



Libérons
le potentiel
de nos données
de santé

Programme de travail 2026

Entrepôt de données de santé AP-HP

Février 2026

1 - CHANTIERS TRANSVERSAUX



LA FINALISATION DU PROGRAMME ACCES

Le programme ACCES AP-HP, soutenu par l'Etat dans le cadre de France 2030, entre dans sa dernière année de mise en œuvre.

A ce titre, 2026 verra la concrétisation de plusieurs chantiers emblématiques :

- Mise à disposition du catalogue de données de l'EDS,
- Consolidation réglementaire et technique,
- Développement de notre offre de services (génomique, imagerie...) et de produits.

Les cas d'usage portant sur les maladies rares, le diabète, l'oncologie ou encore les soins critiques se poursuivront.

Référents Innovation & Données

Céline ANGIN



LES TRAVAUX D'INFRASTRUCTURE RELATIFS AU CAPACITAIRE

Le socle technique et technologique sur lequel repose l'EDS de l'AP-HP doit faire l'objet d'une consolidation.

L'évolution du nombre d'utilisateurs et du volume d'usage, ainsi que la nature des projets de plus en plus gourmands en ressources de stockage et de calcul, impliquent de se mettre à niveau pour retrouver des marges de performance.

Par ailleurs, conformément aux engagements pris, nous devons maintenir un haut niveau de sécurité et de conformité pour viser l'état de l'art.

Une politique de décommissionnement de nos serveurs ou composants vieillissants devra être pensée, partagée et communiquée.

Référents Innovation & Données

Martin HILKA et Rafael GOZLAN

1 - CHANTIERS TRANSVERSAUX

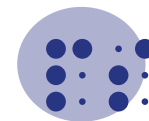


LA MISE EN ŒUVRE ET L'ALIMENTATION DU CATALOGUE DE DONNÉES ET DE *PANORAMA EDS*

En vue de répondre aux besoins des utilisateurs de l'EDS de l'AP-HP et pour nous permettre d'anticiper au mieux les exigences françaises et européennes, il est prévu de déployer le catalogue de données et de mettre en production *Panorama EDS*, le nouvel outil d'exploration des données disponibles dans l'EDS AP-HP.

Référents Innovation & Données

David OUAGNE , Vincent RUBOD et Hugo STEPHAN



LA STABILISATION ET LE SUIVI DE LA FEUILLE DE ROUTE DU PÔLE I&D SUR L'IA, AVEC 3 GRANDS PROJETS

- **IA et codage** (portage DST et DSN)
- **Synthèse médicale** (portage Dr Cyril Charron et Dr Christel Gerardin)
- **LLM généraliste** (portage DST et DSN)

Après des phases de recherche et développement, les travaux de 2026, tournés vers le déploiement d'expérimentations en conditions réelles, permettront de tester l'apport de l'IA sur les volets administratifs et soin, et d'évaluer le retour sur investissement en vue d'un déploiement à plus grande échelle.

Référents Innovation & Données

Vincent RUBOD, Clément HENIN et Perceval WAJSBURT

1 - CHANTIERS TRANSVERSAUX



LA POURSUITE DU PROJET PARTAGES SUR L'IA GÉNÉRATIVE

Le projet PARTAGES, soutenu par l'État dans le cadre de France 2030, vise à démocratiser l'IA générative en santé en créant des outils innovants et open source (communs numériques) pour les professionnels de santé.

Au sein du consortium de 30 partenaires (laboratoires de recherche, établissements de santé, entreprises tech), l'AP-HP est porteur de 3 cas d'usage qui vont constituer les axes de travail de 2026 :

- Pseudonymisation des comptes-rendus,
- Automatisation du codage DIM,
- Complétion des comptes-rendus.

Les équipes seront également amenées à travailler en 2026 sur les aspects réglementaires et sur la mise en place d'une plateforme d'évaluation fédérée.

