



Webinaire FINES+

15 avril 2026 – n°2

Agence du Numérique en Santé

Quelques règles pendant ce webinaire



Merci de bien vouloir couper vos micros et caméras lorsque vous ne prenez pas la parole.



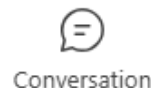
Caméra



Microphone



Merci de bien vouloir poser vos questions lors de la séance **via le chat** et en fin de session lors de la séquence **Questions / Réponses en levant la main**.



Conversation



Ce webinaire est enregistré. Le **replay** ainsi que le **support** présenté seront mis à disposition sur le portail de l'ANS.



Laurent DUMONTIER

Directeur de programme
Agence du Numérique en
Santé (ANS)



Marc DEVOS

Responsable d'offre de services
Agence du Numérique en
Santé (ANS)



Rémi LEVASSEUR

Responsable Data
Agence du Numérique en
Santé (ANS)



Mohammed CHAABAOU

Responsable de projets
Agence du Numérique en
Santé (ANS)

Sommaire

1. Déploiement de FINESS+ : partage les avancées et des prochaines étapes

- Point d'avancement
- Focus sur le chantier formation
- Perspectives et étapes à venir

2. Focus sur les données dans FINESS+ : mieux comprendre les évolutions

- Avancées métier : focus sur les adresses complémentaires
- Présentation des nouveautés liées aux données dans FINESS+
- Usage des données : découverte du nouveau flux et de l'espace GitHub

3. FINESS DATA : point de situation

- Avancement et fonctionnalités

4. Échanges et questions



Déploiement de FINESS+ : partage des avancées et des prochaines étapes

Avancements



Perspectives



Étapes à venir



	Réalisations SI	Formation et accompagnement	Communication et mobilisation	Bascule	FINESS DATA
Avancements	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Développement de 95% des fonctionnalités ✓ Lancement de la phase de recette (3 vagues / 9 sessions / 21 volontaires) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lancement de la période d'auto-formation (réunion de lancement organisée le 27 mars, plus de 150 participants) ✓ Mise en ligne des trois parcours de formations (Coordinateur – Gestionnaire – Consommateur) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mise en place de comités de suivi et de pilotage spécifiques au déploiement 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Finalisation des scénarios de bascule 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Livraison des dernières mises à jour et des nouvelles nomenclatures ✓ Recette en cours
Perspectives	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Finalisation des sprints ❑ Lancement de la deuxième vague de recette 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Auto-formation des utilisateurs sur la plateforme ANS-Formation 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Partage de communications sur différents canaux (LinkedIn, Teams etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Validation de la date de bascule en comité GO / NO GO ❑ Suivez les actualités du projet jusqu'à la bascule sur le site esante.gouv 	<ul style="list-style-type: none"> ❑ Réalisation des rapports FINESS+ et FINESS Historique ❑ Ajout des filtres de sécurité
Étapes à venir	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 22 mai : fin de la recette – capitalisation ▷ Mi-juin : fin des développements 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Période d'auto-formation ▷ 16 avril au 18 juin : Organisation de 4 Ask Us Anything dédiés à la formation 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 16 et 25 avril : COMOP D-3 et COMOP D-4 ▷ 07 mai et 18 juin : COPIL D-1 et COPIL D-2 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Mai – juin : Bascules à blanc ▷ 07 mai et 18 juin : COPIL D-1 et COPIL D-2 	<ul style="list-style-type: none"> ▷ Début à fin juin : démarrage GTT Rapports ▷ Début juin à mi-juillet : formations

Trois parcours de formation pour se former au nouvel outil FINESS:

- Tutoriels vidéo de formation publiés sur le [site de l'ANS-Formation](#), en libre accès
- Nouveauté : les visiteurs et autres consultants de données peuvent se former via le parcours Consommateur

COORDINATEUR



Profil Coordinateur

- Possède toutes les fonctionnalités du Profil utilisateur Gestionnaire
- Gère les utilisateurs de son périmètre
- Ferme et rouvre les PM-EJ et EGE

GESTIONNAIRES



Profil Gestionnaire

- Consulte la donnée
- Gère les établissements PM-EJ et EGE de son périmètre
- Saisit les autorisations
- Gères les GCO et GCC
- Publie la donnée

CONSOMMATEURS



Profil Consommateur

- Ils ne saisissent pas directement dans FINESS mais ont besoin de consulter régulièrement la donnée.



SE FORMER

en autonomie, à son rythme



Plateforme de formation unique

ANS – Formation

3

Parcours de formation distincts

Référent – Gestionnaire -
Consommateur

21

à **26**

Tutoriels vidéo

classés par objectifs pédagogiques

3

Tutoriels vidéo courts

d'une durée de 3min en moyenne

Dans la section « Parcours », je sélectionne mon parcours pour accéder aux tutoriels vidéo :

The screenshot displays the user interface of the ANS-Formation platform. At the top, the navigation bar includes the ANS logo, a 'Ma Page' button, a search bar, and menu items for 'Explorer', 'Battles', 'Parcours' (highlighted with a red box), 'Mon apprentissage', and 'Raccourci'. The right side of the navigation bar shows a star icon with '25', a '11ème' icon, 'Badges', 'Ma liste', a notification bell with '2', and a user profile icon.

