

Les tests en interopérabilité



Quel est le lien entre « interopérabilité » et « Tests » ?

L'interopérabilité est le **garant de l'échange et du partage d'informations** entre plusieurs systèmes via des spécifications. Le contrôle de la conformité des systèmes aux spécifications est un outil indispensable pour s'assurer de l'interopérabilité.

Les tests peuvent être :

- **Entièrement automatisés** via des outils qui testent directement le serveur et potentiellement intégré directement dans les logiciels
- **Partiellement manuels** permettant de dérouler des scénarios pour être plus proche de la réalité

L'espace de test **gazelle** contient deux outils :

- **EVS** qui est un service de validation des documents / messages / ressources de manière unitaire
- **Gazelle TM** qui est le service utilisé pour valider la conformité d'une spécification à travers un scénario défini

Ces outils de tests sont utilisés dans le cadre du **projectathon** et du **référencement**.

Quelles sont les ressources mises à disposition pour vous aider à monter en compétences sur le sujet ?

- CI-SIS - Espace de publication : <https://esante.gouv.fr/offres-services/ci-sis/espace-publication>
- Espace de tests d'interopérabilité – ANS / Interop'Santé – [Gazelle](#)
- Valideur officiel du standard FHIR [en ligne](#) ou [à télécharger](#)

Les bonnes pratiques

- S'assurer de la **conformité** aux spécifications d'interopérabilité grâce aux outils à disposition
- Utiliser **l'espace de test Gazelle** pour valider vos développements
- Participer aux **projectathons** et **connectathons** organisés par l'ANS, HL7, IHE, ...

Les points de vigilance

- S'assurer de la bonne connaissance de vos équipes sur le **besoin d'interopérabilité** de votre solution
- S'assurer de la bonne connaissance de vos équipes de développement sur les **outils de tests d'interopérabilité** à disposition en France et à l'international
- S'assurer de la qualité des données transmises en production grâce aux outils de validation à disposition