Référents Innovation & Données

Dalia COHEN et Clément HENIN



LE PROJET FEDATA-CHU : mise en œuvre d'une démarche fédérée entre CHU français, en vue de faciliter le partage et l'accès aux données en multicentrique.

Ce projet s'inscrit dans la continuité du réseau inter-CHU qui s'est mis en place en 2025 et qui a vocation à s'inscrire dans la stratégie nationale de partage des données.

L'objectif du projet est d'identifier le groupement de CHU comme un opérateur français à forte visibilité pour mener des études multicentriques d'envergure.

Il s'inscrit en complémentarité des opérateurs nationaux, notamment la Plateforme de Données de Santé.

Le projet est coordonné par la direction du CHU de Grenoble Alpes et le Pr Vincent Vuiblet à Reims.

Référents Innovation & Données

Caroline GERMAIN

1 - CHANTIERS TRANSVERSAUX



L'ANTICIPATION DE L'ENTRÉE EN APPLICATION DU RÈGLEMENT PORTANT SUR L'ESPACE EUROPÉEN DES DONNÉES DE SANTÉ (EHDS)

De nombreux travaux sont à engager en prévision de l'entrée en application prochaine de l'EHDS. Ils portent notamment sur la mise en place d'un catalogue de données, l'interopérabilité, la gouvernance des données, les droits des patients et le portail de transparence, les redevances liées à la mise à disposition des données de santé. Ces travaux demandent un engagement important des équipes de l'EDS AP-HP.

S'agissant plus précisément des redevances pour la mise à disposition de données : en 2026, l'objectif est 1) de se doter et d'utiliser en routine de grilles de tarification pour les services les plus matures associés à la mise à disposition de données de l'EDS AP-HP, en capitalisant notamment sur les outils élaborés au niveau national (auxquels l'AP-HP a contribué) et 2) de clarifier les circuits de gestion des prestations ou études à promotion externe.

Référents Innovation & Données

Caroline GERMAIN et Pascaline VILLIE



L'ORGANISATION DE LA 2ÈME ÉDITION « JOURNÉE DE LA DONNÉE DE SANTÉ » 2026

Fort du succès de la première édition et des retours que nous avons eus des participants, une nouvelle journée est prévue le 9 octobre 2026.

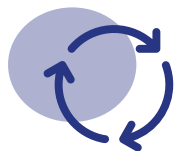
L'organisation de cette journée sera coordonnée par le pôle Innovation & Données, en lien étroit avec les directions partenaires, notamment la DRCI, la DQ2P et la DST.

Quelques chiffres de l'édition 2025 : près de 1 000 inscrits, 330 participants en présentiel et plus de 200 en ligne au plus fort de la journée, et 340 vues du replay.

Référents Innovation & Données

Céline ANGIN, Chloé CASEL et Marie-Claude MOUCLE

2 - CHANTIERS SPECIFIQUES A LA RECHERCHE



LA CLARIFICATION DU CIRCUIT « RECHERCHE ÉQUIPE DE SOIN »

Le circuit d'utilisation des données à des fins de recherche par les équipes de soin (données nominatives via *Cohort360*) va être clarifié, avec comme objectif de s'assurer que ces recherches soient bien mises en évidence auprès des patients via le portail de transparence.

Référents Innovation & Données

Pascaline AUCOUTURIER



LA DÉFINITION ET LA STABILISATION DES OFFRES DE SERVICES DONNÉES GÉNOMIQUE (DONT *GENOTHER*), IMAGERIE, ET CANCER (DONT *PSCC*)

Les nombreux travaux lancés en 2025 vont permettre de mettre en place une offre de services claire et dédiée aux données de génomique, d'imagerie et d'oncologie pour répondre au mieux aux besoins des utilisateurs.

Ces travaux concernent aussi bien les infrastructures, les produits et applicatifs, que l'accompagnement projet. L'offre de services sera diffusée sur le site internet de l'EDS AP-HP.

