



# Medtech

## Fiche synthèse Intelligence Artificielle

### Contexte, objectifs & enjeux

Nous ne sommes qu'au début de la révolution de l'Intelligence Artificielle. Pour que cette transformation contribue à améliorer le monde médical, les enjeux principaux sont :

- d'accompagner les différents acteurs du système de santé dans l'amélioration de l'efficacité du système de soins
- de structurer les données issues des patients
- de faciliter le diagnostic
- de guider la prise en charge thérapeutique
- d'aider à la prédiction
- de travailler sur la prévention en santé mentale

Il est donc important de **simuler et réguler** l'innovation en santé, de mener des expérimentations en conditions réelles, de **favoriser la médecine personnalisée** et prédictive, réorganiser les pratiques médicales autour du patient, de conduire des actions de **prévention sanitaire**, anticiper et cibler les politiques de santé, de mettre en place des veilles santé et de **créer des plateformes partagées**.

L'objectif principal est de mettre **l'IA à l'origine de bénéfices importants** pour la recherche, la pratique médicale, le système de santé national, les personnes malades et l'ensemble des citoyens (avancées en matière de diagnostic, de choix de stratégies thérapeutique, de personnalisation de traitements, de connaissance et d'observation de maladies,...)

#### Verrous à lever

- **Mettre en place des systèmes adaptés** aux usages de l'IA (« platformiser » le domaine de la santé)
- Des procédures d'accès aux données plus fluides et un cadre pour expérimenter en condition réelles **les solutions émergentes** (interopérabilité des données)
- Capacité à accompagner les patients et professionnels de santé dans **la transformation des pratiques médicales**
- **Structurer et animer les débats éthiques** sur les usages de l'IA en santé