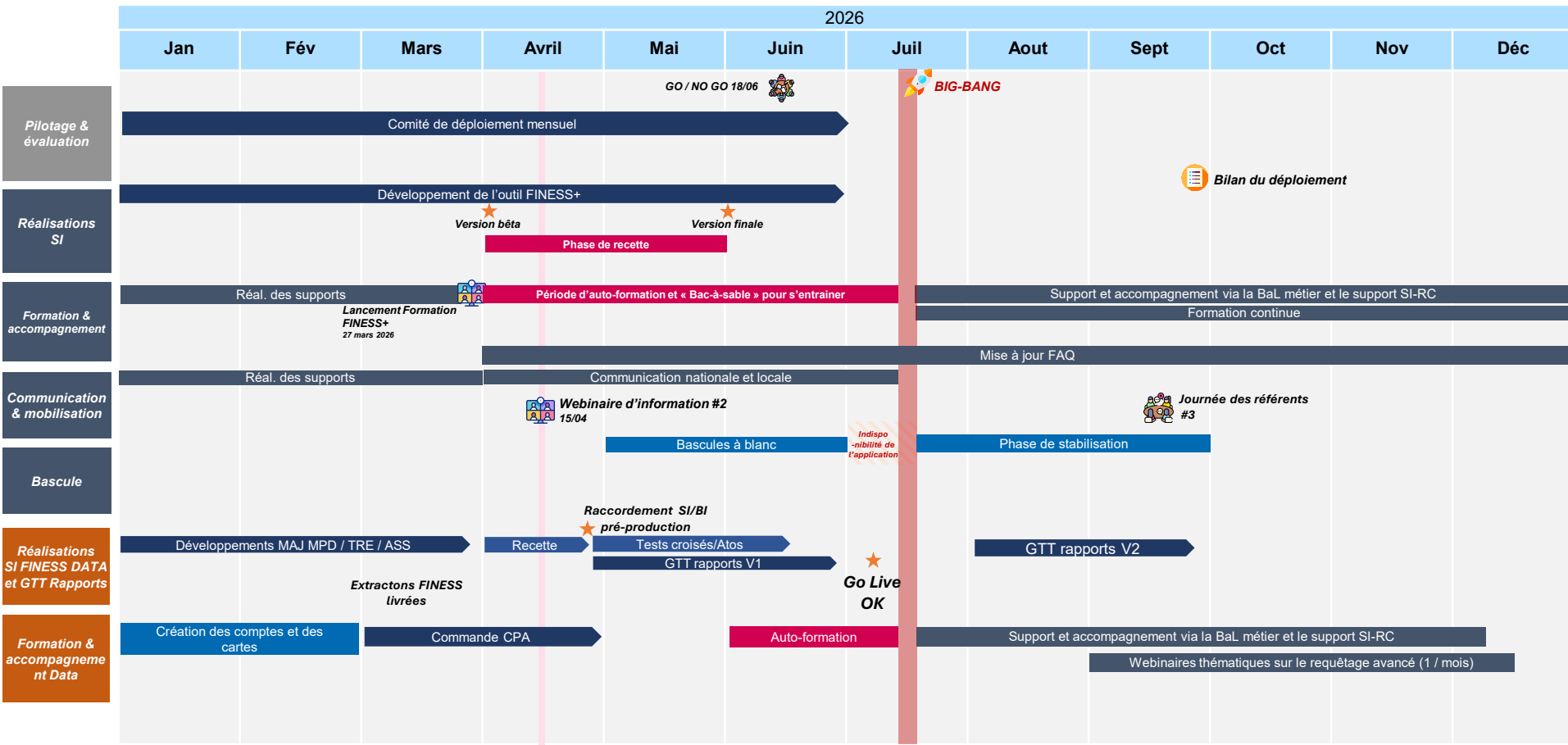
Below the navigation bar, there is a 'Retour Ma Page' button and a 'Parcours' section with the subtitle 'Validez vos parcours'. It indicates '16 Parcours' and a 'Montrer les complétés' toggle switch.

Three course cards are displayed, each with a 'Parcours' icon and 'En cours' status:

- REFERENT**: les nouveautés de FINESS+
21 modules à compléter
- GESTIONNAIRE**: les nouveautés de FINESS+
16 modules à compléter
- CONSOMMATEUR**: les nouveautés de FINESS+
5 modules à compléter

Each card features the FINESS logo and a progress bar at the bottom. A mouse cursor is visible over the bottom right of each card.

● Feuille de route prévisionnelle du déploiement FINESS+

 Environnement de production
 Environnement partenaire


Focus sur les données dans **FINESSE+** : mieux comprendre les évolutions

Gestion des adresses complémentaires des EGE





Adresses de l'EGE

1 - 5 sur 5 éléments



Type d'adresse	↑↓	Adresse	↑↓	Action
Annexe		22 RUE JOLIOT CURIE 01200 VALSERHONE		
Annexe		01000 BOURG EN BRESSE		
Annexe		846 GRANDE RUE 01700 MIRIBEL		
Annexe		112 ALLEE DES HORTENSIAS 01120 MONTLUEL		
Annexe		2 RUE CHARLES BLETEL 01100 OYONNAX		

Usage des données : découverte du nouveau flux et de l'espace GitHub



Flux entrants

ARHGOS / SI
Autorisation
(quotidien)

PHARMA SI
(quotidien)

BIO2
(quotidien)

Atlasanté
(trimestriel)

Géocodage
(à la demande)

SIRENE
(à la demande)

FINESS

Flux sortants

Flux historique -
xml
(quotidien)

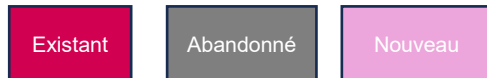
Data.gouv json
**
(quotidien /
mensuel / annuel)

Data.gouv -
csv *
(trimestriel)

Data.gouv *
(annuel)

Dump
(hebdomadaire)

API FHIR de
l'Annuaire Santé



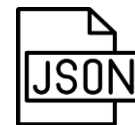
* Hébergement sur l'espace Ministère de la Santé Data.gouv.fr
** Hébergement sur l' espace ANS Data.gouv.fr

« DataGouv FiNESS+ : explorer, comprendre, exploiter »

- Le **nouveau flux DataGouv** rassemble toutes les informations FiNESS, en **JSON librement accessible**
- Il inclut les **groupes GCO/GCC** et des données enrichies sur les PM-EJ et les EGE
- **Deux fichiers complémentaires** :
 - **Structures** → les entités et leurs sites
 - **Activité** → toutes les activités liées aux structures
- L'ancien flux XML reste disponible temporairement, le temps que tout le monde bascule.

Curieux ?

Découvrez le détail des flux, leur périmètre et les différences sur GitHub → [GitHub Flux DataGouv](#)



**Open
Data**

Le mot du jour

JSON : Format de données structuré, lisible par les systèmes
XML : Format structuré ancien, plus verbeux, en recul

« Où explorer le flux DataGouv FINESS+ ? »

- **Deux datasets principaux publiés sur le portail data.gouv.fr :**
 - **Structures** → toutes les structures FINESS
 - **Activité** → toutes les activités rattachées aux structures
- **Mises à jour régulières** : quotidiennement pour les fichiers principaux
- **Snapshots historiques** : mensuel (1er du mois) et annuel (début d'année)
- **Format** : JSON compressé (ZIP) pour faciliter la consultation et le téléchargement
- **Environnement démo disponible** : permet d'explorer les datasets sans impacter la production

Le mot du jour

- **Dataset (data.gouv.fr)** : jeu de données complet publié sur le portail
- **Ressource (data.gouv.fr)** : fichier individuel composant un dataset (ex. JSON Structures)
- **Snapshot (data.gouv.fr)** : copie des données à un instant donné pour historique ou audit

« Explorer les schémas JSON et la doc »

- **Schémas JSON** : structures standardisées pour toutes les entités FINESS
- **Exemples de fichiers de données** : pour tester et comprendre les flux avant intégration
- **Dictionnaire de données** : décrit les objets et relations du flux
- **DDL** (modèle de base de données)

💡 Le mot du jour

- **Schéma JSON** : Description de la structure d'un fichier JSON (champs, types, règles)
- **Dictionnaire de données** : Document qui décrit chaque champ : nom, type, sens et contraintes.
- **DDL (Data Definition Language)** : Script SQL qui sert à créer la structure d'une base de données.