Référents Innovation & Données

Pascaline AUCOUTURIER, Catherine ENG et Pascaline VILLIE

2 - CHANTIERS SPECIFIQUES A LA RECHERCHE



LA DÉFINITION DE L'OFFRE DE SERVICES DONNÉES POUR LES IHU

L'AP-HP a engagé une démarche visant à renforcer l'accès aux données de santé de l'AP-HP pour les Instituts Hospitalo-Universitaires (IHU).

La mise en œuvre de cette initiative vise à construire un cadre opérationnel et sécurisé (gouvernance, conformité réglementaire, robustesse technique) pour la mise à disposition de données (pseudonymisées) issues du soin et consolidées au sein de l'Entrepôt de données de santé de l'AP-HP (EDS AP-HP) auprès des IHU.

Dans un premier temps, la DSN et la DRCI, qui pilote le dispositif, travaillent en lien étroit avec l'ICM et l'Institut Imagine en vue de définir ce cadre dans ses différentes composantes, et notamment son volet numérique, sécurité et conformité réglementaire.

Référents Innovation & Données

Pascaline VILLIE et Olivier LEGROS

3 - TRAVAUX SPECIFIQUES AU PILOTAGE



LA MISE EN ŒUVRE DE L'ENVIRONNEMENT DIM

Pour répondre aux besoins métiers des DIM à l'aune du décommissionnement des applications GILDA, SAG, et SIMPA, nous poursuivrons l'intégration de données manquantes à l'EDS et nous mettrons à disposition des DIM un outillage d'extraction/traitement des données.

En 2026, nous allons finaliser les travaux engagés sur le parcours patient et le PMSI MCO. Et nous engagerons notamment des travaux sur le PMSI SMR.

Référents Innovation & Données

Vincent RUBOD et Hugo STEPHAN



LE PROGRAMME ORCHIDEE

(Organisation d'un Réseau de Centres Hospitaliers Impliqués Dans la surveillance Epidémiologique et la réponse aux Emergences)

Le projet *Orchidée* est un projet européen (EU4Health) dont l'objectif est d'améliorer les capacités de surveillance épidémiologique de Santé Publique France, en mettant en place un nouveau système de surveillance basé sur les hôpitaux.

En 2026, il s'agira de finaliser la preuve de concept SARI (infections respiratoires aiguës sévères) et d'engager des travaux d'instruction sur les infections associées aux soins.

Référents Innovation & Données

Flavie LECUYER

3 - TRAVAUX SPECIFIQUES AU PILOTAGE



LA MISSION D'ANALYSE STRATÉGIQUE SUR L'INGÉNIERIE DÉCISIONNELLE À L'AP-HP

À la lumière des enjeux stratégiques de l'institution (stratégie médicale, soutenabilité financière, évolutions technologiques, etc.) confortés par les besoins des parties prenantes et les exigences des utilisateurs finaux, le Projet d'Établissement et le Schéma Directeur des Services Numériques pour 2026-2030 prévoient un chantier structurant pour « consolider le décisionnel ».

Cette mission consistera à établir une vision approfondie des besoins actualisés des utilisateurs en matière de pilotage, un bilan des usages des solutions actuelles et de leur coût, et une analyse stratégique de l'offre de service actuelle dans un contexte interne et externe en pleine évolution.

Les éléments de sortie de cette mission auront vocation à éclairer la nécessité de consolider l'existant ou de faire évoluer cette offre de service, ainsi que sa gouvernance.

