

Unicancer met en service Harmonie, un entrepôt de données de santé unique pour accélérer la recherche en cancérologie

Paris, le 22 octobre 2026 – Unicancer annonce la mise en service de son nouvel Entrepôt de données de santé (EDS), Harmonie. En réunissant les données du Système national des données de santé (SNDS) et celles de ses grandes cohortes de patients suivis en oncologie, Harmonie offre un nouvel environnement unique pour étudier les cancers, analyser les parcours de soins et évaluer les traitements en vie réelle.

« Avec Harmonie, Unicancer franchit une nouvelle étape dans la valorisation des données de santé au service de la recherche en cancérologie, tout en garantissant le respect des droits des patients et un usage encadré de leurs données. Cet outil doit permettre de développer de nouvelles approches de recherche et de contribuer à l'amélioration des prises en charge en cancérologie. » explique le Pr. Jean-Yves Blay, Président d'Unicancer.

« En croisant les données nationales de santé avec celles de nos grandes cohortes en vie réelle, nous nous donnons les moyens de mieux comprendre les parcours des patients, d'évaluer les traitements dans les conditions réelles et les stratégies thérapeutiques en vie réelle, et de conduire des évaluations médico-économiques tout au long du parcours. » complète Sophie Beaupère, Déléguée générale d'Unicancer.

Croiser les données pour mieux comprendre les cancers

Dans sa première version, Harmonie intègre les données nationales du SNDS pour trois indications : le cancer du sein, le cancer du poumon et le cancer de l'ovaire, couvrant les différents stades de la maladie, du diagnostic précoce aux formes localement avancées ou métastatiques.

Au sein de l'EDS, les données clinico-biologiques et thérapeutiques de trois grandes cohortes de recherche en vie réelle portées par Unicancer — [CANTO](#), [ESME](#) et [ODH](#) — sont reliées aux données du SNDS. Au total, près de 200 000 patients issus de ces cohortes, constituées grâce à la participation de 80 établissements de santé partenaires, sont concernés par cette démarche d'appariement.

Harmonie franchit une étape supplémentaire en permettant, pour la première fois, de croiser également les cohortes Unicancer entre elles. Cette approche ouvre de nouvelles perspectives

pour étudier les trajectoires des patients sur la durée, mieux caractériser les populations et approfondir l'analyse des stratégies thérapeutiques.

Les premiers résultats témoignent de la robustesse de la méthode d'appariement indirect mise en œuvre par Unicancer, fondée sur un nombre élevé de variables communes entre les différentes bases de données. Les taux d'appariement au SNDS atteignent entre 87 % et 94 %, sans différence significative observée entre les caractéristiques des patients des cohortes complètes et celles des patients appariés.

Un accès facilité à des données riches et structurées

La première version d'Harmonie rassemble des données du SNDS couvrant la période 2008-2024 (près de 3 M de patients), appariées aux données des cohortes CANTO, ESME et ODH (près de 200 000 patients). Ces données, déjà structurées et préparées pour la recherche, permettent de réduire les délais de mise en œuvre des projets.

Selon leur périmètre, après contractualisation et avis favorable du Comité scientifique et éthique de l'EDS Harmonie, les analyses peuvent être réalisées sans opérations ni démarches complémentaires que ce soit au niveau opérationnel ou réglementaire (bases « prêtes à l'emploi », recherches effectuées dans le cadre de la MR004), dans un délai de quatre à six mois.

Harmonie permet de mobiliser jusqu'à 20 années de données consolidées et jusqu'à 2 000 variables par patient. Les informations couvrent notamment les dimensions cliniques, thérapeutiques et médico-économiques, ainsi que la mesure de la qualité de vie ou des PRO, offrant la possibilité de mener des analyses longitudinales et multicritères.

Harmonie aujourd'hui contient, appariés avec le SNDS :

- **Cancer du sein** : 12 080 patientes de la cohorte CANTO, 35 043 patients de la cohorte ESME et 41 770 patients de la cohorte ODH.
- **Cancer du poumon** : 56 924 patients de la cohorte ESME et 22 967 patients de la cohorte ODH.
- **Cancer de l'ovaire** : 12 088 patientes de la cohorte ESME.