« Comprendre la logique du flux “Structures” »

- **Objectif** : montrer la structure générale sans plonger dans le JSON complet
- **Blocs principaux** :

PMEJ

- Identité
- Adresse / Contact
- Engagements / Événements
- EGE (sites)

GCO

- PM porteuse
- PM membres
- EGE membres

GCC

- Identité
- Engagements / Événements
- PM membres
- EGE membres

💡 Règles clés

PMEJ :

- *Bloc central* : toutes les autres entités se réfèrent à ce bloc
- *Contient* : infos administratives, adresse/contact, engagements, événements, EGE (sites)

GCO :

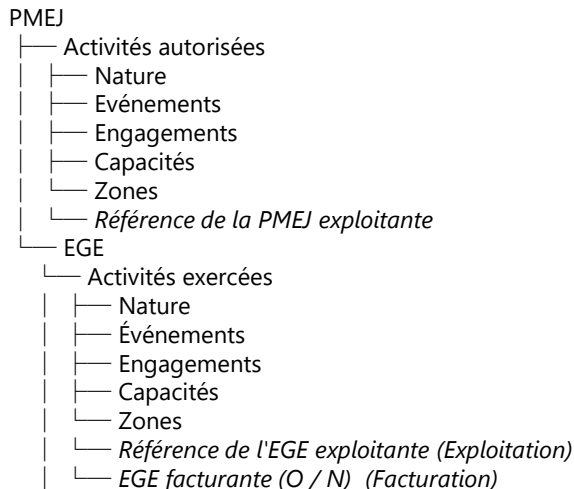
- *Référence la PM porteuse, les PM membres et EGE membres*
- *Ne contient pas les détails complets* : ces informations sont dans PMEJ

GCC :

- *Même logique que GCO*
- *Référence l'identité, engagements, événements, PM et EGE membres*
- *Les PM et EGE référencées sont déjà présentes dans PMEJ*

« Comprendre la logique du flux “Activités” »

- **Objectif** : montrer la structure générale sans plonger dans le JSON complet
- **Blocs principaux** :



💡 Règles clés

PMEJ :

- *Porte les autorisations d'activités.*

Activité autorisée :

- *Rattachée à une PMEJ.*
- *Encadrée par événements, engagements, capacités et zone d'intervention.*
- *Peut référencer une PMEJ exploitante.*

EGE :

- *Site géographique rattaché à une PMEJ.*

Activité exercée :

- *Mise en œuvre concrète d'une activité autorisée.*
- *Localisée sur un EGE.*
- *Peut référencer une EGE exploitante*
- *Distingue EGE exploitante et EGE facturante (Oui / Non).*

« Comprendre les objets codés »

- **Objectif** : illustrer comment le coding est intégré dans le flux

```
"statutJuridique": {  
  "type": "string",  
  "coding": {  
    "system": "https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE\_r400-finess-statut-juridique/FHIR/TRE-r400-finess-statut-juridique"  
  }  
},
```

- Le JSON contient uniquement le code
- Le libellé est récupéré via l'URL du référentiel

- **Interopérabilité** : Capacité à partager des données de manière homogène
- **Coding** : Codes standardisés pour garantir une interprétation commune des données
- **API (Application Programming Interface)** : Moyen pour deux systèmes de communiquer automatiquement

Logique et usage métier :

Principe

- Un champ peut être associé à un coding
- Le JSON publie le code standardisé uniquement

Référentiel externe

- L'URL (system) permet d'accéder au libellé et à la description
- Les référentiels sont disponibles :
 - sous forme de fichiers ([NOS](#))
 - ou via API pour une intégration dynamique ([SMT](#))

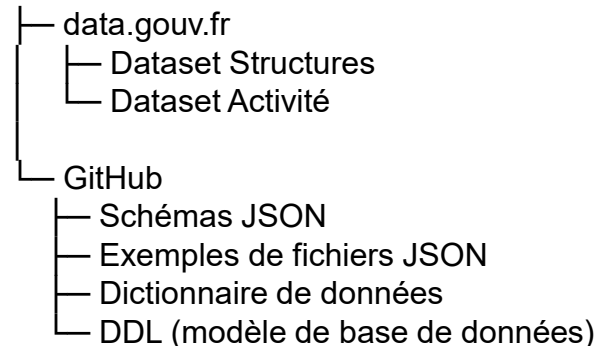
Pourquoi c'est important ?

- **Interopérabilité** : même code = même signification partout
- **Cohérence** : pas de divergence de libellés entre systèmes
- **Evolutivité** : mise à jour des libellés sans modifier les fichiers JSON

« Explorer le flux DataGouv en action »

- **Objectif** : montrer où trouver et comment exploiter les ressources

Flux DataGouv



- Navigation sur **data.gouv.fr** → accès aux datasets
- Accès à **GitHub** → documentation technique et ressources



« Clés à retenir & où explorer »

Objectif : synthétiser

- **Flux DataGouv FINESS** : nouvelle génération JSON, librement accessible
- **Structures** : PMEJ, GCO, GCC → entités principales et groupements
- **Activité** : Activités autorisées et exercées → cadre réglementaire et opérationnel
- **Interopérabilité** : codings standardisés pour échanges fiables
- **Snapshots** : quotidien, mensuel et annuel pour suivi historique

Ressources & exploration :

Portail DataGouv : accéder aux datasets et fichiers JSON

GitHub :

- Schémas JSON
- Dictionnaire de données (DDL)
- Fichier YAML pour le dataset Activité
- Exemples de fichiers pour tests et intégration

FINESS DATA : point de situation



Doctrines et outils



Voici les structures autorisées à utiliser FINESS Data :



DIRECTION GÉNÉRALE DE L'OFFRE DE SOINS



Direction régionale interdépartementale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (DRIETS)