Référents Innovation & Données

Antoine MURZEAU

CHANTIERS TRANSVERSAUX

CHANTIERS SPECIFIQUES A LA RECHERCHE

TRAVAUX SPECIFIQUES AU PILOTAGE



Chacun de ces chantiers repose sur :

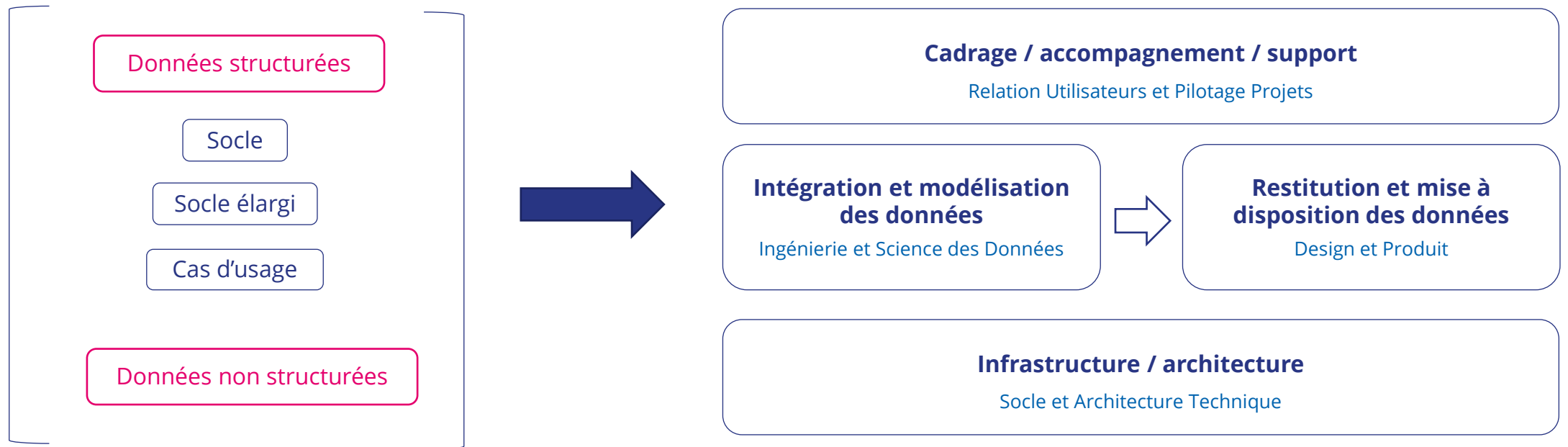
Une infrastructure comme socle technique et technologique de l'EDS.

Des données structurées, non structurées.

Des environnements et outils pour traiter ces données.

L'ORGANISATION MISE EN ŒUVRE POUR L'INTÉGRATION ET LA RESTITUTION DE DONNÉES

CATÉGORIES DE DONNÉES À INTÉGRER / RESTITUER



- **Infrastructure**
 - Travaux de mise en place d'une infrastructure cible *Kubernetes* permettant de basculer les flux trop consommateurs sur l'infrastructure actuelle.
 - Travaux d'infrastructure sur les environnements « EDS Cloud » pour une évolution de l'offre de services technologique.
- **Socle applicatif**
 - Adaptation du produit *Datalab* et écosystème environnant pour inclure les besoins des utilisateurs dans l'offre de service compatible avec l'infrastructure « EDS Cloud ».
 - Bascule progressive des projets de recherche vers des *Datalab* sur l'infrastructure cloud.

