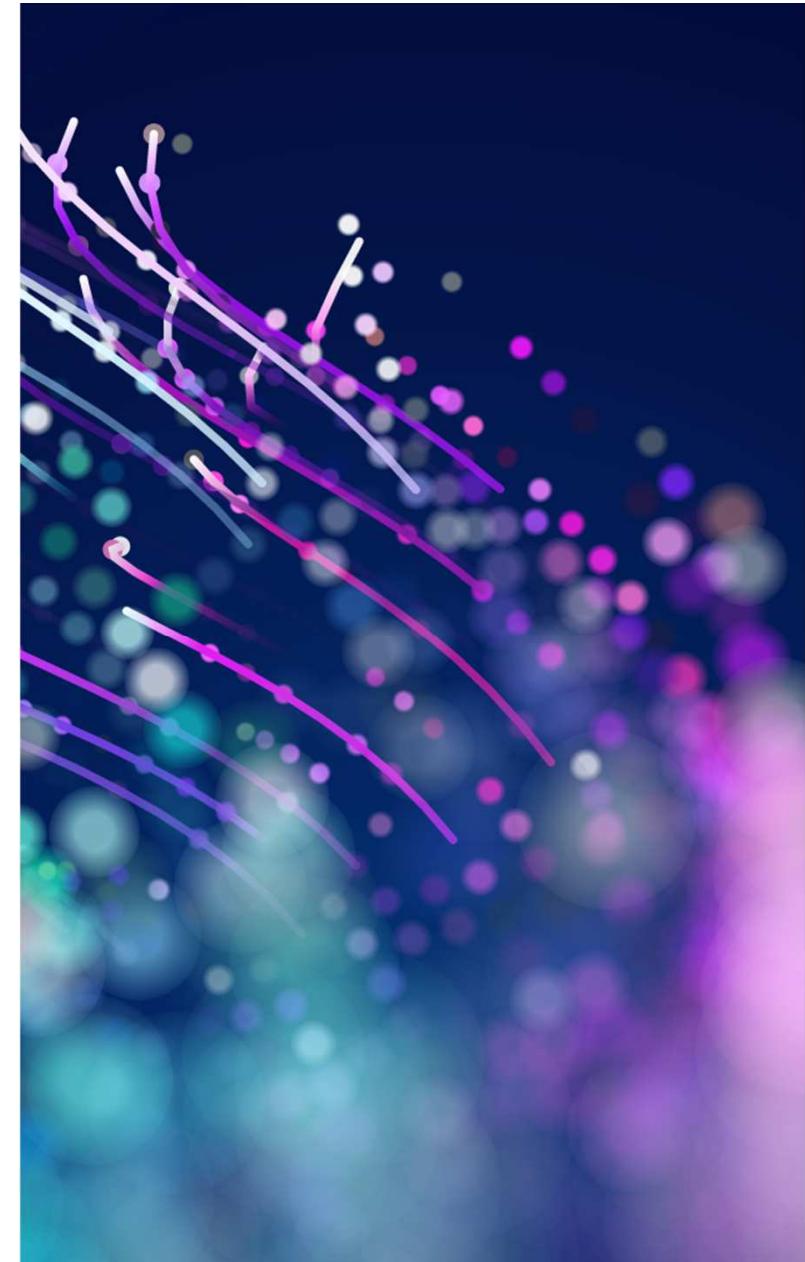


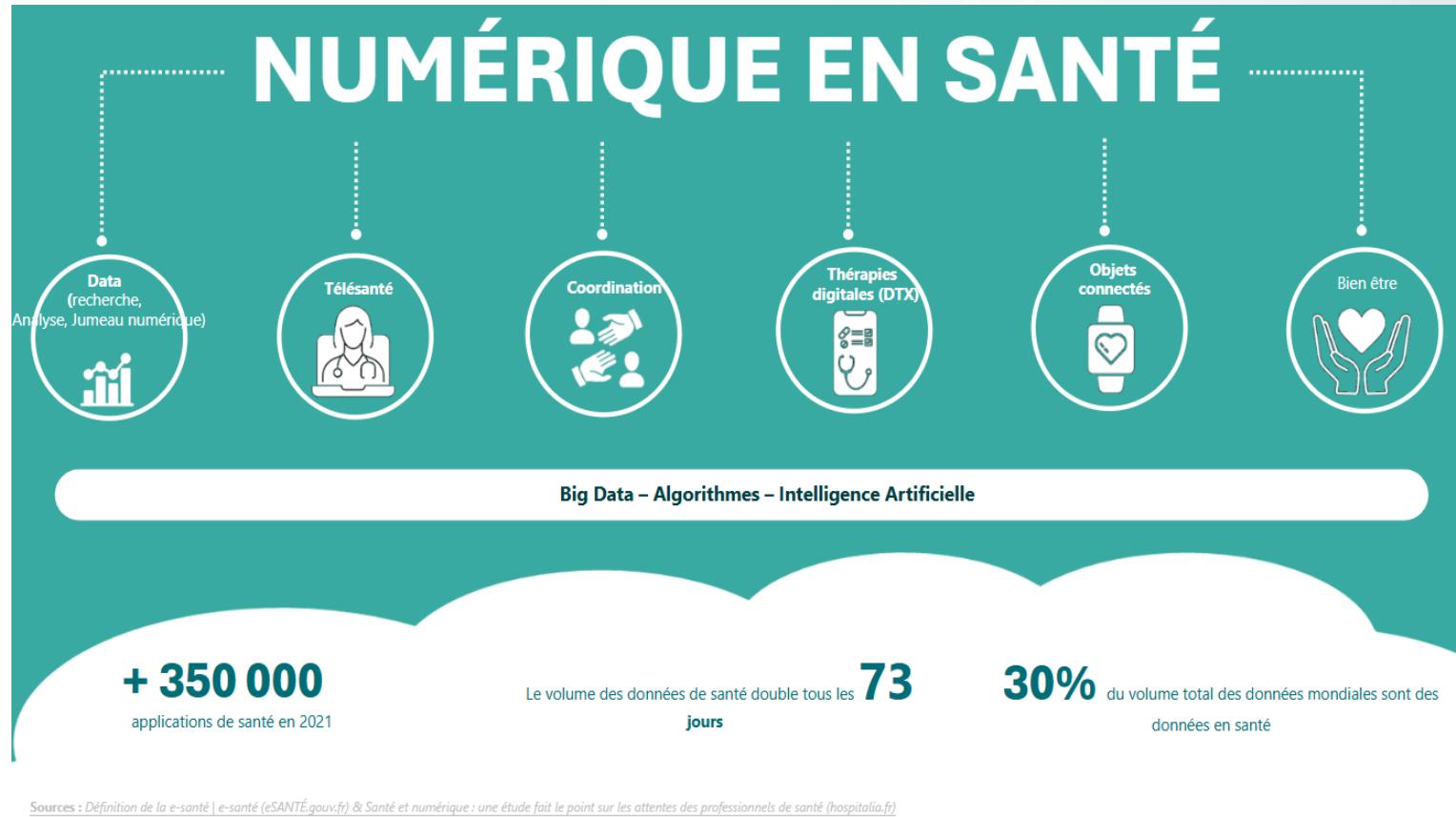


## Apports des technologies numériques HPC, IA et Quantique dans le domaine de la santé

Yves Vandenbrouck, Dir. de Recherche, Santé Numérique, CEA  
Christian Saguez, Co-fondateur et Président d'honneur, Teratec

**Mercredi 21mai**  
Atelier 04 - De 16h15 à 18h15  
**Salle Cyprès**





Investissement en santé numérique : 24,5 milliards de dollars (Md\$) ont été levés en 2024

- « Protein design & drug discovery »
- Médecine personnalisée
- Aide au diagnostic et aux soins

<https://esante.gouv.fr/ce-que-la-e-sante-fait-pour-vous>

Forum  
**TERATEC**

- 16h20-16h35 : « Faire progresser la conception des protéines grâce à l'IA »

**Seydou Traore**, Ph.D. AI-Assisted Biologics Design Expert, InstaDeep

- 16h35-16h50: « Industrialisation accélérée de la découverte de médicaments par l'intégration IA–robotique–Cloud »

**Nicolas Do Huu**, Co-founder and CTO, Iktos et **Gilles Tourpe**, Business Development Manager HPC, AWS

- 16h50-17h05: « IA et HPC pour la Médecine de Précision : Vers une Transformation Hospitalière »

**Kevin Yauy**, Médecin généticien, Docteur en machine learning, CHU de Montpellier

- 17h05-17h20: « L'IA décrypterait-elle les formes de notre cerveau ? »

**Jean-François Mengin**, Directeur de Recherche, CEA / Neurospin

- 17h20-17h35: « Intégration du HPC et de l'IA dans les infrastructures de santé: nouvelles approches pour un traitement de données optimisé »

**Thomas Bouissou**, ingénieur système HPC et **Tom Regonneau**, Ingénieur innovation, Axians

- 17h35-17h50: « Agents IA en action: relever les défis d'intégration dans les systèmes de données cliniques »

**Alberto Garcia**, Operations Manager, DoltNow

- 17h50-18h05: « Fédérer les acteurs de l'écosystème pour libérer l'utilisation secondaire des données de santé »

**Stéphanie Allissonnière**, Professeur des Universités Faculté de médecine, Université Paris Cité

- 18h05: discussion ouverte avec les intervenants/es