Direction générale de la cohésion sociale



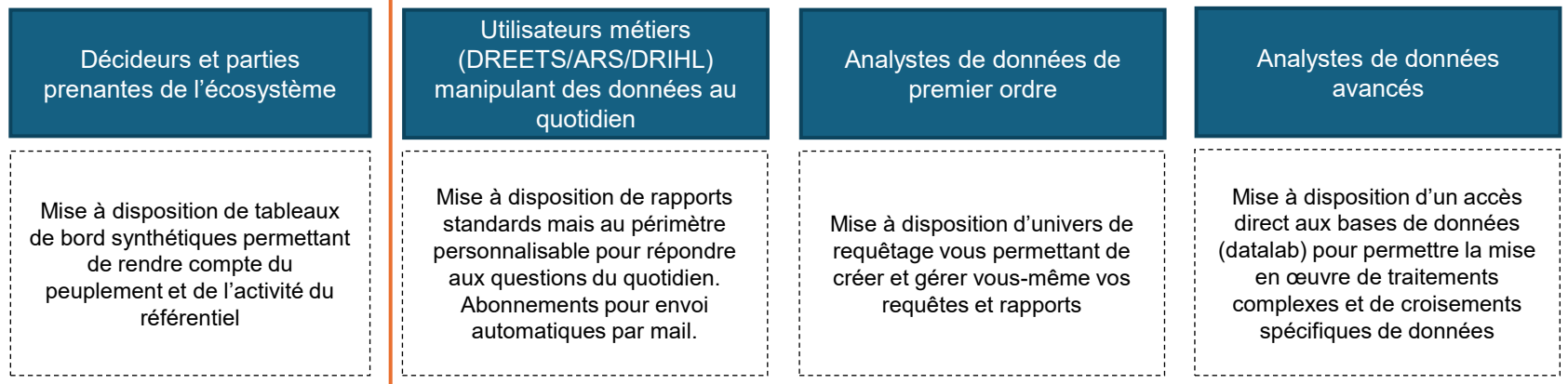
L'intégralité des informations FINESS+ seront stockées et historisées dans la base de données décisionnelle couvrant ainsi l'ensemble du périmètre de l'application. La brique décisionnelle permettra :

- Le requêtage du référentiel selon la dernière image disponible (arrêté de la veille)
- Le requêtage du référentiel à une date passée *
- Le suivi daté des événements FINESS+ *

La doctrine de conception du système proposée par l'ANS vise, à des fins d'efficience, à un maximum d'indépendance des utilisateurs tout en répondant de manière adaptée à chaque besoin.

* à partir de la date de mise en service de FINESS+

Périmètre assuré dans le cadre du BI FINESS+ V1



Qu'est-ce que c'est ?

C'est la fonctionnalité « legacy » des applications décisionnelles. Ce reporting adresse en particulier le requêtage opérationnel et de listing pour des populations métiers.

Comment cela fonctionne ?

- Basée sur la notion d' « univers », c-à-d un **catalogue** rangé de **données** à disposition en base (couche sémantique).
- Permet une consultation de rapports prédéfinis, exportés en Excel ou PDF.
- **Un principe d'abonnement** à des rapports réguliers, **envois par mail** ou SFTP.
- **Création et exécution de requêtes**, enregistrées dans des rapports.
- Adapté à la production de **listings Excel denses**, avec une granularité variable (global ou détail).

Editeur des requêtes

Ajouter une requête

Requête 1

BI_FINESS+

Saisissez ici pour filtrer l'arborescence

- BI_FINESS+ [unx]
 - Personne morale (PM)
 - Etablissement Géographique d'Exercice (EGE)
 - Activité d'exercice (AE)
 - Numéro autorisation ARGHOS (AE)
 - Date de début de la période autorisée (AE)
 - Date de fin de la période autorisée (AE)
 - Durée de l'autorisation en années (AE)
 - Actif (AE)
 - Nature de l'activité (AE)
 - Code (Nature activité AE)**
 - Zone d'intervention autorisée (AE)
 - Libellé de la zone d'intervention autorisée (AE)
 - Cog commune de la zone d'intervention autorisée (AE)
 - Identifiant technique (AE)
 - PK historique (AE)
 - Nombre d'activités (AE)
 - Activité autorisée (AE)
 - Type d'activité (AE)

Objets du résultat

- Numéro FINESS (PM)
- Dénomination (PM)
- Numéro FINESS (EGE)
- Libellé court (EGE)
- Nombre d'activités (AE)

Filtres de la requête

- Code (Nature activité AE) Dans liste AMM

Aperçu des données

Entrez un texte pour filtrer les valeurs

Numéro FINESS (P...	Dénomination (PM)	Numéro FINESS (E...	Libellé court (EGE)	Nombre d'activi
010001995	E.Hospit	010001995	CHU Lapeyronie	1
010001996	E.Hospit	010001996	Clinique du Parc	1
010001997	E.Hospit	010001997	Fac Méd Montpellier	1
010001998	E.Hospit	010001998	Centre Hospitalier ...	1
010001999	E.Hospit	010001999	Clinique du Millénaire	1
010002000	E.Hospit	010002000	Poly St Roch	1

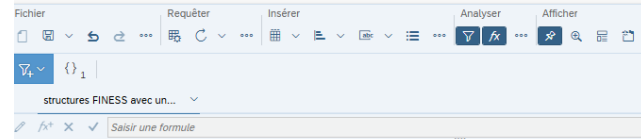


Doctrine de réponse aux besoins d'analyse et de reporting des données FINESS

Reportings Business Objects

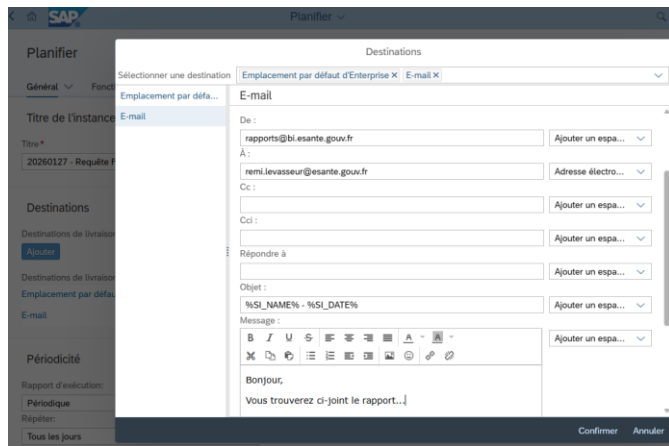
Exemples de rapports simples basés sur les données FINESS actuelles

Numéro Finess	Numéro Finess Etablissement	Raison sociale (Structure)	Activité (Activité de soins AMM)	Modalité (Activité de soins AMM)	Mention (Activité de soins AMM)
140000167	140000381	HOPITAL LOCAL - ORBEC			
270000138	270000474	CENTRE HOSPITALIER SAINT JACQUES	Soins médicaux: et de réadaptation	Pas de modalité	Polyvalent
270000144	270000482	CH BOURG ACHARD	Soins médicaux: et de réadaptation	Pas de modalité	Polyvalent
270000151	270000490	CH BRETEUIL-SUR-ITON			
270000169	270000508	HL CONCHES-EN-OUICHE			
270000177	270000516	HL LE NEUBOURG	Soins médicaux: et de réadaptation	Pas de modalité	Polyvalent
270000177	270015128	SSID HL LE NEUBOURG			
270000185	270000532	CH PACY-SUR-EURE			
270000193	270000557	HL DE PONT DE L'ARCHE			
270000201	270000565	HL RUGLES			
500000039	500000195	CH CARENTAN	Médecine	Pas de modalité	Pas de mention
500000039	500000195	CH CARENTAN	Soins médicaux: et de réadaptation	Pas de modalité	Gériatrie
500000039	500000195	CH CARENTAN	Soins médicaux: et de réadaptation	Pas de modalité	Polyvalent
500000054	500000476	HOPITAUX DU SUD MANCHE SITE VILLEDIEU	Soins médicaux: et de réadaptation	Pas de modalité	Polyvalent
500000062	500000302	CH MORTAIN	Soins médicaux: et de réadaptation	Pas de modalité	Polyvalent