| PROGRAMME DE TRAVAIL 2026 |

L'INTÉGRATION, L'ENRICHISSEMENT ET LA MISE EN QUALITÉ DES DONNÉES

- **Poursuite des travaux engagés en 2025 relatifs au socle commun des EDS**
 - Finalisation des travaux sur l'identité patient, le PMSI MCO, et complétion de l'antériorité pour la biologie et l'exposition médicamenteuse.
 - Engagement des travaux sur le PMSI SMR et le dossier de soin (taille, poids, pression artérielle adultes et enfants).
- **Poursuite des travaux engagés en 2025 au titre des cas d'usage ACCES**
 - Génomique, Maladies rares (BaMaRa), données de physiologie à haute fréquence (LRB, SLS).
- **Poursuite des travaux engagés en 2025 sur le socle élargi de données pour l'AP-HP**
 - Réalisation du parcours patient et de sa standardisation FHIR, réalisation RUM, GHM, CCAM descriptive du PMSI MCO, complétion des données d'imagerie (alignement ORBIS) et data discovery pour CHIMIO.
- **Finalisation des cas d'usages engagés en 2025**
 - Maison des femmes, Cathétrer, Blocs opératoires, URGE, VBHC.
- **Instruction de l'intégration de nouvelles données dans l'ordre suivant** *(le planning de réalisation sera défini à l'issue de l'instruction)* :
 1. Microbiologie,
 2. Check list Bloc opératoire,
 3. Médicaments de la liste en sus – AREM,
 4. DMI de la liste en sus – AREM,
 5. Droits des patients,
 6. Autres variables AREM.

| PROGRAMME DE TRAVAIL 2026 |

PORTEFEUILLE DE PRODUITS APPLICATIFS PERMETTANT DE DÉCOUVRIR, VISUALISER, TRAITER ET RESTITUER LES DONNÉES

- **Pilote**
 - Finalisation des travaux engagés en 2025 pour la création de nouveaux tableaux de bord (activité maison des femmes, suivi des infections cathéters, activité blocs opératoires, bon usage des médicaments, maternité).
 - Instruction des demandes d'évolution de rapports existants.
 - Instruction des cas d'usage priorités dans le COPIL Données (Microbiologie, check-list blocs opératoires et droits des patients).
- **Cohort360**
 - Gestion des implications techniques de la bascule « FHIR » des données socles de la base centrale (données nominatives).
 - Mise à disposition des nouvelles données intégrées à la base centrale au cas par cas.
 - Ouverture de *Cohort360* à de nouveaux usagers (dont médecins DIM, directions fonctionnelles, experts Données des URC).
 - Optimisation du parcours d'accès, y compris refonte du module de e-learning préalable à l'accès de *Cohort360*, et restructuration de la documentation et des accès au support utilisateur.
 - Déploiement de nouvelles fonctionnalités pour faciliter les études cliniques, comme le prescreening et le screening.
- **Datalab**
 - Intégration de nouvelles fonctionnalités nécessaires aux nouveaux projets, au plus proche des besoins des utilisateurs.
- **Panorama EDS, Data catalog, EDSnlp, ...**

LES ÉQUIPES DU PÉRIMÈTRE DONNÉES EDS DU PÔLE INNOVATION & DONNÉES

DIRECTION DU PÔLE : Caroline GERMAIN avec Antoine MURZEAU

Direction technique du pôle : MARTIN HILKA

CONSEILLÈRE MÉDICALE DONNÉES - EDS

Dr Christel GERARDIN

LE MANAGEMENT STRATÉGIQUE DES DONNÉES

(portant sur tout le
cycle de vie des
données de santé)

David OUAGNE

L'ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS ET DES PROGRAMMES, ET LE SUPPORT UTILISATEURS

Pascaline AUCOUTURIER
Flavie LECUYER
Olivier LEGROS

LA COORDINATION DE GRANDS PROGRAMMES ET DISPOSITIFS

Céline ANGIN (*ACCES AP-
HP*)
Pascaline VILLIE
(Bernoulli Lab)

L'INGÉNIERIE ET LA SCIENCE DES DONNÉES

(intégration, standardisation,
IA)

Vincent RUBOD
Clément HENIN

LES ENVIRONNEMENTS DE TRAITEMENT DES DONNÉES

(décisionnel – *Pilote*,
recherche – *Cohort360*,
le *Datalab*)

Hugo STEPHAN
Paul SCHWEBIUS

L'ARCHITECTURE, L'INFRASTRUCTURE ET L'EXPLOITATION SI DES DONNÉES / EDS

Rafael GOZLAN

LE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ (ISO 9001)

Dr Noël LUCAS