L'EDS Harmonie fera l'objet d'une mise à jour annuelle, avec un processus conçu pour intégrer les données actualisées des différentes bases (SNDS, cohortes Unicancer).

Un levier pour de multiples applications en recherche

Grâce à la complémentarité des données disponibles, Harmonie permet d'envisager un large éventail de projets scientifiques, parmi lesquels :

- La description des populations de patients, de leurs comorbidités et de sous-populations spécifiques (formes rares de cancers, etc.).
- L'analyse exhaustive des parcours de soins en ville et à l'hôpital.
- L'évaluation des traitements en conditions réelles de prise en charge, notamment leurs modalités d'utilisation, leur efficacité et leurs effets à long terme.
- La préparation et l'optimisation des essais cliniques, notamment par l'identification de populations pertinentes ou par l'application des nouvelles méthodologies de recherche (bras contrôles externes, ...).
- L'évaluation médico-économique des produits de santé et des stratégies thérapeutiques.

Ces travaux s'appuient sur l'expertise scientifique, médicale et méthodologique d'Unicancer, ainsi que sur un réseau de partenaires spécialisés dans la conduite d'études à partir des données de vie réelle (Cemka, Epimentis, Heva, Horiana).

Les premières études réalisées à partir des données du SNDS au sein d'Harmonie donnent déjà lieu à des communications scientifiques. Un poster consacré à l'étude LongHER, conduite dans le cadre d'Harmonie, sera notamment présenté au congrès de l'European Society for Medical Oncology (ESMO), qui se tiendra à Madrid du 23 au 27 octobre 2026.

Une gouvernance encadrée et respectueuse des droits des patients

La mobilisation des données de santé au sein d'Harmonie s'inscrit dans un cadre réglementaire défini, avec une attention particulière portée à la protection des données personnelles et au respect des droits des patients.

Unicancer et les centres participant aux cohortes CANTO, ESME et ODH ont procédé à la réinformation individuelle des patients. Seules les données des patients informés et ne s'étant pas opposés à leur utilisation ont été intégrées dans Harmonie, conformément au cadre applicable.

Les projets de recherche conduits dans l'EDS sont soumis à une gouvernance dédiée. En place depuis février 2026, le Comité scientifique et éthique d'Harmonie a déjà rendu ses cinq premiers avis. Les projets sont également publiés sur le [portail de transparence d'Unicancer consacré aux données de santé](#). Cette gouvernance vise à garantir un usage encadré des données, au service de projets de recherche pertinents et dans le respect des droits des personnes concernées.

De nouvelles perspectives pour la recherche en cancérologie

Au second semestre 2027, Harmonie a vocation à s'élargir à trois nouvelles indications : les cancers colorectaux, de la prostate et de la vessie, en complément des cancers du sein, du

poumon et de l’ovaire. Cette extension permettra d’intégrer de nouvelles indications de l’entrepôt ODH et de poursuivre l’appariement avec le SNDS.

À PROPOS D’UNICANCER

Unicancer est l’unique réseau hospitalier français 100 % dédié à la lutte contre le cancer et la seule fédération hospitalière nationale spécialisée en cancérologie. Il réunit les 18 Centres de lutte contre le cancer français (CLCC) – établissements privés à but non lucratif – ainsi que deux membres affiliés. Acteur majeur de la recherche, Unicancer est le premier promoteur académique d’essais cliniques en oncologie en Europe, avec plus de 120 études actives (nationales et internationales), dont 50 en recrutement, promues par sa direction R&D. À cela s’ajoutent plus de 600 essais promus par les CLCC. Pionnier dans l’exploitation des données de santé, Unicancer a lancé depuis 2014, via sa direction des datas et des partenariats, cinq programmes de données de vie réelle, parmi lesquels ESME (109 000 patients), CANTO (+13 000 patients) et OncoDataHub (ODH) (+60 000 patients). Chaque année, plus de 600 000 patients bénéficient des dernières avancées scientifiques, thérapeutiques et organisationnelles en cancérologie, portées par un modèle agile alliant excellence, humanisme, solidarité et innovation. www.unicancer.fr

CONTACTS PRESSE

Sophélia Picaud – s-picaud@unicancer.fr