84 structures FINESS avec une date avant le 1er janvier 1901

Date autorisation	Date fermeture	Date de création de la structure	Année de création	FINESS	Raison sociale (Structure)
23/10/0151		01/02/2020	2020	620008490	PHARMACIE ANATOLE FRANCE
30/11/0167		01/04/2023	2023	630003656	NATURAPHARM
01/08/0162		01/04/2010	2010	360004061	PHARMACIE DE L'EPICEA
13/01/0201	20/09/2018	13/10/2017	2017	610008280	RHYS PRAHA SAEM ADOMA CERISE
01/10/0202		01/10/2022	2022	440596557	LBM SUD LOIRE BIOLOGIE
23/02/0296	31/12/2009	27/04/1998	1998	780023382	PHARMACIE MUTUALISTE
14/01/0459		01/10/2011	2011	640007043	SARL PHARMACIE DE MONTRUN
10/04/0742		28/02/2000	2000	510021413	PHARMACIE LACOURME
22/12/0787		01/06/2025	2025	330051715	PHARMACIE DE SAINT MORILLON
21/01/0964		01/02/2005	2005	930007356	PHARMACIE ETOTH



The screenshot shows the SAP 'Historique' (History) interface. It displays the execution history of the report. The table shows the title of the instance, the type, the status, the execution time, and the parameters.

Titre	Type	Statut	Heure de l'instance	Paramètres
Etablissements_FINESS	Txt	✓ Réussite	26 janv. 2026 08:33	FINESS;
Etablissements_FINESS	Txt	✓ Réussite	19 janv. 2026 08:34	FINESS;
Etablissements_FINESS	Txt	✓ Réussite	12 janv. 2026 10:04	FINESS;
Etablissements_FINESS	Txt	✓ Réussite	5 janv. 2026 08:39	FINESS;
Etablissements_FINESS	Txt	✓ Réussite	29 déc. 2025 08:33	FINESS;

Planification d'un envoi automatique par mail et historique d'exécution

L'ensemble des informations disponibles dans FINESS+ BI sera consultable dans l'univers BO mis à disposition.

Des rapports préconstruits concernant les éléments fondamentaux sont proposés (ateliers métier d'octobre 2022 à janvier 2023) :

Une liste des EJ



Vous permettra de consulter les entités juridiques

Une liste des EGE

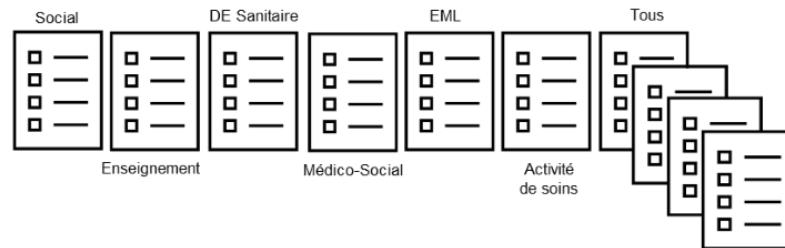


Vous permettra de consulter les établissements

Une liste des EJ et EGE combinés



Vous permettra de consulter les entités juridiques et les établissements associés



Vous permettront de consulter les entités juridiques, les établissements ainsi que les autorisations associées. Vous disposerez d'une liste par domaine et une liste regroupant l'ensemble des domaines

Objectifs sous-jacents :

- Permettre une reprise complète des besoins de reporting actuellement assurés par les rapports EDONISS
- Vous donner une base de rapports que vous pouvez dupliquer et spécialiser en fonction de vos besoins

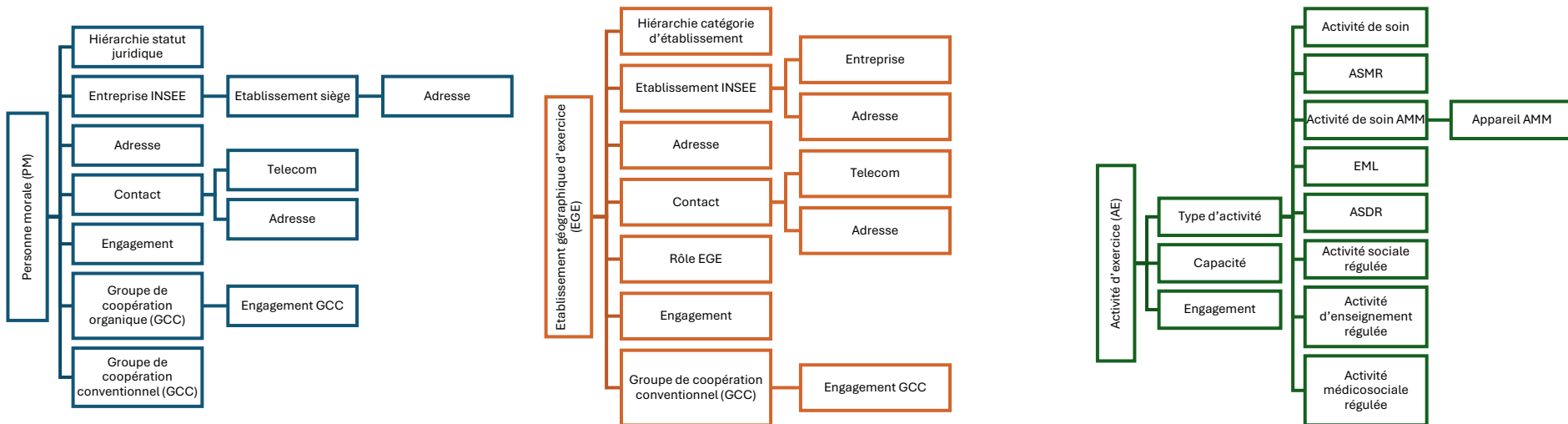
Les évènements, quant à eux, sont proposés dans un univers dédié mais non inclus dans un rapport préconstruit, le périmètre étant trop vaste : un rapport reprenant l'ensemble des événements sans être enrichi de son contexte n'aurait pas de sens.



Doctrine de réponse aux besoins d'analyse et de reporting des données FINESS

● Principes de l'univers FINESS+

Structuration des notions clés de FINESS autour de classes. Chaque classe contient des propriétés et des sous-classes.



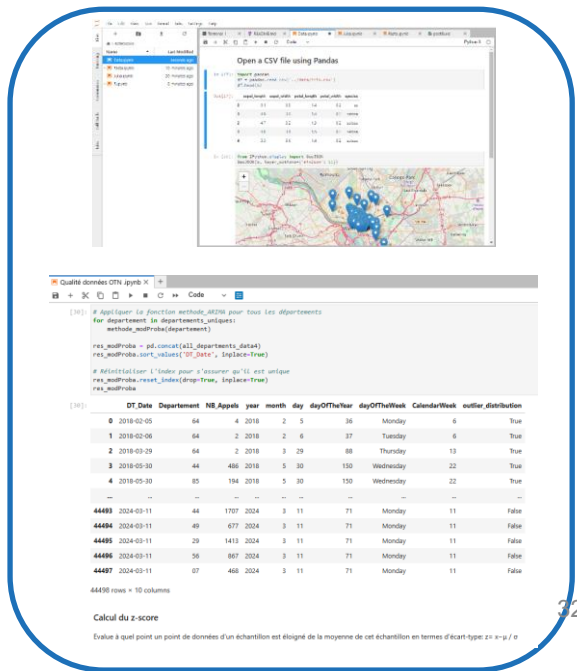
- L'utilisateur pioche dans l'univers les champs de données nécessaires à sa requête (données à afficher, filtres)
- L'univers demande à l'utilisateur la date d'observation des données. Il renverra à l'utilisateur la version de chaque donnée à la date sélectionnée.
- L'univers demande à l'utilisateur les relations entre notions à utiliser :
 - Activités autorisées d'une PM
 - Activités exercées d'une EGE

Qu'est-ce que c'est ?

Il s'agit de la mise à disposition d'un environnement de travail à l'état de l'art pour les data analysts et data scientists, avec un accès facilité aux données

Comment cela fonctionne ?

- Mise à disposition d'un notebook permettant à l'analyste de compiler efficacement requêtes, analyses, observations et conclusions pour un partage ou une publication simple
- Prise en charge des langages Python et R, facilitation du requêtage SQL
- Requêtage direct de l'ensemble des données de la Plateforme Data et croisement avec des sources externes (données métier, Open Data, ressources Web, ...)



The screenshot shows a JupyterLab notebook with a file browser on the left, a central workspace, and a code editor at the bottom. The workspace contains a map titled 'Open a CSV file using Pandas' with blue markers. The code editor shows Python code for data analysis and a data table.

```

[30]: # Appliquer la fonction methode_NBDS pour tous les départements
      for departement in departements_uniques:
          methode_NBDS(departement)

[31]: res_nbDSProba = pd.concat(all_departements_data)
      res_nbDSProba.sort_values('NB_Data', ascending=True)

[32]: # Réinitialiser l'index pour s'assurer qu'il est unique
      res_nbDSProba.reset_index(drop=True, inplace=True)
      res_nbDSProba
  
```

[32]	DT_Date	Departement	NB_Appels	year	month	day	dayOfTheYear	dayOfTheWeek	CalendarWeek	outlier_distribution
0	2018-02-05	64	4	2018	2	5	36	Monday	6	True
1	2018-02-06	64	2	2018	2	6	37	Tuesday	6	True
2	2018-02-29	64	2	2018	3	29	88	Thursday	13	True
3	2018-03-30	44	486	2018	5	30	150	Wednesday	22	True
4	2018-03-30	65	184	2018	5	30	150	Wednesday	22	True
...
44493	2024-03-11	44	1707	2024	3	11	71	Monday	11	False
44494	2024-03-11	49	677	2024	3	11	71	Monday	11	False
44495	2024-03-11	29	1413	2024	3	11	71	Monday	11	False
44496	2024-03-11	56	667	2024	3	11	71	Monday	11	False
44497	2024-03-11	67	468	2024	3	11	71	Monday	11	False

44498 rows × 10 columns

Calcul du z-score

Évalue à quel point un point de données d'un échantillon est éloigné de la moyenne de cet échantillon en termes d'écart-type: z = (x - μ) / σ

Environnement de développement interactif spécialisé pour la Data

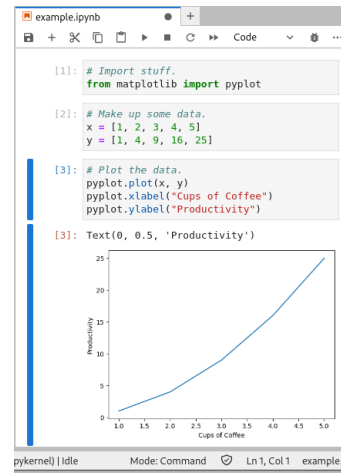
- Expérimentations
- Exploration de données
- Nettoyage et exploitation de données
- Datascience (stats, IA)

Data analysts
Data scientists

Python
R

Accès direct à toutes les
données de la plateforme
Data

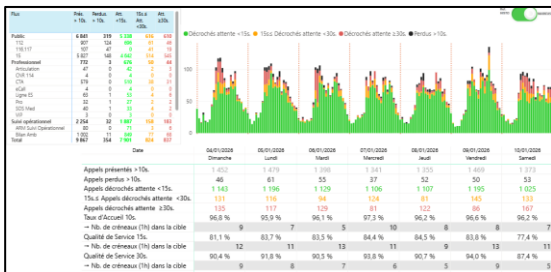
Capacités de calcul dédiées
à l'utilisateur



Bénéfices d'usage :

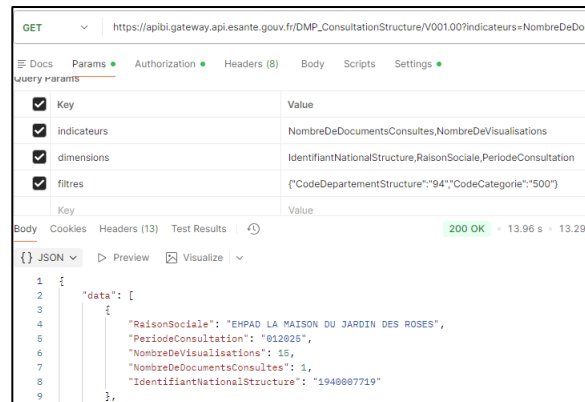
- **Code, Résultats et Documentation au même endroit** pour une compréhension optimale et un partage de la démarche
- Puissance de l'écosystème **Python** : **immense catalogue de librairies** pour la manipulation et la visualisation de données
- **Connectivité totale** avec d'autres services (open data, géocodage, Sharepoint, ...) via des **API**

Ces outils sont mis à disposition en standard par la plateforme Data de l'ANS mais ne font pas l'objet d'usages par le programme FINESS dans le cadre de la première version de la refonte (FINESS+ V1).



Tableaux de bord / KPI et exploratoires pour le pilotage et la valorisation des données

Ex. d'usage futur : Tableau de bord de supervision de la qualité des données



APIs de requêtage de l'entrepôt de données

Ex. d'usage futur : Partage automatisé de métriques de référence avec la DREES

● Historique des données

- L'**historique des données FINESS+** et des **événements** est disponible pour requêtage dans les univers à partir de la **date de bascule**.
- L'**historique annuel FINESS** est chargé en base de données mais n'est pas accessible via les univers FINESS+. Il est valorisable par :
 - La mise à disposition de **rapports** reproduisant les besoins EDONISS les plus courants.
 - **Requêtage direct** en SQL (nécessitant des compétences techniques).



- Base de données **FINESS+** :
- Données courantes et historiques
 - Evénements datés



- Base de données **FINESS Historique** :
- Schémas et tables de tous les **arrêtés FINESS** au 1^{er} janvier de **2000 à 2026**
 - Arrêté à la bascule de juillet 2026

▼ BI_FINESS+ [unx]

- > Personne morale (PM)
- > Etablissement Géographique d'Exercice (EGE)
- ▼ Activité d'exercice (AE)

Univers de requêtage **FINESS+**



- Rapports généraux préconstruits** :
- **FINESS+** : sur la base de l'univers FINESS+
 - **FINESS Historique** : sur la base de requêtes SQL

Échanges et questions



Remarques ? Questions ?



**Ce webinaire a été enregistré et le replay sera mis à disposition
sur le [portail](#) de l'ANS**

Merci d'avoir suivi cette session !

Nous vous invitons à répondre au rapide sondage disponible dans le fil de discussion Teams

Webinaire FINES+ - 15 avril 2026



Annexes





DÉFINITION DU RÉPERTOIRE FINESS

FINESS est le répertoire à portée nationale des structures des **domaines sanitaire, médico-social, social et de la formation aux professions sanitaires et sociales**, à activités réglementées. Sont enregistrées dans FINESS les personnes morales tenues d'obtenir une autorisation préalable, un agrément ou une procédure de validation leur permettant d'exercer leur activité.



FINALITÉS DU RÉPERTOIRE

- **Régulation** : il constitue une base de données fiable et actualisée des établissements et services des secteurs sanitaire, médico-social et social et ceux de formation aux professions de ces secteurs, soumis à autorisation préalable.
- **Statistique** : il sert également à réaliser des statistiques pour objectiver les manques en matière d'offre de soin au niveau du territoire.
- **Interopérabilité** : le numéro FINESS est un identifiant partagé par l'ensemble des systèmes d'information.
- **Information** : pour des annuaires à destination des professionnels et du grand public (portail personnes âgées, ROR, santé.fr...).
- **Identité numérique** : attribuer aux établissements une identité numérique afin qu'ils puissent utiliser les services numériques en santé.
- **Financement (par dotation ou à l'acte)** : les établissements ne peuvent pas être financés sans avoir été préalablement enregistrés dans le répertoire.

● Les trois répertoires nationaux

Des finalités différentes :

FINESS :

Description des **personnes morales** des domaines sanitaire, médico-social, social et de la formation aux professions sanitaires et sociales.

RPPS :

Description des **personnes physiques** intervenant dans le système de santé

ROR :

Description de **l'offre opérationnelle** des structures sur les champs sanitaire (y compris ville) et médico-social

FINESS

Fichier national des établissements sanitaires et sociaux

→ Description des structures et des activités réglementées : sont enregistrées dans FINESS les personnes morales tenues d'obtenir une autorisation préalable, un agrément ou de répondre à une procédure de validation leur permettant d'exercer leur activité

RPPS

Répertoire partagé des professionnels intervenant dans le système de santé

→ Description des professionnels intervenant dans le système de santé : identité professionnelle, profession, spécialité, lieux d'exercice

→ Sont enregistrés les professionnels :

- soumis à des procédures conditionnant l'exercice d'une profession
- ou enregistrés car légitimes à accéder à des services numériques

ROR

Répertoire de l'offre et des ressources en santé et accompagnement médico-social

→ Description des activités opérationnelles de prise en charge des usagers et des ressources (profession, équipements et lits) qui permettent de réaliser ces activités

→ Disponibilités en lits et places



● Prochaines étapes

Ouverture Github



Décembre 2025

Publication du nouveau
flux (draft)



Février 2026

Webinaire 2



Avril 2026

Lancement Nouveau
FiNESS



Juillet 2026

TROIS NOTIONS/CONCEPTS MÉTIERS SONT ENREGISTRÉS DANS FINESS :

Personne morale

- Définition INSEE : En droit français, une personne morale (PM) est un groupement doté de la personnalité juridique. Généralement une personne morale se compose d'un groupe de personnes physiques réunies pour accomplir quelque chose en commun. Ce groupe peut aussi réunir des personnes physiques et des personnes morales
- Les PM sont enregistrées à l'INSEE avec un SIREN ;
- Les PM sont enregistrées dans FINESS dès lors que leurs activités relèvent du champs sanitaire, MS ou social. Elles sont à ce titre identifiées par un numéro FINESS juridique et catégorisées par un statut juridique.

Entité géographique d'exercice

- Une entité géographique qui exerce une famille d'activités sanitaire, MS ou social (ou catégorie d'activités) sur un lieu donné ;
- Ces entités géographiques d'exercice sont identifiées dans FINESS par un numéro FINESS géographique.
- Elles sont également appelées « établissements » bien que le parallèle ne puisse pas être fait avec la notion INSEE.

Activité autorisée / exercée

- Les activités autorisées de chaque PM avec les capacités autorisées ;
- Les activités exercées par chaque entité géographique avec les capacités exercées ;
- Les activités sociales sont décrites par une discipline, une modalité ou mode de fonctionnement, et la clientèle à qui elles s'adressent.

AUTORISATION DONNÉE À

- **Qui**
- **Quoi**
- **Où ça**
- **Pour Qui**
- **Comment**
- **Combien de places**
- **De quand à quand**

- Personne morale
- Discipline
- Etablissement
- Clientèle
- Mode de fonctionnement
- Capacité
- Dates du au

DOMAINE	DESCRIPTION	EXEMPLES D'ÉTABLISSEMENTS
<p>SANITAIRE 49 000 entités</p>	<p>Les établissements sanitaires exercent des activités (activités de soins, de pharmacie, de laboratoire, de dispensaire...) et mettent en œuvre des équipements matériels lourds.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Centres Hospitaliers • Établissements de soins de courte et de longue durée
<p>MÉDICO-SOCIAL 39 000 entités</p>	<p>Les établissements dits "médico-sociaux" exercent des activités sociales de prise en charge de populations atteintes de déficiences ou d'incapacités (liées à l'âge, au handicap, à la maladie longue ou chronique, ou à la dépendance) pouvant nécessiter des soins médicalisés.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Établissements et services pour l'enfance et la jeunesse handicapée • Établissements et services pour adultes Handicapés
<p>SOCIAL 13 000 entités</p>	<p>Les établissements sociaux exercent uniquement des activités à caractère social s'adressant principalement à des personnes en difficulté sociale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Établissements et services sociaux concourant à la protection de l'enfance
<p>ENSEIGNEMENT 1 400 entités</p>	<p>Les établissements de formation préparant aux diplômes délivrés par l'administration sanitaire et sociale sont suivis dans FINESS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Établissements de Formation des Personnels Sanitaires et Sociaux

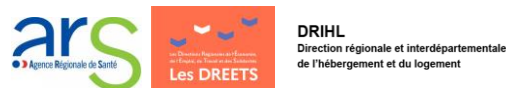
- Autorités de régulation et autorités d'enregistrement

L'enregistrement des structures dans FINESS repose sur l'application de procédures auxquelles sont soumises toutes les régions et dont l'objectif est d'homogénéiser la qualité des données.



Autorités de régulation

L'autorité de régulation est l'entité qui autorise un type de structure à déployer ses activités.
(Ordres, ARS, CD, préfets, ECPI, régions)



Autorités d'enregistrement

Les autorités d'enregistrement (ARS, DREETS et DHRIL) étudient les documents administratifs, les structures et contrôle les données avant de procéder à l'enregistrement.



Pour être enregistrée dans FINESS, une structure doit répondre au minimum d'exigences : avoir un cadre réglementaire clair et précis et présenter des pièces justificatives qui permettent son enregistrement dans FINESS.
Ces exigences garantissent la qualité des données du répertoire.



**Reprise du
FINESS par l'ANS**

**Lancement des travaux
de refonte FINESS+**

**Sécurisation de
l'environnement FINESS
historique**

**Préparation du
déploiement de
FINESS+**



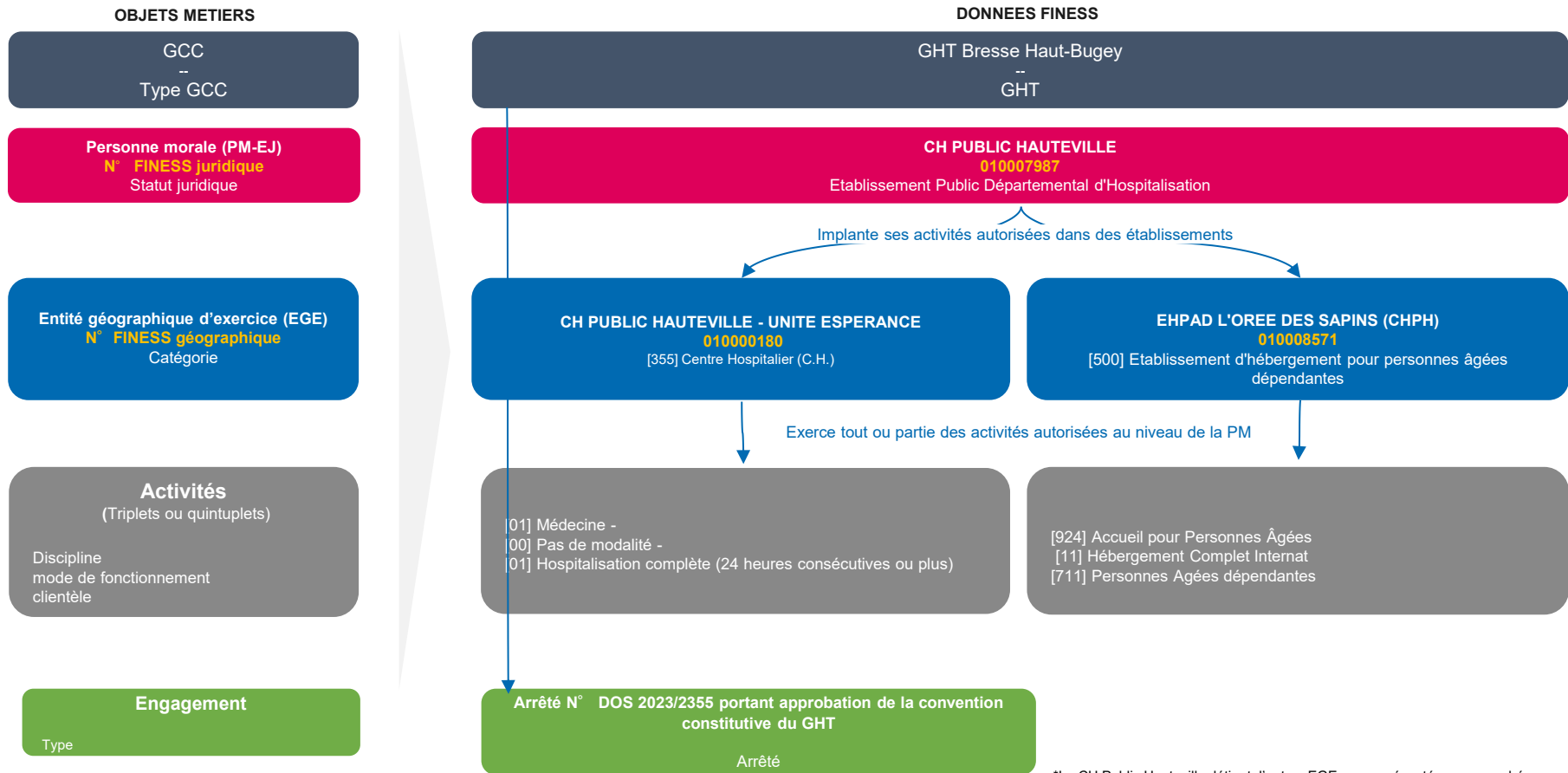
2021

2022

2023

**2024
– Aujourd'hui**

● Les objets métiers FINESS – Exemple du domaine sanitaire



*Le CH Public Hauteville détient d'autres EGE non représentées sur ce schéma.



Quelles sont les nouveautés

- Décrire des structures sous forme de **groupe**
- Retracer la **vie des structures**
- Intégrer une gestion d'**historisation**
- **Guidage** des utilisateurs pour les fonctions clefs
- **Aide et sécurisation** de la saisie des données
- Consultation de l'écosystème sous forme d'**organigramme**
- Séparation de l'immatriculation des structures et de la **publication** des données
- Gestion de **plusieurs adresses** pour les EGE
- Possibilité d'associer les **documents** aux autorisations saisies
- **Délégation** de la création des comptes utilisateurs
- Intégration de **nouvelles données**